dal 1965

# Catalogo prodotti per **l'agricoltura 2022**

# UN IMPEGNO CHE SI RINNOVA

**Dal 1965 le soluzioni nutrizionali di Cifo rispondono alle esigenze di sostenibilità di un'agricoltura attenta alla tutela dell'ambiente, alla salute dell'uomo ed alla remunerativà del lavoro.**

All'interno di questo contesto, Cifo rappresenta più di un marchio storico, rappresenta una realtà consolidata per tutti quegli agricoltori che contribuiscono alla produzione delle eccellenze agroalimentari del Paese.

Sul mercato internazionale **Cifo è presente in 5 continenti** attraverso numerose partnership commerciali ed una rete capillare di filiali, importatori e distributori che assicurano la disponibilità dei prodotti, l'assistenza tecnica in tutto il mondo e la capacità di adeguare le strategie alle specifiche condizioni pedoclimatiche.

In Italia come all'estero, l'idea di **sostenibilità** è la chiave che guida le scelte aziendali, la produzione, la promozione delle soluzioni nutrizionali e riflette le tre dimensioni che compongono lo sviluppo sostenibile: **economica, ecologica e sociale:**

- **Sostenibilità nella fase di messa a punto dei formulati**, attraverso la costante ricerca di un equilibrio tra l'efficienza dei mezzi tecnici e l'utilizzo delle risorse naturali impiegate.
- **Sostenibilità nella definizione dei target agronomici**, attraverso il posizionamento in campo di specialità che possano assicurare sia il rispetto dell'ambiente che l'efficacia a supporto delle piante, del terreno e dei microrganismi che lo abitano.
- **Sostenibilità nei confronti degli agricoltori**, veri maestri nel saper coniugare rispetto dell'ambiente e rischio d'impresa.

Attraverso la relazione tra i tecnici Cifo e le aziende agricole vi è la responsabilità di generare valore offrendo supporto tecnico, commerciale e marketing, oltre a soluzioni sempre nuove in grado di incrementare la qualità e la redditività delle produzioni.

In accordo con la strategia **Farm to Fork**, che richiede al settore agricolo un impegno molto più forte rispetto al passato, Cifo sviluppa prodotti concepiti per affrontare le crescenti sfide per il prossimo futuro.

Tramite un rigoroso processo di progettazione che coinvolge agronomi, scienziati, ingegneri chimici e centri universitari di ricerca vengono sviluppate e messe a disposizione dell'agricoltore soluzioni all'avanguardia, in grado di potenziare la nutrizione vegetale e la fertilità fisica, chimica e biologica dei suoli e rispondere rapidamente alle nuove richieste di mercato.

Raccolta idee
Agricoltori
Partnership e distributori
Sales support
Sperimentazione su larga scala
Scale up industriale
Screening formulazioni
Selezione materie prime
IL CIRCOLO VIRTUOSO DEL VALORE

# Ricerca e Sviluppo

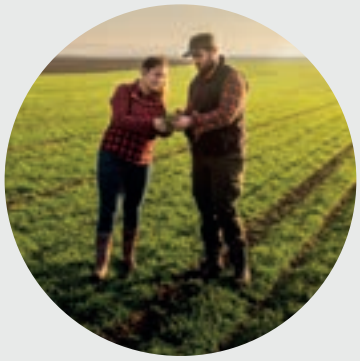
**Un'eccellenza nella ricerca orientata verso lo sviluppo di prodotti innovativi.**
Il punto di partenza per il successo di Cifo è rappresentato senza dubbio dal dipartimento di Ricerca e Sviluppo. Investimenti strategici in questa divisione e nuove tecnologie hanno consentito di affrontare negli anni le sfide e creare opportunità in tutto il settore agricolo. **Cifo oggi è quindi in grado di rispondere rapidamente alle nuove esigenze del mercato grazie ad un continuo miglioramento, adattamento ed innovazione della tecnologia del prodotto.**

La qualità delle soluzioni Cifo prende vita nei laboratori, dove team di agronomi, chimici ed ingegneri sono impegnati nello sviluppo di nuove formule e nel miglioramento di quelle esistenti. Il sostegno di tutto il team R&D fornisce inoltre un contributo essenziale anche per l'attività di controllo di qualità durante l'intero processo produttivo, attraverso analisi delle materie prime, delle formulazioni sperimentali e di prodotti finiti, in modo da **garantire i più elevati standard di sicurezza ed efficacia in ogni contesto ambientale e agricolo.**

# WIN (Worldwide Innovation Network)

Per garantire soluzioni agronomiche efficaci, Cifo ha avviato, attraverso la rete di gruppo **WIN (Worldwide Innovation Network)** numerose collaborazioni con università e centri di ricerca in Italia e all'estero allo scopo di trasferire sul campo le conoscenze tecnologiche acquisite nello studio della biologia e della nutrizione delle piante. Questa attività di ricerca scientifica continua fornisce un contributo fondamentale a tutta la filiera produttiva, in serra e in pieno campo, con il fine ultimo di migliorare concretamente la qualità delle colture, ridurre l'impatto ambientale e incrementare il reddito dell'agricoltore.

win worldwide innovation network



# INDICE


**Biostimolanti** ..... **8**
**Macrocystis Integrifolia** ..... **10**
**Microrganismi** ..... **12**
**Amminoacidi** ..... **14**
**Linea Biologica** ..... **16**

**STAR** ..... **25**
Actigem 2 ..... 26
Actisel ..... 27
Algacifo 3000 ..... 28
Biolight ..... 29
Blok 5 ..... 30
Blok L ..... 31
Blok Sinergy ..... 32
Calcisan ..... 33
Calcisan GREEN ..... 34
Cet 46 GREEN ..... 35
Cifamin BK ..... 36
Cifoumic ..... 37
Ener 26 ..... 38
Ert 23 Plus ..... 39
Ionifoss ..... 40
Macys BC 28 ..... 42
Radicifo L 24 ..... 44
**Linea Sinergon** ..... **45**
Sinergon Plus ..... 46
Sinergon BIO ..... 47
Sinergon R ..... 48
Sinerveg ..... 50
T34 Biocontrol ..... 51
**CONCIMI SPECIALI LIQUIDI** ..... **53**
Cifo KS 64 ..... 54
Foxter 520 ..... 55
Foxter ..... 56
N.S.Z. 26 ..... 57
Potassio 30 ..... 58
**ORGANICI E ORGANO-MINERALI SPECIALI** ..... **61**
**Liquidi**
Azomin ..... 62
Supernat 93 ..... 63
**Granulari**
Biotron ..... 64
Biotron S ..... 65
Grinver 49 P ..... 66
Grinver 53 NP ..... 67
Granverde TOP Start ..... 68
**Linea TOP** ..... **71**
TOP N ..... 73
TOP NP 7-14 ..... 74
TOP NPK 7-5-14 ..... 75
**Linea OM** ..... **76**
OM 6-6-14 ..... 77
OM 14-5-7 ..... 78
OM 8-20 ..... 79
**CONCIMI NPK** ..... **81**
**Fogliari**
Bork 37 ..... 82
Linea Floral ..... 83
**Fertirriganti**
Fosforo 40 ..... 84
Idrofloral CaL ..... 85
Linea Idrofloral ..... 86
Linea Tech ..... 88

**MESO E MICROELEMENTI .....91**
**Mesoelementi (Ca, Mg, S)**
Calcium Fast .....92
Grinver Zolfo 87 .....93
Mag 32 .....94
Magnesio Attivato.....95
Magnesium Fast.....96
Neobit New .....97
**Chelati di ferro**
Essemax.....98
1 Esse microgranuli .....99
Essegreen..... 100
Ferfast ..... 101
S3 Rinverdente ..... 102
**Microelementi**
**Mix di microelementi**
BZ Fast ..... 103
Mikrom ..... 104
Politer Plus..... 105
**Microelementi singoli**
Unibor Più..... 106
Borfast..... 107
Manganese fast..... 108
Zinc Fast..... 109
**LINEA BARRIERA .....111**
Zolfo Flow..... 112
Propolis ..... 113
Olio di lino ..... 114
Sapone molle..... 115
Aceto ..... 116
Polvere di roccia..... 117
**FITOREGOLATORI .....119**
Energil 100 A ..... 120
Fixormon..... 121
Gibberellina Cifo..... 122
Gibresol ..... 123
**COMPLEMENTARI .....125**
Cifovir 1 ..... 126
Bagnante Cifo..... 127
Press ..... 128
Tecnosan..... 129

**SCHEDE COLTURALI .....131**
**Informazione per la sicurezza .....150**
**Indice alfabetico dei prodotti .....161**

## LEGENDA

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

**Concia sementi**

**Applicazione FOGLIARE**

**Applicazione radicale**

**Applicazione FERTIRRIGAZIONE**

**Applicazione al terreno**

**Bagno radicale**

**Concentrato puro di Macrocystis Integrifolia**

FOCUS

# BIOSTIMOLANTI

# Pionieri nel settore dei biostimolanti

Facendo riferimento alla normativa europea, i biostimolanti sono prodotti contenenti sostanze o microrganismi che hanno come obiettivo quello di stimolare i processi nutrizionali della pianta o della rizosfera che riguardano il miglioramento della disponibilità e dell'efficienza d'uso dei nutrienti, la tolleranza agli stress abiotici e la qualità delle colture.

**In breve sono sostanze che stimolano le piante a produrre meglio e con meno risorse.**

La produzione dei biostimolanti rappresenta da sempre il core business di Cifo, nel 1972 fu lanciato **Sinergon 2000**, il primo **fitostimolante** di Cifo, un prodotto unico precursore di tutti gli attuali biostimolanti.

Oggi i prodotti ad azione biostimolante di nuova generazione di Cifo **sono numerosi e estremamente specializzati** per garantire produzioni abbondanti e di alta qualità in tutte le fasi del ciclo colturale.

Come **Macys BC 28**, la specialità 100% alga Macrocystis Integrifolia, iscritto nell'**Italian Imput list** dell'agricoltura biologica.

Pag.42

# I principali settori di impiego dei biostimolanti

- **Tolleranza agli stress ambientali e agli squilibri idrico-nutrizionali.**
- **Sviluppo dell'apparato radicale, assorbimento dei nutrienti e potenziamento della fertilità del suolo.**
- **Uniformità e precocità del processo di maturazione.**
- **Attivare la fioritura ed uniformare l'allegagione.**
- **Azione prebiotica, probiotica e di irrobustimento dei tessuti vegetali per produrre in condizioni avverse.**
- **Sostenere biomassa vegetale e sviluppo vegetativo.**
- **Incremento della pezzatura dei frutti e della Shelf life.**
- **Miglioramento colore, aroma e sapore della produzione.**

FOCUS

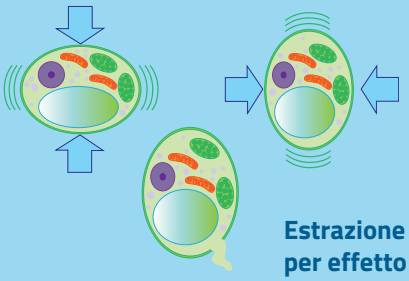
# MACROCYSTIS INTEGRIFOLIA

# La foresta del mare

La Macrocystis Integrifolia è un'alga gigante, alcuni esemplari ragiungono i 30 m di altezza, che cresce in condizioni estreme nelle acque gelide e profonde della British Columbia in Canada.
**La Macrocystis Integrifolia è naturamente ricca in sostanze "biologicamente attive", come polisaccaridi, enzimi, vitamine e fitormoni.**
Tra i polisaccaridi ricordiamo l'elevato contenuto in alginati e laminarine che **stimolano la resistenza sistemica della pianta a stress ambientali e fisiologici**; la vitamina E (tocoferolo) con una spiccata azione anti-ossidante.
I fitormoni naturali **regolano la crescita vegeto-produttiva**, promuovendo la divisione e l'allungamento cellulare (azione auxino/gibberello-simile), ciò influenza positivamente sia la parte aerea della pianta (foglie, germogli e frutti), che lo **sviluppo delle radici** incrementando le ramificazioni laterali e in profondità.

# Il processo di estrazione naturale

L'efficacia dei prodotti che contengono l'alga Macrocystis Integrifolia è il risultato dell'alta concentrazione di fitormoni e nutrienti che rimangono integri anche dopo il "delicato" processo di estrazione.
Molti sono i vantaggi di questo processo produttivo ma i principali possono essere riassunti in:
1) **Elevata concentrazione** di materia prima di alta qualità.
2) Grazie al "delicato" processo estrattivo che non danneggia la materia prima, l'estratto di Macrocystis Integrifolia è totalmente preservato e sia l'attività biologica sia **gli effetti benefici dell'estratto vengono mantenuti inalterati.**
3) **Verifica costante** del processo produttivo in tutte le sue parti, dalla raccolta dell'alga al prodotto finale pronto per la commercializzazione.



**Estrazione meccanica della cellula per effetto della pressione**

FOCUS

# MICRORGANISMI

# Estremamente piccoli, estremamente importanti

Il suolo va gestito non solo considerando la componente chimica e fisica, pur importante, ma anche quella biologica.

**In 200 grammi circa di suolo agricolo si possono trovare in media 0,5 grammi di organismi viventi che giocano un ruolo cruciale per la fertilità e la biodiversità stessa del suolo.**

Da questo serbatoio le piante attingono risorse importanti per una crescita equilibrata, per questo il concetto di microbiomi, intesi come comunità di microrganismi e l'uso, quindi, di probiotici (miscele di sostanze nutritive) all'interno del suolo è associato a una maggior fertilità.

È altresì cruciale il rapporto comunicativo tra microrganismi e piante, buona parte dei microrganismi che hanno relazioni con le piante hanno la capacità di entrare all'interno delle piante, che sono in grado di beneficiarne.

Per fornire soluzioni pratiche alla coltivazione in suoli con condizioni difficili è importante conoscere gli equilibri del **sistema pianta - suolo - flora terricola.**

I tecnici di Cifo sanno bene che la soluzione a ogni carenza, fisiopatia o squilibrio nutrizionale debba basarsi sullo studio accurato di quello che avviene normalmente in natura.

# Produrre in condizioni difficili

La strategia Cifo è frutto di anni di **collaborazione tra università, enti di ricerca e il proprio servizio agronomico** ed è basata su Bio-formulati sostenibili (composti probiotici e microrganismi utili quali funghi, batteri o loro metaboliti) in grado di equilibrare il microbioma della rizosfera.

Un esempio su tutti è l'utilizzo combinato di **Blok L**, **Blok Sinergy** e di **T34 Biocontrol**, grazie al quale la pianta sopravvive e produce anche in condizioni difficili.

L'apporto dei formulati, favorisce e migliora la gestione dello spazio nel suolo e dello stato nutrizionale della pianta, riequilibrando il rapporto suolo/pianta.

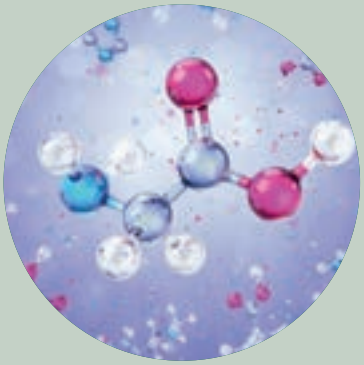
Pag.30

Pag.51

# AMMINOACIDI

# Lo speciale processo produttivo che rispetta la naturale struttura delle molecole

Per garantire produzioni abbondanti e di alta qualità, la pianta ha la necessità, in certe fasi del ciclo colturale, di utilizzare **sostanze biologicamente attive** che facilitino i processi metabolici.
L'esclusivo processo produttivo di Cifo permette l'estrazione, dalla matrice di partenza, di un'**enorme quantità di peptidi e amminoacidi**; questo permette di avere un prodotto naturale non denaturato come avviene nel caso dell'idrolisi chimica.
**Il risultato finale è un prodotto standardizzato con prevalenza di peptidi e amminoacidi levogiri ideali per essere assorbiti dalle foglie o dagli organi vegetali delle piante.**



Le ridotte dimensioni delle catene peptidiche rappresentano un plus di prodotto perché sono perfettamente assorbibili dalle foglie e dalle radici e i componenti attivi svolgono un'azione specifica sulla pianta agendo sulla fisiologia durante le varie fasi fenologiche.
Grazie a questo processo, di idrolisi enzimatica a bassa temperatura (inferiore a 60°C), vengono formulati **I componenti attivi delle linee Sinergon e TOP**.

Pag.45

Pag.71

# L'idrolisi enzimatica FCH

FCH è il processo termobarico che rispetta la naturale struttura delle molecole e che permette di ottenere i seguenti vantaggi agronomici:

- **Utilizzo dell'intera componente proteica durante tutta la fase di crescita della coltura.**
- **Azoto a rilascio modulato.**
- **Gli amminoacidi mantengono inalterate tutte le caratteristiche e proprietà.**
- **Produzioni uniformi e di qualità elevata.**
- **Efficacia agronomica e nutrizionale elevata.**

# LINEA BIOLOGICA

## Concimi e specialità nutrizionali consentiti in agricoltura biologica

Reg.889/08/CE e succ. modif. ad integraz.
Decreto legislativo n.75 del 29 aprile 2010 e succ. modif. ad integraz.

Cifo è da sempre promotrice di tecniche agronomiche volte al rispetto dell'ambiente e della salute sia degli operatori professionali sia dei consumatori finali.
Proprio per questo vuole offrire, a tutti coloro che si occupano di agricoltura biologica, una gamma di prodotti, di qualità, specifici per le diverse esigenze colturali.
I prodotti Cifo per agricoltura biologica offrono tutte le potenzialità nutritive e stimolanti necessarie alle colture nell'assoluto rispetto della normativa vigente.
Con Cifo è possibile garantire una giusta attenzione alla fertilità del terreno e alla nutrizione delle piante, utilizzando concimi di origine naturale, pienamente compatibili con i dettami dell'agricoltura biologica.
**Scegliere Cifo per fare agricoltura biologica vuol dire lavorare con efficienza, avendo a disposizione una vasta gamma di prodotti adatti ad ogni esigenza.**

| | |
|---|---|
| **NUTRIZIONE DI BASE ATTIVATORI DEL TERRENO** | **BIOSTIMOLANTI E INDUTTORI DI RESISTENZA** |
| **RINVERDENTI ATTIVATORI DELLA FOTOSINTESI** | **MICROELEMENTI** |
| **CORROBORANTI** | **CORRETTIVI E SPECIALITÀ CON POTASSIO, CALCIO, MAGNESIO E ZOLFO** |

# NUTRIZIONE DI BASE
# ATTIVATORI DEL TERRENO

## BIOTRON S

Gli elevati contenuti di sostanza organica umificata (93%) e di acidi umici e fulvici migliorano le caratteristiche del terreno, l'assimilazione degli elementi nutritivi, la radicazione delle piantine, la germinazione dei semi.

Pag.65

## SUPERNAT 93

Incrementa la fertilità promuovendo l'attività dei microrganismi del terreno. Favorisce la completa degradazione dei residui colturali in sostanze umiche ad azione complessante e **biostimolante** sulle radici della pianta.

Pag.63

## SINERGON R

Sinergon R, applicato regolarmente, sostiene e nutre la pianta durante tutto il ciclo vegetativo e contribuisce ad aumentare le masse radicali e le radici attive favorendo l'esplorazione del terreno anche in agricoltura Bio.

Pag.48

Pag.71

## MACYS BC 28

**(BIOSTIMOLANTE ai sensi del D.Lgs n.75/2010)**

Specialità fogliare biologica a base di "Macrocystis Integrifolia", alga tipica delle fredde ed incontaminate acque canadesi. Apporta sostanze indispensabili per le piante tra cui i regolatori di crescita naturali (IAA, GA, CK) e i carboidrati come l'acido alginico, **laminarine** e fucoidine che agiscono positivamente sulla fisiologia vegetale.

Pag.42

## AZOMIN

Ricco in amminoacidi prontamente disponibili con azione di stimolo sui principali processi metabolici come lo **sviluppo vegetativo**, la formazione delle proteine e degli zuccheri, in particolare dopo periodi di stress ambientale e fisiologico.

Pag.62

## TOP N

Promuove la **germinazione**, lo sviluppo delle radici assorbenti e le prime fasi di sviluppo. Azoto a rilascio progressivo in linea con i fabbisogni effettivi delle piante durante l'intero ciclo colturale.

## TOP NP 7-14

Ricco in fosforo biologico ad elevata disponibilità. Promuove il rapido sviluppo delle radici, migliorando la **crescita vegeto-produttiva.** Promuove il rapido ed ottimale attecchimento nei trapianti.

## TOP NPK 7-5-14

Ricco in potassio biologico ad elevata disponibilità. Incrementa gli **standard qualitativi** e commerciali della produzione finale. Potassio, azoto e fosforo a cessione "modulata" disponibili durante il ciclo colturale.

# RINVERDENTI ATTIVATORI DELLA FOTOSINTESI

## FERFAST

Formulato a base di ferro chelato DTPA, di estrema purezza, ad elevata penetrazione e traslocazione fogliare data dalle sostanze veicolanti presenti. Elevata **rapidità ed efficacia** contro la clorosi ferrica.

Pag.101

## S3 RINVERDENTE

Incrementa la fotosintesi migliorando i livelli produttivi nelle piante da frutto, **l'intensificazione della colorazione** degli ortaggi da foglia e della polpa del kiwi, l'aumento vegetativo nelle foraggere.

Pag.102

## ESSEMAX

L'agente chelante EDDHA, presente nella forma attiva orto-orto in alta percentuale (5,2%) fornisce un'elevata stabilità del prodotto e offre la massima **efficacia rinverdente** e persistenza d'azione.

Pag.98

## 1 ESSE MICROGRANULI

La specifica formulazione microgranulare, permette una rapida solubilizzazione del prodotto e una migliore omogeneità di distribuzione. La confezione è dotata di un pratico dosatore.

Pag.99

# BIOSTIMOLANTI E INDUTTORI DI RESISTENZA

## SINERGON BIO

Sinergon BIO è un biostimolante fogliare, registrato per l'utilizzo in agricoltura biologica e ottenuto da pregiate matrici di partenza, ideale per favorire lo sviluppo delle piante.

Pag.47

## ALGACIFO 3000

Totalmente a base di estratti vegetali ad elevato contenuto in Glutammina, Betaine e polisaccaridi ad **azione bioregolatrice**, incrementa le resistenze della pianta a stress fisiologici (ritorni di freddo, elevate temperature, squilibri idrico-salini, ecc.).

Pag.28

## CIFAMIN BK

Particolarmente ricco di amminoacidi selezionati **favorisce l'incremento della pezzatura** e del peso medio dei frutti, lo sviluppo radicale e del fittone nelle piante erbacee, l'allungamento del rachide nella vite.

Pag.36

## ZOLFO FLOW

ZOLFO FLOW è un prodotto naturale consentito in agricoltura biologica in formulazione FLOWABLE. L'elemento Zolfo è importante per le piante in quanto è un meso elemento che partecipa alla "Sintesi delle proteine" formando amminoacidi "Solforati" come Metionina e Cisteina.

Pag.112

## BLOK 5

Concime liquido a base di rame, di microelementi catalizzatori e coformulanti vegetali con azione veicolante e stimolante, attraverso meccanismi di **resistenza indotta** intensifica le difese naturali della pianta a stress ambientali.

Pag.30

## T34 BIOCONTROL

T34 BIOCONTROL è un fungicida biologico a base di conidi del fungo antagonista Trichoderma asperellum ceppo T34. Trichoderma asperellum ceppo T34 è un fungo antagonista con elevata capacità di colonizzazione dello spazio e dei substrati di crescita, nonché capacità di difesa delle risorse (nutrienti) nei confronti degli altri organismi del terreno come Fusarium oxysporum e Pythium aphanidermatum.

Pag.51

## BLOK L

La componente principale di Blok L è l'alga Macrocystis integrifolia che ha la funzione di far superare i continui stress che si possono verificare nel terreno; con l'impiego di Blok L la pianta che cresce in condizioni difficili riesce a reagire e portare a termine il raccolto con soddisfazione. Il raccolto che si ottiene risulta di quantità ma soprattutto di qualità riuscendo a soddisfare i requisiti di mercato sempre più esigenti.

Pag.31

## BLOK SINERGY

Blok Sinergy è un prodotto studiato appositamente per essere impiegato esclusivamente insieme al BLOK L. Il prodotto è costituito principalmente da micorrize che hanno il compito di stimolare la formazione dei peli radicali attreverso un miglior assorbimento dei nutrienti. Aumenta l'attività dei microrganismi presenti nella rizosfera, fungendo da probiotico per il microbioma presente nella rizosfera.

Pag.32

## SINERVEG

È un agente biostimolante della crescita e dello sviluppo delle piante. Favorisce la rizogenesi, accelera la fioritura e la fruttificazione. Permette un risparmio significativo del consumo d'acqua e protegge la pianta dallo stress idrico. Migliora la nutrizione minerale delle piante.

Pag.50

## CET 46 GREEN

CET 46 GREEN è una specialità nutrizionale per uniformare e migliorare i processi di **maturazione** di frutta e ortaggi. Il formulato, applicato nelle fasi finali del ciclo colturale, attiva i meccanismi fisiologici che conducono alla biosintesi dell'etilene, l'ormone della maturazione, e dei pigmenti responsabili della colorazione dei frutti (antocianine e carotenoidi).

Pag.35

# CORROBORANTI

## PROPOLIS

Propolis è un preparato biologico, a base di propolis di altissima purezza e qualità. L'innovativa formulazione attiva e potenzia le resistenze naturali delle piante nei confronti delle avversità.

Pag.113

## OLIO DI LINO

L'Olio di lino Cifo è un corroborante biologico ottenuto dalla spremitura a freddo dei semi di lino, ideale per potenziare le resistenze naturali delle piante nei confronti di tutte le avversità.

Pag.114

## SAPONE MOLLE

Sapone molle Cifo è un corroborante biologico in grado di attivare e potenziare le naturali resistenze delle piante contro le avversità.

Pag.115

## ACETO

Aceto è un prodotto naturale ed ecologico. L'alta percentuale di acido acetico contenuto nel prodotto Aceto favorisce una rapida ed efficace azione corroborante. Aceto non lascia residui sulla coltura.

Pag.116

## POLVERE DI ROCCIA

Polvere di roccia è una specialità Cifo ottenuta da macinazione meccanica, sterilizzazione e micronizzazione di una selezione di roccia vulcanica.

Pag.117

# MICROELEMENTI

## BZ FAST

BZ FAST apporta rapidamente e totalmente boro e zinco, essenziali micronutrienti catalizzatori di numerosi processi fisiologici. Favorisce il regolare sviluppo dei fiori e i processi di allegagione, il metabolismo di proteine e zuccheri a favore dei frutti in accrescimento.

Pag.103

## ZINC FAST

Previene e cura le fisiopatie da zinco-carenza: ridotta colorazione dei frutti, caduta anticipata dei frutti, scarsa radicazione, clorosi internervale e nanismo, germogli sbiancati nel mais, imbianchimenti negli agrumi.

Pag.109

## UNIBOR PIÙ

Previene e cura le fisiopatie da boro-carenza, migliora l'allegagione, il trasporto degli zuccheri e la stabilità della parete cellulare. Ideale per interventi correttivi al terreno.

Pag.106

## BORFAST

Previene e cura le fisiopatie da boro-carenza (acinellatura vite, suberosi dei frutti, fragilità dello stelo del sedano, rachitismo del tabacco, ecc.), migliora l'allegagione, il trasporto degli zuccheri e la stabilità della parete cellulare.

Pag.107

# CORRETTIVI E SPECIALITÀ CON POTASSIO, CALCIO, MAGNESIO E ZOLFO

## MAG 32

Correttivo ad alto tenore in Magnesio e Zolfo indispensabili per il miglioramento qualitativo delle produzioni orto-frutticole. Acidificando la zona radicale, inoltre, incrementa la disponibilità di molti nutritivi come ferro, manganese e zinco.

Pag.94

## GRINVER ZOLFO 87

Correttivo per terreni alcalini e sodici. Lo zolfo "attivato" da specifici coformulanti stimola la sintesi delle proteine, fondamentali per la qualità dei cereali da granella, e la formazione dei composti aromatici in diverse colture (cavoli, cipolla, aglio, rucola, ecc.).

Pag.93

## MAGNESIO ATTIVATO

Specialità a base di magnesio, zolfo e microelementi, favorisce la sintesi dei fotosintetati e la loro traslocazione nei frutti, migliorando i livelli produttivi. Cura e previene importanti fisiopatie come il disseccamento del rachide della vite e la filloptosi delle pomacee.

Pag.95

## ACTISEL

Grazie all'elevato contenuto in Magnesio e Zolfo e allo specifico rapporto con Manganese e Zinco contrasta in modo efficace l'insorgenza di specifiche fisiopatie come la filloptosi del melo, il disseccamento del rachide della vite, la defogliazione, il disseccamento dei rametti e la scarsa produzione degli agrumi, la clorosi internervale.

Pag.27

## NEOBIT NEW

Formulazione studiata per la prevenzione e il controllo della butteratura amara del melo, il marciume apicale del pomodoro e altre fisiopatie legate alla calcio carenza, inoltre consente di ottenere frutta e ortaggi caratterizzati da elevata consistenza e conservabilità.

Pag.97

# STAR

ACTIGEM 2
ACTISEL
ALGACIFO 3000
BIOLIGHT
BLOK 5
BLOK L
BLOK SINERGY
CALCISAN
CALCISAN GREEN
CET 46 GREEN
CIFAMIN BK
CIFOUMIC
ENER 26
ERT 23 PLUS
IONIFOSS
MACYS BC 28
RADICIFO L 24
SINERGON PLUS
SINERGON BIO
SINERGON R
SINERVEG
T34 BIOCONTROL

# ACTIGEM 2

## Uniforma il germogliamento delle gemme

- Stimola la ripresa vegetativa.
- Deve essere sempre associato IDROFLORAL Ca L.

**Componenti:** Azoto e Zolfo.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Il risveglio vegetativo è un fenomeno molto complesso che coinvolge fattori genetici, ormonali ed ambientali. Nelle piante arboree da frutto a foglia caduca, ad esempio il kiwi, assumono particolare importanza le basse temperature del periodo invernale. Il mancato soddisfacimento del "fabbisogno in freddo", durante il riposo invernale, provoca alterazioni fisiologiche che portano ad un ridotto ed irregolare germogliamento, compromettendo in maniera anche significativa la performance produttiva delle piante. In numerosi ambienti centro-meridionali, caratterizzati da inverni miti e un ridotto numero di ore freddo ("chilling hours", t < 7,2°C), non è raro osservare sulle piante di kiwi le manifestazioni tipiche dovute ad un incompleto superamento della dormienza. Il formulato ACTIGEM 2 è una specialità nutrizionale, il cui utilizzo abbinato a IDROFLORAL CaL, consente di stimolare la ripresa vegetativa, favorendo la "rottura" delle gemme e uniformando la crescita dei nuovi germogli; ACTIGEM 2 è ricco in azoto, composti solforati e sostanze veicolanti; i meccanismi d'azione dei due formulati si integrano a vicenda, pertanto si consiglia di utilizzarli sempre in associazione per ottenere la massima efficacia.
Sotto il profilo agronomico, il formulato ACTIGEM 2 consente di:
- Attivare la prima fase del metabolismo respiratorio, stimolando l'idrolisi dell'amido immagazzinato negli organi di riserva;
- Ripristinare gli scambi cellulari di ormoni e metaboliti, con induzione dei processi di divisione e differenziazione cellulare;
- Apportare nutritivi (azoto e zolfo) è fondamentale per supportare l'accresciuto metabolismo dei germogli in via di sviluppo;
- Migliorare la differenziazione a fiore delle gemme ibernanti, con conseguente riduzione delle gemme cieche.

Su kiwi l'uniformità di germogliamento/fioritura, si traduce in produzioni più uniformi, facilitando i tempi di raccolta.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 15% |
| Azoto (N) nitrico | 1,5% |
| Azoto (N) ammoniacale | 10,5% |
| Azoto (N) ureico | 3% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 51% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 6.01 | 0.83 | 1.32 |

**Taglia:** 20 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

ACTIGEM 2 va abbinato e somministrato mediante irrorazioni sulla parte aerea, su specie con elevato fabbisogno in freddo (come il kiwi), e/o difformità di germogliamento, in località con inverni miti. Il trattamento andrà effettuato 30-40 giorni prima della prevista "rottura" gemme.
Su kiwi preparare il seguente trattamento: ACTIGEM 2 40 kg/ha + IDROFLORAL Ca L 80 L/ha con 600 - 800 L di acqua per ettaro.
L'efficacia della metodologia ACTIGEM insieme ad IDROFLORAL Ca L dipende molto dalle condizioni nutritive in cui si trovano le gemme ibernanti. È importante, infatti, nell'anno precedente il trattamento, "preparare" le gemme mediante mirate concimazioni fogliari, da effettuare durante le prime fasi di sviluppo frutti e nell'immediato post-raccolta.

**Avvertenze:** agitare prima dell'uso.
Non impiegare con temperature inferiori ai 5° - 7° C. Applicare su piante che abbiano almeno 3 anni di età, non applicare su piante con danni da grandine o con evidenti carenze nutrizionali.
La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

**Miscibilità:** ACTIGEM 2 è applicato unicamente in associazione a IDROFLORAL Ca L.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# ACTISEL

## Bioattivatore delle caratteristiche organolettiche con SELENIO "attivato"

- Migliora le qualità organolettiche e nutrizionali di frutta e ortaggi.
- Favorisce la fotosintesi clorofilliana grazie all'apporto di magnesio e manganese altamente disponibili.

**Componenti:** Magnesio, zolfo, manganese, zinco, selenio organicato.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** ACTISEL è un concime in polvere idrosolubile, ad elevata purezza, appositamente studiato per migliorare i livelli produttivi, incrementando al contempo il contenuto nutraceutico di frutta e ortaggi.
L'applicazione di ACTISEL, grazie all'elevato contenuto in magnesio e manganese altamente assimilabili, risulta particolarmente vantaggiosa su colture di vite, melo, pero, pesco e agrumi, dove oltre a contrastare in modo efficace l'insorgenza di specifiche fisiopatie come il disseccamento del rachide, la filloptosi e il disseccamento dei rametti apicali, contribuisce a migliorare le caratteristiche qualitative delle produzione finale. L'elevato contenuto in zolfo stimola nella pianta la formazione dei composti aromatici tipici delle crucifere (cavoli, broccoli, cavolfiore) e liliacee (aglio e cipolla) incrementandone le caratteristiche qualitative di frutti ed ortaggi. ACTISEL, inoltre, grazie alla presenza di zinco e selenio organicato con aminoacidi migliora il contenuto di antiossidanti naturali nei raccolti, incrementandone le caratteristiche nutrizionali.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 4% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 1,5% |
| Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua | 23% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 52% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 3.02 | 0.89 |

**Taglia:** 2,5 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite, Actinidia e frutta a guscio** | 2,5 - 3,5 | Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni |
| **Olivo** | 3 - 4 | Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni |
| **Agrumi** | 2,5 - 3,5 | Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni |
| **Clementina, limone e mandarino** | 3 - 4 | Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni |
| **Orticoltura in serra** | 250 - 300 g/hL | Fasi centrali e finali del ciclo colturale |
| **Orticoltura in pieno campo** | 2,5 - 3,5 | Fasi centrali e finali del ciclo colturale |
| **Colture floricole e ornamentali, vivai** | 200 - 250 g/hL | Fasi centrali e finali del ciclo colturale |

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree e in serra, di 250 - 300 L/ha su colture erbacee da pieno campo.

**Si consiglia di non effettuare una pre-solubilizzazione del prodotto ma scioglierlo direttamente nella botte** seguendo la seguente modalità: 1) riempire di acqua la botte dell'irroratrice per oltre la metà del suo volume 2) mettere in funzione l'agitatore ed aggiungere lentamente la dose prevista di ACTISEL 3) riempire la botte con la restante parte di acqua ed attendere almeno 5 minuti per la completa solubilizzazione. Procedere con il trattamento fogliare.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** ACTISEL è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

# ALGACIFO 3000

## Bioattivatore della resistenza a stress ambientali

- Svolge un'azione "termo" ed "osmo-regolatrice", incrementando la resistenza alle basse temperature e squilibri idrici.
- Migliora l'efficienza fotosintetica dei tessuti verdi, anche in condizioni di stress ambientale.
- Incrementa l'efficacia dei trattamenti.

**Componenti:** Estratti di Ascophillum Nodosum, polisaccaridi, vitamine e aminoacidi di origine vegetale.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** ALGACIFO 3000 è un concime innovativo, TOTALMENTE A BASE VEGETALE, creato grazie ad un processo produttivo che consente di amplificare l'efficacia dei composti naturali contenuti nelle matrici organiche di base. La fonte principale deriva da una specie di Alga Marina Bruna originaria dei fondali rocciosi nei mari del Nord, particolarmente ricca in nutrienti, vitamine, polisaccaridi e promotori della crescita naturali. L'altra componente organica è caratterizzata da una frazione vegetale che apporta lieviti, enzimi, proteine, oligosaccaridi, acidi nucleici, ATP. Per queste specifiche proprietà ALGACIFO 3000, somministrato durante il ciclo colturale, consente di ottenere produzioni elevate e di qualità superiore.
- Aumento della resistenza a stress ambientali-fisiologici
- Favorisce la fotosintesi clorofilliana con incremento della superficie fogliare e della produzione
- Riduce la cascola dei frutti
- Migliora lo sviluppo radicale nelle fasi iniziali con conseguente maggiore capacità di assorbimento dei nutrienti
- Minore suscettibilità a microcarenze
- Produzioni finali con elevate caratteristiche organolettiche (colore, zuccheri, ecc.) maggior peso specifico, maggior conservabilità

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 2% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 10% |
| Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa | 50% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 6.3 | 0,295 | 1.25 |

**Taglia:** 1 kg; 6 kg; 240 kg

**Metodo di applicazione:**
**FOGLIARE - FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Fogliare (kg/ha) | Indicazioni | Fertirrigazione kg/ha |
|---|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite, Olivo** | 2 - 3 | Eseguire i trattamenti dalle prime fasi vegetative, e poi periodicamente ogni 10 - 15 giorni. | 10 - 15 |
| **Orticoltura in serra** | 2 - 4 | Dall'attecchimento delle piantine, fino alla raccolta, ripetere periodicamente ogni 10 - 15 giorni. | 1,5 - 3 kg/1000 mq |
| **Orticoltura in pieno campo** | 2 - 4 | Dall'attecchimento delle piantine, fino alla raccolta, ripetere periodicamente ogni 10 - 15 giorni. | 10 - 15 |
| **Cereali e colture industriali** | 2 - 3 | Dalla ripresa primaverile per tutta la levata, eseguire 2 - 3 trattamenti. | 10 - 15 |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 150 - 300 g/hl | Su floricole trattare per tutto il periodo vegetativo fino a inizio bocciolatura e NON TRATTARE CON PETALI VISIBILI. Per le colture ornamentali e vivai applicare dalla ripresa vegetativa,ripetendo i trattamenti ogni 10 - 15 giorni | 1 - 2 kg/1000 mq |

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 l/ha su colture arboree e in serra, di 150 - 300 l/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** ALGACIFO 3000 è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e delle dodine. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# BIOLIGHT

## Biointensificatore dei caratteri organolettici delle colture

- Incrementa i parametri qualitativi (aromi, colore, sapore) della produzione finale.
- Migliora le riserve e nutre le gemme ibernanti, favorendone la differenziazione a fiore.

**Componenti:** Complesso di amminoacidi, magnesio, microelementi chelati.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BIOLIGHT è una specialità nutrizionale in polvere idrosolubile, indicato per migliorare il livello qualitativo delle produzioni orto-frutticole. Le pregiate materie prime, e l'alto livello tecnologico produttivo permettono di ottenere un formulato ad elevata concentrazione amminoacidica, da utilizzarsi a dosi ridotte, tramite applicazioni fogliari. Alcuni amminoacidi, come arginina, alanina, leucina favoriscono la sintesi dei precursori responsabili del sapore e degli aromi tipici della varietà coltivata. Anche la prolina e la glicina, oltre a svolgere un ruolo anti-stress e di stimolo alla fotosintesi, intervengono nella biosintesi di molecole aromatiche. La fenilalanina svolge un'azione positiva nella sintesi delle antocianine (pigmenti rosso/blu), responsabili della colorazione della buccia dei frutti. Nelle aree a maggiore vocazionalità per le produzioni tipiche, BIOLIGHT risulta particolarmente idoneo ad esaltare le qualità organolettiche della produzione finale (frutti, ma anche prodotti di prima trasformazione come i vini DOC). Su piante da frutto, inoltre, l'applicazione di BIOLIGHT consente l'accumulo di riserve nutritive nelle gemme ibernanti, favorendone la differenziazione a fiore ed una loro più elevata resistenza al freddo invernale.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Azoto (N) organico 7% - Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua 2% - Ferro (Fe) solubile in acqua 0,5% - Ferro (Fe) chelato con DTPA 0,5% - Manganese (Mn) solubile in acqua 0,2% - Manganese (Mn) chelato con EDTA 0,2% - Zinco (Zn) solubile in acqua 0,2% - Zinco (Zn) chelato con EDTA 0,2%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 4.7 | 0.31 |

**Taglia:** 100 g; 200 g; 400 g

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose g/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto** | 300 - 500 | Eseguire 2 - 3 interventi distanziati di circa 15 giorni, a partire da ingrossamento frutto |
| | 200 | 1 intervento in post-raccolta per nutrire le gemme |
| **Actinidia e vite da vino** | 200 - 600 | Dalla stasi estiva ad ingrossamento frutti, 2 - 3 interventi ogni 15 giorni |
| | 200 | 1 intervento in post-raccolta per nutrire le gemme differenziate |
| **Uva da tavola** | 0,5 - 1 kg/ha | Da inizio ingrossamento acini alla fase di invaiatura, 2 - 3 interventi ogni 15 giorni |
| | 200 | 1 intervento in post-raccolta per nutrire le gemme differenziate |
| **Ortaggi da frutto** | 200 - 400 | 3 - 4 interventi distanziati di 8 - 10 giorni, da frutticino alla fase di frutto formato |
| **Ortaggi da foglia** | 200 - 400 | Durante le fasi avanzate del ciclo produttivo, 2 - 3 interventi ogni 7 - 8 giorni |
| **Piante ornamentali, vivai, floricole** | 200 - 300 | Per stimolare la lignificazione e la resistenza nei periodi di stress idrico. 2 - 3 interventi dopo la stasi estiva. Per le floricole nella fase di bocciolatura |
| **Cereali** | 300 - 500 | In associazione ai trattamenti |

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 l/ha su colture arboree e in serra, di 150 - 300 l/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Miscibilità: BIOLIGHT è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dodina e prodotti a base rameica. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

# BLOK 5

## Bioattivatore per fortificare i tessuti vegetali

- Irrobustisce i tessuti vegetali, rendendoli più resistenti a condizioni ambientali avverse
- Previene le fisiopatie da microcarenze nutrizionali
- Rapida traslocazione dei micronutritivi negli organi di destinazione

**Componenti:** Estratto di alghe brune, laminarine, microelementi chelati.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BLOK 5 è un fertilizzante liquido a base di microelementi catalizzatori (rame, manganese e zinco) ed estratto di alghe brune, appositamente studiato per prevenire e curare fisiopatie da microcarenze ed incrementare le capacità della pianta a superare condizioni di stress fisiologico e ambientale. BLOK 5 grazie all'azione sinergica tra le **laminarine**, contenute naturalmente nell'estratto di alghe brune e i microelementi, in particolare il **rame EDTA**, promuove quei processi biochimici naturali finalizzati a proteggere i tessuti vegetali dall'azione di fattori ambientali avversi. Ne è un esempio l'azione di contenimento nei confronti di sostanze (ossidrili, radicali liberi) responsabili dell'imbrunimento/necrosi dei tessuti vegetali. Il formulato, inoltre, contiene specifici coformulanti che ne aumentano l'efficienza nutritiva, consentendo ai nutrienti di poter essere assorbiti rapidamente e traslocati negli organi di destinazione. BLOK 5, in diverse esperienze di campo, ha registrato un'ottima efficacia in abbinamento allo IONIFOSS, in applicazione fogliare, ma soprattutto per via radicale, dove l'effetto sinergico tra i due formulati ha consentito il mantenimento di un efficiente e sviluppato apparato radicale, anche in condizioni di intenso stress fisiologico.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Rame (Cu) solubile in acqua | 5% |
| Rame (Cu) chelato con EDTA | 5% |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 0,1% |
| Manganese (Mn) chelato con EDTA | 0,1% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,1% |
| Zinco (Zn) chelato con EDTA | 0,1% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 6.5 | 0.2 | 1.17 |

**Taglia:** 1 kg; 5 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto e Vite** | 0,8 - 1 | Al manifestarsi dei primi sintomi eseguire 2 - 3 applicazioni a distanza di 7 - 8 giorni, utilizzando volumi d'acqua adeguati per ottenere una completa bagnatura delle foglie. |
| **Olivo** | 2 - 3 | |
| **Orticoltura in serra** | 100 - 150 g/hl | |
| **Orticoltura in pieno campo** | 0,8 - 1 | |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 80 - 100 g/hl | |
| **Cereali e colture industriali** | 1 - 1,5 | |

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 l/ha su colture arboree e in serra, di 200 - 300 l/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo. Si consiglia di evitare i trattamenti durante le fasi di fioritura.

**FERTIRRIGAZIONE:** Il prodotto può essere utilizzato in fertirrigazione alla dose di 0,5 - 1 kg/1000 mq, anche in abbinamento allo IONIFOSS, ripetendo l'intervento almeno due volte a distanza di 15 giorni.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** Blok 5 è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# BLOK L

## Stimola la corretta funzionalità delle radici

- Radici costantemente rinnovate per produrre in tutti gli ambienti.

TECO TERPENIC COMPOUNDS

**Componenti:** Estratto di alga Macrocystis Integrifolia con estratti vegetali.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Blok L nasce dalla nostra Ricerca e Sviluppo combinando varie specialità al fine di ottenere un prodotto unico sul mercato. La componente principale è l'alga Macrocystis integrifolia che ha la funzione di far superare i continui stress che si possono verificare nel terreno; il prodotto Blok L grazie alla selezione degli estratti ottenuti con la tecnologia TE.CO. può aiutare la pianta a reagire alle condizioni difficili del terreno. Utilizzando costantemente Blok L si ottiene un duplice effetto:

- **SVILUPPO RADICALE: le piante rinnovano costantemente le radici e grazie ai composti terpenici, i tessuti radicali risultano maggiormente irrobustiti.**
- **PREBIOTICO: favorisce il microbioma della rizosfera.**

**Vantaggi:** La pianta che cresce in condizioni difficili, con l'impiego di Blok L riesce a reagire e portare a termine il raccolto con soddisfazione. Il raccolto che si ottiene risulta di quantità ma soprattutto di qualità riuscendo a soddisfare i requisiti di mercato sempre più esigenti.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 0,2% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 13% |
| pH (10% p/v in acqua) | 3,5 |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 4,41 | 0,1031 | 1,15 |

**Taglia:** 10 L; 20 L

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose |
|---|---|
| **Orticole** | 15 - 20 L/ha |
| **Colture industriali** | 15 - 20 L/ha |
| **Fragola** | 15 - 20 L/ha |
| **Ornamentali e floreali** | 2 L/1000 m² |

**Sinergie:** Si consiglia di utilizzare Blok L abbinandolo a Blok Sinergy per far svolgere la sua massima efficacia

| Epoca di impiego | Prodotti e dosi per ha |
|---|---|
| **In prossimità della semina o del trapianto** | **Blok L** 15 - 20 L + **Blok Sinergy** 3 - 5 L |
| **Dopo 20 - 30 gg** | **Blok L** 15 - 20 L |
| **Dopo 30 - 40 gg** | **Blok L** 15 - 20 L + **Blok Sinergy** 3 - 5 L |
| **Dopo 30 - 40 gg** | **Blok L** 15 - 20 L |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

In alternativa, impiegarlo con prodotti Cifo quali Radicifo L 24, Cifoumic, Sinergon R e Supernat 93.

**Compatibilità:** Blok L deve essere utilizzato solo con i prodotto sopra elencati e non può essere utilizzato con prodotti fitofarmaci

# BLOK SINERGY

## Prodotto ad azione specifica

- Favorisce l'assorbimento e la traslocazione nella radice dei terpeni presenti in Blok L

**Componenti:** Inoculo di funghi micorrizici.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BLOK Sinergy è un prodotto ad azione specifica d'inoculo di funghi micorrizici e batteri del suolo, conforme al decreto legislativo 75/2010.
**Blok Sinergy è un prodotto studiato appositamente per essere impiegato esclusivamente insieme al BLOK L.**
Il prodotto è costituito principalmente da micorrize che hanno il compito di stimolare la formazione dei peli radicali attreverso un miglior assorbimento dei nutrienti. **Aumenta l'attività dei microrganismi presenti nella rizosfera, fungendo da probiotico per il microbioma presente nella rizosfera.**
**Vantaggi:**
- Favorisce l'assorbimento e la traslocazione nella radice dei terpeni presenti in Blok L.
- Stimola e favorisce lo sviluppo e l'esplorazione degli spazi nel terreno, migliorando lo stato nutrizionale della pianta.
- Genera un equilibrio ottimale, grazie all'azione probiotica migliorando il microbioma suolo / pianta; in questo modo le piante trattate vegetano e producono anche in condizioni difficili.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato
Contenuto in micorrize 0,5%
Contenuto in batteri della rizosfera $1x10^4$ UFC/g
**Il prodotto non contiene organismi geneticamente modificati ed organismi patogeni quali salmonella, coliformi fecali, mesofili aerobici e uova di nematodi.**

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5,52 | 0,0094 | 0,95 |

**Taglia:** 1 L; 5 L

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose kg/ha |
|---|---|
| **Orticole** | 3 - 5 L/ha |
| **Colture industriali** | 3 - 5 L/ha |
| **Fragola** | 3 - 5 L/ha |
| **Ornamentali e floreali** | 0,5 L/1000 m² |

BLOK Sinergy si utilizza abbinandolo esclusivamente a Blok L per ottenere il miglior effetto

| Epoca di impiego | Prodotti e dosi ha |
|---|---|
| **In prossimità della semina o del trapianto** | **Blok L** 15 - 20 L + **Blok Sinergy** 3 - 5 L |
| **Dopo 20-30 gg** | **Blok L** 15 - 20 L |
| **Dopo 30-40 gg** | **Blok L** 15 - 20 L + **Blok Sinergy** 3 - 5 L |
| **Dopo 30-40 gg** | **Blok L** 15 - 20 L |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# CALCISAN

## Promotore dell'assorbimento radicale in terreni ad elevata salinità

- Aumenta la disponibilità di calcio e magnesio per la coltura

**Componenti:** Complesso di aminoacidi, Calcio e Magnesio.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** CALCISAN è un formulato in grado di risolvere con efficacia le problematiche legate all'elevata salinità dei terreni. Calcio e Magnesio sostituiscono il Sodio nei colloidi di scambio (umo – argillosi), favorendone il dilavamento e quindi l'allontanamento dalla rizosfera.
Calcisan, che contiene Calcio e Magnesio "complessati", ha una **nuova matrice organica** tramite un processo industriale innovativo che lo rende ancora **più efficace e persistente.** La Sostanza Organica è ricca in peptidi, polipeptidi e amminoacidi liberi levogiri facilmente assimilabili a livello radicale e vengono traslocati rapidamente per via xilematica verso gli organi in via di sviluppo. Ciò consente di ottenere frutti più robusti e consistenti, una **maggiore conservabilità e resistenza alle manipolazioni (shelf-life).**

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 3% |
| Azoto (N) organico solubile | 2,8% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 10% |
| Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua | 10% |
| Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua | 2% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5,66 | 0,685 | 1,30 - 1,40 |

**Taglia:** 6 kg; 1200 kg

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto** | 10 – 20 | Da post allegagione. |
| **Vite e Olivo** | 15 – 20 | Da post allegagione. |
| **Orticoltura in pieno campo** | 10 – 20 | Durante il ciclo colturale. |
| **Orticoltura in serra** | 1,5 – 2 Kg/1000 $m^2$ | Durante il ciclo colturale |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 1 – 1,5 Kg/1000 $m^2$ | Durante il ciclo colturale. |

**Avvertenze:** Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo – climatiche.

**AGITARE PRIMA DELL'USO.**

# CALCISAN GREEN

## Calcio e magnesio "attivati" da Macrocystis integrifolia

- Rapido e completo assorbimento di CALCIO E MAGNESIO
- Previene le fisiopatie da carenza di mesonutritivi
- Migliora la consistenza e conservabilità di frutta e ortaggi

**Contenente CONCENTRATO PURO DI MACROCYSTIS INTEGRIFOLIA biostimolante ai sensi del D.Lgs. 75/2010**

**Componenti:** Macrocystis Integrifolia, amminoacidi, Calcio, Magnesio.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** CALCISAN GREEN è un formulato in grado di risolvere con efficacia le problematiche legate alle fisiopatie dovute alla carenza di calcio e magnesio. I due mesoelementi sono "complessati" da specifici polisaccaridi (alginati) contenuti naturalmente negli estratti di alga Macrocystis Integrifolia. Ciò consente un migliore assorbimento e traslocazione dei nutritivi all'interno dei tessuti vegetali, conferendo al formulato un'elevata efficienza nutritiva. Altre sostanze contenute nell'alga, come le laminarine, la vitamina E (tocoferolo), e amminoacidi di origine vegetale favoriscono il superamento di stress ambientali che possono verificarsi durante la delicata fase di ingrossamento frutti/maturazione. Inoltre la vitamina D, altro nutriente di cui l'alga Macrocystis, è particolarmente ricca, favorisce l'assorbimento del calcio che insieme al boro gioca un ruolo fondamentale nel legare i componenti strutturali della parete cellulare.
Sotto il profilo agronomico CALCISAN GREEN:
- Previene importanti fisiopatie (seccume fogliare o "tip burn" degli ortaggi, marciume apicale del pomodoro, disseccamento del rachide della vite, butteratura amara del melo, necrosi marginale delle brattee della poinsettia, ecc.)
- Conferisce alla buccia dei frutti una maggiore resistenza allo "spacco"; Incrementa la "croccantezza" degli ortaggi da foglia.
- Migliora la conservabilità e la resistenza alle manipolazioni nel post-raccolta.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua | 13% |
| Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua | 2% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 6,20 | 0,551 | 1,39 |

**Taglia:** 1 kg; 6 kg; 20 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose L/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 3 - 4 | Da post - allegagione, ripetere ogni 10 - 12 giorni |
| **Orticoltura in serra** | 300 - 400 ml/hL | Fasi centrali e finali del ciclo, ripetere ogni 7 - 10 giorni |
| **Orticoltura in pieno campo** | 3 - 4 | Fasi centrali e finali del ciclo, ripetere ogni 7 - 10 giorni |
| **Fragola e piccoli frutti** | 300 - 400 ml/hL | Da post - allegagione, ripetere ogni 10 - 12 giorni |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 150 - 200 ml/hL | Durante il ciclo, ripetere ogni 10 - 12 giorni |

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture in pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

CALCISAN GREEN può essere utilizzato anche in fertirrigazione alla dose media di 15 - 20 kg/ha per colture arboree e in pieno campo, e di 2 - 3 L/1000 $m^2$ per colture in serra

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** CALCISAN GREEN è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# CET 46 GREEN

## Bioattivatore della maturazione e colorazione frutti con metionina attivata

- Promuove la precocità e l'uniformità di maturazione.
- Incrementa la colorazione dei frutti.
- Migliora il grado zuccherino.

**Componenti:** Macrocystis Integrifolia, Metionina, Acidi carbossilici, Microelementi chelati.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** CET 46 GREEN è una specialità nutrizionale specificamente formulata per uniformare e migliorare i processi di maturazione di frutta e ortaggi. Il formulato, applicato nelle fasi finali del ciclo colturale, attiva i meccanismi fisiologici che conducono alla biosintesi dell'etilene, l'ormone della maturazione, e dei pigmenti responsabili della colorazione dei frutti (antocianine e carotenoidi). Inoltre, i microelementi in forma chelata agiscono da catalizzatori influenzando positivamente il metabolismo degli zuccheri e degli acidi grassi, e stabilizzano le componenti lipidiche delle membrane cellulari proteggendole da fenomeni di degradazione. Per tale ragione CET 46 GREEN, pur stimolando i processi di maturazione, mantiene inalterata la consistenza dei frutti e la loro conservabilità nel post-raccolta.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 1,5% |
| Manganese (Mn) chelato con EDTA | 1,5% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,5% |
| Zinco (Zn) chelato con EDTA | 0,5% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 7,7 | 0,07 | 1,08 |

**Taglia:** 1 L; 5 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose L/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Pomacee (melo e pero)** | 4 - 6* L/ha | Effettuare 2 trattamenti, il primo a circa 15 - 20 giorni e il secondo a 7 - 10 giorni dalla prima raccolta. Su varietà a raccolta molto scalare si consiglia un terzo trattamento dopo il primo stacco. |
| **Drupacee (ciliegio, pesco, albicocco, susino, ecc.)** | 4 - 6* L/ha | Effettuare 2 trattamenti, il primo a circa 15 - 20 giorni e il secondo a 7 - 10 giorni dalla prima raccolta |
| **Uva da tavola, vite da vino, Actinidia, Agrumi e Olivo** | 4 - 6* L/ha | Effettuare 2 trattamenti, il primo a circa 20 - 25 giorni e il secondo a circa 10 - 15 giorni dalla raccolta |
| **Pomodoro da industria** | 3 - 5 L/ha | Effettuare almeno 2 trattamenti, il primo a 25 giorni e il secondo a circa 15 giorni dalla raccolta**. Negli ambienti più freddi del nord Italia si consigliano 3 trattamenti al dosaggio più basso, iniziando il primo a 25 - 30 giorni dalla raccolta e ripetendo ogni 7 - 10 giorni |
| **Fragola e orticole da frutto in serra (Pomodoro, Peperone, Melone, Cocomero, ecc.)** | 400 - 600 mL/hl | Effettuare 2 trattamenti, il primo a 15 giorni e il secondo a circa 7 giorni dalla raccolta |
| **Orticole da frutto in pieno campo** | 3 - 5 L/ha | Effettuare 2 trattamenti, il primo a 15 giorni e il secondo a circa 7 giorni dalla raccolta |
| **Ornamentali da fiore** | 300 - 500 mL/hl | Iniziare i trattamenti da primi fiori aperti, ripetendo ogni 7 - 10 giorni |

**Per un migliore risultato si consiglia di abbinare CET 46 GREEN con il prodotto CIFO KS 64 alla dose di 5L/ha.**

(*) Su piante da frutto, in ambienti/annate poco favorevoli alla colorazione della buccia (limitate escursioni termiche giornaliere, scarsa luminosità, ecc.) si consiglia di utilizzare il dosaggio massimo di 6 - 8 L/ha. (**) In associazione a Cifo KS 64 (pag.32) alla dose di 5 kg/ha. Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 l/ha su colture arboree, di 150 - 300 l/ha su colture industriali ed orticole da pieno campo, e di 80 - 100 l/1000 mq su colture in serra.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Miscibilità: CET 46 GREEN è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

# CIFAMIN BK

## Bioattivatore dell'ingrossamento frutti con amminoacidi naturali

- Migliora ed uniforma la pezzatura dei frutti, stimolando i processi di divisione e allungamento cellulare

**Componenti:** Complesso di amminoacidi, L-Triptofano, microelementi.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** CIFAMIN BK è una specialità nutrizionale, contenente matrici organiche di alta qualità e microelementi, appositamente studiato per favorire l'accrescimento di frutta, ortaggi e piante erbacee.
Il formulato è ricco di amminoacidi e peptidi derivanti da un processo di idrolisi enzimatica che ne preserva le caratteristiche naturali e quindi la componente biologicamente attiva. Alcuni amminoacidi come arginina, lisina, triptofano risultano fondamentali per la formazione e l'accrescimento di nuovi tessuti vegetali, durante le fasi di divisione e di allungamento cellulare. Altri aminoacidi, come la prolina e idrossiprolina, si accumulano nelle cellule incrementandone la tolleranza agli stress ambientali tipici delle fasi di ingrossamento frutti, come ad es. le alte temperature estive; il prodotto, inoltre, si è dimostrato efficace nell'accelerare i processi di cicatrizzazione di ferite causate da agenti climatici (es. grandine), confermando un'azione positiva sul "recupero" fisiologico della pianta da stress ambientali. La glicina stimola l'attività fotosintetica, migliorando la produzione di fotosintetati e la loro traslocazione a frutti e organi di riserva.
Gli effetti positivi di CIFAMIN BK possono essere favorevolmente amplificati utilizzandolo in associazione a MACYS BC 28, con il quale è stata dimostrata una forte azione sinergica biostimolante.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 8% |
| Azoto (N) organico | 8% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 20% |
| Boro (B) solubile in acqua | 0,01% |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 0,1% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,01% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 5.8 | 0.07 | 1.16 |

**Taglia:** 300 g; 1 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto** | 0,6 - 1 | 2 - 3 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti |
| **Agrumi** | 0,6 - 1 | Almeno 3 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, iniziando da fioritura |
| **Orticoltura in serra** | 0,6 - 1 | 2 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti |
| **Orticoltura in pieno campo** | 0,6 - 1 | 2 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 0,6 - 1 | 2 interventi a distanza di 10 - 20 giorni, ad inizio della formazione dei boccioli fiorali |
| **Cereali e colture industriali** | 0,6 - 1 | Sui cereali intervenire in fase di accestimento, nelle altre colture trattare con le piantine alte 10 - 30 cm |

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree e in serra, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo e di 80-100 L/1000 mq su colture in serra.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** CIFAMIN BK è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# CIFOUMIC

## Biostimolante e promotore dello sviluppo delle radici assorbenti

- Incrementa il volume di suolo esplorato dalle radici, grazie ad una maggiore e rapida crescita delle radichette assorbenti.
- Potenzia la fertilità del suolo, migliorando la capacità di scambio nella rizosfera.

**BIOSTIMOLANTE ai sensi del D.lgs. 75/2010**

**Componenti:** Acidi umici e fulvici.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** CIFOUMIC è un prodotto biostimolante liquido a base di acidi umici e fulvici con diverse azioni positive sulla fertilità del suolo e direttamente anche sulla pianta.
Usato in fertirrigazione il prodotto promuove lo sviluppo delle radichette assorbenti, incrementando significativamente il volume di suolo esplorato dalle radici della pianta. Inoltre, CIFOUMIC incrementa l'assorbimento dei nutritivi (fosfati, ferro, microelementi, ecc.) attraverso un'azione complessante e protettiva; stimola l'attività dei microrganismi del suolo e ne migliora alcune proprietà come la capacità di scambio cationico e quella di ritenzione idrica.
Su terreni e colture particolarmente intensive, CIFOUMIC svolge un'azione strutturante e "detossificante" nei confronti di xenobiotici e sostanze dannose per piante e terreno.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Carbonio umico sul tal quale | 6% |
| Carbonio fulvico sul tal quale | 1,5% |
| Grado di umificazione | 80% |
| Azoto (N) organico sul secco | 0,7% |
| Rapporto C/N | 40 |
| Rapporto isotopico del C (13 C‰) | -24 |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 9.54 | 0.14 | 1.11 |

**Taglia:** 10 kg; 20 kg; 230 kg; 1100 kg

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 4 - 6 | Durante il ciclo colturale, ripetere almeno due volte ogni 10 - 15 giorni |
| **Orticoltura in serra** | 0,5 - 1 / 1000 mq | Durante il ciclo colturale, ripetere 2 - 3 volte ogni 10 - 15 giorni |
| **Orticoltura in pieno campo** | 4 - 6 | Durante il ciclo colturale, ripetere almeno due volte ogni 10 - 15 giorni |
| **Colture floricole, ornamentali e vivai** | 0,5 - 1 / 1000 mq | Durante il ciclo colturale, ripetere 2 - 3 volte ogni 10 - 15 giorni |
| **Concia dei semi** | 1 kg ogni 100 kg di seme con la quantità di acqua necessaria per una bagnatura completa del seme. | |

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
CIFOUMIC si è dimostrato efficace nella prevenzione e controllo del "brusone" fisiologico del pero, mediante applicazione fogliare alla dose di 1,5 kg/ha da ripetere 2 - 3 volte su varietà sensibili in condizioni di elevata temperatura (> 25 °C) e ventosità nel periodo di inizio estate.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo - climatiche.**

# ENER 26

## Energia e Potassio a pronto effetto utilizzato anche per colture biologiche

- Favorisce l'accrescimento dei frutti, aumentandone la pezzatura.
- Con Potassio biologico.

**Componenti**: Azoto organico, Potassio, Zolfo, Magnesio, Manganese, Zinco.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** ENER 26 è un concime innovativo frutto della Ricerca Cifo appositamente sviluppato per migliorare la qualità delle produzioni agroalimentari, utilizzabile anche in agricoltura biologica. Il formulato presenta una frazione minerale ad elevato contenuto di Potassio e Zolfo, oltre a Magnesio e microelementi ad azione catalizzatrice, e una frazione organica particolarmente ricca in amminoacidi naturali, con azione positiva sul metabolismo delle piante e veicolante degli elementi nutritivi.
ENER 26 in particolare influenza positivamente:
- l'accrescimento dei frutti in via di maturazione;
- il metabolismo degli zuccheri, e la traslocazione dei fotosintetati (zuccheri, amminoacidi, sali minerali, ecc.) verso i frutti;
- la produzione di energia metabolica, promuovendo i processi di fosforilazione ossidativa con passaggio di ADP ad ATP;
- la resistenza delle piante alle temperature elevate e stress idrico-salini.

In definitiva, ENER 26 sotto il profilo agronomico, supporta le piante nelle fasi in cui è maggiore la richiesta energetica (sviluppo frutti, maturazione, superamento di stress ambientali, ecc.), permettendo l'ottenimento di produzioni con superiori caratteristiche qualitative (pezzatura, grado zuccherino, colore e aromi).

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 5% |
| Azoto (N) organico | 5% |
| Ossido di Potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 26% |
| Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua | 2,5% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 28% |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 0,2% |
| Manganese (Mn) chelato con EDTA | 0,2% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,2% |
| Zinco (Zn) chelato con EDTA | 0,2% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 14% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 5,66 | 0,685 |

**Taglia:** 10 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 2,5 - 3 | 3-4 trattamenti ogni 10-12 giorni durante l'ingrossamento frutti |
| **Orticoltura in serra** | 200 – 300 g/hl | 2-3 trattamenti ogni 7-10 giorni dalle fasi centrali fino alla maturazione |
| **Orticoltura in pieno campo** | 2,5 - 3 | 2-3 trattamenti ogni 7-10 giorni dalle fasi centrali fino alla maturazione |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 200 – 250 g/hl | 2-3 trattamenti durante il ciclo colturale |

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500-600 litri/Ha su colture arboree, di 150-300 litri/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80-100 litri/1000 mq su colture in serra.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Avvertenze:** In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) non superare la dose di 200 g per hl di acqua (0,2%). I trattamenti vanno eseguiti nelle ore più fresche della giornata. Dopo l'apertura, conservare la confezione ben chiusa e al riparo dall'umidità. La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

**Miscibilità:** Il formulato è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, del phosetyl-Al e delle dodine; in ogni caso è sempre consigliabile effettuare prove di miscibilità preliminari.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# ERT 23 PLUS

## Biopromotore della fioritura e allegagione frutti a base di L-Triptofano attivato

- Migliora i processi di fioritura, favorendo lo sviluppo degli organi fiorali.
- Incrementa la germinazione e la vitalità del polline, potenziando i processi di allegagione frutti.
- Nelle prime fasi colturali uniforma germogliamento e fioritura.

**Componenti:** Complesso di amminoacidi, L-triptofano, estratti di Macrocystis Integrifolia.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** ERT 23 PLUS è ottenuto tramite un processo produttivo ad elevato livello tecnologico che attiva la frazione minerale con la matrice biostimolante, dotando il prodotto di un'elevata capacità di assorbimento, rapidità di traslocazione e massima efficacia. ERT 23 PLUS risulta particolarmente indicato in orticoltura e in frutticoltura, nelle fasi di pre-fioritura; la **matrice biostimolante** contiene i principali amminoacidi, tra i quali il **TRIPTOFANO, aminoacido** precursore dell'auxina, presente nella forma naturale "biologicamente attiva". ERT 23 PLUS promuove i processi di fioritura e le prime fasi di sviluppo frutti, agendo positivamente sui processi di divisione e differenziazione cellulare. La presenza di Boro, elemento fondamentale per la formazione e allungamento del budello pollinico, contribuisce a garantire i regolari processi di fecondazione e allegagione frutti. Inoltre, alcune sostanze specifiche come il potassio e gli **estratti di Macrocystis Integrifolia** consentono alle piante di reagire a situazioni di stress ambientale come i ritorni di freddo, condizioni tipiche del periodo di fioritura-allegagione. L'azoto organico apportato con ERT 23 PLUS è utilizzato inoltre come materia di base per formare i tessuti vegetali nella delicata fase di ripresa vegetativa-accrescimento iniziale. Il formulato risulta quindi particolarmente efficace in questa fase per stimolare ed uniformare il germogliamento.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 5% |
| Azoto (N) organico | 1% |
| Azoto (N) nitrico | 1% |
| Azoto (N) ureico | 3% |
| Ossido di potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 5% |
| Boro (B) solubile in acqua | 0,3% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 3% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 6.91 | 0.11 | 1.13 |

**Taglia:** 1 L; 5 L; 10 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 3 L/ha | Da pre-fioritura a caduta petali, 2 - 3 applicazioni |
| **Orticoltura in serra** | 250 - 300 mL/hL | Durante il ciclo per favorire l'induzione a fiore e l'allegagione frutti |
| **Orticoltura in pieno campo** | 2,5 - 3 L/ha | Durante il ciclo per favorire l'induzione a fiore e l'allegagione frutti |
| **Colture floricole e ornamentali, vivai** | 150 -200 mL/hL | Per favorire l'induzione e la tenuta dei fiori |

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500-600 l/ha su colture arboree e di 200-300 l/ha su colture erbacee.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** ERT 23 PLUS è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

# IONIFOSS

## Bioattivatore dei meccanismi di difesa endogena della pianta

- Stimola la sintesi di sostanze naturali coinvolte nei meccanismi di difesa della pianta.
- Promuove l'equilibrio vegeto-produttivo.
- Favorisce l'assimilazione e la traslocazione dei nutritivi, grazie all'elevata "sistemia" per via fogliare e radicale.

**Componenti:** Macroelementi.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** IONIFOSS è un fertilizzante liquido a rapido effetto, a base di fosforo "attivato" e potassio, con un'elevata capacità di penetrazione e traslocazione nei tessuti vegetali, sia per via fogliare che radicale.
L'elevato livello tecnologico raggiunto, consente di ottenere un formulato da reazione caratterizzato da elevate concentrazioni di macronutritivi, con un pH acido, che ne migliora ulteriormente l'efficacia agronomica. L'azione primaria del prodotto consiste nel favorire la produzione di sostanze naturali (es. fitoalessine, antiossidanti), coinvolte nei meccanismi di difesa della pianta nei confronti di agenti esterni. IONIFOSS, inoltre, svolge un'azione "vasodilatatrice", particolarmente efficace nei casi di scarso assorbimento dovuto ad alterazioni fisiologiche (età delle piante, disaffinità di innesto, ecc.) o a cause di origine pedo-climatica (es. terreni asfittici). Il prodotto, utilizzato in abbinamento al BIOLIGHT, nutre e irrobustisce le gemme favorendone l'induzione e la differenziazione a fiore.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in acqua | 30% |
| Ossido di potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 20% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5.4 | 0.4 | 1.38 |

**Taglia:** 1kg; 6 kg; 10 kg; 20 kg; 300 kg

**Metodo di applicazione:**

| Colture | FOGLIARE Dose kg/ha | FERTIRRIGAZIONE Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite** | 2,5 - 3 | 10 - 15 | Intervenire preferibilmente in pre-fioritura, allegagione e ingrossamento frutti ogni 10 - 15 gg. |
| **Olivo, Agrumi** | 3 - 3,5 | 10 - 15 | Da pre-fioritura a invaiatura frutti |
| **Orticoltura in serra** | 2,5 - 3 | 1 - 1,5 kg/1000 mq | Durante il ciclo colturale |
| **Orticoltura in pieno campo** | 2 - 2,5 | 8 - 10 | Durante il ciclo colturale |
| **Cereali e Industriali** | 4 | 10 - 15 | Durante il ciclo colturale |
| **Riso** | 4 | - | Durante il trattamento fungicida |
| **Colture ornamentali e floricole, vivai** | 250 - 300 g/hL | 1 - 1,5 kg/1000 mq | Da ripresa vegetativa all'autunno distanziare i trattamenti ogni 10 - 15 gg. |

Nelle applicazioni fogliari si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree e in serra, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo.

**Il numero di interventi può variare considerevolmente (da 2 a 6) in funzione delle specifiche condizioni colturali, agronomiche e pedo-climatiche.**

In caso di interventi localizzati al piede di piante arboree, considerare una concentrazione max dell'1% (10 g/L); in caso di spennellature al tronco utilizzare una soluzione al 10% (100 g/L).
Risulta utile anche l'immersione delle radici prima del trapianto in soluzioni allo 0,5 - 0,8%.

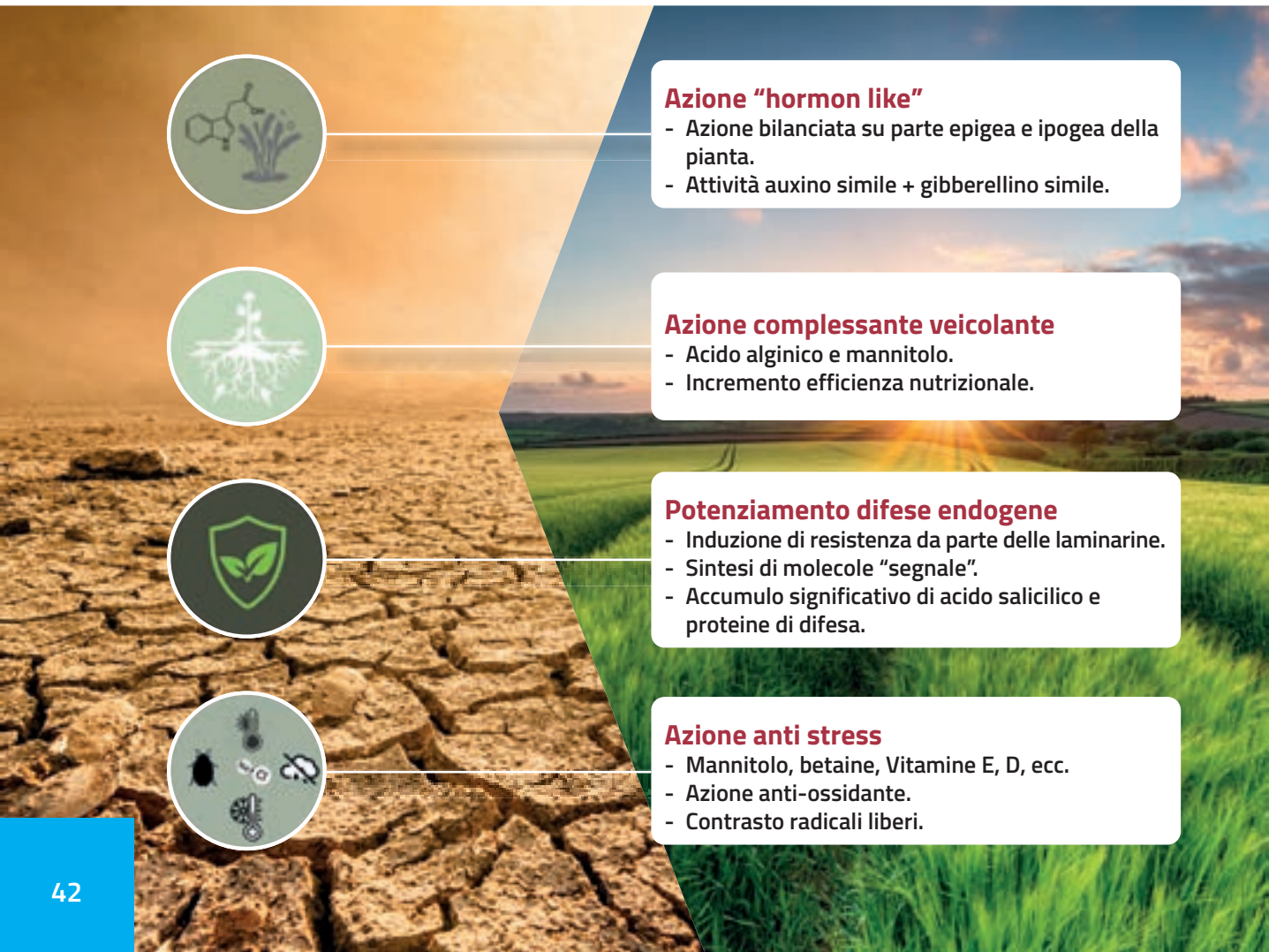
**Miscibilità:** IONIFOSS è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# MACYS BC 28

## 100% macrocystis integrifolia

# La risposta contro gli stress dovuti al cambiamento climatico



**Azione "hormon like"**
- Azione bilanciata su parte epigea e ipogea della pianta.
- Attività auxino simile + gibberellino simile.

**Azione complessante veicolante**
- Acido alginico e mannitolo.
- Incremento efficienza nutrizionale.

**Potenziamento difese endogene**
- Induzione di resistenza da parte delle laminarine.
- Sintesi di molecole "segnale".
- Accumulo significativo di acido salicilico e proteine di difesa.

**Azione anti stress**
- Mannitolo, betaine, Vitamine E, D, ecc.
- Azione anti-ossidante.
- Contrasto radicali liberi.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# MACYS BC 28

## Biostimolante della crescita vegeto produttiva

- Stimola lo sviluppo vegetativo e produttivo della pianta.
- Migliora la resistenza a stress ambientali (alte temperature, siccità, salinità, squilibri idrico-nutrizionali).
- Incrementa l'assorbimento e la traslocazione dei nutritivi nei tessuti vegetali (azione "carrier").

**Biostimolante vegetale**

**Componenti:** Estratto puro di Macrocystis Integrifolia.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** MACYS BC 28 è un BIOSTIMOLANTE ai sensi del D.Lgs. 75/2010, interamente di origine vegetale, a base di Macrocystis Integrifolia, un'alga bruna tipica delle coste occidentali canadesi. L'ambiente di crescita, il processo di lavorazione e le proprietà nutrizionali di quest'alga, rendono MACYS BC 28 un prodotto dalle caratteristiche uniche sul mercato. L'alga Macrocystis cresce in acque limpide ed incontaminate, viene raccolta a mano e successivamente lavorata mediante un processo, ad alta tecnologia, brevettato, di natura esclusivamente meccanica e a bassa temperatura, da cui si ottiene un SUCCO CONCENTRATO ricchissimo di sostanze biologicamente attive. Tra queste ricordiamo gli ormoni di crescita naturali; in particolare il formulato ha dimostrato una spiccata azione "hormone-like" di tipo auxinico, con azioni positive sulla radicazione e attecchimento di giovani piantine, ed inoltre sui processi di allegagione e sviluppo frutti nelle fasi centrali del ciclo colturale. L'alga Macrocystis contiene elevati livelli di Vitamina E (Tocoferolo) e polisaccaridi (Laminarine, alginati) con una forte azione anti-stress, in particolare nei confronti della siccità, salinità, e alte temperature estive. Il prodotto inoltre svolge un'azione "anti-senescenza" sulle strutture cellulari dedicate al processo di fotosintesi clorofilliana, migliorando nel tempo lo "stay-green" delle foglie.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 0,2% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 0,7% |
| pH (10% p/v in acqua) | 4,5 |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5.22 | 0.05 | 1.02 |

**Taglia:** 1 L; 5 L; 10 L; 200 L

**Metodo di applicazione:**

| Colture | FOGLIARE Dose L/ha | FERTIRRIGAZIONE Dose L/ha | Indicazioni |
|---|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 2 - 4 | 10 - 15 | Da ripresa vegetativa |
| **Orticoltura in serra** | 200 - 300 mL/hL | 1 - 1,5 L/1000 mq | Durante il ciclo colturale |
| **Orticoltura in pieno campo** | 2 - 4 | 10 - 15 | |
| **Colture floricole*, ornamentali e vivai** | 200 - 300 mL/hL | 1 - 1,5 L/1000 mq | |
| **Cereali e colture industriali** | 2 - 4 | 10 - 15 | |

*Non trattare con petali visibili
Nei trattamenti fogliari si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree e di 200 - 300 L/ha su colture erbacee.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** Macys BC 28 è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, delle dodine. In ogni caso si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

# RADICIFO L 24

## Bioattivatore della radicazione "effetto starter"

- Stimola lo sviluppo dell'apparato radicale della pianta.
- Migliora e uniforma la partenza e lo sviluppo iniziale della coltura.
- Incrementa la disponibilità dei nutritivi, esaltando la fertilità del suolo.

**Effetto Starter**

**Componenti:** Macrocystis Integrifolia, Aminoacidi, acidi umici e fulvici, L-Triptofano, Zinco chelato.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** RADICIFO L 24 è un prodotto di nuova concezione, studiato e sviluppato dalla Ricerca Cifo per favorire i processi di radicazione ed ottimizzare le prime fasi del ciclo colturale. Una delle componenti organiche presenti contiene amminoacidi naturali, tra i quali spicca L-Triptofano, che agisce positivamente sui processi di divisione e differenziazione cellulare. Tali sostanze agiscono in sinergia con gli acidi umici, fulvici, ed estratti di Macrocystis Integrifolia ricchi in betaine, auxine naturali e acido alginico, particolarmente attivi nel favorire lo sviluppo di radici avventizie e dei peli assorbenti, di conseguenza l'ancoraggio delle piantine al suolo e un più efficiente assorbimento di acqua e principi nutritivi. Il formulato, inoltre, svolge un'azione positiva sugli organi aerei della pianta, migliorando il contenuto di clorofilla nelle foglie, lo sviluppo di nuovi germogli e la precoce messa a frutto.
I vantaggi di Radicifo L 24:
- Promuove lo sviluppo radicale, in particolare radici avventizie e peli assorbenti;
- Favorisce la crescita di stelo e germogli, anticipando fioritura e messa a frutto;
- Attiva la fotosintesi e il colore verde delle foglie, ritardandone la senescenza;
- Migliora la disponibilità dei nutritivi, in particolare dei fosfati e dei microelementi essenziali per le prime fasi di crescita (azione "complessante-veicolante");
- Riduce le "fallanze" post-trapianto, rendendo le piantine più tolleranti a condizioni pedoclimatiche avverse;

Ciò si traduce in un miglioramento della produzione finale sia in termini quantitativi che qualitativi.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Azoto (N) totale 5% - Azoto (N) organico 5% - Zinco (Zn) chelato con EDTA 1% - Carbonio (C) organico di origine biologica 12%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5.69 | 0.09 | 1.20 |

**Taglia:** 1 L; 5 L; 20 L

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto (Pomacee, drupacee, agrumi, vite, olivo, actinidia, ecc.)** | 10 - 15 L/ha | Da trapianto / ripresa vegetativa 2 interventi ogni 7 - 12 giorni |
| **Fragola e piccoli frutti** | 1 - 1,5 L/1000 m² | Dal trapianto, ripetendo il trattamento dopo 7 - 12 giorni |
| **Orticoltura in serra** | 1 - 1,5 L/1000 m² | Dal trapianto, ripetendo il trattamento dopo 7 - 12 giorni |
| **Orticoltura in pieno campo** | 10 - 15 L/ha | Da post-semina / trapianto 2 interventi ogni 7 - 12 giorni |
| **Colture industriali, cereali** | 5 L/ha | In post-emergenza, anche in associazione ai FOXTER |
| **Vivai, piante da fiore e ornamentali** | 1 - 1,5 L/1000 m² | Dopo il trapianto/rinvaso o dalla ripresa vegetativa, ripetere dopo 7 - 12 giorni |

**Bagno delle radici:** Diluire il prodotto allo 0,5 - 0,8%, ed immergere le radici nella soluzione ottenuta per qualche minuto.
**Concia dei semi:** Eseguire una bagnatura completa ed uniforme della semente, utilizzando una soluzione all'1 - 1,5%.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# LINEA SINERGON

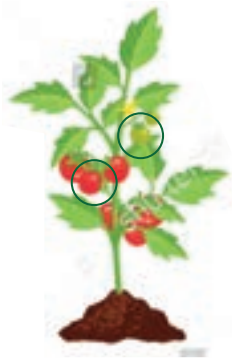
## Specialità a base di amminoacidi selezionati

# Azioni sinergiche in agricoltura

ANTISTRESS

## SINERGON PLUS

**Bioattivatore della crescita delle piante anche dopo stress ambientali.**
**Energia pura per le piante.**
**Migliora l'efficacia dei trattamenti.**



BIOSTIMOLANTE

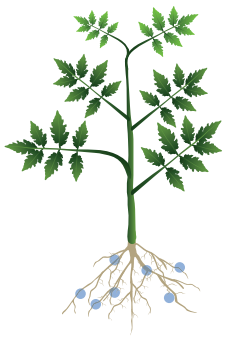
## SINERGON BIO

**Incrementa il livello produttivo delle colture.**
**Stimola l'ingrossamento di frutti ed ortaggi.**
**Supporta il metabolismo della pianta.**

POTENZIATORE

## SINERGON R

**Bioattivatore dell'attività radicale.**
**Favorisce l'assorbimento radicale dei nutrienti.**
**Migliora lo sviluppo vegetativo della pianta.**



# SINERGON PLUS

## Bioattivatore per la crescita delle piante anche dopo stress ambientali

- Energia "pura" per le piante.
- Migliora l'efficacia dei trattamenti.

**Componenti:** Complesso di polipeptidi e peptidi, Azoto organico, Magnesio, Ferro.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** SINERGON PLUS è una specialità in formulazione liquida indicato per i trattamenti fogliari di piante soggette a stress di tipo ambientale e fisiologico. SINERGON PLUS utilizzato insieme ai diserbi rende più efficace il trattamento facendo anche superare lo stress alla pianta coltivata. Apporta Azoto organico in forma prontamente assimilabile in grado di migliorare i meccanismi fisiologici e produttivi delle piante. Nuova matrice organica altamente pura, a reazione fisiologicamente acida, da cui si ottengono **proteine, peptidi e amminoacidi esclusivamente levogiri sempre più efficaci.** L'alta qualità del prodotto è confermata dal rapporto fra Sostanza Organica e Sostanza Secca, che risulta essere molto elevato. Il contenuto di Amminoacidi **(acido glutammico, cisteina, serina, prolina, glicina)** e Peptidi favorisce la sintesi proteica delle piante per superare agevolmente momenti di stress come diserbo, sbalzi termici e ritorni di freddo.
SINERGON PLUS contiene **Magnesio e Ferro**, elementi fondamentali per la formazione della clorofilla e del processo fotosintetico; in questo modo la pianta trattata con SINERGON PLUS risulta più attiva, vitale e con una maggiore produttività.

**Analisi e proprietà chimico - fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 4% |
| Azoto (N) organico solubile | 3,6% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 12% |
| Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua | 2% |
| Ferro (Fe) solubile in acqua | 0,5% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 4,28 | 0,181 | 1,15 - 1,19 |

**Taglia:** 1 L, 5 L, 10 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose L/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Cereali** | 2 - 4 | In abbinamento ai diserbi di post – emergenza e trattamenti fitosanitari |
| **Riso** | 2 - 4 | |
| **Colture industriali (soia, barbabietola da zucchero, erba medica, girasole, tabacco, ecc.)** | 2 - 4 | |
| **Orticoltura in pieno campo** | 2 - 4 | Durante il ciclo colturale |
| **Orticoltura in serra** | 200 - 400 mL/hL | |
| **Piante da frutto, Vite, Olivo** | 2 - 4 | Applicare nelle fasi di pre e post fioritura, accrescimento frutti |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 150 - 200 mL/hL | Durante il ciclo colturale |

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori per 500 - 600 l/Ha di acqua su colture arboree e in serra; utilizzare volumi di 200 – 300 su colture industriali, erbacee da pieno campo.

**Avvertenze:** in ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose di SINERGON PLUS non deve superare i 100 ml per 100 litri d'acqua (0,1%). I trattamenti fogliari vanno effettuati preferibilmente nelle ore più fresche della giornata.

**AGITARE LA CONFEZIONE PRIMA DELL'USO.**

La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

**Miscibilità:** SINERGON PLUS è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO e con gli antiparassitari in genere.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# SINERGON BIO

## Biostimolante per uso fogliare

- Incrementa il livello produttivo delle colture.
- Stimola l'ingrossamento dei frutti e degli ortaggi.
- Supporta il metabolismo della pianta anche in periodo di stress ambientale e fisiologico.

**Componenti:** Complesso di amminoacidi naturali di origine animale

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Sinergon BIO è un biostimolante fogliare, registrato per l'utilizzo in agricoltura biologica e ottenuto da pregiate matrici di partenza, ideale per favorire lo sviluppo delle piante. Grazie allo specifico rapporto tra gli amminoacidi liberi ed in particolare tra glicina e prolina+idrossiprolina, Sinergon BIO svolge una funzione fortemente attivatrice e biostimolante della fisiologia vegetale, migliorando il recupero della pianta anche dopo stress ambientali. Distribuito per via fogliare, in associazione ai nutrienti e/o fertilizzanti, svolge un'azione sinergizzante promuovendone l'assorbimento, la veicolazione e la traslocazione fornendo energia alla pianta. Sinergon BIO è un biostimolante e un bioattivatore dei processi fisiologici della pianta, che, a seconda dell'epoca d'impiego:

- **Migliora lo sviluppo dei germogli (fase iniziale)**
- **Migliora lo sviluppo dei frutti (in fioritura)**
- **Migliora l'accrescimento e l'uniformità di maturazione di frutta e ortaggi (fasi finali)**

Impiegato durante il ciclo vegetativo della pianta e posizionandolo nei momenti di massima richiesta energetica della coltura, Sinergon BIO, grazie ai suoi componenti biologicamente attivi, permette alla pianta di accelerare i processi naturali ottenendo frutti più sviluppati, tessuti vegetali più forti, incrementando le caratteristiche qualitative del prodotto.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 8,9% |
| Azoto (N) organico solubile | 8,9% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 25% |
| Rapporto C/N | 2,8 |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5,45 | 0,11 | 1,20-1,30 |

**Taglia:** 1 L; 5 L, 20 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose L/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite, Olivo, Kiwi** | 2,5-4 | Da post-allegagione a invaiatura trattamenti ogni 10-14 gg |
| **Cereali** | 2-4 | Da linizio sviluppo coltura fino a riempimento cariossidi |
| **Colture industriali (soia, barbabietola da zucchero, erba medica, girasole, tabacco, ecc.)** | 2,5-4 | Durante il ciclo colturale |
| **Orticoltura in pieno campo** | 2,5-4 | Durante il ciclo colturale |
| **Orticoltura in serra** | 200-400 mL/hL | |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 150-200 mL/hL | Durante il ciclo colturale |

**Stress fisiologico-ambientali:** 2 L/ha. Applicare tempestivamente, ripetendo almeno 2 applicazioni a distanza di 8 gg. Si consiglia di utilizzare volumi di acqua per singola applicazione non inferiori a 500 - 600 L di acqua per colture arboree e orticole, di 200 - 300 l di acqua per le colture estensive da pieno campo.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche**

**Miscibilità:** SINERGON BIO è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad esclusione dei prodotti rameici sulfoniluree, insetticidi a base oleosa, polisolfuri, phosetyl-Al, Dodina. Eseguire le somministrazioni quando sono passati almeno 8 giorni dai trattamenti con prodotti rameici. In ogni caso, si consigliano prove di miscibilità preliminari e saggi su piccole estensioni.

# SINERGON R

## Bioattivatore dell'attività radicale

- Migliora lo sviluppo vegetativo della pianta.
- Favorisce l'assorbimento radicale dei nutrienti associati o presenti nel terreno.

**Componenti:** Complesso di amminoacidi naturali di origine naturale

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Sinergon R, applicato regolarmente, sostiene e nutre la pianta durante tutto il ciclo vegetativo e contribuisce ad aumentare le masse radicali e le radici attive favorendo l'esplorazione del terreno anche in agricoltura Bio. Grazie alla sua formulazione, può essere applicato durante tutte le fasi del ciclo colturale come nutrimento e come stimolante, potenziando i vari stadi fenologici della pianta. Sinergon R è un prodotto, derivante esclusivamente da idrolisi enzimatica, formulato per applicazione al terreno e ideale per l'assorbimento radicale. Sinergon R aumenta la disponibilità dei nutritivi presenti nel terreno, sotto forma amminoacidica e amplifica gli effetti dei successivi trattamenti fogliari effettuati con Sinergon Plus e Sinergon BIO. La sua particolare forma amminoacidica, nel suolo, agisce a più livelli, grazie al suo contenuto in carbonio organico prontamente disponibile, supporta e nutre la flora terricola predisponendo la zona trattata ad un rilascio graduale degli elementi non ancora disponibili e/o bloccati. Gli aminoacidi di cui è composto stimolano e favoriscono la crescita di numerosi peli radicali adsorbenti, aumentando così la superficie di suolo colonizzato ed occupato da radici che risultano in questo modo ben sviluppate e molto efficienti. Sinergon R riduce ed evita gli stress da salinità durante la fase di fertirrigazione. Durante la fase di preparazione e di iniezione della soluzione nutritiva, Sinergon R agisce come catalizzatore ed attenuatore della salinità dell'intera miscela. La soluzione nutritiva così ottenuta risulta più efficace, efficiente e ad alta assimilabilità. Sinergon R grazie alle sue peculiari caratteristiche nell'aumentare l'efficacia e l'efficienza della soluzione nutritiva, consente di ridurre i dosaggi dei fertirriganti. Così facendo si massimizzano a pieno tutte le unità fertilizzanti date durante il ciclo colturale

**Analisi e proprietà chimico - fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 8% |
| Azoto (N) organico | 8% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 22% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5,64 | 0,07 | 1,17-1,21 |

**Taglia:** 20 L, 200 L, 1000 L

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE, APPLICAZIONE RADICALE**

| Colture | Dose L/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite, Olivo, Kiwi** | 10-20 | Durante tutto il ciclo 3-4 interventi ogni 10-15 gg |
| **Colture estensive con fertirrigazione (mais, pomodoro, tabacco ecc...)** | 10-20 | Da inizio sviluppo coltura fino a maturazione |
| **Orticoltura in pieno campo** | 10-20 | Da ripresa vegetativa a fioritura ogni 7 gg |
| **Colture in serra** | 1-2 L/1000 m² | Durante il ciclo colturale ogni 7 gg |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche**

La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

**Miscibilità:** SINERGON R è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO, si consiglia di effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# SINERVEG

## Biostimolante d'origine naturale per le colture

**Componenti:** Estratti lignocellulosici

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:**
- È un agente biostimolante della crescita e dello sviluppo delle piante.
- Favorisce la rizogenesi, accelera la fioritura e la fruttificazione.
- Permette un risparmio significativo del consumo d'acqua e protegge la pianta dallo stress idrico.
- Migliora la nutrizione minerale delle piante.

**Analisi e proprietà chimico - fisiche:**

| | |
|---|---|
| Sostanza secca | 10% |
| Estratti lignocellulosici | 3% |
| Carbonio organico totale | 0,8% |
| pH | 13,7 |

**Altri elementi**

| | |
|---|---|
| $K_2O$ solubile in acqua | 4,7% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 10,67 | 0,1211 | 1,05 |

**Taglia:** 1 L; 5 L; 10 L

**Modalità e dosi d'impiego**

| | |
|---|---|
| **In soluzione nutritiva** | diluire da 0,2% a 1,3% secondo la coltura |
| **In fertirrigazione o irrigazione a pioggia** | diluire da 0,5% a 1,3% in acqua |
| **In applicazioni fogliari** | diluire da 0,5% a 1,3% in acqua |

**Compatibilità**
Compatibile con la maggior parte dei concimi e fitofarmaci normalmente utilizzati, tranne i prodotti con basso pH (acido nitrico) e nitrato di calcio.
In caso di miscelazione fare un test preventivo.

Il prodotto è di origine naturale (estratti di legno), la formazione di un deposito è normale e non comporta alcuna conseguenza.
Omologazione n. 1120001
Il prodotto viene immesso sul mercato italiano in base al principio del "mutuo riconoscimento" ai sensi del Regolamento CE n. 764/2008 in quanto classificato come Biostimolante d'origine naturale per le colture, Prodotto fertilizzante a base di estratti lignocellulosici ai sensi della normativa francese che disciplina i MFSC (Matière Fertilisantes et Supports de Culture).

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# T34 BIOCONTROL

## Fungicida biologico in polvere bagnabile

▪ Contenimento di malattie fungine e del terreno quali: Fusarium oxysporum su garofani e Pythium aphanidermatum su Solanacee e Cucurbitacee coltivate in serra.

**Componenti:** Trichoderma asperellum ceppo T34, UFC unità formanti la colonia 1x10$^9$ per grammo g 12, Coformulanti q.b. a g 100.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** T34 BIOCONTROL è un fungicida biologico a base di conidi del fungo antagonista *Trichoderma asperellum* ceppo T34. I trattamenti con T34 BIOCONTROL devono essere ripetuti ad intervalli appropriati durante il ciclo colturale ad iniziare dalla fase di propagazione per semina o talea, in modo da mantenere costante la popolazione del fungo nel substrato specialmente durante la messa in vaso della coltura. Nel caso di altri trattamenti al substrato quali ad esempio sterilizzazione, fumigazione o solarizzazione far trascorrere un intervallo adeguato prima di effettuare il trattamento con il prodotto. *Trichoderma asperellum* ceppo T34 è un fungo antagonista con elevata capacità di colonizzazione dello spazio e dei substrati di crescita, nonché capacità di difesa delle risorse (nutrienti) nei confronti degli altri organismi del terreno come *Fusarium oxysporum* e *Pythium aphanidermatum*.

**Taglia:** 500 g; 250 g

**Settori, dosi ed epoche d'impiego:**

**Garofano (in serra):** contro attacchi di Fusarium

**Cucurbitacee e Solanacee (in serra):** contro attacchi di Pythium responsabile dei marciumi del colletto e delle radici. T34 BIOCONTROL può essere applicato con trattamenti per irrorazione tramite il sistema irrigazione o per trattamenti per immersione delle radici.

- **Trattamenti con incorporamento nel substrato di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g/m$^3$ di substrato di crescita prima della semina, della radicazione o del trapianto della coltura, miscelando 10 g di prodotto per hl di acqua e applicando 0,1 l della soluzione così ottenuta a 1 L di substrato di crescita.
- **Applicazioni per irrorazione al substrato di propagazione:** applicare T34 BIOCONTROL con irrorazioni alla dose di 0,5 g/m$^2$ di substrato (ipotizzando una profondità di 5 cm) prima o immediatamente dopo la semina o la radicazione.
- **Trattamenti per immersione delle radici (solo per garofano):** si raccomanda di effettuare il trattamento per immersione delle radici della talea prima del trapianto, immergendo le radici parecchie ore o per tutta la notte in una soluzione acquosa contenente 0,01 g di prodotto per litro d'acqua.
- **Trattamenti per irrigazione al trapianto o durante il ciclo di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g per 1000 vasi da 1 L, effettuando il trattamento il giorno stesso del trapianto. Il prodotto si può impiegare anche in due trattamenti frazionati ad una settimana di distanza l'uno dall'altro alla dose di 5 g.

Ripetere i trattamenti alle stesse dose dopo 2 o 3 mesi a scopo preventivo e ogni qualvolta si presenti una situazione di rischio o di stress per la pianta. Nel caso di applicazioni tramite sistema di irrigazione il trattamento deve essere effettuato nella penultima irrigazione del giorno al fine di assicurarsi che nel sistema di irrigazione non siano presenti residui di altri prodotti. Ciò consentirà anche di minimizzare il rischio di dilavamento e di ottenere un'appropriata diffusione del fungo nel substrato.

**La dose massima non deve superare i 10 g di prodotto per litro di acqua.**

**Avvertenze:** Le attrezzature di applicazione devono essere completamente pulite prima dell'uso del prodotto in modo tale di evitare la presenza di tracce di altri prodotti fitosanitari. Sciogliere la dose prevista di prodotto in poca acqua a parte ed agitare a fondo; versare la miscela così ottenuta nel serbatoio dell'irroratrice o nel sistema di irrigazione parzialmente riempita d'acqua, completare il riempimento d'acqua fino al volume desiderato mantenendo in agitazione la massa. Come tutti i microrganismi, Trichoderma asperellum può provocare una reazione allergica. **Chiudere ermeticamente le confezioni parzialmente utilizzate. Evitare l'esposizione diretta delle confezioni ai raggi solari. Conservare il prodotto a 4 °C.**

**Avvertenze agronomiche:** Sebbene nell'uso normale del prodotto si possono ragionevolmente escludere effetti fitotossici sulle varietà note di garofano, poiché non tutte le varietà sono state testate, si raccomanda di effettuare, in particolare su varietà di recente introduzione, prove su piccola scala prima di procedere al trattamento di un numero elevato di piante. L'efficacia del T34 BIOCONTROL è stata verificata su un'elevata varietà di substrati inclusi torba, fibra di noce di cocco e lana di roccia. Su tipi di substrato inusuali è comunque consigliabile testare il prodotto prima di intervenire su larga scala.

**Prescrizioni supplementari:** non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Indossare tuta da lavoro, guanti adatti e maschera (con filtro tipo EN149FFP3 o simili) durante le fasi di manipolazione ed applicazione del prodotto.

**Attenzione:** da impiegarsi esclusivamente per gli usi e le condizioni sopra indicati. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni sopramenzionate è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per danni alle piante, alle persone e agli animali.

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI. NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA. OPERARE IN ASSENZA DI VENTO. DA NON VENDERSI SFUSO. IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE. IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO.

**Registrazione del Ministero della Salute n.16734 del 08/03/2018**

# CONCIMI SPECIALI LIQUIDI

CIFO KS 64

FOXTER 520

FOXTER

N.S.Z. 26

POTASSIO 30

# CIFO KS 64

## Potassio e zolfo a effetto immediato a reazione acida

- Migliora e uniforma le caratteristiche qualitative di frutta e ortaggi.
- Incrementa il contenuto di amido nella granella dei cereali.

**Con L-PROLINA**

**Componenti:** Potassio, L-prolina, acidi organici.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** CIFO KS 64 è un formulato appositamente studiato per apportare alle colture POTASSIO e ZOLFO in forma totalmente assimilabile.
L'innovativa formulazione, grazie alla reazione fisiologicamente acida e alla presenza di specifici carriers ad azione complessante-protettiva, è caratterizzata da una straordinaria capacità di assorbimento e traslocazione all'interno dei tessuti vegetali.
L'apporto di CIFO KS 64 nelle fasi più avanzate del ciclo colturale favorisce l'accumulo di zuccheri e fotosintetati nei frutti e nelle cariossidi dei cereali, incrementandone il valore commerciale.
CIFO KS 64 è arricchito inoltre con L-Prolina, amminoacido naturale particolarmente attivo nel contrastare stress idrico-salini e promuovere la colorazione di frutta e ortaggi durante le fasi di maturazione.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ossido di Potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 24% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 40% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5.58 | 0.54 | 1.48 |

**Taglia:** 6 kg; 20 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 3 - 5 | Da ingrossamento frutto a maturazione ogni 7 - 10 giorni |
| **Cereali e colture industriali** | 4 - 6 | Durante le fasi centrali e finali del ciclo colturale |
| **Riso** | 4 - 6 | Durante le fasi centrali e finali del ciclo colturale |
| **Orticoltura in serra** | 200 - 300 gr/hL | Durante le fasi centrali e finali del ciclo, 2 - 3 trattamenti ogni 7 - 10 giorni |
| **Orticoltura in pieno campo** | 3 - 5 | Durante le fasi centrali e finali del ciclo, 2 - 3 trattamenti ogni 7 - 10 giorni |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 200 - 250 gr/hL | Durante le fasi centrali e finali del ciclo colturale |
| **Tappeti Erbosi** | 4 - 6 kg/1000 $m^2$ | Intervenire nel periodo estivo e prima della stasi invernale |

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** CIFO KS 64 è miscibile con i formulati CIFO alle dosi d'impiego suggerite in etichetta e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, degli insetticidi a base oleosa, dodina.
Evitare di aggiungere CIFO KS 64 a soluzioni molto acide (pH < 4). In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# FOXTER 520

## Effetto starter garantito dalle sue componenti di elevata qualità

- Favorisce la partenza delle piante e la formazione di radici assorbenti.
- Specifico per la localizzazione alla semina/trapianto.

**Componenti:** Fosforo, azoto, manganese e zinco.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Foxter 520 è un formulato appositamente realizzato per fornire alle colture fosforo in una **forma perfettamente assimilabile**, per stimolare la radicazione, la germinazione e lo sviluppo vegetale. La distribuzione al terreno di Foxter 520, effettuata tramite attrezzature irroranti o manichette, consente di ottenere i seguenti vantaggi: EFFETTO STARTER e stimolo alla produzione di radici assorbenti ancora più efficaci grazie alla presenza di innovativi coformulanti e materie prime stabili anche in condizioni di temperature molto basse (il volume rimane stabile); Presenza di specifici microelementi (zinco e manganese) fondamentali nelle prime fasi di sviluppo; Distribuzione facilitata grazie alla formulazione liquida ed ai bassi dosaggi; Posizionamento degli elementi nutritivi nello strato di suolo esplorato da radici/seme; Creazione di un microambiente ottimale attorno alle radici/seme, dato dal pH sub-acido, che favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi; Il Fosforo, presente in alta quantità e in forma totalmente disponibile per le colture, influisce positivamente sulla radicazione, la germinazione dei semi e sull'aumento della resistenza delle giovani piante alle sollecitazioni meccaniche (es. vento) e termiche. Foxter 520 si può applicare anche in post-emergenza e in concimazione fogliare come integratore nutrizionale per migliorare la fioritura, la formazione dei semi, e irrobustire i tessuti vegetali.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 5% |
| Azoto (N) ammoniacale | 5% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in acqua | 20% |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 0,1% |
| Manganese (Mn) chelato con EDTA | 0,1% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,01% |
| Zinco (Zn) chelato con EDTA | 0,01% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 6.34 | 0.28 | 1.19 |

**Taglia:** 20 kg; 24 kg; 250 kg; 1200 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE** (dosaggio medio 200 - 300 g/hl)

**Metodo di applicazione: LOCALIZZATO ALLA SEMINA** (a diretto contatto con il seme)

**Colture industriali:** Mais, soia, girasole, sorgo, barbabietola da zucchero, pomodoro da industria, ecc.: 30 - 50 kg/ha

**Colture cerealicole:** Grano, orzo e altri cereali vernini: 60 - 80 kg/ha

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 60 - 90 (kg/ha) |
| **Colture industriali** | 70 - 120 (kg/ha) |
| **Colture orticole da foglia** | 5 - 10 (kg/1000 mq) |
| **Colture orticole in generale** | 5 - 10 (kg/1000 mq) |
| **Vivai e piante ornamentali** | 5 - 10 (kg/1000 mq) |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** Foxter 520 è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei prodotti a base di calcio, oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

# FOXTER

## Fosforo a pronto effetto

- Specifico per la localizzazione alla semina/trapianto.
- Favorisce la crescita iniziale delle piantine anche in condizioni sfavorevoli.
- Stimola la formazione di radici assorbenti.

**Componenti:** Fosforo e azoto.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** FOXTER è un formulato appositamente studiato per fornire alle colture fosforo e azoto in una forma perfettamente assimilabile, per stimolare la radicazione, la germinazione e lo sviluppo vegetale (EFFETTO STARTER).
La distribuzione al terreno di FOXTER, tramite attrezzature irroranti o manichette, consente di ottenere i seguenti vantaggi:
- Distribuzione facilitata grazie alla formulazione liquida; ottima compatibilità con i diserbi.
- Posizionamento degli elementi nutritivi nello strato di suolo esplorato da radici/seme.
- Grazie al pH sub-acido, FOXTER riesce a creare un microambiente ottimale attorno alle radici/seme, che favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi.
- L'Azoto è in forma ammoniacale così da essere disponibile per le prime fasi di sviluppo del seme.
- Il Fosforo, presente in alta quantità ed in forma totalmente disponibile per le colture, influisce positivamente sulla radicazione, la germinazione dei semi e sull'aumento della resistenza delle giovani piante all'allettamento.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 5% |
| Azoto (N) ammoniacale | 5% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in acqua | 30% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 6.78 | 0.55 | 1.39 |

**Taglia:** 24 kg; 270 kg; 1200 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE** (dosaggio medio 200 - 300 g/hl)

**Metodo di applicazione: LOCALIZZATO ALLA SEMINA (a diretto contatto con il seme)**
Mais, soia, girasole, sorgo, barbabietola da zucchero, pomodoro da industria, ecc.: 30 - 40 kg/ha.
Grano, orzo ed altri cereali vernini: 50-70 kg/ha.

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 60 - 90 (kg/ha) |
| **Colture industriali** | 70 - 120 (kg/ha) |
| **Colture orticole da foglia** | 5 - 10 (kg/1000 mq) |
| **Colture orticole in generale** | 5 - 10 (kg/1000 mq) |
| **Vivai e piante ornamentali** | 5 - 10 (kg/1000 mq) |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** Foxter è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei prodotti a base di calcio, oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# N.S.Z. 26

## Migliora la produttività e il tenore proteico

- Azoto ad effetto prolungato.
- Supporta lo sviluppo delle piante, migliorando l'efficienza fotosintetica e la produttività.
- Incrementa il tenore proteico nei cereali.

**Componenti:** Azoto, zolfo e zinco.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** N.S.Z. 26 è un formulato liquido per applicazione fogliare studiato appositamente per apportare alle colture estensive azoto in forma totalmente assimilabile alle piante. N.S.Z. 26 è ottenuto dall'unione di diverse molecole azotate ad elevato grado di purezza, per garantire alle piante un'azione nutritiva **costante e a lungo termine.** Infatti, contiene componenti in grado di rallentare il processo di nitrificazione e di inibire **l'attività dell'ureasi.** Il formulato contiene anche Zinco per stimolare lo sviluppo meristematico di germogli e radici. La presenza nel prodotto di Zolfo favorisce la biosintesi di aminoacidi essenziali (cisteina e metionina) che migliorano il **tenore proteico** e la produttività delle colture, in particolare dei cereali. NSZ 26, grazie alla specifica composizione e agli additivi presenti, consente una perfetta adesione della soluzione sulle foglie, migliorandone l'assorbimento e la traslocazione nei siti di utilizzo rispetto ai normali concimi azotati liquidi. NSZ 26 può essere favorevolmente impiegato anche in fertirrigazione, ad integrazione delle concimazioni azotate tradizionali.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Azoto (N) totale 26%; Azoto (N) nitrico 6%; Azoto (N) ammoniacale 8%; Azoto (N) ureico 12%; Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua 13%; Zinco (Zn) solubile in acqua 0,01%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5.61 | 0.65 | 1.30 |

**Taglia:** 20 kg; 24 kg; 280 kg; 1200 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Cereali e Riso** | 10 - 15 | In associazione ai diserbi |
| | 15 - 20 | In associazione ai fungicidi/insetticidi |
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 3 - 5 | Da post-allegagione, ogni 10 - 12 giorni |
| **Orticoltura in serra** | 250 - 300 gr/hl | Durante il ciclo colturale |
| **Orticoltura in pieno campo** | 3 - 4 | Durante il ciclo colturale |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 150 - 200 gr/hl | Durante il ciclo colturale |

**In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 l/ha su colture arboree, di 150 - 300 l/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 l/1000 mq su colture in serra.**

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Mais** | 80 - 120 | Dalla 5° foglia, suddividere la dose totale in 3 - 4 interventi settimanali |
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 60 - 100 | Da caduta petali, suddividere la dose totale in 2 - 3 interventi settimanali |
| **Orticoltura in serra** | 10 - 15 kg/1000 mq | Durante il ciclo colturale, suddividere la dose totale in 4 - 5 interventi settimanali |
| **Orticoltura in pieno campo** | 80 - 120 | Durante il ciclo colturale, suddividere la dose totale in 3 - 4 interventi settimanali |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 8 - 12 kg/1000 mq | Durante il ciclo colturale, suddividere la dose totale in 3 - 4 interventi settimanali |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** N.S.Z. 26 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl- Al, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

# POTASSIO 30

## Migliora la qualità dei raccolti, contiene gli eccessi vegetativi

- Favorisce elevati livelli qualitativi nella produzione finale.
- Irrobustisce i tessuti vegetali, migliorando i processi di lignificazione.
- Contiene gli eccessi vegetativi.

**Esente da cloruri**

**Componenti:** Azoto, Potassio.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** POTASSIO 30 è un concime liquido, per applicazioni fogliari ad alto tenore in potassio da carbonato. Il potassio, elemento indispensabile nel metabolismo vegetale, ha la funzione di attivatore enzimatico nel processo di elaborazione fotosintetica e nella sintesi degli zuccheri e delle proteine. Contribuisce così al miglioramento qualitativo delle produzioni frutticole ed orticole. Grazie alla migliore lignificazione dei tessuti e alla maggiore concentrazione dei succhi cellulari, le piante trattate con POTASSIO 30 risultano inoltre più robuste e resistenti a condizioni ambientali avverse.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 3% |
| Azoto (N) ureico | 3% |
| Ossido di potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 30% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 10.06 | 0.69 | 1.50 |

**Taglia:** 10 kg; 30 kg; 300 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

POTASSIO 30 va utilizzato preferibilmente nelle fasi finali del ciclo vegetativo, da ingrossamento frutti sino alla completa maturazione. Potassio 30 può inoltre essere favorevolmente impiegato in post-raccolta per incrementare la resistenza delle piante al freddo invernale

| Colture | Dose kg/ha |
|---|---|
| **Piante da frutto, Vite e Olivo** | 4 - 6 |
| **Cereali e colture industriali** | 5 - 10 |
| **Orticoltura in serra** | 300 - 400 g/hL |
| **Orticoltura in pieno campo** | 4 - 6 |
| **Colture floricole ornamentali, vivaio** | 250 - 300 g/hL |

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.
Il prodotto può essere anche utilizzato in fertirrigazione al dosaggio di 50 - 100 kg/ha.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche**

**Miscibilità:** POTASSIO 30 è miscibile con i formulati CIFO alle dosi d'impiego suggerite in etichetta e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, degli insetticidi a base oleosa e dodina.
**Non miscelare direttamente con formulati a reazione acida.**
In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# ORGANICI E ORGANO MINERALI SPECIALI

LIQUIDI

AZOMIN

SUPERNAT 93

GRANULARI

BIOTRON

BIOTRON S

GRINVER 49 P

GRINVER 53 NP

GRANVERDE TOP START

TOP N

TOP NP 7-14

TOP NPK 7-5-14

ORGANO MINERALI SPECIALI

OM 6-6-14

OM 14-5-7

OM 8-20

# AZOMIN

## Attivatore dell'assorbimento radicale

- Migliora l'assorbimento dei nutritivi, incrementando l'efficienza dei fertilizzanti utilizzati in abbinamento.
- Favorisce lo sviluppo vegeto-produttivo.

**32% di amminoacidi e peptidi**

**Componenti:** Proteine, polipeptidi e amminoacidi.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** AZOMIN è un concime BIOLOGICO, in grado di migliorare lo sviluppo vegeto-produttivo di piante da frutto, ortaggi e colture florovivaistiche. La matrice organica deriva da tessuti animali opportunamente trattati per ottenere, alla fine di un particolare processo produttivo, proteine, polipeptidi, e amminoacidi prontamente disponibili per la nutrizione delle piante. Nella rizosfera, AZOMIN promuove l'attività dei microrganismi terricoli e, grazie alla sua azione, migliora la disponibilità dei nutritivi, che diventano più facilmente assorbibili dalla pianta. In abbinamento ai fertirriganti Cifo NPK, AZOMIN ne consente una riduzione dei dosaggi (fino al 30%), grazie all'efficace azione "complessante /carrier" anche riguardo ai nutritivi di difficile assorbimento (fosfati, calcio, ferro ecc.).

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 5% |
| Azoto (N) organico solubile | 4,5% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 10% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 6.10 | 0.26 | 1.23 |

**Taglia:** 12 kg; 24 kg; 1000 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE** (dosaggio medio 6 kg/ha)

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto** | 30 - 60 kg/ha | Da caduta petali, suddividere in 2-3 interventi ogni 7-10 giorni |
| **Vite, Actinidia, Olivo e Agrumi** | 30 - 60 kg/ha | Da ripresa vegetativa, suddividere in 2-3 interventi ogni 7-10 giorni |
| **Orticoltura in serra** | 4 - 6 kg/1000 m² | Fasi iniziali e centrali del ciclo |
| **Orticoltura in pieno campo** | 30 - 60 kg/ha | Fasi iniziali e centrali del ciclo |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 4 - 6 kg/1000 m² | Fasi iniziali e centrali del ciclo |

AZOMIN somministrato in abbinamento ai chelati di ferro radicali, ne migliora l'assorbimento e la loro efficacia nel tempo.
In caso di applicazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare una concentrazione max del 10%.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# SUPERNAT 93

## Rivitalizzante del sistema suolo-pianta

- Migliora la fertilità del terreno.
- Stimola lo sviluppo dell'apparato radicale.
- Migliora l'assorbimento dei nutrienti.

**Componenti:** Polisaccaridi, amminoacidi di origine vegetale, potassio.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** SUPERNAT 93 è un concime fluido di origine organica, solubile in acqua, indicato per apporti diretti al terreno o in fertirrigazione, su ogni tipo di coltura orticola-frutticola-floricola. Il formulato contiene azoto e potassio di origine organica, sostanze naturali, proteine nobili e amminoacidi, per favorire lo sviluppo dell'apparato radicale delle piante, stimolare i processi enzimatici e la moltiplicazione della microfauna e microflora terricole e migliorare l'attività biologica del terreno. SUPERNAT 93 svolge un'importante azione nutrizionale dato che stimola la formazione dei peli radicali con conseguente maggiore capacità di assorbimento degli elementi nutritivi apportati e presenti nella soluzione circolante.
Un utilizzo costante di SUPERNAT 93 rivitalizza i terreni esausti, migliora le caratteristiche biologiche e determina un aumento della vegetazione e della resa produttiva.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 2,7% |
| Ossido di potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 4% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 10% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 6.14 | 0.29 | 1.27 |

**Taglia:** 20 kg; 25 kg; 240 kg; 1000 kg

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, vite, olivo** | 100 - 150 kg/ha | Prima della pausa invernale o alla ripresa vegetativa e durante la fase vegetativa (frazionando in quest'ultimo caso la quantità complessiva) |
| **Orticoltura in serra** | 20 - 30 kg/1000mq | Da post - trapianto, ripetere almeno 2 volte ogni 7 - 10 giorni |
| **Orticoltura in pieno campo** | 100 - 200 kg/ha | Distribuzione a pieno campo prima delle lavorazioni preparatorie del terreno |
| | 60 - 80 kg/ha | In fertirrigazione, da post - trapianto |
| **Colture industriali, cereali** | 100 - 200 kg/ha | Distribuzione a pieno campo prima delle lavorazioni preparatorie del terreno |
| **Vivai, piante da fiore e ornamentali** | 10 - 20 kg/1000mq | Da post- trapianto |
| **Stoppie e residui colturali** | 100 - 150 kg/ha | Con presenza di stoppie prima delle lavorazioni autunnali |
| | 60 - 80 kg/ha | Su terreno nudo |

In caso di applicazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare una concentrazione max del 10%.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** SUPERNAT 93 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO. Le miscelazioni con formulati a forte reazione acida o alcalina devono essere effettuate dopo che tali prodotti sono stati diluiti alla dose d'impiego.

# BIOTRON

## Migliora la fertilità del suolo

- Alto grado di umificazione: 95%.
- Migliora le caratteristiche chimico-fisiche del terreno.
- Rivitalizza il terreno.

**Formulazione in pellet**

**Componenti:** Lignite.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BIOTRON è un ammendante interamente naturale a base di LIGNITE, si presenta in forma di PELLET di colore scuro, dalle dimensioni ottimali per eseguirne la distribuzione al terreno con le normali attrezzature spandiconcime.
L'elevato potere ammendante di BIOTRON è fornito dalla matrice vegetale, altamente umificata, che consente di salvaguardare la fertilità del suolo, migliorandone le caratteristiche chimico-fisiche, e favorendo la germinazione dei semi nonché la formazione di nuove radici e la crescita delle piante.
Le sostanze umiche contenute in BIOTRON, inoltre, grazie ad azioni di complessazione, proteggono gli elementi nutritivi (es. ferro e fosforo) da fenomeni di insolubilizzazione, favorendone l'assorbimento da parte delle radici ed agendo come "attivatori" di concimi.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Carbonio (C) organico di origine biologica sul secco | 42% |
| Carbonio (C) umificato sul secco | 24% |
| Grado di umificazione | 95% |

| Densità g/mL | Diametro dei granuli mm | Grado di umificazione |
|---|---|---|
| 0.74 | 3 - 8 | 95% |

**Taglia:** 25 kg

**Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto** | 100 - 250 kg/ha | Durante il riposo vegetativo autunno-invernale (localizzato) |
| **Actinidia** | 200 - 300 kg/ha | Durante il riposo vegetativo (localizzato) |
| **Orticoltura in serra** | 30 - 60 kg/1000 $m^2$ | Alla preparazione del terreno |
| **Orticoltura in pieno campo** | 200 - 300 kg/ha | Alla preparazione del terreno |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 30 - 60 kg/1000 $m^2$ | Prima della preparazione del terreno |
| **Cereali e colture industriali** | 100 - 200 kg/ha | Prima della preparazione del terreno |
| **Frutteto nuovi impianti** | 100 - 200 gr/pianta | Localizzato nella buca di impianto |
| **Vivaismo, preparazione del terriccio** | 5 - 6 kg/$m^3$ | Miscelare al terriccio prima degli invasi |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo - climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# BIOTRON S

## Promuove lo sviluppo delle radici e l'assorbimento dei nutritivi

- 100% Leonardite
- Rapido attecchimento senza stress

**Componenti:** Leonardite.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BIOTRON S è Leonardite in micro scaglie estratta nei migliori giacimenti di sostanze umiche naturali del continente europeo.
L'alto contenuto in sostanza organica totale e in carbonio organico, interamente di origine biologica, sono indice di un elevato valore ammendante. La sostanza organica presente è caratterizzata da un alto (93%) grado di umificazione, che si traduce in una percentuale di acidi umici e fulvici davvero unica in natura. Gli acidi umici e fulvici, ceduti gradualmente dal prodotto, si combinano con le particelle del terreno dando luogo a complessi colloidali umo-argillosi non dilavabili. I loro effetti consistono nel migliorare le caratteristiche chimico-fisiche del terreno, i processi di assimilazione degli elementi nutritivi e la radicazione delle piantine. L'impiego di BIOTRON S è consigliabile su tutte le specie coltivate, in particolare nei terreni poveri di sostanza organica, grazie inoltre alla sua origine naturale e all'estrazione interamente di tipo meccanico, BIOTRON S può essere impiegato senza alcuna limitazione anche in agricoltura biologica.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
**(sulla sostanza secca)**

| | |
|---|---|
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 34% |
| Azoto (N) organico | 1,3% |
| Sostanza organica | 68% |
| Sostanza organica estraibile in percentuale sulla sostanza organica | 70% |
| Sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica estraibile | 93% |
| pH | 6,5 |

**Taglia:** 30 kg

**Metodo di applicazione:**
**DISTRIBUZIONE AL TERRENO**
L'incorporazione nel terreno, anche se non strettamente necessario, è comunque utile per rendere più pronta e uniforme l'azione di BIOTRON S.

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto e frutta a guscio** | 100 - 250 kg/ha | Durante il riposo vegetativo autunno - invernale (localizzato) |
| **Actinidia** | 200 - 300 kg/ha | Durante il riposo vegetativo (localizzato) |
| **Orticoltura in serra** | 30 - 60 kg/1000 $m^2$ | Alla preparazione del terreno |
| **Orticoltura in pieno campo** | 200 - 300 kg/ha | Alla preparazione del terreno |
| **Colture floricole e ornamentali, vivaio** | 30 - 60 kg/1000 $m^2$ | Prima della preparazione del terreno |
| **Cereali e colture industriali** | 100 - 200 kg/ha | Prima della preparazione del terreno |
| **Frutteto nuovi impianti** | 100 - 200 g/pianta | Localizzato nella buca di impianto |
| **Vivaismo, preparazione del terriccio** | 5 - 6 kg/$m^3$ | Miscelare al terriccio prima degli invasi |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

# GRINVER 49 P

## Ideale per le semine dei cereali autunno-vernini

- Effetto starter garantito.
- Fosforo presente con una frazione a pronta assimilabilità e un'altra a cessione graduale.
- Utilizzabile con qualsiasi tipo di seminatrice.

**Componenti:** Fosforo da perfosfato d'ossa, azoto, zolfo e zinco.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Grinver 49 P è un concime Fosfatico di nuova concezione applicativa e di elevata efficacia che contiene come matrice di base il perfosfato d'ossa.
Grinver 49 P è caratterizzato da un'innovativa formulazione, in MINIGRANULI "multifunzione", caratterizzato da un peso specifico e dimensioni idonee per la distribuzione uniforme al terreno sia in modo localizzato, che "a pieno campo" con i normali girelli spandiconcime.
Grinver 49 P è ottenuto tramite uno specifico processo produttivo che attiva il fosforo contenuto nella matrice organica di partenza e lo rende prontamente disponibile per la pianta. La purezza dei componenti e l'elevata attività nutritiva permette di ottenere dei dosaggi molto ridotti in modo da rendere GRINVER 49 P un formulato a basso impatto ambientale.
La frazione fosfatica di GRINVER 49 P svolge una doppia funzione: la parte a pronto effetto favorisce una rapida crescita delle piantine anche in condizioni di basse temperature (Effetto Starter), mentre la frazione a rilascio graduale fornisce energia nelle fasi più avanzate (es. accestimento) migliorando il livello produttivo.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile nel citrato ammonico neutro | 35% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile nell'acqua | 25% |
| Azoto (N) totale | 0,8% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 13% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,15% |

| Densità g/mL | Diametro dei granuli mm |
|---|---|
| 1.05 | 0.7 - 2 |

**Taglia:** 25 kg

**Metodo di applicazione: AL TERRENO**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Cereali autunno-vernini** | 40 - 60 kg/ha | Miscelare o stratificare nella tramoggia delle seminatrici a diretto contatto con i semi |
| **Mais** | 20 - 25 | Localizzato nel solco di semina |
| **Colture industriali (soia, barbabietola da zucchero, colza, girasole, ecc.)** | 20 - 25 | Localizzato nel solco di semina |
| **Colture orticole da pieno campo** | 40 - 60 Kg/ha | Localizzato sulle file di semina / trapianto |
| **Preparazione terricci** | 3 - 5 kg/m³ | Miscelare al terriccio o alla torba prima degli invasi |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# GRINVER 53 NP

## Ideale per la concimazione localizzata delle semine autunnali

- Prodotto completo con azoto, fosforo, zolfo, zinco e acidi umici.

**Componenti:** Fosforo da Perfosfato d'ossa, azoto, zolfo, zinco e acidi umici

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** GRINVER 53 NP è un formulato di ultima generazione a base di perfosfato d'ossa ed arricchito di Azoto prontamente disponibile e acidi Umici.
Questi elementi sono indispensabili per la coltura, soprattutto nelle prime fasi di sviluppo per la formazione rapida delle radici.
Gli elementi contenuti nel GRINVER 53 NP sono stati studiati per avere una doppia modalità d'azione: la prima, con la frazione Azoto - Fosforo - Zinco prontamente utilizzabili, per formare velocemente la pianta favorendo la radicazione (effetto starter); la seconda con formulati a lento rilascio e Zolfo per migliorare l'accestimento e favorire la ripresa vegetativa, incrementando il contenuto di proteine.
Gli acidi Umici completano il prodotto con l'obiettivo di stimolare l'attività dei microrganismi del suolo, complessare e proteggere gli elementi nutritivi e quindi migliorare l'efficacia nutrizionale.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 8% |
| Azoto (N) ammoniacale | 8% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in citrato ammonico neutro e acqua | 25% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in acqua | 17,5% |
| Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua | 8% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 20% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,15% |
| Attivatore: estratti umici | 0,5% |

| Densità g/mL | Diametro dei granuli mm |
|---|---|
| 0,85 | 1 - 3 |

**Taglia:** 25 kg

**Metodo di applicazione: AL TERRENO**
Lo specifico diametro dei microgranuli e la loro uniformità, consentono di effettuare applicazioni omogenee nel solco di semina, mediante seminatrici di precisione dotate di microgranulatore.

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Cereali autunno - vernini** | 40 - 60 | Miscelare o stratificare nella tramoggia |
| **Colture industriali (soia, barbabietola, colza, girasole)** | 20 - 25 | Localizzato nel solco di semina |
| **Colture orticole da pieno campo** | 40 - 60 | Localizzato sulle file di semina / trapianto |
| **Preparazione terricci** | 1 - 1,5 Kg/m³ | Miscelare al terriccio o alla torba prima degli invasi |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# GRANVERDE TOP START

## Microgranulo con EFFETTO STARTER

- Ideale per trapianti e semine primaverili.
- Stimola lo sviluppo delle radici.
- Efficace con ogni tipologia di microgranulatore.

**Con Macrocystis Integrifolia**

**Componenti:** Azoto, fosforo, zolfo, zinco, Macrocystis Integrifolia.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** GRANVERDE TOP START è un concime microgranulare, appositamente studiato per favorire la partenza ("effetto starter") di colture erbacee a ciclo primaverile-estivo, ortaggi, piante ornamentali e tappeti erbosi. L'innovativa formulazione, racchiude all'interno di ciascun microgranulo gli elementi fondamentali per le prime fasi di crescita della pianta, ed estratti di alga Macrocystis Integrifolia con azioni positive sull'assorbimento dei nutritivi e sullo sviluppo delle radici. La Macrocystis, infatti, oltre ad avere funzioni complessanti protettive e veicolanti nei confronti degli elementi nutritivi, migliorando la disponibilità del fosforo e dei microelementi, esercita un'azione diretta sulla crescita delle radichette assorbenti e dei meristemi apicali, svolgendo un'azione di tipo ormono-simile.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 8% |
| Azoto (N) ammoniacale | 8% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua | 35% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in acqua | 32% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 5% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,8% |

| Densità g/mL | Diametro dei granuli mm |
|---|---|
| 1.02 | 0.4 - 1.8 |

**Taglia:** 25 kg

**Metodo di applicazione: AL TERRENO**
Lo specifico diametro dei microgranuli e la loro uniformità, consentono di effettuare applicazioni omogenee nel solco di semina, mediante seminatrici di precisione dotate di microgranulatore.

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Cereali, colture industriali ed estensive** | 20 - 30 kg/ha | Localizzato alla semina |
| **Colture frutticole** | 15 - 30 g/pianta | Dopo il trapianto o alla ripresa vegetativa, localizzato in prossimità del colletto |
| **Colture orticole in serra** | 4 - 6 kg/1000 m² | Prima del trapianto sull'intera superficie o al trapianto localizzato sulla fila. |
| **Tappeti erbosi, parchi e giardini** | 1,5 - 2 kg/100 m² | tee, green, fairway, campi da calcio ecc |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# EFFICIENZA NUTRIZIONALE
# A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

# LINEA TOP

## Efficienza nutrizionale a basso impatto ambientale

TOP è una linea di prodotti altamente innovativa, a basso impatto ambientale e con un'efficienza nutrizionale molto elevata grazie anche alla cessione differenziata dell'azoto e degli altri elementi nutritivi.
Sono prodotti che nascono dal processo, ad elevato livello tecnologico, **FCH (Fully Controlled Hydrolysis)**, che, oltre a mantenere il carbonio organico in una forma totalmente "biodisponibile", contengono **l'innovativo complesso APR (attivatore proteico della rizosfera).**
Questa tecnologia è il frutto di un'esperienza industriale decennale, che incorpora in se tutto quello che oggi l'agricoltura può richiedere per avere le massime performance sulle colture agrarie e rispettare i valori dell'ambiente che ci circonda.
Questa linea è **completamente utilizzabile in agricoltura biologica** e racchiude quanto di meglio oggi la tecnologia può metterci a disposizione.
La facilità di utilizzo grazie alle piccole dimensioni dei pellets e la poliedrica modalità di utilizzo permettono di avere un'efficienza nutrizionale senza eguali per le colture con un'elasticità di applicazione ottimale per ogni esigenza

- **Tutti i formulati della linea TOP sono autorizzati in agricoltura biologica ai sensi della normativa vigente**
- **La componente a base di gelatina idrolizzata crea un'ambiente favorevole allo sviluppo delle piante e ai microrganismi utili.**
- **Sono prodotti esenti dalla normativa sanitaria in quanto vengono utilizzate nel processo di lavorazione materie prime già di per sé END POINT industriali.**

FULLY
CONTROLLED
HYDROLYSIS

APR
ATTIVATORE
PROTEICO DELLA
RIZOSFERA

BIO

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# TOP N

## Migliora la fertilità biologica del suolo e lo sviluppo della pianta

- Ricco in azoto organico a cessione modulata.
- Promuove lo sviluppo vegeto-produttivo delle piante.
- Incrementa la fertilità biologica dei terreni.

**Componenti: Gelatina idrolizzata.**

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** TOP N è un concime organico microgranulare di nuova concezione, particolarmente ricco in azoto organico a lenta cessione naturale che garantisce una nutrizione equilibrata e modulata in linea con i fabbisogni della coltura. Esalta la fertilità biologica del terreno, migliorando l'assorbimento degli elementi nutritivi e proteggendoli da fenomeni di lisciviazione. TOP N, utilizzato nelle fasi iniziali migliora lo sviluppo vegeto-produttivo, incrementando la potenzialità produttiva delle piante. Lo specifico diametro (0,7 - 2 mm) consente applicazioni LOCALIZZATE tramite microgranulatore; nelle distribuzioni a pieno campo, l'elevata efficienza dell'innovativa formulazione permette una sostanziale riduzione dei dosaggi rispetto ai granulari tradizionali.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 13% |
| Azoto (N) organico solubile in acqua | 5% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 42% |
| Carbonio (C) organico estraibile/Carbonio (C) organico totale | 95% |
| Sostanza organica totale: | 84% |
| pH in acqua | 4,5 |

| Ø granuli (mm) | Densità g/mL |
|---|---|
| 0,7 - 2 | 0.76 |

**Taglia:** 25 kg; 500 kg

**Metodo di applicazione: TERRENO**

| Colture | Dose (kg/ha) | Modalità di distribuzione |
|---|---|---|
| **ORTAGGI IN PIENO CAMPO (ortaggi da foglia, carciofo, pomodoro, melone, anguria, ecc.)** | 80 - 150 | Prima del trapianto/semina o localizzato alla semina con microgranulatore |
| **ORTAGGI IN SERRA (ortaggi da foglia, melanzana, peperone, zucchino, cetriolo, ecc.)** | 20 - 25 kg/1000 m² | Localizzato prima del trapianto/semina |
| **CEREALI** | 100 - 200 | Distribuito in pieno campo con girello spandiconcime |
| | 20 - 25 | Localizzato alla semina con microgranulatore |
| **PRATI, ERBAI E PASCOLI** | 100 - 200 | Distribuito in pieno campo con girello spandiconcime |
| **PIANTE FRUTTICOLE** | 80 - 150 | Localizzato prima del trapianto, al trapianto o alla ripresa vegetativa |
| **VITE** | 80 - 150 | Localizzato prima del trapianto, al trapianto o alla ripresa vegetativa |
| **OLIVO - AGRUMI** | 100 - 150 | In post raccolta |
| **PIANTE ORNAMENTALI E DA VIVAIO (TERRA)** | 120 | Localizzato prima del trapianto/semina o ripresa vegetativa |
| **PIANTE ORNAMENTALI E FLOREALI (VASO)** | 6 - 8 kg/1000 m² | Nelle prime fasi di sviluppo/ripresa vegetativa |
| **TAPPETI ERBOSI, PARCHI E GIARDINI** | 20 - 25 kg/1000 m² | Distribuire a fine inverno, all'inizio e a fine estate/ autunno (da 2 a max 4 applicazioni/anno) |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

# TOP NP 7-14

## Azoto e fosforo biologici altamente disponibili

- Ricco in FOSFORO BIOLOGICO ad elevata disponibilità.
- Promuove il rapido sviluppo delle radici, migliorando la crescita vegeto-produttiva
- Promuove il rapido ed ottimale attecchimento nei trapianti.

**Componenti:** Gelatina idrolizzata per uso agricolo, epitelio animale idrolizzato fluido.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** TOP NP 7-14 è un concime pellettato di nuova concezione, particolarmente ricco in fosforo biologico ed azoto organico a cessione "modulata" studiato per le applicazioni in pre-semina o pre-trapianto, alla ripresa vegetativa e post-raccolta di piante da frutto. L'altissima qualità delle materie prime e la presenza nella matrice organica della molecola APR (Attivatore Proteico della Rizosfera) lo rendono un fertilizzante particolarmente innovativo, caratterizzato da un'elevata efficienza nutritiva anche a bassi dosaggi. In particolare APR svolge una triplice azione: nel SUOLO favorisce l'attività dei microrganismi utili alle piante (fertilità biologica), sulle RADICI stimola lo sviluppo delle radichette assorbenti e inoltre complessa gli ELEMENTI NUTRITIVI rendendoli maggiormente disponibili a livello radicale.
In particolare svolge un'azione "complessante" nei confronti del FOSFORO NATURALE, favorendone l'assorbimento proprio nei momenti di massima richiesta energetica da parte delle piante.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 7% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) totale | 14% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 23% |
| Sostanza organica totale: | 46% |

| Ø pellet (mm) | Densità g/ml |
|---|---|
| 3 - 4 | 0.82 |

**Taglia:** 25 kg; 500 kg

**Metodo di applicazione: TERRENO**

| Colture | Dose (kg/ha) | Modalità di distribuzione |
|---|---|---|
| **CEREALI ED ESTENSIVE** | 200 - 300 | Distribuire a pieno campo in pre-semina |
| **ORTAGGI IN PIENO CAMPO** | 300 - 400 | Distribuire a pieno campo o localizzato lungo le bine, in pre-semina/pre-trapianto |
| **ORTAGGI IN SERRA e IV gamma** | 40 - 60 kg/1000 m² | |
| **ASPARAGO e FRAGOLA** | 400 - 600 | |
| **PIANTE DA FRUTTO in allevamento** | 1° anno: 100 | Localizzato lungo la fila |
| | 2° anno: 200 | |
| | 3° anno: 300 | |
| **PIANTE DA FRUTTO in produzione** | 200* - 400 | Distribuire lungo i filari alla ripresa vegetativa e/o in post-raccolta |
| **VIVAI ORNAMENTALI E FORESTALI** | 200 - 300 g/pianta | Al trapianto e/o rinvaso |

(*) In abbinamento a 200 kg/ha di TOP NPK 7-5-14

In agricoltura convenzionale l'utilizzo di TOP NPK 7-14 migliora l'efficienza nutritiva dei tradizionali granulari consentendone una riduzione nei dosaggi di utilizzo

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# TOP NPK 7-5-14

## Azoto, fosforo e potassio biologici altamente disponibili

- Ricco in POTASSIO BIOLOGICO ad elevata disponibilità.
- Incrementa gli standard qualitativi e commerciali della produzione finale.
- Potassio, azoto e fosforo a cessione "modulata" durante il ciclo colturale.

**Componenti:** Gelatina idrolizzata per uso agricolo, epitelio animale idrolizzato fluido, Potassio da solfato.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** TOP NPK 7-5-14 è un concime pellettato di nuova concezione, particolarmente ricco in potassio biologico, con azoto organico e fosforo naturale a cessione "modulata" prevalentemente indicato per impianti frutticoli, viticoli e olivicoli, oltre a orticole ed estensive con elevati standard qualitativi. L'altissima qualità delle materie prime e la presenza, nella matrice organica, della molecola APR (Attivatore Proteico della Rizosfera) lo rendono un fertilizzante particolarmente innovativo, caratterizzato da un'elevata efficienza nutritiva anche a bassi dosaggi. In particolare APR svolge una triplice azione: nel SUOLO favorisce l'attività dei microrganismi utili alle piante (fertilità biologica), sulle RADICI stimola lo sviluppo delle radichette assorbenti e inoltre complessa gli ELEMENTI NUTRITIVI rendendoli maggiormente disponibili a livello radicale. Tutti i nutritivi sono disponibili con progressività modulata in linea con le esigenze delle piante nelle diverse fasi del ciclo colturale.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) organico | 7% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) totale | 5% |
| Ossido di potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 14% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 10% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 24% |
| Sostanza organica totale: | 48% |

| Ø pellet (mm) | Densità g/ml |
|---|---|
| 3 - 4 | 0.81 |

**Taglia:** 25 kg; 500 kg

**Metodo di applicazione: TERRENO**

| Colture | Dose (kg/ha) | Modalità di distribuzione |
|---|---|---|
| **POMACEE (Melo, pero) e DRUPACEE (Ciliegio, Pesco, Susino, Albicocco, ecc.)** | 200* - 400 | Distribuire lungo i filari alla ripresa vegetativa e/o in post-raccolta |
| **VITE DA VINO** | 100* - 200 | |
| **VITE DA TAVOLA** | 300* - 500 | |
| **AGRUMI e ACTINIDIA** | 300* - 400 | |
| **OLIVO da olio e da mensa** | 300* - 400 | |
| **ORTAGGI IN PIENO CAMPO** | 200* - 300 | Distribuire a pieno campo o localizzato lungo le bine, in pre-semina/pre-trapianto |
| **ORTAGGI IN SERRA e IV gamma** | 40 - 60 kg/1000 m² | |
| **ASPARAGO e FRAGOLA** | 200* - 400 | |
| **CEREALI, MAIS E RISO** | 200 - 300 | Distribuire a pieno campo in pre-semina |
| **COLTURE INDUSTRIALI (pomodoro, patata, soia, barbabietola da zucchero, foraggere, ecc..)** | 200 - 300 | |

(*) In abbinamento a 200 kg/ha di TOP NP 7-14

In agricoltura convenzionale l'utilizzo di TOP NPK 7-5-14 migliora l'efficienza nutritiva dei tradizionali granulari consentendone una riduzione nei dosaggi di utilizzo

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

# ORGANO MINERALI SPECIALI

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# OM 6-6-14

## Migliora lo sviluppo vegeto-produttivo

- Concime ad alta efficienza.
- Ideale per le concimazioni di arricchimento.
- Massimi risultati su colture potassofile.

**Componenti:** Azoto, fosforo, potassio da solfato, zolfo, sostanze organiche.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** OM 6-6-14 è un concime pellettato organo-minerale ad elevata efficienza nutritiva. L'impiego di materie prime di qualità con una matrice organica selezionata permette di poter disporre di un concime ad alta efficienza. OM 6-6-14 può essere distribuito su qualsiasi coltura, sia per concimazioni di mantenimento che di arricchimento, ed in particolare sulle colture ad elevata richiesta di potassio (vite, agrumi, olivo, pesco, albicocco, fragola e piccoli frutti, barbabietola, mais, patata, pomodoro, leguminose da granella, tabacco, carote, cavoli).
La presenza di potassio da solfato consente l'utilizzo del concime anche per le colture più importanti.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 6% |
| Azoto (N) organico | 2,5% |
| Azoto (N) ureico | 3,5% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) totale solubile in acidi minerali | 6% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in acido formico al 2% | 3,3% |
| Ossido di potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 14% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 12,5% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 10,5% |

| Densità g/mL | Diametro pellet (mm) |
|---|---|
| 0,98 | 3,58 ± 0,08 |

**Taglia:** 25 kg, 500 kg

**Metodo di applicazione: AL TERRENO**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto** | 300 - 600 Kg/ha | In post-raccolta (autunno) e/o prima della ripresa vegetativa (inverno), frazionando la quantità complessiva. |
| **Ortaggi in serra** | 40 - 70 Kg/1000 m² | in pre-semina o pre-trapianto. |
| **Colture industriali ed estensive** | 300 - 600 Kg/ha | Distribuire a fine inverno, inizio estate e in autunno (da 2 a 4 applicazioni/anno) |
| **Tappeti erbosi** | 40 - 70 Kg/1000 m² | in pre-semina o pre-trapianto. |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche**

# OM 14-5-7

## Promuove lo sviluppo delle colture

- Concime ad alta efficienza.
- Ideale per le concimazioni di arricchimento.
- Ideale nei momenti di massimo fabbisogno nutrizionale.

**Componenti:** Azoto, fosforo, potassio da solfato, zolfo, boro e sostanza organica.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** OM 14-5-7 è un concime organo-minerale pellettato ad elevata efficienza nutritiva. L'impiego di materie prime di qualità con una matrice organica selezionata permette di poter disporre di un concime ad alta efficienza. Grazie alla grande quantità di sostanza organica presente, OM 14-5-7 permette un maggiore e più veloce assorbimento dei nutrienti, conferendo al prodotto un'alta efficienza anche in ambienti difficili (terreni destrutturati e/o impoveriti, alcalini, ecc.). Le matrici organiche insieme ad azoto, fosforo e potassio da solfato, promuovono la crescita equilibrata delle piante. Zolfo e boro completano il formulato, favorendo i processi fisiologici e lo sviluppo di nuovi tessuti. OM 14-5-7 può essere distribuito su qualsiasi coltura, sia per concimazioni di mantenimento che di arricchimento, ed in particolare nei momenti del ciclo colturale in cui è massimo il fabbisogno in azoto.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 14% |
| Azoto (N) organico | 7% |
| Azoto (N) ureico | 7% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) totale solubile in acidi minerali | 5% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in acido formico al 2% | 3% |
| Ossido di potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 7% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 6% |
| Boro (B) solubile in acqua | 0,03% |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 22% |

| Densità g/mL | Diametro pellet (mm) |
|---|---|
| 0,76 | 3,54 ± 0,12 |

**Taglia:** 25 kg, 500 kg

**Metodo di applicazione: AL TERRENO**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto** | 300 - 600 kg/ha | In post-raccolta (autunno) e/o prima della ripresa vegetativa (inverno), frazionando la quantità complessiva. |
| **Olivo e Vite** | 300 - 600 kg/ha | In post-raccolta (autunno) e/o prima della ripresa vegetativa (inverno), frazionando la quantità complessiva. |
| **Ortaggi in serra** | 40 - 70 kg/1000 m² | In pre-semina o pre-trapianto. |
| **Colture industriali ed estensive** | 300 - 600 kg/ha | In pre-semina o pre-trapianto e nei periodi di massimo fabbisogno di azoto frazionando la quantità complessiva. |
| **Tappeti erbosi** | 40 - 70 kg/1000 m² | Distribuire a fine inverno, inizio estate e in autunno (da 2 a 4 applicazioni/anno). |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# OM 8-20

## Promuove la crescita iniziale delle piante e lo sviluppo radicale

- Migliora lo sviluppo nei primi momenti del ciclo colturale.
- Ideale per concimazioni di arricchimento.
- Particolarmente adatto per i momenti di elevata necessità di fosforo.

**Componenti:** Azoto, Fosforo e sostanza organica.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** OM 8-20 è un concime pellettato organo-minerale particolarmente adatto alle concimazioni di fondo per i cereali e più in generale per le prime fasi di tutte le colture erbacee, orticole e da frutto, grazie alla presenza di azoto organico e di un alto livello di fosforo. La componente organica stimola l'attività della flora microbica nella zona radicale, incrementando la fertilità del terreno e lo sviluppo delle piante. Svolge inoltre un'azione protettiva e veicolante nei confronti dei nutritivi, in particolare del fosforo di cui una frazione è disponibile immediatamente, mentre la restante parte ha una disponibilità prolungata nel tempo. Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale e l'attecchimento delle piante durante le prime fasi di crescita vegetativa.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 8%, |
| Azoto (N) ammoniacale | 3%, |
| Azoto (N) organico | 5%, |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) | 20%, |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 17% |

| Densità g/mL | Diametro pellet (mm) |
|---|---|
| 0,81 | 4,32 ± 0,15 |

**Taglia:** 25 kg, 500 kg

**Metodo di applicazione: AL TERRENO**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Cereali** | 300 - 500 kg/ha | Distribuzione con girello spandiconcime a pieno campo, o localizzato in bande |
| **Colture industriali ed estensive** | 300 - 500 kg/ha | In pre-semina o pre-trapianto |
| **Piante da frutto** | 300 kg/ha | In post-raccolta (autunno) |
| **Vite, Olivo e Nocciolo** | 300 kg/ha | In post-raccolta (autunno) |
| **Ortaggi in serra** | 30 - 60 kg / 1000 m² | In pre-semina o pre-trapianto |
| **Vivai ornamentali e forestali** | 30 - 60 kg / 1000 m² | Distribuire a fine inverno, inizio estate e in autunno (da 2 a 4 applicazioni/anno) |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche**

# CONCIMI NPK

FOGLIARI

BORK 37

LINEA FLORAL

FERTIRRIGANTI

FERKAP

FOSFORO 40

IDROFLORAL CA L

LINEA IDROFLORAL

LINEA TECH

# BORK 37

## Migliora il grado zuccherino e la qualità dei frutti

- Migliora la formazione di zuccheri.
- Favorisce la traslocazione dei nutrienti nella pianta.
- Migliora la lignificazione dei tessuti e la resistenza al freddo.

**Componenti:** Azoto, potassio, boro, manganese.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BORK 37 è il concime di nuova concezione che unisce tutti gli elementi indispensabili nelle fasi finali del ciclo colturale. Il Potassio stimola la formazione di zuccheri, pigmenti e sostanze volatili. Il boro, agendo in sinergia, favorisce la traslocazione degli zuccheri verso gli organi di riserva, mentre azoto e manganese ne completano l'azione nutritiva. L'utilizzo di BORK 37 favorisce l'aumento del grado zuccherino, della colorazione della buccia, della formazione degli aromi caratteristici di frutta e ortaggi, migliorando il livello qualitativo delle produzioni.
BORK 37 risulta particolarmente indicato per la vite e le piante potassofile in genere (agrumi, olivo, uva da tavola, pesco, albicocco, barbabietola, patata, pomodoro, leguminose da granella, tabacco, carote, cavolfiore e piccoli frutti).

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 3% |
| Azoto (N) ureico | 3% |
| Ossido di potassio ($K_2O$) solubile in acqua | 15% |
| Boro (B) solubile in acqua | 16,5% |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 1% |
| Manganese (Mn) chelato con EDTA | 1% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 8.20 | 0.29 |

**Taglia:** 1 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
In frutti-viticoltura si consiglia di irrorare con 1000 litri/ha di acqua, mentre nelle colture orticole e erbacee irrorare con un minimo di 500 litri/ha di acqua

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Vite e Colture frutticole** | 1,5 - 2 kg/ha | 3 interventi da invaiatura |
| **Colture orticole** | 1 - 1,5 kg/ha | 2 interventi nelle fasi finali del ciclo |
| **Barbabietola da zucchero** | 1 - 3 kg/ha | 2 interventi da chiusura dell'interfila a distanza di 15 giorni |
| **Colture industriali** | 1 - 3 kg/ha | 2 interventi nelle fasi finali del ciclo |
| **Foraggere** | 1 - 1,5 kg/ha | 2 interventi nelle fasi finali del ciclo |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# LINEA FLORAL

## Formulati studiati per offrire la massima efficacia nella nutrizione fogliare

- Prodotti completi con macro e microelementi.
- Formulazioni specifiche per ogni fase fenologica .
- Elevata solubilità e purezza delle componenti.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** I formulati della linea FLORAL si contraddistinguono per l'elevata purezza e qualità degli elementi nutritivi contenuti, tali da consentire una rapida e completa solubilizzazione del prodotto e la formazione di una soluzione a bassa salinità. Tutte le formulazioni sono ottimizzate per l'impiego fogliare, attraverso specifiche titolazioni e materie prime che ne migliorano l'assorbimento e consentono una veloce traslocazione dei nutrienti nei siti di utilizzo.
I concimi della linea FLORAL possono essere favorevolmente impiegati su tutte le colture. Le diverse titolazioni, ricche anche di microelementi essenziali, consentono inoltre l'impiego ottimale e la massima efficacia lungo tutto il ciclo colturale.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| Prodotto | Azoto Nitrico | Azoto Ammoniacale | Azoto Ureico | Azoto Totale | P2O5 | K2O | B | Cu | Mn | Mo | Fe | Zn | pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Floral N** | 2 | 2 | 26 | 30 | 12 | 8 | 0,1 | 0,05 | 0,1 | - | - | 0,1 | 5,32 | 0,40 |
| **Floral P** | - | 11 | - | 11 | 30 | 11 | 0,1 | 0,05 | 0,1 | - | - | 0,1 | 5,12 | 1,05 |
| **Floral 20-20-20** | 5,5 | 8 | 6,5 | 20 | 20 | 20 | 0,05 | 0,01 | 0,1 | 0,005 | 0,2 | 0,01 | 7,66 | 0,96 |
| **Floral K** | 10 | 2 | - | 12 | 5 | 35 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | 5,78 | 1,04 |

Agente chelante per il ferro: DTPA
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 2 - 7,5
Agente chelante per rame, manganese e zinco: EDTA
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 2 - 10

**Taglia:** 2,5 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
In frutti-viticoltura si consiglia di irrorare con 1000 L/ha di acqua, mentre nelle colture orticole e erbacee irrorare con un minimo di 500 L/ha di acqua

| Colture | Dose |
|---|---|
| **Colture frutticole e frutta a guscio** | 250 - 400 g/hL |
| **Colture industriali** | 4 - 5 kg/ha |
| **Colture orticole** | 250 - 300 g/hL |
| **Vivai e piante ornamentali** | 250 - 300 g/hL |
| **Colture tropicali** | 250 - 300 g/hL |
| **Cereali e foraggere** | 4 - 5 kg/ha |

**I dosaggi e il numero di interventi devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura e della fase fenologica. Per la corretta applicazione nelle specifiche condizioni pedoclimatiche e colturali si consiglia di consultare il servizio tecnico.**

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500-600 L/ha su colture arboree, di 150-300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80-100 L/1000 mq su colture in serra.

# FOSFORO 40

## Apporta Fosforo prontamente disponibile

- Elevata purezza e solubilità.
- Massima assimilabilità.
- Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale.

**Componenti:** Fosforo acido

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Fosforo 40 è un formulato ad alto tenore in fosforo indicato per applicazioni al terreno, prodotto con materie prime ad elevata purezza che consentono di ottimizzare le tecniche applicative e massimizzare i risultati produttivi. Il fosforo agisce prevalentemente all'inizio del periodo vegetativo delle colture: presiede alla formazione di radici, semi e tuberi. Le somministrazioni di FOSFORO 40 determinano un anticipo della fioritura e della maturazione dei semi e dei frutti, un maggior sviluppo dell'apparato radicale ed un incremento della superficie delle foglie, dei frutti e dei semi.
FOSFORO 40 applicato al terreno tramite fertirrigazione consente di fare un'appropriata concimazione fosfatica di fondo con reali benefici fisico-chimici per il terreno, quali la creazione di un microambiente dotato di pH idoneo a sfruttare la fertilità residua del terreno. Grazie al pH acido, il formulato tende a correggere nella rizosfera il pH nei terreni alcalini.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Anidride fosforica ($P_2O_5$) totale da acido ortofosforico 40%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 1.90 | 1.10 |

**Taglia:** 20 kg; 24 kg; 290 kg

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 50 - 80 (kg/ha) |
| **Colture industriali** | 50 - 70 (kg/ha) |
| **Colture orticole da foglia** | 6 - 8 (kg/1000 mq) |
| **Colture orticole in generale** | 6 - 8 (kg/1000 mq) |
| **Vivai e piante ornamentali** | 50 - 80 (g/hL) |

Nel serbatoio/vasca mettere sempre prima l'acqua e poi fosforo 40. Somministrare il prodotto frazionando la quantità complessiva.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** Fosforo 40 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO, tranne quelli a forte reazione alcalina e contenenti calcio. Le miscelazioni tra i formulati devono essere effettuate con la soluzione di FOSFORO 40 già diluita alla dose d'impiego

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# IDROFLORAL CA L

## Favorisce la consistenza e la conservabilità dei frutti

- Elevata purezza delle componenti.
- Rapido assorbimento radicale.
- Migliora l'attività fotosintetica.

**Utilizzabile anche in idroponia**

**Componenti:** Azoto, Magnesio, Calcio e Boro

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** IDROFLORAL Ca L è un concime appositamente studiato per applicazioni in fertirrigazione, a pieno campo, in serra e in idroponia.
La purezza dei componenti garantisce facilità di utilizzo, praticità nei dosaggi e rapido assorbimento radicale del calcio.
I componenti sono scelti per fornire al prodotto un'elevata efficacia: l'azoto nitrico stimola la formazione dei peli radicali e sinergizza l'assorbimento del calcio, mentre il boro ne favorisce la traslocazione nella pianta.
La presenza di Magnesio stimola infine la formazione di clorofilla con conseguente aumento dell'attività fotosintetica che si traduce in una colorazione più intensa di foglie e frutti e in un incremento della produttività della pianta.
Apporti costanti di IDROFLORAL Ca L consentono di prevenire le comuni fisiopatie da calcio-carenza e di ottenere produzioni qualitativamente superiori, con una maggiore consistenza e conservabilità dei frutti.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 8 % |
| Azoto (N) nitrico | 8 % |
| Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua | 12 % |
| Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua | 2 % |
| Boro (B) solubile in acqua | 0,01 % |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 7.07 | 0.41 | 1.42 |

**Taglia:** 20 kg; 290 kg

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**
Per una corretta applicazione si consiglia di fare l'inizio ciclo solamente con acqua, poi la fertirrigazione vera e propria e la fine del ciclo con solo acqua per pulire l'impianto.

| Colture | Dose* kg/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Frutticoltura** | 100 - 120 | Almeno 5 applicazioni da post fioritura alla raccolta |
| **Agrumi, actinidia** | 120 - 150 | Almeno 5 applicazioni da post fioritura alla raccolta |
| **Ortaggi a pieno campo** | 40 - 60 | Eseguire minimo 2 applicazioni da 4 - 5 foglie vere |
| **Ortaggi in serra** | 60 - 100 | Eseguire minimo 2 applicazioni da 4 - 5 foglie vere |
| **Vivai** | 60 - 100 | Durante il ciclo vegetativo |
| **Piante ornamentali e da fiore** | 8 - 10 kg/1000 m² | Almeno 4 applicazione dalle fasi vegetative centrali |

(*) Dose totale da somministrare, frazionata in più interventi.

In caso di fertirrigazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare un rapporto minimo di concime: acqua di 1:10.

**Idroponia:** Utilizzare 2 - 10 kg ogni 100 litri di soluzione madre. Tali dosaggi sono da variare in funzione delle esigenze colturali e del tipo di acqua utilizzata.

**Applicazione fogliare:** In funzione delle colture e della sensibilità varietale (es. melo golden): 150 - 300 g/hl.

**Miscibilità:** IDROFLORAL Ca L è miscibile alla dose d'impiego con i preparati CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dodine, phosethyl–Al, fungicidi a base di zolfo. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate. Non miscelare il formulato con prodotti contenenti fosforo e zolfo. Negli impianti idroponici tenere il formulato separato dal fusto con solfati e fosfati.

# LINEA IDROFLORAL

## Fertirriganti in polvere solubili

- Elevata solubilità e purezza.
- Assenza di sodio e cloro.
- Reazione acida.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** La linea Idrofloral è una gamma completa di formulati idrosolubili in polvere cristallina ad alta solubilità e purezza delle materie prime, adatti per tutti gli impianti di fertirrigazione. Grazie alla loro reazione acida, gli Idrofloral possono essere impiegati con tutti i tipi di acqua irrigua ed in ogni tipo di suolo.
Gli Idrofloral utilizzati su colture frutticole, orticole, industriali ed ornamentali soddisfano le specifiche esigenze nutrizionali delle colture nelle fasi iniziali, centrali e finali del ciclo colturale. Riducendo il pH della rizosfera favoriscono lo sfruttamento della fertilità residua.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| Prodotto | Azoto Nitrico | Azoto Ammoniacale | Azoto Ureico | Azoto Totale | $P_2O_5$ | $K_2O$ | $SO_3$ | MgO | B | Mn | Zn | pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Idrofloral 35.5.8** | 2 | 1 | 32 | 35 | 5 | 8 | - | - | - | - | - | 5.3 | 0.3 |
| **Idrofloral 20.9.10** | 8.5 | 11.5 | - | 20 | 9 | 10 | 16 | 2 | - | - | - | 5.1 | 1.0 |
| **Idrofloral 14.25.5** | - | 14 | - | 14 | 25 | 5 | 30 | - | - | - | - | 4.7 | 1.2 |
| **Idrofloral 20.20.20** | 5.6 | 3.9 | 10.5 | 20 | 20 | 20 | - | - | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 4.8 | 0.7 |
| **Idrofloral 15.10.30** | 8.5 | 4 | 2.5 | 15 | 10 | 30 | 5 | - | - | - | - | 5.1 | 1.0 |
| **Idrofloral 8.5.44** | 8 | - | - | 8 | 5 | 44 | 5 | - | - | - | - | 4.7 | 1.1 |
| **Idrofloral 10.50.10** | - | 10 | - | 10 | 50 | 10 | - | - | - | - | 0.01 | 5.76 | 1.10 |

**Taglia:** 10 kg;

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**
Per una corretta applicazione si consiglia di fare l'inizio ciclo solamente con acqua, poi la fertirrigazione vera e propria ed alla fine del ciclo con solo acqua per pulire l'impianto.

| Colture | Dose |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 100 - 150 kg/ha. |
| **Cereali e colture industriali** | 100 - 150 kg/ha. |
| **Colture orticole** | 10 - 15 kg/1000 mq. |
| **Vivai e piante ornamentali** | 8 - 12 kg/1000 mq. |

(*) dose totale da somministrare, frazionata in più interventi. In caso di fertirrigazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare una concentrazione massima del 10%. Si consiglia di non superare concentrazioni pari al 1 - 2‰ in fertirrigazione localizzata.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

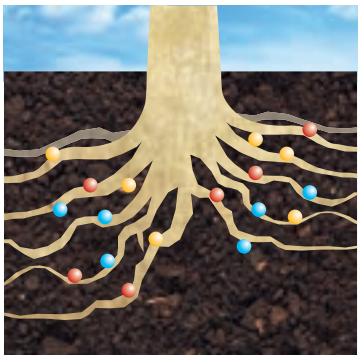
# LINEA TECH

**L'elevata qualità garantisce la massima efficienza di assorbimento, l'assenza di residui e una rapida preparazione della soluzione.**

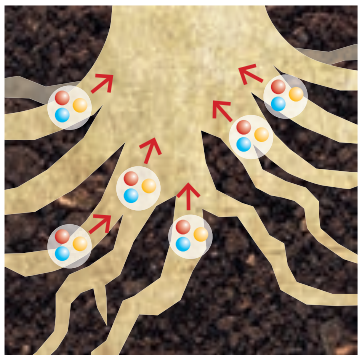
**La reazione acida crea le condizioni ottimali di assorbimento sia nella zona radicale che fogliare.**

**Il basso tenore in cloro e l'assenza di sodio permettono l'uso senza rischi di fitotossicità o di alterazione del terreno.**

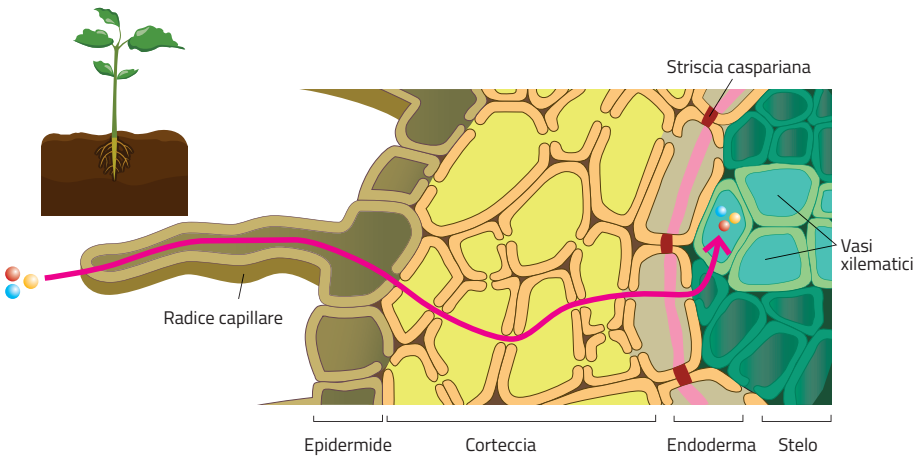
La linea TECH unisce materie prime ad elevato grado di raffinazione a coformulanti di derivazione vegetale.
**L'alto rendimento fertilizzante consente la riduzione dei dosaggi rispetto ai tradizionali idrosolubili, per una distribuzione mirata alle reali esigenze colturali e con minori perdite di nutrienti.**
I formulati sono arricchiti con microelementi per migliorare processi fisiologici come la fecondazione dei fiori, la fotosintesi clorofilliana e lo sviluppo di nuovi tessuti.
Tutti i formulati della linea TECH sono dotati di tecnologia **TE.CO. (Terpenic Compounds)**, componenti innovative che ne aumentano l'efficienza nutrizionale e consentono dosaggi ridotti rispetto ai normali idrosolubili.
I terpeni sono MOLECOLE derivanti dall'Isoprene, prodotti naturalmente da molte piante, sono i componenti principali delle resine e degli OLI ESSENZIALI delle piante (es. Geraniolo, Mentolo, Canfora, Limonene, ecc.).
Grazie alla tecnologia **TE.CO.** gli elementi nutritivi, in particolare i microelementi, risultano più protetti da fenomeni di retrogradazione e lisciviazione; i terpeni fungono inoltre da carrier favorendo la rapida assimilazione dei nutrienti.



**Azione fitostimolante**
L'azione dei terpeni **aumenta le zone di passaggio dei nutrienti** nella radice e favorisce lo sviluppo dei peli radicali



**Azione complessante e penetrante**
I terpeni si combinano con i nutrienti per agire come carrier **favorendone il passaggio** attraverso le membrane plasmatiche




Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# LINEA TECH

## Alta tecnologia per la fertirrigazione

TECO
TERPENIC COMPOUNDS

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Il **TECH 8-5-44** si contraddistingue per l'alta concentrazione in Potassio che rende il formulato indicato per le fasi finali di coltivazione di tutte le colture e per l'intero ciclo di colture potassofile. Contiene inoltre Zolfo, elemento fondamentale per la formazione di aminoacidi indispensabili. Il rapporto tra i macroelementi del **TECH 20-20-20** è indicato per tutte le fasi del ciclo colturale. Contiene azoto sia in forma prontamente disponibile (frazione nitrica) che graduale (frazione ammoniacale e ureica), per garantire un'azione continua dell'elemento. L'alta concentrazione in azoto di **TECH 35-5-8** rende il formulato indicato per le fasi iniziali del ciclo vegetativo delle colture e soddisfa le esigenze nutritive delle piante in forte accrescimento vegetativo. L'azoto viene fornito sia in forma prontamente disponibile (frazione nitrica) che graduale (frazione ammoniacale e ureica), per garantire un'azione continua dell'elemento. Il rapporto tra i macroelementi del **TECH 15-10-30** è particolarmente adatto alle fasi intermedie e finali del ciclo produttivo di tutte le colture. Migliora la produttività delle colture e contribuisce ad incrementare gli standard qualitativi. Migliora l'accumulo di zuccheri, intensifica gli aromi e supporta i processi di maturazione. **TECH 18-11-18** è arricchito con microelementi chelati per prevenire carenze e assicurare alla pianta il normale ed equilibrato svolgimento della fecondazione, della fotosintesi e dello sviluppo di organi e tessuti. **TECH 9-16-24** migliora la produttività delle colture e contribuisce ad incrementare gli standard qualitativi.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| Prodotto | Azoto Nitrico | Azoto Amm. | Azoto Ureico | Azoto Totale | $P_2O_5$ | $K_2O$ | MgO | $SO_3$ | B | Cu EDTA | Mn EDTA | Mo | Fe EDTA | Zn EDTA | pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Tempo di solubiliz. 10% (min.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TECH 8-5-44** | 8 | - | - | 8 | 5 | 44 | - | 10 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 4,60 | 1 | 2 |
| **TECH 20-20-20** | 5.6 | 3.9 | 10.5 | 20 | 20 | 20 | - | - | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,006 | 0,02 | 0,01 | 5,11 | 0,62 | 1 |
| **TECH 15-10-30** | 8.5 | 4 | 2.5 | 15 | 10 | 30 | - | 5 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 5,22 | 0,92 | 2 |
| **TECH 35-5-8** | 2 | 1 | 32 | 35 | 5 | 8 | - | - | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 5,65 | 0,24 | 1,30 |
| **TECH 18-11-18** | 5,1 | 8,3 | 4,6 | 18 | 11 | 18 | - | 17 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,005 | 0,02 | 0,01 | 4,60 | 1,13 | 2,30 |
| **TECH 9-16-24** | 4 | 5 | - | 9 | 16 | 24 | 2 | 20 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,005 | 0,02 | 0,01 | 4,57 | 1,16 | 2,30 |

**Taglia:** 10 kg

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**
Per una corretta applicazione si consiglia di fare l'inizio ciclo solamente con acqua, poi la fertirrigazione vera e propria ed alla fine del ciclo con solo acqua per pulire l'impianto.

| Colture | Dose kg/ha |
|---|---|
| **Pero, melo, pesco, albicocco, susino, ciliegio, nocciolo, olivo, vite** | 70 - 120* |
| **Agrumi, Actinidia ed arboree in genere** | 75 - 120* |
| **Ortaggi** | 7 - 10 kg / 1000 m² |
| **Vivai** | 7 - 10 kg / 1000 m² |
| **Piante ornamentali e da fiore** | 7 - 8 kg / 1000 m² |

(*) Dose totale da somministrare, frazionata in più interventi. In caso di fertirrigazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare un rapporto minimo di concime: acqua di 1:10.

**Metodo di applicazione: CONCIMAZIONE FOGLIARE**
**Frutteto, Agrumi, Olivo e Vigneto:** eseguire le applicazioni da ingrossamento frutto alla raccolta, 2 - 3 kg/ha
**Ortaggi:** eseguire le applicazioni a partire da metà ciclo colturale, 2 - 3 kg/ha
**Colture industriali:** eseguire le applicazioni da metà ciclo colturale, 7 - 9 kg/ha
**Colture floricole:** eseguire le applicazioni alla fase di formazione bocciolo, 250 g/hl

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# MESO E MICROELEMENTI


MESOELEMENTI (CA, MG, S)

CALCIUM FAST

GRINVER ZOLFO 87

MAG 32

MAGNESIO ATTIVATO

MAGNESIUM FAST

NEOBIT NEW

CHELATI DI FERRO

ESSEMAX

1 ESSE MICROGRANULI

FERFAST

ESSEGREEN

S3 RINVERDENTE

MICROELEMENTI

MIX DI MICROELEMENTI

BZ FAST

MIKROM

POLITER PLUS

MICROELEMENTI SINGOLI

UNIBOR PIÙ

BORFAST

MANGANESE FAST

ZINC FAST

# CALCIUM FAST

## Linea Fast
## Calcio a rapido assorbimento fogliare

- Previene e cura le carenze di calcio.
- A base di Chelato di Calcio.

**Componenti:** Chelato di calcio.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** CALCIUM FAST è un formulato liquido a base calcio in forma chelata, è caratterizzato da un'elevata capacità di assorbimento a livello fogliare, dimostrando la massima efficacia nel contrastare le fisiopatie causate dalla carenza di calcio e nell'aumentare la consistenza e la conservabilità di frutta e ortaggi.
CALCIUM FAST è indicato in particolare per risolvere rapidamente le seguenti fisiopatie:
- butteratura amara delle mele
- disseccamento del rachide della vite
- marciume apicale del pomodoro
- seccume fisiologico del melone
- seccume fogliare degli ortaggi da foglia
- mal raggiante, cracking e rugginosità delle drupacee
- necrosi marginale delle brattee della poinsettia

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Chelato di calcio 30%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5.98 | 0.16 | 1.18 |

**Taglia:** 1 L; 5 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
Sulle colture orticole da frutto e frutticole iniziare i trattamenti da frutto ingrossato e proseguire sino a poco prima della raccolta.

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Vite e colture frutticole in genere** | 100 - 120 mL/hL | 3 - 4 trattamenti da ingrossamento frutto |
| **Melo varietà Golden e simili** | 50 - 60 mL/hL | 4 - 5 trattamenti da caduta petali |
| **Melo varietà rosse** | 80 - 120 mL/hL | 4 - 5 trattamenti da caduta petali |
| **Ortaggi a pieno campo** | 80 - 120 mL/hL | Dalle fasi di post allegagione ogni 10 - 12 giorni |
| **Ortaggi in serra** | 100 - 120 mL/hL | Dalle fasi di post allegagione ogni 10 - 12 giorni |
| **Vivai** | 80 - 100 mL/hL | Dalle prime fasi di sviluppo ogni 12 - 15 giorni |
| **Piante ornamentali e da fiore** | 80 - 100 mL/hL | Dalle prime fasi di sviluppo ogni 12 - 15 giorni |

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

**Fertirrigazione con manichetta:** 2 - 3 litri /1000 mq da post-allegagione. Ripetere per 3 - 4 volte con intervalli di 10 - 15 giorni.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** CALCIUM FAST è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, in tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette le indicazioni di compatibilità riportate.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# GRINVER ZOLFO 87

## Correttivo per terreni alcalini e sodici

- Corregge le caratteristiche chimiche del terreno.
- Formulazione in pastiglie disgreganti.
- Favorisce la sintesi proteica.

**Componenti:** Zolfo per uso agricolo.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Grinver Zolfo 87 è un formulato granulare consentito in Agricoltura Biologica a base di Zolfo, indicato per correggere i terreni alcalini e sodici al fine di migliorare la produttività delle piante coltivate.
Grinver Zolfo 87 è ottenuto tramite un innovativo processo produttivo attraverso il quale lo Zolfo viene unito ad uno specifico coformulante e va a costituire le pastiglie che a contatto con l'umidità del terreno si disgregano velocemente e liberano l'elemento nel suolo. La forma uniforme consente di effettuare applicazioni omogenee e senza perdite per polverulenza, tramite i normali girelli spandiconcime. Grazie alle sue caratteristiche uniche Grinver Zolfo 87:
- Favorisce l'allontanamento del sodio nei terreni salini
- Favorisce l'abbassamento del pH nei terreni alcalini
- Favorisce la mobilizzazione e l'assorbimento degli elementi nutritivi.
- Stimola la produzione degli aminoacidi Cistina e Metionina, fondamentali per la formazione delle proteine.
- Favorisce la produzione degli aromi (composti solforati) nel cavolo, cipolla, aglio, rucola e delle proteine nei cereali.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Zolfo (S) totale 87%

| Densità gr/ml | Diametro dei granuli mm |
|---|---|
| 1.25 | 2-4 |

**Taglia:** 25 kg

**Metodo di applicazione: AL TERRENO**
Azione Correttiva in Terreni Alcalini e/o Sodici: 500 - 700 kg/ha
- Applicazione di mantenimento in Terreni Alcalini e/o Sodici: 150 - 300 kg/ha.
- In associazione ad altri concimi granulari (esclusi quelli a base di nitrati): 20 - 60 kg/ha

I dosaggi sono da variare in funzione della dotazione di zolfo del terreno, del livello di alcalinità e degli asporti colturali.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# MAG 32

## Assicura la costante disponibilità di magnesio in suoli difficili

- Correttivo per suoli con carenze endemiche di magnesio.
- Apporta magnesio e zolfo altamente assimilabili.
- Ideale per migliorare la qualità di frutta e ortaggi.

**Componenti:** Magnesio, Zolfo.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** MAG 32 è un correttivo biologico ad alto tenore in Magnesio e Zolfo, appositamente studiato per applicazioni dirette al terreno.
La formulazione microcristallina consente un'elevata superficie di contatto con i colloidi del terreno e con le radici, rendendo i nutritivi di MAG 32 altamente assimilabili dalle piante.
Gli apporti di MAG 32 sono particolarmente opportuni in terreni leggeri ed acidi, ed in quelli ricchi in Calcio (suoli calcarei) e/o Potassio, poiché l'alta concentrazione di questi due cationi ostacola l'assorbimento del Magnesio.
MAG 32, inoltre, risulta di fondamentale importanza nella coltivazione di varietà frutticole ed orticole ad elevato rendimento produttivo ed in particolare, nel miglioramento delle caratteristiche qualitative (contenuto proteico, riduzione dei nitrati, grado zuccherino, aromi) della produzione finale.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua | 32% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 60% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 6.44 | 0.94 |

**Taglia:** 25 kg

**Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE DIRETTA SUL TERRENO**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Colture frutticole** | 150 - 180 (kg/ha) | Distribuire prima dell'impianto o in primavera e autunno con le lavorazioni interfilari |
| **Colture industriali** | 80 - 100 (kg/ha) | Presemina |
| **Colture orticole in generale** | 80 - 100 (kg/ha) | Prima della semina/trapianto |
| **Vivai e piante ornamentali** | 5 - 6 (kg/1000 m²) | Prima di trapianti e rinvasi |

N.B.: in associazione a concimi semplici o complessi: 5 kg di MAG 32 ogni 100 kg di concime.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# MAGNESIO ATTIVATO

## Previene e cura i principali sintomi di magnesio carenza

- Contro il disseccamento del rachide della vite e la filloptosi del melo.
- Promotore della fotosintesi
- Arricchito con magnesio e microelementi.

**Componenti:** Magnesio, Zolfo, Rame, Manganese, Zinco.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** MAGNESIO ATTIVATO è un formulato in polvere solubile, ad alto contenuto in magnesio, per applicazioni fogliari ed in fertirrigazione.
MAGNESIO ATTIVATO previene e cura le fisiopatie da magnesio-carenza (disseccamento del rachide della vite e la filloptosi del melo), favorisce la fotosintesi clorofilliana, intensifica il colore di foglie e frutti, migliora i livelli produttivi.
MAGNESIO ATTIVATO è arricchito di microelementi che permettono efficacemente di prevenire o di curare eventuali carenze o squilibri micronutrizionali e nel contempo stimolano la fotosintesi agendo da catalizzatori

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua | 15% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 31% |
| Rame (Cu) solubile in acqua | 0,05% |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 0,5% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 0,1% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 4.78 | 0.48 |

**Taglia:** 10 kg

**Modalità d'impiego:**

| FOGLIARE | | FERTIRRIGAZIONE | |
|---|---|---|---|
| Colture | Dose (100 litri d'acqua) | Colture | Dose |
| **Vite e Colture frutticole** | 1 - 2 (kg) | **Colture frutticole** | 50 - 60 (kg/ha) |
| **Colture industriali** | 1 - 1,5 (kg) | **Colture industriali** | 50 - 70 (kg/ha) |
| **Colture orticole in generale** | 1.0 - 1.2 (kg) | **Colture orticole in generale** | 30 - 50 (kg/ha) |
| **Vivai e piante ornamentali** | 0.8 - 1.2 (kg) | **Vivai e piante ornamentali** | 10 - 15 (kg/1000 $m^2$) |

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra

**FERTIRRIGAZIONE:** frazionare i dosaggi in 2 - 3 interventi

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** MAGNESIO ATTIVATO è miscibile alla dose d'impiego con prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi e insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina e tutti i formulati con reazione fortemente alcalina.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# MAGNESIUM FAST

## Linea Fast
## Magnesio a rapido assorbimento fogliare

- Elevata penetrazione fogliare.
- Alta mobilità verso i tessuti in rapida formazione.
- Massima concentrazione e purezza.

**Componenti:** Magnesio e Zolfo.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** MAGNESIUM FAST è un formulato di estrema purezza in grado di esaltare le funzioni biochimiche del magnesio nella pianta. La presenza di specifiche sostanze umettanti ed adesivanti garantiscono l'omogenea e persistente copertura delle foglie, migliorando l'assorbimento dell'elemento nutritivo. MAGNESIUM FAST è in grado di oltrepassare efficacemente le barriere presenti nell'epidermide della foglia, che riducono la penetrazione anche dei chelati tradizionali.
Grazie alle elevate caratteristiche di penetrabilità e bagnabilità, MAGNESIUM FAST permette di prevenire e curare efficacemente le fisiopatie dovute alla carenza di magnesio ed in particolare:
- Il disseccamento del rachide della vite
- La filloptosi del melo
- La clorosi magnesiaca
- Il seccume fogliare degli ortaggi come coadiuvante del calcio.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua | 6% |
| Anidride Solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 12% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 8.80 | 0.27 | 1.31 |

**Taglia:** 1 L; 5 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
In arboricoltura va distribuito con 1000 litri/ha d'acqua mentre le colture erbacee richiedono irrorazioni con un minimo di 500 l/ha d'acqua.

| Colture | Dose |
|---|---|
| **Colture frutticole (*)** | 700 - 1100 ml |
| **Colture industriali** | 800 - 1000 ml |
| **Colture orticole in generale** | 800 - 1000 ml |
| **Vivai e piante ornamentali** | 700 - 800 ml |

(*) per il melo, varietà Delicious, si consiglia di non superare un dosaggio di 900 - 1000 mL. In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** MAGNESIUM FAST è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina, 2.4 D, 2.4 DB, 2.4 DP, MCPA, MCPB, MECOPROP, DICAMBA. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# NEOBIT NEW

## Contro la Butteratura e le calcio carenze

- Elevato contenuto in calcio.
- Previene e cura le fisiopatie legate alla carenza di calcio.

**Componenti:** Calcio.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** NEOBIT NEW è un formulato ad elevato contenuto in calcio, indicato per applicazioni fogliari al fine di prevenire e controllare la butteratura amara del melo, il disseccamento del rachide della vite, il marciume apicale del pomodoro e altre fisiopatie legate alla calcio carenza.
NEOBIT NEW è ottenuto per dissoluzione di cloruro di calcio ad elevato grado tecnico e di purezza.
Un utilizzo costante di NEOBIT NEW consente di ottenere frutti e ortaggi caratterizzati da elevata qualità, consistenza e conservabilità.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 15%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 5.72 | 0.56 | 1.31 |

**Taglia:** 20 kg; 250 kg; 1200 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
In arboricoltura va distribuito con 1000 L/ha d'acqua mentre le colture erbacee richiedono irrorazioni con un minimo di 500 L/ha d'acqua.

| Colture | Dose g/hL | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Vite ed uva da tavola** | 400 - 500 | Da un mese dopo la fioritura almeno 4 interventi |
| **Vivai e piante ornamentali** | 200 - 300 | Alla comparsa dei primi sintomi |

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose L/ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Colture frutticole e orticole** | 10 - 20 | 3 - 4 interventi |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** NEOBIT NEW è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dodine, phosethyl-Al, fungicidi a base di zolfo. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate. Non miscelare il formulato con prodotti contenenti fosforo e zolfo

# ESSEMAX

## Chelato di ferro EDDHA ad alta efficacia

- Elevatissima efficienza agronomica.
- Rapida solubilizzazione.
- Ferro EDDHA 5,2% orto-orto.

**Componenti:** Ferro chelato EDDHA.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Essemax è un chelato di ferro, frutto della Ricerca e Sviluppo, che segna una svolta nella cura della clorosi ferrica in frutticoltura, in orticoltura e nel florovivaismo.
Essemax si apporta direttamente all'apparato radicale delle piante tramite fertirrigazione, assolcatore o palo iniettore.
L'agente chelante EDDHA, presente nella forma attiva orto-orto in alta percentuale (5,2%) fornisce un'elevata stabilità del prodotto anche in caso di terreni fortemente alcalini e offre la massima efficacia rinverdente e persistenza d'azione.
Le piante trattate con Essemax risultano più verdi, vitali e più produttive grazie alla presenza di ferro attivo che catalizza l'azione dei processi biochimici e fisiologici come la formazione della clorofilla, la fotosintesi clorofilliana e il metabolismo dei carboidrati. La moderna formulazione in microgranuli presenta numerosi vantaggi pratici che si riassumono in una rapida solubilizzazione del prodotto e una migliore omogeneità di distribuzione.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ferro (Fe) solubile in acqua | 6% |
| Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHA | 5,2% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 7.45 | 0.35 |

**Taglia:** 1 kg; 10 kg

**Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO**

| Colture Arboree | Fase d'intervento | Interventi preventivi | Interventi curativi |
|---|---|---|---|
| **Colture frutticole** | Allevamento | 10 - 20 (g/pianta) | 20 - 30 (g/pianta) |
| | Produzione | 40 - 50 (g/pianta) | 80 - 100 (g/pianta) |
| **Vite ed uva da tavola** | Allevamento | 5 - 10 (g/pianta) | 10 - 20 (g/pianta) |
| | Produzione | 10 - 15 (g/pianta) | 20 - 30 (g/pianta) |
| **Arboree ed Arbusti ornamentali** | Allevamento | 10 - 20 (g/pianta) | 20 - 30 (g/pianta) |
| | Produzione | 40 - 50 (g/pianta) | 80 - 100 (g/pianta) |

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture Erbacee ed Ornamentali | Dosaggio (kg/1000 mq) | Modalità d'intervento |
|---|---|---|
| **Colture orticole e piccoli frutti.** | 1 - 2 | Somministrare con manichetta forata alla concentrazione di 100 (g/hl). Ripetere almeno 2 volte. |
| **Piante Ornamentali verdi e da fiori in piena terra.** | 4 - 8 | Distribuire con palo iniettore oppure in fertirrigazione. |
| **Piante Ornamentali verdi e da fiori in vaso** | 0.5 (g/l) | Distribuire ½ litro di soluzione per vasi di cm di diametro. Ripetere ogni 7 - 8 giorni. |
| **Preparazione di terricci** | 80 - 100 (g/m3) di terriccio. | Miscelare uniformerete con il substrato. |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# 1 ESSE MICROGRANULI

## Veloce assimilazione e rapido rinverdimento

- Chelato ad elevata efficienza.
- Previene e cura la clorosi ferrica.

**Componenti:** Ferro chelato EDDHA.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** 1 ESSE è un chelato di ferro appositamente studiato per applicazione in fertirrigazione per prevenire e risolvere le manifestazioni di ferro carenza.
1 ESSE è a base di ferro chelato EDDHA, agente chelante in grado di offrire la massima efficacia in quanto è attivo in tutte le condizioni di reazione chimica del terreno, anche in presenza di forte alcalinità.
La frazione attiva, EDDHA orto-orto e orto-para, è elevata per consentire alle radici una veloce assimilazione del ferro contenuto garantendo un'immediata azione rinverdente della chioma.
La confezione è dotata di un pratico dosatore che consente i giusti quantitativi nella preparazione delle soluzioni.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ferro (Fe) solubile in acqua | 6% |
| Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHA | 4% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 6.74 | 0.18 |

**Taglia:** 5 kg; 20 kg

**Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO**

| Colture Arboree | Fase d'intervento | Interventi preventivi | Interventi curativi |
|---|---|---|---|
| **Colture frutticole** | Allevamento | 10 - 20 (g/pianta) | 30 - 40 (g/pianta) |
| | Produzione | 40 - 60 (g/pianta) | 100 - 120 (g/pianta) |
| **Vite ed uva da tavola** | Allevamento | 5 - 10 (g/pianta) | 10 - 20 (g/pianta) |
| | Produzione | 10 - 15 (g/pianta) | 30 - 40 (g/pianta) |
| **Arboree ed Arbusti ornamentali** | Allevamento | 10 - 20 (g/pianta) | 25 - 35 (g/pianta) |
| | Produzione | 40 - 60 (g/pianta) | 90 - 110 (g/pianta) |

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture Erbacee ed Ornamentali | Dosaggio (kg/1000 mq) | Modalità d'intervento |
|---|---|---|
| **Colture orticole e piccoli frutti.** | 1 - 2 | Somministrare in fertirrigazione alla concentrazione di 100 (g/hl). Ripetere almeno 2 volte. |
| **Piante Ornamentali verdi e da fiori in piena terra.** | 5 - 8 | Da distribuire in fertirrigazione. |
| **Piante Ornamentali verdi e da fiori in vaso** | 0.5 (g/l) | Distribuire ½ litro di soluzione per vasi di 20 cm di diametro. Ripetere ogni 7 - 8 giorni. |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# ESSEGREEN

## Soluzione di concime a base di ferro (DTPA)

- Rinverdimento prolungato.
- Aumenta lo stay green delle piante.

TECO
TERPENIC COMPOUNDS

**Componenti:** Ferro (Fe) chelato DTPA.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Essegreen è un fertilizzante in forma liquida a base di ferro impiegato tramite fertirrigazione A contatto con l'apparato radicale, gli estratti naturali con cui è arricchito, permettono un miglior assorbimento ed una migliore veicolazione del ferro all'interno dei tessuti vegetali. In Essegreen la componente organica deriva da un processo industriale che si avvale della tecnologia TE.CO. Terpenic Compounds. Gli estratti a base di terpeni di tale tecnologia conferiscono più stabilità al ferro e maggiore efficacia per l'assorbimento a livello dell'apparato radicale in casi di carenza dell'elemento. Ciò rende Essegreen più persistente e meno soggetto a fenomeni di dispersione dei nutritivi garantendo al contempo un rilascio prolungato degli ioni ferrici indispensabili allo sviluppo della pianta

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ferro (solubile in acqua | 2% |
| Ferro (Fe) chelato con DTPA | 2% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 7.14 | 0.176 | 1.23 |

**Taglia:** 10 L

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

| Colture | Dose L/ha |
|---|---|
| **Pero, kiwi** | 20 - 30 |
| **Vite da tavola e da vino, olivo e agrumi** | 20 |
| **Nocciolo, drupacee** | 20 |
| **Orticole in pieno campo** | 20 |
| **Orticole in serra** | 1,5 - 2 L/ 1000 m² |
| **Colture industriali** | 20 |
| **Vivai Piante floricole ed ornamentali** | 15 - 20 |
| **Prati campi sportivi** | 15 - 20 |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# FERFAST

## Linea Fast
## Ferro a rapido assorbimento fogliare

- Veloce assimilazione e rapido rinverdimento.

**Componenti:** Ferro chelato DTPA.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** FERFAST è un formulato a base di ferro chelato DTPA, risultato di un'avanzata tecnologia produttiva che consente di ottenere le seguenti caratteristiche tecniche:
- Elevata concentrazione e purezza.
- Molecola Ferro-DTPA altamente efficace a livello fogliare.
- Elevata bagnabilità ed adesione fogliare data dalle sostanze umettanti contenute
- Elevata penetrazione e traslocazione data dalle sostanze veicolanti presenti.

FERFAST consente l'apporto di Ferro altamente assimilabile, ciò consente alle piante di svolgere in modo ottimale la fotosintesi clorofilliana, migliorando gli aspetti quantitativi e qualitativi della produzione.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ferro (Fe) solubile in acqua | 6% |
| Ferro (Fe) chelato con DTPA | 6% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 6.74 | 0.18 | 1.27 |

**Taglia:** 1 L; 5 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
**Trattamenti preventivi:** va impiegato eseguendo 2-3 applicazioni distanziate ogni 10-12 giorni a partire dalle prime fasi vegetative.
**Trattamenti curativi:** va impiegato eseguendo 2-3 applicazioni distanziate di 8-10 giorni al verificarsi dei primi sintomi di clorosi ferrica.

| Colture | Dose mL/ha |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 800 - 1000 |
| **Colture orticole** | 600 - 800 |
| **Colture industriali** | 800 - 1200 |
| **Vivai, Piante floricole ed ornamentali** | 600 - 800 |

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** FERFAST è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, degli insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina e dei composti rameici. In ogni caso si consigliano prove di miscibilità preliminari.

# S3 RINVERDENTE

## Miscela di microelementi a base di Ferro e Manganese

- Elevata concentrazione e purezza.
- Veloce assimilazione e rapido rinverdimento.
- Specifico per prevenire e curare gli ingiallimenti fogliari.

**Componenti:** Ferro chelato DTPA, Manganese chelato EDTA, Alga Macrocystis.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** S3 RINVERDENTE è l'innovativa formulazione a base di Ferro e Manganese, specifica per prevenire e curare rapidamente gli ingiallimenti fogliari. Grazie all'agente chelante fotoresistente (Fe-DTPA), S3 RINVERDENTE, risulta altamente efficace a livello fogliare, inoltre, la presenza di manganese ne migliora l'efficacia nella cura della clorosi e aumenta la potenzialità fotosintetica delle piante trattate.
Il formulato è arricchito con estratti di alga marina "Macrocystis Integrifolia" che ne migliorano l'efficienza di utilizzo incrementando l'assorbimento degli elementi nutritivi. Gli estratti di alga svolgono, inoltre, un'azione biostimolante diretta sul metabolismo vegetale, migliorando lo sviluppo delle piante e incrementando la resistenza agli stress.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Ferro (Fe) solubile in acqua | 3% |
| Ferro (Fe) chelato con DTPA | 3% |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 2% |
| Manganese (Mn) chelato con EDTA | 2% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 6.92 | 0.15 | 1.25 |

**Taglia:** 1 L; 5 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
Impiegare il formulato con volumi di acqua di 1000 L/ha per le colture arboree-ortaggi e di 500 L/ha per le colture industriali.

| Colture | Dose |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 1,5 - 3 L/ha |
| **Colture orticole da foglia** | 1 - 1,5 L/ha |
| **Colture orticole in generale** | 1,0 - 1,5 L/ha |
| **Colture industriali** | 1,2 - 1,5 L/ha |
| **Vivai, Piante floricole ed ornamentali (*)** | 1 - 1,5 L/ha |

(*) Si consiglia di non trattare con petali visibili.

**Trattamenti preventivi:** Si consigliano applicazioni, alla dose più bassa, a partire dalle prime fasi vegetative, ripetute ogni 10 - 12 giorni, per 2 - 3 volte.

**Trattamenti curativi contro gli ingiallimenti:** Eseguire 3 applicazioni, alla dose più alta, distanziate di 8 - 10 giorni al verificarsi dei primi sintomi di ingiallimento.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** S3 RINVERDENTE è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, del phosethyl-Al, delle dodine; in ogni caso si consigliano prove di miscibilità preliminari.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# BZ FAST

## Previene le carenze di boro e zinco

- Migliora l'allegagione e lo sviluppo dei frutti.
- Previene le fisiopatie dovute alle carenze di zinco e boro.
- Migliora la resistenza della pianta alle basse temperature invernali.

**Componenti:** Boro e Zinco.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BZ FAST apporta due "preziosi" microelementi, fondamentali per il regolare sviluppo di fiori e frutti, per il metabolismo proteico e degli zuccheri, e per l'irrobustimento dei tessuti vegetali.
Il prodotto permette di prevenire e curare le fisiopatie dovute alle carenze di zinco e/o boro come la scarsa allegagione, l'acinellatura della vite, la suberosi delle pomacee, il cuore cavo delle barbabietole, la crescita stentata del tabacco, i germogli sbiancati nel mais e nanismo, la clorosi/imbiancamento internervale negli agrumi, la scarsa colorazione dei frutti, ecc.
Le applicazioni sono consigliate nelle fasi di pre-fioritura e ingrossamento frutti, ma anche nell'immediato post-raccolta per aumentare la resistenza della pianta alle basse temperature invernali e garantire una migliore ripresa vegetativa nella primavera successiva.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Boro (B) solubile in acqua 10%
Zinco (Zn) solubile in acqua 11

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 3.5 | 3.8 |

**Taglia:** 2,5 kg

**Metodo di applicazione:**
**FOGLIARE**

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto (melo, pero, pesco, albicocco, actinidia, vite, agrumi, olivo, ecc.)** | 150 - 250 g/hL | Intervenire in pre-fioritura, ingrossamento frutti ed in post-raccolta. |
| **Nocciolo e frutta a guscio** | 100 - 250 g/hL | Intervenire in pre-fioritura, ingrossamento frutti ed in post-raccolta. |
| **Ortaggi da foglia e da fiore (lattughe, cicorie, cavoli, ecc.)** | 80 - 100 g/hL | 1 - 2 interventi allo stadio di 4 - 6ª foglia ogni 12 - 15 giorni. |
| **Ortaggi da frutto (pomodoro, peperone, zucchino, ecc.)** | 100 - 150 g/hL | in pre-fioritura e ingrossamento frutti. |
| **Cereali e Colture industriali (mais, tabacco, barbabietola da zucchero, piante da tubero, cotone, soia, girasole, ecc.)** | 80 - 100 g/hL | 2 - 3 interventi ogni 12 - 15 giorni a partire dallo stadio di 4 - 6ª foglia |
| **Vivai, piante da fiore e ornamentali** | 50 - 80 g/hL | 1 - 2 interventi distanziati di 12 - 15 giorni dal rinvaso/ripresa vegetativa. |

Si consigliano volumi di acqua non inferiori ai 1000 - 1200 l/ha su piante da frutto arboree, e ai 500 - 600 l/ha su ortaggi e/o colture erbacee.

**Miscibilità:** BZ Fast è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al e dodina.

# MIKROM

## Miscela di microelementi chelati con EDTA

- Favorisce la formazione di clorofilla.
- Riequilibra il contenuto in microelementi.
- Favorisce una colorazione più intensa di foglie e frutti.

**Componenti:** Boro, Rame chelato, Ferro chelato, Manganese chelato, Molibdeno, Zinco chelato, Magnesio e Zolfo.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** MIKROM è un concime in polvere solubile a base di meso e microelementi appositamente studiato per applicazione fogliare per prevenire e curare clorosi e carenze multiple.
La formulazione è caratterizzata dall'elevata solubilità e purezza dei componenti. Inoltre, la forma chelata EDTA consente un veloce assorbimento ed una rapida cura della manifestazione carenziale. Ciò si traduce in un Maggior Contenuto di Clorofilla nei Tessuti Verdi, con conseguente aumento delle potenzialità produttive e in un bilanciato livello di microelementi nei tessuti, migliorando lo svolgimento di numerosi processi fisiologici (sviluppo dei meristemi, metabolismo glucidico e proteico, fecondazione, ecc.).

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Boro (B) solubile in acqua | 0,5% |
| Rame (Cu) solubile in acqua | 0,5% |
| Rame (Cu) chelato con EDTA | 0,5% |
| Ferro (Fe) solubile in acqua | 4% |
| Ferro (Fe) chelato con EDTA | 4% |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 4% |
| Manganese (Mn) chelato con EDTA | 4% |
| Molibdeno (Mo) solubile in acqua | 0,2% |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 1% |
| Zinco (Zn) chelato con EDTA | 1% |
| Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua | 3% |
| Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua | 6% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 6.14 | 0.36 |

**Taglia:** 1 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
Impiegare il formulato con volumi di acqua di 1000 litri/ha per le colture arboree-ortaggi e di 500 litri/ha per le colture industriali.

| Colture | Dose | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Colture frutticole** | 100 - 150 g/hL | 2 - 4 applicazioni dalla ripresa vegetativa ogni 10 - 15 giorni |
| **Colture orticole da foglia** | 100 g/hL | 2 - 3 applicazioni dalla prime fasi del ciclo colturale, ogni 10 - 15 giorni |
| **Colture orticole in generale** | 100 - 120 g/hL | 2 - 3 applicazioni dalla prime fasi del ciclo colturale, ogni 10 - 15 giorni |
| **Colture industriali** | 0.5 - 1 kg/ha | 2 - 3 applicazioni dalla prime foglie vere, ogni 10 - 15 giorni |
| **Vivai, Piante floricole ed ornamentali** | 80 - 150 g/hL | 2 - 3 applicazioni dalla ripresa vegetativa ogni 10 - 15 giorni |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** MIKROM è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al e dodina.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# POLITER PLUS

## Integratore a base di microelementi

▪ Nuova formula

**Componenti:** Magnesio, Zolfo, Boro, Rame, Ferro, Manganese, Zinco.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Politer PLUS è un formulato di nuova concezione costituito da meso e microelementi ad elevato titolo; risulta particolarmente adatto in tutti i casi in cui si vogliano prevenire e curare i sintomi di carenze nutrizionali multiple delle principali piante coltivate. Grazie alla presenza di coadiuvanti specifici in grado di legare e proteggere tutti gli elementi nutritivi presenti nel prodotto da fenomeni di insolubilizzazione, Politer PLUS presenta un'elevata efficienza nutritiva creando una riserva di **meso e microelementi prontamente assimilabili dalle piante.** L'elevato apporto di Zolfo, oltre a svolgere un'azione nutritiva, favorisce l'acidificazione della rizosfera facilitando l'assorbimento degli elementi nutritivi. Politer PLUS agisce da catalizzatore di numerosi processi fisiologici (fotosintesi, fioritura, sintesi di pigmenti coloranti, ecc.) favorendo la prevenzione di fisiopatie da meso e microcarenze e il miglioramento qualitativo della produzione finale.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Boro (B) solubile in acqua 0,5%; Rame (Cu) solubile in acqua 1,5%; Manganese (Mn) solubile in acqua 4%; Zinco (Zn) solubile in acqua 1,5%; Ferro (Fe) solubile in acqua 4%; Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua 9%; Anidride solforica ($SO_3$) solubile in acqua 35%.

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 4,07 | 0,924 |

**Taglia:** 5 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

| Colture | Dose Kg/Ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Kiwi, Vite e Olivo** | 2 - 2,5 | Eseguire 2 - 3 applicazioni tra la prefioritura e l'accrescimento dei frutti ogni 7 - 14 gg. |
| **Orticole in pieno campo** | 1,5 - 2 | Eseguire 1 - 2 applicazioni sin dalle prime fasi vegetative ad intervalli di 7 - 10 gg. |
| **Orticole in serra e fragole** | 2 - 2,5 | |
| **Cereali** | 1,5 - 2 | Eseguire 1 - 2 applicazioni alla fase di accestimento e inizio levata. |
| **Colture industriali (patata, barbabietola, soia, tabacco, ecc.)** | 1,5 - 2 | Eseguire 1 - 2 applicazioni allo stadio di prime foglie vere. |
| **Florovivaismo** | 1,5 - 2 | Eseguire 1 - 2 applicazioni a partire dalla ripresa vegetativa a distanza di 7 - 14 gg. |

Si consiglia di non superare la concentrazione di 500 g ogni 100 lt di acqua (0,5 %), mentre in ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose fogliare non deve superare i 100 g/hl (0,1 %). Le applicazioni fogliari vanno di norma effettuate nelle ore più fresche della giornata.

**Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO**

| Colture | Dose Kg/Ha | Indicazioni |
|---|---|---|
| **Piante da frutto, Kiwi, Vite e Olivo** | 20 - 30 | Alla ripresa vegetativa, o in autunno in post – raccolta. |
| **Orticole in pieno campo** | 20 - 30 | In pre – semina/ pre – trapianto o in copertura. |
| **Orticole in serra e fragole** | 15 - 20 | |
| **Florovivaismo** | 15 - 20 | Pre – trapianto in copertura. |

In associazione ai concimi semplici o complessi utilizzare Politer PLUS alla dose di 5 kg ogni 100 kg di concimi. In caso di distribuzione al terreno tramite assolcatore / palo iniettore o barra irroratrice, considerare un rapporto minimo tra Politer PLUS:acqua di 1:50 (es: 10 kg di Politer PLUS diluiti in 500 L di acqua). Si consiglia una solubilizzazione preventiva.

**AVVERTENZE:** Non posizionare il prodotto tal quale in prossimità di radici scoperte (ad esempio nella buca di trapianto).

**Miscibilità:** Politer PLUS è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosetyl-Al e dodina.

# UNIBOR PIÙ

## Integratore a base di boro per piante e terreno

- Particolarmente indicato per gli interventi correttivi al terreno.
- Previene e cura le fisiopatie da carenza di Boro.

**Componenti:** Boro.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** UNIBOR PIÙ è un formulato in polvere ad elevato contenuto in boro, caratterizzato da alta solubilità e assimilabilità. Il Boro è un microelemento nutritivo necessario per la formazione di fiori, frutti e radici. Inoltre, favorisce notevolmente la fecondazione, regola nella pianta l'assorbimento dei macroelementi ed il trasporto degli zuccheri. Nelle colture incrementa l'allegagione, cioè il numero dei frutti prodotti, nonché l'accumulo degli zuccheri.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Boro (B) solubile in acqua 20,5%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm |
|---|---|
| 8.49 | 0.26 |

**Taglia:** 1 kg; 10 kg (2 sacchetti da 5 kg).

**Modalità d'impiego: Applicazioni al terreno**
Somministrare UNIBOR PIÙ al dosaggio di 5 - 10 kg/ha, utilizzando 300 - 500 litri di acqua. La distribuzione può essere eseguita con atomizzatore a barra.

**Modalità d'impiego: Applicazioni fogliari**
- **Vite:** eseguire due interventi in pre-fioritura e in post-fioritura, intervallati di 8 - 10 giorni, alla dose di 200 - 250 g ogni 100 litri di acqua.
- **Fruttiferi, olivo e agrumi:** 150 - 200 g ogni 100 litri di acqua.
- **Barbabietola e colture industriali:** 1 kg/ha.
- **Ortaggi e fragole:** 150 - 200 g ogni 100 litri di acqua.
- **Vivai:** 150 - 200 g ogni 100 litri di acqua.
- **Piante ornamentali e da fiore:** 150 - 200 g ogni 100 litri di acqua.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose fogliare del prodotto non deve superare lo 0,1 % (100 g/hl) ed i trattamenti vanno eseguiti preferibilmente nelle ore più fresche della giornata

**Miscibilità:** UNIBOR PIÙ è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, eccezione fatta per gli oli bianchi, gli insetticidi a base oleosa e i chelati di ferro distribuiti per via fogliare. In tutti casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# BORFAST

## Linea Fast
## Boro a rapido assorbimento fogliare

- Elevato contenuto di Boro.
- Previene e cura le fisiopatie da carenza di Boro.

**Componenti:** Boro.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BORFAST grazie all'elevata tecnologia di produzione presenta importanti caratteristiche tecniche.
- Elevata penetrazione fogliare.
- Elevata mobilità verso i tessuti in rapida formazione e differenziazione.
- Massima concentrazione e purezza.
- Elevata adesione e persistenza sulle foglie grazie ad un duraturo ed efficace effetto bagnante.

Grazie a queste caratteristiche tecniche BORFAST permette di prevenire e curare le fisiopatie dovute alla carenza di Boro ed in particolare: Suberosi esterna e interna nelle mele, il cuore cavo delle barbabietole, la fragilità nello stelo del sedano, la scarsa allegagione, la crescita stentata del tabacco, l'acinellatura della vite, la litiasi del pero.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Boro (B) solubile in acqua 11%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 8.19 | 0.19 | 1.37 |

**Taglia:** 1 L; 5 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
In frutti-viticoltura si consiglia di irrorare con 1000 L/ha di acqua, mentre nelle colture orticole ed erbacee irrorare con un minimo di 500 L/ha di acqua.

| Colture | Dose L/ha |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 1 - 1,5 |
| **Colture orticole da foglia** | 1 - 1,5 |
| **Colture orticole in generale** | 1 - 1,5 |
| **Colture industriali** | 1 - 1,5 |
| **Vivai, Piante floricole ed ornamentali** | 100 - 150 mL/hL |

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose del prodotto non deve superare i 60 - 80 mL/hL. I trattamenti vanno eseguiti nelle ore più fresche della giornata.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** BORFAST è miscibile alla dose d'impiego con i preparati CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei chelati di ferro distribuiti per via fogliare. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate

# MANGANESE FAST

## Linea Fast
## Manganese a rapido assorbimento fogliare

- Elevato contenuto in Manganese.
- Previene e cura le fisiopatie da carenza di Manganese.

**Componenti:** Manganese.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** MANGANESE FAST è un formulato nutrizionale liquido caratterizzato da un contenuto elevato in Manganese altamente assimilabile. La presenza di specifici coformulanti e la reazione acida del formulato permettono di oltrepassare efficacemente le barriere cuticolari della foglia.
Tutto ciò favorisce un rapido assorbimento ed una veloce traslocazione nei tessuti. Grazie a queste caratteristiche MANGANESE FAST permette di prevenire e curare le fisiopatie dovute alla carenza di Manganese, come l'ingiallimento internervale a mosaico dei fruttiferi e delle piante erbacee, in particolare della barbabietola da zucchero.
Gli interventi con MANGANESE FAST aumentano l'attività fotosintetica delle colture favorendo l'aumento delle rese.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Manganese (Mn) solubile in acqua 13,3%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 5.35 | 0.48 | 1.51 |

**Taglia:** 1 L; 5 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
In frutti-viticoltura si consiglia di irrorare con 1000 L/ha di acqua, mentre nelle colture orticole ed erbacee irrorare con un minimo di 500 L/ha di acqua.

| Colture | Dose ml/ha |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 600 - 800 |
| **Colture orticole da foglia** | 300 - 500 |
| **Colture orticole in generale** | 400 - 600 |
| **Colture industriali** | 600 - 800 |
| **Vivai, Piante floricole ed ornamentali** | 30 - 40 mL/hL |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** MANGANESE FAST è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e con gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodine, 2.4 D, 2.4 DB, 2.4 DP, MCPA, MCPB, MECOPROP, DICAMBA. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# ZINC FAST

## Linea Fast
## Zinco a rapido assorbimento fogliare

- Elevato contenuto di Zinco.
- Previene e cura le fisiopatie da carenza di Zinco.

**Componenti:** Zinco.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** ZINC FAST è un concime liquido ad elevato contenuto in Zinco, altamente assimilabile dalla pianta.
La presenza di specifici coformulanti e la reazione acida del formulato permettono di oltrepassare efficacemente le barriere cuticolari della foglia. Tutto ciò favorisce un rapido assorbimento ed una veloce traslocazione nei tessuti.
Per le sue specifiche caratteristiche ZINC FAST previene e cura le fisiopatie dovute alla carenza di zinco, ed in particolare:
- Scarsa produzione e colorazione dei frutti
- Caduta anticipata dei frutti
- Scarsa radicazione
- Clorosi internervale e nanismo
- Germogli sbiancati nel mais
- Imbianchimenti internervali negli agrumi

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Zinco (Zn) solubile in acqua 10%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 5.76 | 0.27 | 1.31 |

**Taglia:** 1 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
In frutti-viticoltura si consiglia di irrorare con 1000 L/ha di acqua, mentre nelle colture orticole ed erbacee irrorare con un minimo di 500 L/ha di acqua.

| Colture | Dose mL/ha |
|---|---|
| **Colture frutticole** | 800 - 1000 |
| **Colture orticole da foglia** | 300 - 500 |
| **Colture orticole in generale** | 600 - 700 |
| **Colture industriali** | 800 - 1000 |
| **Vivai, Piante floricole ed ornamentali** | 50 - 60 mL/hL |

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

**Miscibilità:** ZINCFAST è miscibile alla dose d'impiego con i preparati CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei formulati a base di 2,4 D, 2,4 DB, 2,4 DP, MCPA, MCPB, MECOPROP, DICAMBA. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

# LINEA BARRIERA NATURALE

ZOLFO FLOW

PROPOLIS

OLIO DI LINO

SAPONE MOLLE

ACETO

POLVERE DI ROCCIA

BARRIERA NATURALE

# ZOLFO FLOW

## Migliora la sintesi delle proteine

- Potenziatore delle difese naturali delle piante.

**Componenti:** Zolfo.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Zolfo Flow è un prodotto naturale in formulazione FLOWABLE (sospensione fluida) **utilizzabile anche in agricoltura biologica.** Attraverso una serie di lavorazioni, si ottengono delle particelle di Zolfo estremamente fini che massimizzano l'assorbimento e l'efficacia del prodotto. La presenza di particelle micronizzate facilita inoltre la "dispersione in acqua", favorendo l'omogeneità di distribuzione. Per le sue caratteristiche, anche a basse temperature (fino a 0°C) il prodotto mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico – fisiche. A temperature fino a -18°C **il prodotto resta fluido** ma leggermente viscoso e **non gela.** Con questo tipo di formulazione ZOLFO FLOW si uniforma velocemente nelle apparecchiature irroratrici e con volume di acqua idoneo, si ottiene una distribuzione uniforme sulle piante rispetto agli altri formulati in polvere. Grazie alle sue caratteristiche il prodotto **non macchia** ed ha una maggiore persistenza e resistenza al dilavamento. L'elemento Zolfo è importante per le piante in quanto è un meso elemento che partecipa alla sintesi delle proteine formando amminoacidi solforati come Metionina e Cisteina. Da recenti studi e prove fatte con lo Zolfo, è emerso anche un'azione di supporto alle naturali difese endogene delle piante che, insieme ai noti effetti dello Zolfo, costituisce una naturale barriera. Tale meccanismo è regolato dalla Cisteina e dal Glutatione che sono tra i principali attivatori dei sistemi di resistenza endogena delle piante.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Zolfo (S) totale 40%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 4,87 | 0,017 | 1,3-1,4 |

**Taglia:** 1 L, 10 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
**Dosaggi:** 0,3 - 0,5 litri/100 litri di acqua. Ripetere il trattamento almeno 2 - 3 volte a distanza di 4 - 7 giorni.

**Avvertenze: non effettuare trattamenti in fioritura.**

**Miscibilità:** Si consiglia di non miscelare con prodotti a base oleosa, con prodotti alcalini (polisolfuri, poltiglia bordolese, ecc), captano e prodotti contenenti solventi organici. In caso di miscele particolari si consiglia comunque di effettuare test preliminari su piccole superfici.

La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivati da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# PROPOLIS

## Attiva e potenzia la resistenza delle piante

- Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici.

**CORROBORANTE**

**Componenti:** Estratto di propoli.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Propolis Cifo è un preparato biologico, a base di propolis di altissima purezza e qualità. L'innovativa formulazione attiva e potenzia le resistenze naturali delle piante nei confronti delle avversità. Grazie alla sua frazione di composti flavonoidi, svolge un'azione di stimolo anche per le funzioni fisiologiche fondamentali. Favorisce inoltre la rapida cicatrizzazione dei tessuti e delle ferite causate da lesioni, innesti e/o potature.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Estratto di propoli in soluzione oleosa (Olio di Lino)
Contenuto in flavonoidi, espressi in galangine, al momento del confezionamento 0,8 mg/ml
Rapporto peso/peso di propoli sul prodotto finito 1,2%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5,4 | 0,0044 | 0,99 |

**Taglia:** 1 L; 10 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
Impiegare il prodotto alla dose di 3-5 L/ha d'acqua (3-5%); Agitare o mescolare leggermente la soluzione ottenuta e nebulizzare uniformemente sulla pianta.
Adatto a tutti i tipi di colture: **vite, olivo, frutticole, orticole, estensive ed ornamentali.**
Il prodotto può essere applicato durante tutto il ciclo colturale in maniera preventiva, al presentarsi delle condizioni predisponenti, o nel caso vi sia già la presenza dei sintomi.

| | |
|---|---|
| **Trattamenti preventivi** | Irrorare uniformemente ogni 10-15 giorni circa durante tutto il ciclo colturale o sino al termine delle condizioni predisponenti. |
| **In presenza di sintomi** | Ripetere il trattamento, almeno 3 volte, a distanza di 3 – 5 giorni. |

Trattare nelle ore più fresche della giornata. Per migliorare la cicatrizzazione delle ferite è possibile effettuare 1-2 trattamenti con Propolis dopo potature o grandinate

**Prodotto esclusivamente per uso botanico, non indicato per il consumo umano.**

Prodotto compreso nell'allegato II del DM 6793 del 18/7/2018 recante disposizioni per la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del citato DM e del DPR 28/02/2012 n. 55.

Propolis non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 206/2005 s.m.i. laddove applicabile.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# OLIO DI LINO

## Corroborante e potenziatore delle resistenze naturali

- Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici.

**CORROBORANTE**

**Componenti:** Olio di lino.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** L'Olio di lino Cifo è un corroborante biologico ottenuto dalla spremitura a freddo dei semi di lino, processo totalmente naturale che consente di mantenere intatte le caratteristiche della materia prime.
L'Olio di lino Cifo è l'ideale per potenziare le resistenze naturali delle piante nei confronti di tutte le avversità

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Oli vegetali alimentari
OLIO DI LINO
Olio in acqua 20%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 5,25 | 0,0044 | 0,99 |

**Taglia:** 1 L; 10 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
Impiegare il prodotto alla dose di 5-10 L/ha (5-10%); agitare o mescolare leggermente la soluzione ottenuta e nebulizzare uniformemente sulla pianta.
Adatto a tutti i tipi di colture: **vite, olivo, frutticole, orticole, estensive ed ornamentali.**
Il prodotto può essere applicato durante tutto il ciclo colturale in maniera preventiva, al presentarsi delle condizioni predisponenti, o nel caso vi sia già la presenza dei sintomi.
Ripetere il trattamento, almeno 3 volte, a distanza di 7-10 giorni.

Trattare nelle ore più fresche della giornata.

**Prodotto esclusivamente per uso botanico, non indicato per il consumo umano.**

Prodotto compreso nell'allegato II del DM 6793 del 18/7/2018 recante disposizioni per la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del citato DM e del DPR 28/02/2012 n. 55.

OLIO DI LINO non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 206/2005 s.m.i. laddove applicabile

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# SAPONE MOLLE

## Migliora e potenzia le resistenze naturali

- Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici.

**CORROBORANTE**

**Componenti:** Sapone molle.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Sapone molle Cifo è un corroborante biologico in grado di attivare e potenziare le naturali resistenze delle piante contro le avversità. L'azione del prodotto migliora lo sviluppo della pianta e la rende maggiormente in grado di difendersi in autonomia da tutte le avversità biotiche e abiotiche. L'alta qualità delle materie prime impiegate per produrre il Sapone molle Cifo ne garantisce l'elevata stabilità e la massima efficacia.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
Sapone molle a base di acidi grassi di potassio (K 7,4%)
Utilizzabile unicamente tal quale

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 9,45 | 0,1877 | 1,07 |

**Taglia:** 1 L; 10 L

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**
Impiegare il prodotto alla dose di 5-10 L/ha (5-10%); agitare o mescolare leggermente la soluzione ottenuta e nebulizzare uniformemente sulla pianta.
Adatto a tutti i tipi di colture: **vite, olivo, frutticole, orticole, estensive ed ornamentali.**
Il prodotto può essere applicato durante tutto il ciclo colturale in maniera preventiva, al presentarsi delle condizioni predisponenti, o nel caso vi sia già la presenza dei sintomi.
Ripetere il trattamento, almeno 3 volte, a distanza di 7-10 giorni.
Per il lavaggio fogliare impiegare il prodotto alla dose di 15 L/ha

Trattare nelle ore più fresche della giornata.

**Prodotto esclusivamente per uso botanico, non indicato per il consumo umano.**

Prodotto compreso nell'allegato II del DM 6793 del 18/7/2018 recante disposizioni per la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del citato DM e del DPR 28/02/2012 n. 55.

SAPONE MOLLE non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 206/2005 s.m.i. laddove applicabile

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# ACETO

## Corroborante ad effetto contenitivo su vegetazione naturale

- Consigliato per suoli incolti, fossi e prati prima della semina.

**CORROBORANTE**

**Componenti:** Aceto.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Aceto è un prodotto naturale ed ecologico. L'alta percentuale di acido acetico contenuto nel prodotto Aceto favorisce una rapida ed efficace azione corroborante. Aceto non lascia residui sulla coltura.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
ACETO (per uso botanico)
Composizione: Aceto di vino >50%

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 3,68 | 0,0832 | 1,03 |

**Taglia:** 20 L; 200 L

**Metodo di applicazione**
Diluire Aceto in acqua in un rapporto 1:1, agitare la soluzione ottenuta e nebulizzare uniformemente sulla zona che si vuole trattare

**Il prodotto Aceto è ad uso esclusivamente botanico e non è indicato per il consumo umano.**

**Attenzione: l'utilizzo del prodotto a dosi elevate potrebbe causare ustioni sulle foglie**

Prima dell'utilizzo si consiglia di effettuare una prova preliminare per prevenire danni o macchie a seguito del trattamento.

Bagnare uniformemente e non utilizzare il prodotto in caso di vento

Utilizzare il prodotto da solo

Prodotto compreso nell'allegato II del DM 6793 del 18/7/2018 recante disposizioni per la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del citato DM e del DPR 28/02/2012 n. 55.

ACETO non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 206/2005 s.m.i. laddove applicabile.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# POLVERE DI ROCCIA

## Polvere di origine italiana totalmente naturale

- Crea una barriera naturale contro fattori biotici e abiotici.

**CORROBORANTE**

**Componenti:** Polvere di roccia.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Polvere di roccia è una specialità Cifo ottenuta da macinazione meccanica, sterilizzazione e micronizzazione di una selezione di roccia vulcanica. Si ottiene un prodotto composto da silicio, alluminio, calcio e potassio dalle caratteristiche molto particolari quali:
- Polvere micronizzata con particelle <20 micron per rendere il prodotto più efficace.
- Con la presenza di Chabasite, Phillipsite e vetro vulcanico, la polvere di roccia ha una struttura con tanti spazi di piccoli, medie e grandi dimensioni tali da esaltare la capacità di disidratazione e reidratazione.
- Alto potere di assorbire acqua tra 30-40%.

**Utilizzo in agricoltura:**
- Applicata per via fogliare, grazie alla sua capacità di disidratazione reversibile, protegge giovani germogli e frutti dall'azione ustionante del sole, dagli sbalzi termici e dalle gelate primaverili.
- Grazie alla sua struttura modifica la superficie fogliare disturbando l'attività di funghi ed insetti.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

POLVERE DI ROCCIA
Composizione originaria

| | |
|---|---|
| Chabasite | 70% |
| Phillipsite | 2% |
| K-feldspato (sanidino) | 5% |
| Biotite (illite, mica, biotite) | 2% |
| Pirosseno (augite) | 3% |
| Vetro vulcanico | 18% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/ml |
|---|---|---|
| 7,35 | 0,0168 | 0,70 |

**Taglia:** 10 kg

**Metodo di applicazione**

Polvere di roccia è utilizzabile su tutte le colture:

| | |
|---|---|
| **Con barra irroratrice** | 4-8 kg/ha |
| **Fertirrigazione** | Durante il ciclo colturale |
| **Pieno campo** | 30-50 kg/ha |
| **In serra** | 2-4 kg/1000 m² |
| **Trattamenti polverulenti** | 8-10 kg/ha anche in miscela con i prodotti impiegati con tale metodo come ad es. Zolfo |

Prodotto compreso nell'allegato II del DM 6793 del 18/7/2018 recante disposizioni per la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del citato DM e del DPR 28/02/2012 n. 55.

POLVERE DI ROCCIA non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 206/2005 s.m.i. laddove applicabile.

**Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.**

# FITOREGOLATORI

ENERGIL 100 A

FIXORMON

GIBBERELLINA CIFO

GIBRESOL

# ENERGIL 100 A

## Fitoregolatore liquido stimolante auxinico

**Dosi e modalità d'impiego**
**Pomacee:** Per ottenere frutti di maggiore pezzatura, migliore colorazione, eseguire 2-3 interventi distanziati di 15 giorni, a partire dall'inizio dell'accrescimento dei frutti, alla dose di 100-120 ml per 100 litri di acqua.
Il prodotto consente di ottenere un sensibile anticipo della maturazione. Il prodotto va distribuito mediante irrorazione dopo diluizione con acqua. ENERGIL 100 A, grazie alla presenza di una auxina (NAA), esercita sulle Pomacee gli effetti sopra indicati. In particolare le Pomacee così trattate sono in grado di superare più agevolmente i danni e i ritardi vegetativi conseguenti alle avversità climatiche o di produrre normalmente anche se con eccessiva allegagione.
**Semenzai:** Per anticipare la germinazione dei semi ed ottenere una germinazione completa immergere i semi per 12-24 ore in una soluzione di ENERGIL 100 A alla dose di 1 ml in 50 litri di acqua. Continuare il trattamento per stimolare la crescita irrorando le prime foglie della piantina con la stessa soluzione per 3-4 volte ad intervalli settimanali.
**Trapianto di talee erbacee, talee legnose, arbustive e di vite:** Immergere l'apparato radicale della piantina da trapiantare e irrorare subito dopo la messa a dimora le foglie con una soluzione di ENERGIL 100 A alla dose di 1 ml in 50 litri di acqua. Ripetere il trattamento per 4-5 volte ad intervalli settimanali. Si evita in questo modo la crisi tipica del trapianto.
**Per anticipare la crescita di piante fruttifere (Pero, Melo, Pesco), Olivo, Fragola, Piante ortive (Pomodoro, Peperone, Melanzana, Zucchino, Spinacio, Asparago, Carciofo, Radicchio), e vivai di forestali:** Irrorare abbondantemente le foglie con la soluzione ottenuta diluendo ENERGIL 100 A alla dose di 2 ml in 100 litri di acqua. I trattamenti vanno effettuati durante il periodo di vegetazione e ripetuti almeno 4-5 volte a distanza di 10-15 giorni.
**Fiori e piante ornamentali:** Diluire ENERGIL 100 A alla dose di 1 ml in 50 litri di acqua ed irrorare una o due volte alla settimana per tutto il periodo della crescita.

**Composizione:**

| | |
|---|---|
| Acido alfanaftalenacetico puro | 0,1% (= 1 g/l) |
| Coformulanti q.b. a | 100% |

**Taglia:** 1 L

**Avvertenze:**
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
Sospendere i trattamenti 7 giorni prima del raccolto per Pero, Melo, Pesco, Pomodoro, Peperone, Melanzana, Zucchino, Spinacio, Carciofo e Radicchio; 24 giorni prima per Olivo; 27 giorni prima per Fragola e Asparago.

**MANIPOLARE CON PRUDENZA**

Reg. Min. Sanità n. 7597 del 27/10/88

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# FIXORMON

## Ormone liquido polivalente

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** FIXORMON è un fitoregolatore di sintesi ad azione polivalente. Evita la cascola precoce dei frutti nel periodo di pre raccolta, perché una volta distribuito sulla pianta penetra nell'interno di questa e per un periodo di 15-20 giorni è in grado di interferire sulla suberificazione del picciolo e sulla caduta precoce dei frutti. FIXORMON controlla l'emissione dei germogli laterali, dei polloni radicali ed esplica azione diradante.

**Dosi e modalità d'impiego**

**AZIONE ANTICASCOLA (Melo, pero, pesco):** diluire 15-30 ml per 100 litri d'acqua irrorando uniformemente tutta la pianta. Sulle varietà estive ed autunnali eseguire il trattamento 3-4 settimane prima della raccolta. Si consiglia di impiegarlo nelle ore più fresche della giornata e su piante sane.

**CONTROLLO DELL'EMISSIONE DEI GERMOGLI LATERALI (Melo, pero, pesco):** eseguire 3-4 trattamenti, partendo da fine maggio ad intervalli di 8-10 giorni, alla dose di 10-15 ml ogni 100 litri di acqua.

**AZIONE SPOLLONANTE (Melo, pero, pesco, vite):** eseguire il trattamento con i polloni alti 10-30 cm, alla dose di 1 litro di **Fixormon ogni 10 litri di acqua, avendo cura di bagnare bene foglie ed apici dei getti.**

**AZIONE DIRADANTE (Melo, pero, pesco):** eseguire il trattamento quando i frutticini hanno raggiunto la dimensione di 10-15 mm, alla dose di 12-20 ml ogni 100 litri di acqua.

**Composizione:**

| | |
|---|---|
| NAA puro | g 8 (= 85 g/l) |
| Coformulanti e solventi q.b.a. | g 100 |

**Taglia:** 1 L

**Compatibilità:** Non miscelare il prodotto con altri formulati.

**SOSPENDERE I TRATTAMENTI 7 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA**

**MANIPOLARE CON PRUDENZA**

Registrazione del Ministero della Sanità n. 5292 del 30/03/1983

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# GIBBERELLINA CIFO

## Regolatore di crescita in compresse

**Dosi e modalità d'impiego**

**Pero:** a) per favorire l'allegagione: trattare quando il 20- 40% dei fiori è aperto con 1,5 pastiglie per 100 litri d'acqua (per frutteti specializzati impiegare 6-8 pastiglie ad ettaro).
b) per contrastare i danni delle gelate trattare subito dopo l'avvento del freddo e non oltre le 48 ore con 1-2 pastiglie per 100 litri d'acqua. Dosi eccessive possono modificare l'aspetto dei frutti e ridurre la fioritura dell'anno successivo mentre trattamenti tardivi inducono un eccessivo sviluppo della parte fogliare.

**Vite:** in epoche diverse, con 1-3 pastiglie per 100 litri d'acqua a seconda del risultato che si vuole ottenere.
- contro l'acinellatura: trattare al termine della fioritura;
- per ottenere acini apireni ed aumentare la precocità: intervenire dall'inizio alla piena fioritura;
- per allungare il grappolo e renderlo spargolo: applicare il prodotto 6-10 giorni prima della fioritura.

**Arancio, limone, clementino:** per ottenere buccia liscia e ritardare la maturazione, trattare all'invaiatura con 0,5-1 pastiglia per 100 litri d'acqua.

**Ciliegio:** per sostenere i frutti allegati, intervenire da fine fioritura alla dose di 1-2 pastiglie per 100 litri d'acqua, ripetendo 2-3 volte a distanza di 8-10 giorni.

**Patata da seme:** per favorire il germogliamento del tubero-seme, intervenire prima della messa a dimora:
- 1 pastiglia ogni 1000 litri d'acqua su tuberi tagliati;
- 5 pastiglie ogni 1000 litri d'acqua su tuberi interi.

Effettuare saggi preliminari su pochi tuberi prima della messa a dimora per verificare la selettività varietale.

**Carciofo:** per ottenere capolini compatti e con gambo lungo e per favorire l'anticipo della raccolta e l'allungamento di questo periodo, trattare:
a) colture di primo anno, 25 giorni prima della raccolta con 1 pastiglia per 100 litri d'acqua.
b) colture di oltre un anno trattare entro la sesta foglia con 3 – 5 pastiglie per 100 litri d'acqua.

**Floreali in pieno campo e serra:** (rose, crisantemi, anemoni, ciclamini, fiordalisi, ortensie) irrorare con 1 pastiglia per 100 litri d'acqua alla comparsa dei boccioli fiorali, ripetendo il trattamento dopo 20 – 30 giorni per anticipare ed intensificare la fioritura ed ottenere steli più lunghi e fiori più grossi.
Nell'uso non impiegare acqua contenente cloro libero.
Non trattare in previsione di pioggia immediata.

**Composizione:**

| | |
|---|---|
| Acido Gibberellico puro | g 18 |
| Coformulanti, disperdenti e coloranti q.b. a | g 100 |

**Taglia:** Astuccio da 50 g contenente 10 compresse da 5 g

**SOSPENDERE I TRATTAMENTI 20 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA**

**MANIPOLARE CON PRUDENZA**

**Compatibilità:** usare il prodotto da solo o in associazione soltanto con concimi fogliari neutri.

**Fitotossicità:** il grande numero di varietà per le diverse specie vegetali rende impossibile una trattazione specifica; si consigliano le prove preventive. Il prodotto può indurre deformazioni indesiderate sui frutti del pero. La forzatura chimica rende le colture maggiormente sensibili alle improvvise variazioni climatiche.

Registrazione del Ministero della Sanità n. 5581 del 21/1/1984.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# GIBRESOL

## Fitoregolatore

- Soluzione stabile contenente un agente di penetrazione.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Fitoregolatore ad azione stimolante. Sui semi diminuisce la durata della germinazione; sui fiori, favorisce l'allegagione, contrasta i danni delle gelate, induce la partenocarpia; sulle piante induce precocità di fioritura e di maturazione, ne accresce lo sviluppo con maggiore pezzatura dei frutti, annulla l'alternanza della produzione, aumenta le dimensioni ed il colore dei fiori, favorisce il ricaccio delle foraggere.
**Tipo di formulazione:** soluzione stabile, conservabile nel tempo e contenente un agente di penetrazione che favorisce l'assorbimento rapido del principio attivo da parte delle piante.
**Dosi e modalità d'impiego:** I risultati dell'applicazione del prodotto dipendono in modo determinante dallo stato fisiologico delle piante, dallo stadio di sviluppo, dalle varietà, dalle condizioni climatiche, dal suolo ed in genere dalle situazioni locali. E' pertanto impossibile indicare condizioni standardizzate d'impiego, ma solo suggerire indicazioni di massima lasciando al coltivatore la messa a punto caso per caso con prove preliminari su piccola scala.
**Colture e dosi per 100 litri d'acqua. Carciofi:** Per anticipare e concentrare il periodo di raccolta, si tratta alla dose di 20-40 ml impiegando 400-500 litri d'acqua per ettaro: per le prime produzioni, alla formazione del capolino centrale e ripetendo alla dose minore dopo la prima raccolta e per le successive produzioni, 20 giorni prima del periodo in cui s'intende concentrare il raccolto. Irrigare prima o subito dopo il trattamento. In caso di gelate, per stimolare la ripresa della coltura, trattare quando la temperatura è ritornata ai valori normali e le piante si sono riprese. Le varietà che meglio rispondono al trattamento sono quelle a capolini verdi. **Fragole:** Per anticipare e concentrare il periodo di raccolta, si tratta alla dose di 40-80 ml impiegando 500-800 litri d'acqua per ettaro, 4-6 settimane prima del periodo di normale fioritura. Nelle zone solite a freddi improvvisi si sconsiglia di anticipare la produzione e quindi l'impiego del fitoregolatore. **Patate:** Per stimolare l'emissione regolare dei germogli nei tuberi da seme, s'immergono per 10 minuti in una soluzione di 2 ml in caso di tuberi sezionati e 10 ml per tuberi interi, asciugando e seminando subito dopo. Per i tuberi provenienti da magazzino di conservazione, lasciare trascorrere 3-4 settimane di preger minazione. **Pero:** Per migliorare l'allegagione nelle varietà di difficile impollinazione o partenocarpiche, si tratta alla dose di 20-40 ml impiegando 1000 litri d'acqua per ettaro quando il 20-30% di fiori sono aperti nelle aree settentrionali e quando il 90% dei fiori sono aperti nelle aree meridionali. In caso di gelate durante la fioritura, per contrastare i danni da sterilità dei fiori, trattare entro le 48 ore alla dose di 40-50 ml, impiegando 1000-1500 litri d'acqua per ettaro; in caso di gelate a fiore chiuso, attendere per trattare la piena fioritura. Si sconsiglia l'impiego sulla varietà William e simili, per non avere deformazione dei frutti. Dosi eccessive possono modificare l'aspetto dei frutti e ridurre la fioritura dell'anno successivo mentre trattamenti tardivi inducono un eccessivo sviluppo della parte fogliare. **Arancio e Clementino:** Per migliorare la qualità della buccia, si tratta alla dose di 20 –40 ml, impiegando 500 litri di acqua per ettaro, dopo l'invaiatura. **Limone:** Per ritardare la raccolta e ridurre la presenza di frutti piccoli, si tratta alla dose di 20 ml prima dell'invaiatura. Uve da tavola e da vino: In epoche diverse, alla dose di 20 - 60 ml a seconda del risultato che si vuole ottenere. **Contro l'acinellatura:** trattare al termine della fioritura; per ottenere acini apireni ed aumentare la precocità: intervenire dall'inizio alla piena fioritura; per allungare il grappolo e renderlo spargolo: applicare il prodotto 6-10 giorni prima della fioritura. **Floreali in pieno campo e in serra:** per ottenere anticipo ed aumento della fioritura, con formazione di fiori più grossi, colorati e steli allungati, si tratta alla dose di 20-40 ml iniziando alla fase di comparsa dei boccioli e ripetendo dopo 20-30 giorni, avendo impiegato le dosi minime. Hanno reagito ai trattamenti: Ortensie, Crisantemi, Ciclamini, Anemoni, Fiordalisi, Rose.

**Composizione:** Acido Gibberellico puro g 4,9 ( = 47,8 g/l); Solventi, penetrante q.b. a g 100 (Contiene alcool etilico)

**Taglia:** 250 mL; 1 L

**SOSPENDERE I TRATTAMENTI 20 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA**

**Compatibilità:** Il prodotto è tecnicamente miscibile con i prodotti a reazione neutra. E' comunque consigliabile impiegarlo da solo o con l'aggiunta di un fertilizzante fogliare e di un bagnante.
**Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
**Fitotossicità:** il grande numero di varietà per le diverse specie vegetali rende impossibile una trattazione specifica; si consigliano prove preventive. Il prodotto può indurre deformazioni indesiderate sui frutti del pero. La forzatura chimica rende le colture maggiormente sensibili alle improvvise variazioni climatiche.

Registrazione del Ministero della Sanità n. 5333 del 26/04/1983

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# COMPLEMENTARI

CIFOVIR 1

BAGNANTE CIFO

PRESS

TECNOSAN

# CIFOVIR 1

## Migliora l'efficacia dei trattamenti fogliari

- Acidificante con indicatore di viraggio.
- Emulsionante.
- Tensioattivo.
- Concime.

**Componenti:** Azoto, Fosforo.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** CIFOVIR 1 è un formulato appositamente studiato per migliorare l'efficacia delle soluzioni normalmente utilizzate in agricoltura. CIFOVIR 1 grazie alla specifica composizione garantisce 5 importanti azioni: ACIDIFICANTE, INDICATORE DI VIRAGGIO, EMULSIONANTE, TENSIOATTIVO e NUTRITIVA. CIFOVIR 1 acidifica l'acqua utilizzata per preparare le miscele da distribuire a livello fogliare e consente di migliorare la solubilizzazione e l'omogeneizzazione dei formulati da utilizzare, di aumentarne l'adesività e veicolazione all'interno delle foglie, associata ad un'azione nutritiva ed energetica. L'acidificazione dell'acqua fino a valori di pH ottimali evita l'idrolisi alcalina e la riduzione di efficacia dei formulati che si devono utilizzare nella miscela.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

| | |
|---|---|
| Azoto (N) totale | 3% |
| Azoto (N) ureico | 3% |
| Anidride fosforica ($P_2O_5$) solubile in acqua | 17% |

| pH 0.1% | EC 0.1% mS/cm | Densità g/mL |
|---|---|---|
| 2.15 | 0.51 | 1.16 |

**Taglia:** 1 kg; 10 kg

**Metodo di applicazione:**
I dosaggi sono variabili in funzione del pH e del contenuto in bicarbonati dell'acqua di partenza, per questo motivo CIFOVIR 1 è facile da usare perché il dosaggio ottimale è evidenziato dal RAGGIUNGIMENTO DEL COLORE ROSSO dell'acqua.
Per portare il pH dell'acqua da 8,0 a 6,5 utilizzare 90-120 g di CIFOVIR 1 ogni 100 litri di acqua.

**Utilizzo consigliato**
Riempire l'atomizzatore con acqua per 2/3, aggiungere inizialmente 60 g/hl di Cifovir 1, verificare il colore raggiunto dall'acqua (nb: giallo (pH ≥ 6,0), arancio (pH sub-acido 6,0-5,5), rosso (pH acido ≤5,5), continuare con l'aggiunta di Cifovir 1 fino a quando la soluzione evidenzia le prime tonalità di colore rosso.
A questo punto aggiungere i formulati da utilizzare nella miscela con il resto dell'acqua.
NB: le colorazioni possono variare d'intensità in funzione delle diverse tipologie di acque.

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose fogliare non deve superare i 100 g per 100 l di acqua (0,1%). Le applicazioni fogliari vanno effettuate di norma nelle ore più fresche della giornata.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# BAGNANTE CIFO

## Bagnante adesivo liquido

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:**
BAGNANTE CIFO agisce abbassando la tensione superficiale ed è pertanto in grado di svolgere un'azione bagnante ed adesivante in abbinamento ai prodotti fitosanitari utilizzati per la difesa da malattie e fitofagi e per i trattamenti diserbanti. Tale azione si traduce in minori perdite di prodotto nel momento del trattamento, minor rischio di dilavamento ed in generale
maggior efficacia soprattutto nei trattamenti su superfici fogliari difficili da bagnare sia per caratteristiche proprie (es. presenza di cere o peli) sia per andamenti stagionali avversi (stress idrici). Nei trattamenti insetticidi BAGNANTE CIFO è particolarmente utile nei confronti di fitofagi protetti da loro secrezioni, quali ad esempio afidi e cocciniglie.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**
100 g di prodotto contengono:

| | | |
|---|---|---|
| Alcool isodecilico etossilato puro (CAS 78330-20-8) | g | 10 (= 100 g/l) |
| Coformulanti q.b.a | g | 100 |

**Taglia:** 1 L; 5 L; 10 L

**MODALITÀ E DOSI DI IMPIEGO:** BAGNANTE CIFO si impiega alle dosi indicate in abbinamento alle seguenti famiglie di prodotti fitosanitari:
- Tutti i fungicidi: 50 ml/hl (massimo 0,5 lt/ha su colture erbacee e 1 lt/ha su colture arboree)
- Insetticidi (piretroidi): 50 ml/hl (massimo 0,5 lt/ha su colture erbacee e 1 lt/ha su colture arboree)
- Erbicidi (solfoniluree e ormonici): 100 ml/hl (massimo 1 lt/ha)

Le dosi massime indicate fanno riferimento a volumi massimi di trattamento di 10 hl/ha su colture erbacee e 20 hl/ha su colture arboree.

**PREPARAZIONE DELLA MISCELA**
Preparare la miscela dei prodotti fitosanitari secondo etichetta e successivamente aggiungere la dose prevista di BAGNANTE CIFO direttamente nel serbatoio dell'irroratrice, mantenuto in costante agitazione.

**COMPATIBILITÀ:** Non miscelare con prodotti diversi da quelli indicati.

**AVVERTENZA:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**ATTENZIONE**
Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

**NON APPLICARE CON MEZZI AEREI**
**NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA**
**OPERARE IN ASSENZA DI VENTO**
**DA NON VENDERSI SFUSO**
**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**
**SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI**
**IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**

Registrazione del Ministero della Sanità n. 7020 del 26/03/1987

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# PRESS

## Antischiuma

- Elimina rapidamente la schiuma.

**Componenti:** Olio di silicone.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** PRESS è un formulato a base di olio di silicone da utilizzare nell'abbattimento della schiuma che si forma al momento della preparazione delle soluzioni acquose. I siliconi di PRESS sono in grado di interagire con le molecole dell'acqua modificando a livello chimico i legami che determinano la formazione della schiuma, regolando in tal modo il fenomeno e favorendone una rapida scomparsa.

**Taglia:** 200 mL; 500 mL

**Metodo di applicazione:**
Versare una quantità idonea di PRESS nella soluzione acquosa; Si consigliano 15 ml per 1000 litri di acqua. Grazie al particolare dosatore è comunque possibile controllare direttamente l'abbattimento della schiuma versando il prodotto gradualmente fino alla sua completa scomparsa.

**Compatibilità:** Il prodotto è compatibile con tutte le soluzioni acquose

Agitare il prodotto prima dell'uso. Evitare l'esposizione a temperature inferiori ai 0°C

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# TECNOSAN

## Pulitore per attrezzature irroranti

- Disattiva i residui dei trattamenti
- Rende più efficiente la pulizia delle attrezzature

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** Tecnosan è un formulato da utilizzare per il lavaggio delle attrezzature impiegate in agricoltura, nelle quali la pulizia completa risulta in taluni casi difficoltosa.
Il formulato è in grado di svolgere due attività diverse e complementari nei confronti delle impurezze. Inizialmente il prodotto agisce ossidando le molecole organiche. Successivamente, il formulato svolge un'azione di pulizia della superficie delle attrezzature, senza formazione di schiuma. Un normale risciacquo dopo il lavaggio elimina ogni traccia di prodotto e consente di ottenere attrezzature più pulite ed esenti da sostanze indesiderate.

**Taglia:** 1 L

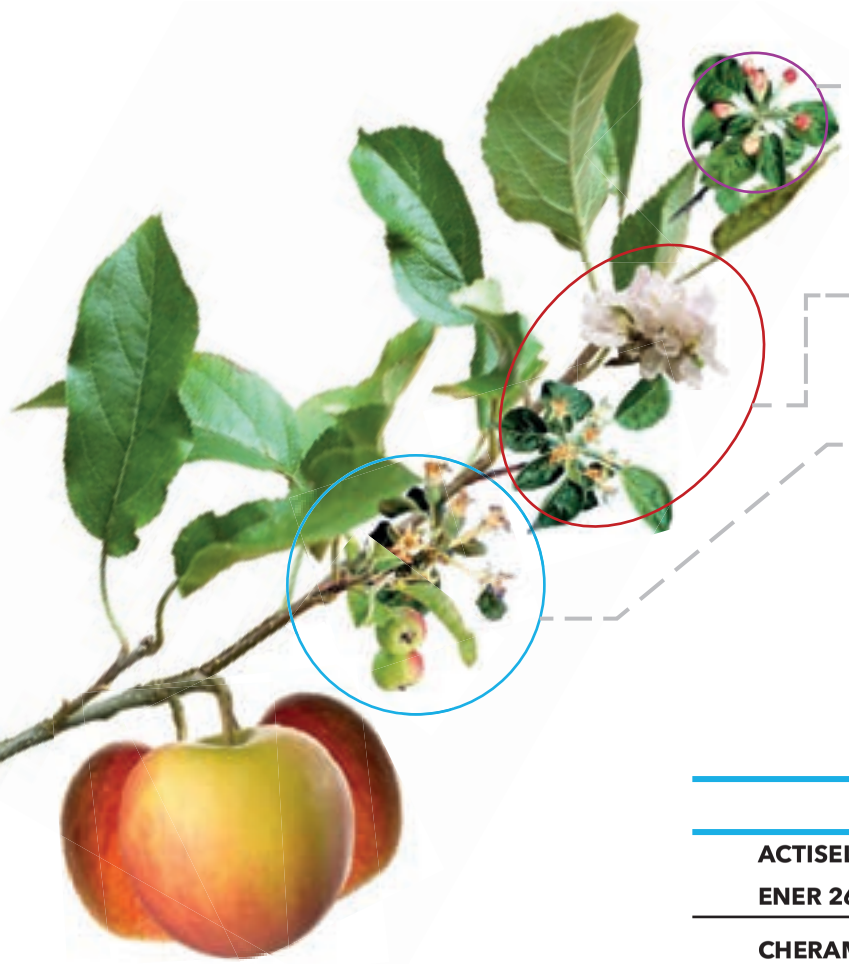
**Metodo di applicazione:**
Mettere circa 50 litri di acqua nel serbatoio dell'atomizzatore. Si consiglia di utilizzare acqua non troppo fredda. Aggiungere 200 ml di Tecnosan. Avviare l'agitatore in modo che la soluzione circoli attraverso le tubazioni e la pompa fino ad ottenere il lavaggio completo delle pareti interne del serbatoio.
L'acqua si colorerà di rosso-violetto e gradualmente decolorerà assumendo un colore marroncino. Il cambiamento di colore è dovuto all'azione specifica del pulitore.
Successivamente, si consiglia di eseguire un abbondante risciacquo di tutta l'attrezzatura con acqua pulita

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo.
Poichè la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: https://bit.ly/2PVXyKR

# SCHEDE COLTURALI


ANGURIA ..... 147
ARANCIO ..... 137
CARCIOFO ..... 149
CETRIOLO ..... 148
CLEMENTINO ..... 136
DRUPACEE ..... 138
FRUMENTO ..... 143
KIWI POLPA VERDE ..... 133
MAIS DA GRANELLA ..... 141
MAIS DA TRINCIATO ..... 142
MELO ..... 132
MELONE ..... 147
NOCCIOLO ..... 139
OLIVO ..... 140
POMODORO DA INDUSTRIA ..... 145
POMODORO FRESCO ..... 146
SOIA ..... 144
UVA DA TAVOLA ..... 135
UVA DA VINO ..... 134
ZUCCHINO ..... 148

# MELO

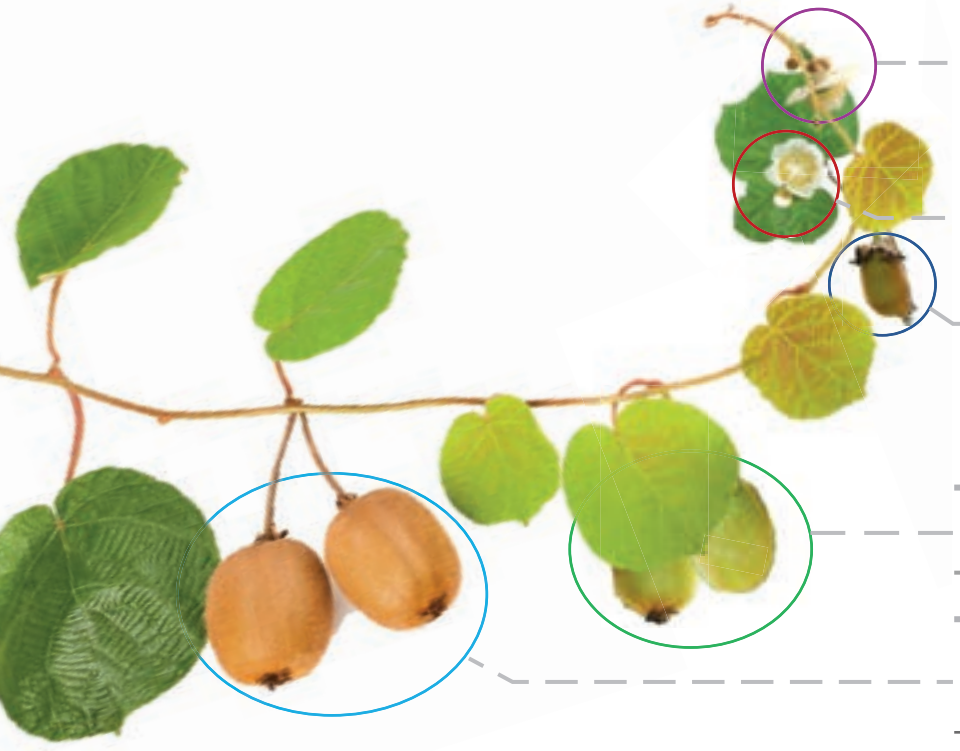


| FASE FENOL. | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| PRE-FIORITURA | **MACYS BC 28**<br>**ACTISEL**<br>**BZ FAST** | 1* | Apportare energia alla pianta mitigando i vari stress a cui si va incontro durante questa fase |
| | | | * n° applicazioni |
| FIORITURA | **MACYS BC 28** | 1 | Favorire una fioritura e un'allegagione ottimale mitigando gli stress causati dagli sbalzi termici del periodo |
| CADUTA PETALI | **MACYS BC 28**<br>**BZ FAST** | | |
| DA FRUTTO 15 MM | **CALCISAN GREEN**<br>**SINERVEG** | 2 | Sostenere uno sviluppo omogeneo e la pezzatura finale dei frutti |
| DA FRUTTO NOCE | **MACYS BC 28**<br>**ACTISEL**<br>**CALCISAN GREEN** | 6-7<br>3-4<br>3-4 | Calcisan Green e Actisel, alternati nei trattamenti estivi, in miscela con Macys BC 28, per ottimizzare il lavoro di spesa energetica da parte della pianta e favorire l'accumulo di fotosintetati |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **ACTISEL**<br>**ENER 26** | 2-3 | Favorire una maggiore pigmentazione del frutto su varietà che presentano scarsa pigmentazione |
| **CHERAM** | 2 | Promuovere la caduta delle foglie per interrompere lo stadio vegetativo della pianta |

# KIWI POLPA VERDE



| FASE FENOLOGICA | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| SVILUPPO PICCIOLO | **MACYS BC 28**<br>**CIFAMIN BK**<br>**FOXTER 520** | 1* | Ingrossamento peduncolo fiorale |
| | | | * n° applicazioni |
| FIORITURA | **MACYS BC 28**<br>**ERT 23 PLUS** | 2 | Aumentare l'indice di allegagione del frutto |
| CADUTA PETALI | **MACYS BC 28**<br>**CIFAMIN BK**<br>**SINERVEG** | 3 | Favorire la pezzatura del frutto |
| INGROSSAMENTO FRUTTO | **CALCISAN GREEN**<br>**SINERGON BIO** | 4 | Aumentare la durezza e la conservabilità del frutto |
| MATURAZIONE | **ALGACIFO 3000**<br>**FLORAL K**<br>**BIOLIGHT** | 3 | Favorire la sostanza secca e grado Brix (°Bx) |
| POST RACCOLTA | **ACTISEL**<br>**BLOK 5** | 1 | Accumulare sostanze di riserva per l'anno successivo, migliore differenziazione gemme |

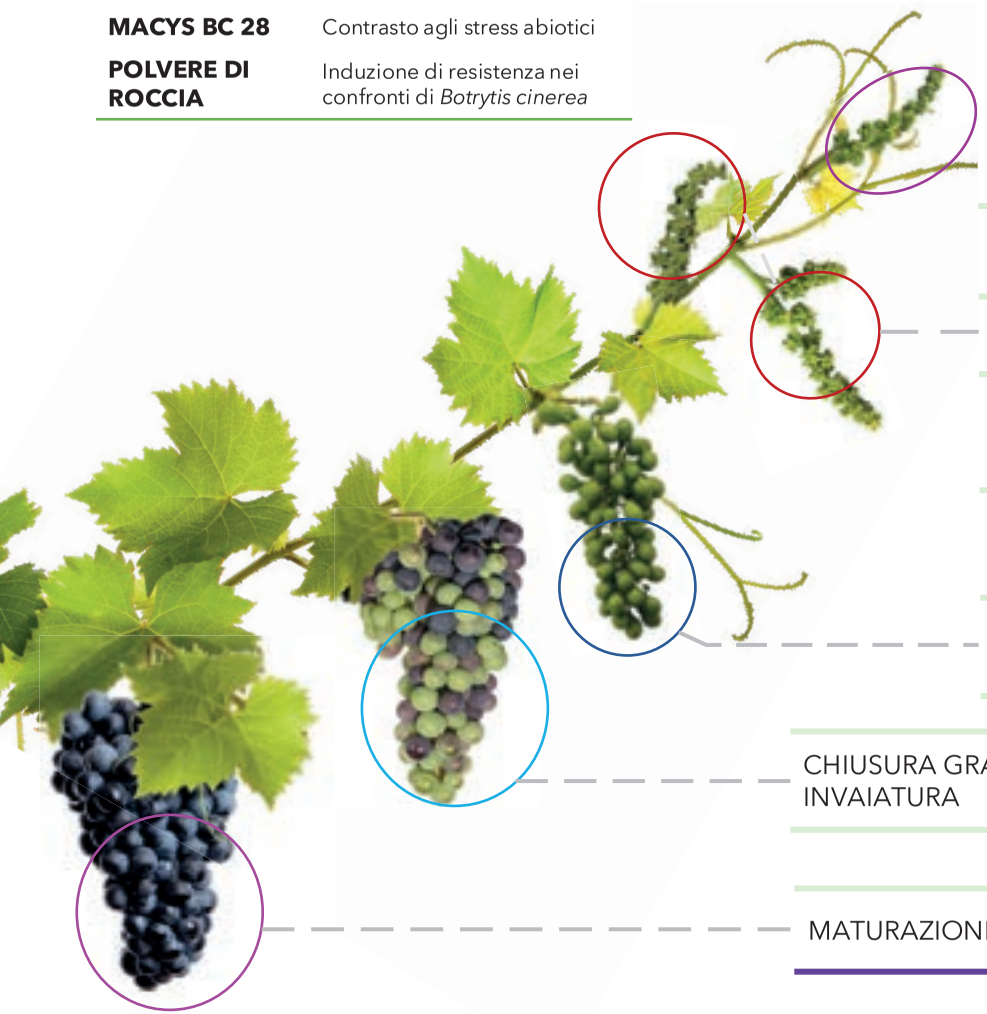
## INTERVENTI PARTICOLARI

| | |
|---|---|
| **S3 RINVERDENTE ESSEGREEN** | Per evitare carenze multiple di Fe e Mn<br>Per gestire al meglio la carenze di Fe alla ripresa vegetativa |
| **ACTISEL** | Su kiwi a polpa gialla, in pre-fioritura per evitare la cascola e mantenere un ottimo stato vegetativo |

# UVA DA VINO

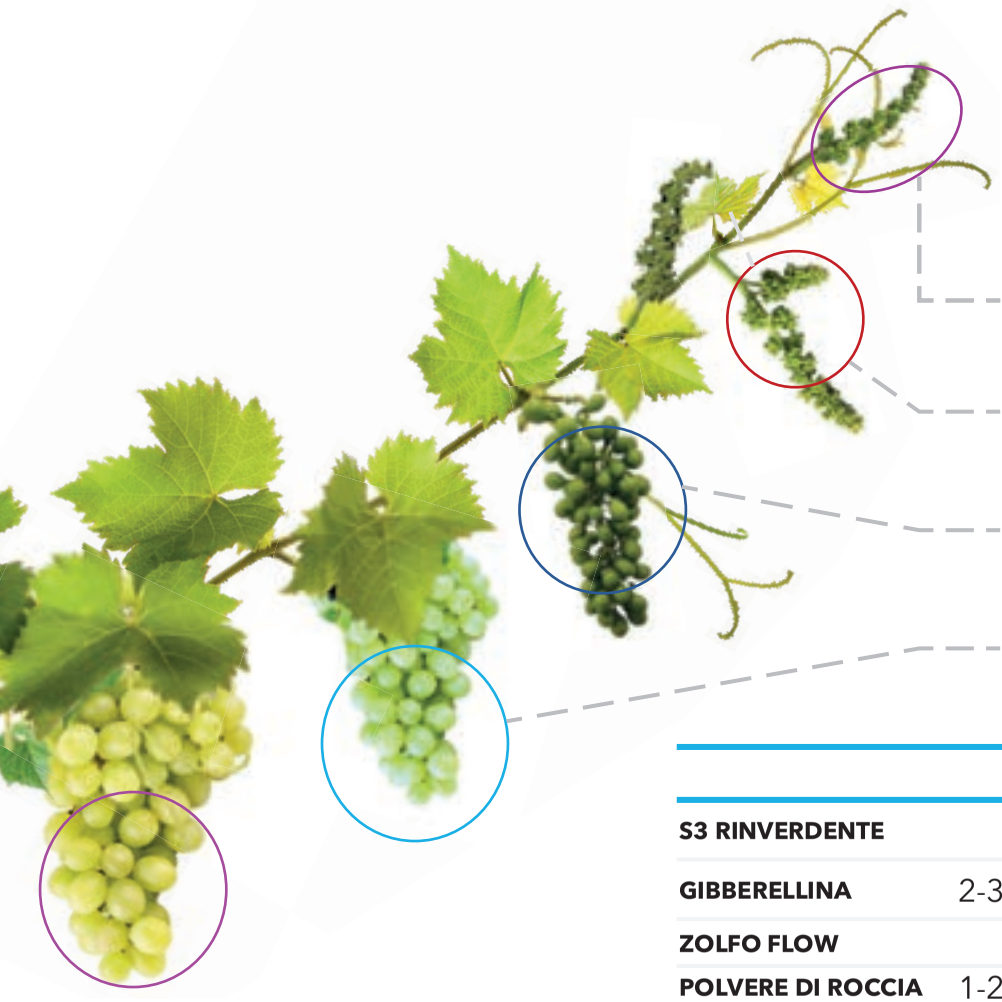
## INTERVENTI PARTICOLARI

| | |
|---|---|
| **SINERVEG** | Per allungamento rachide |
| **MACYS BC 28** | Contrasto agli stress abiotici |
| **POLVERE DI ROCCIA** | Induzione di resistenza nei confronti di *Botrytis cinerea* |



| FASE FENOL. | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| GRAPPOLI VISIBILI | **MACYS BC 28**<br>**IONIFOSS** | 1 | Migliorare le resistenze endogene della pianta e mitigare gli stress |
| 30% FIORI APERTI | **ER 23 PLUS**<br>**IONIFOSS** | 1 | Promuovere l'uniformità di fioritura e prevenire gli stress causati dagli sbalzi termici |
| 70% FIORI APERTI | **ERT 23 PLUS**<br>**IONIFOSS** | 1 | Favorire una fioritura e un'allegagione ottimale |
| ALLEGAGIONE | **CALCISAN GREEN**<br>**IONIFOSS** | 1 | Sostenere lo sviluppo, migliorare la pezzatura finale degli acini e prevenire il disseccamento del rachide |
| INGROSSAMENTO ACINI | **CALCISAN GREEN**<br>**IONIFOSS**<br>**FLORAL 20 20 20** | 3 | Rinforzare i tessuti, aumentare la pezzatura e la consistenza dell'acino |
| CHIUSURA GRAPPOLO/ INVAIATURA | **CALCISAN GREEN**<br>**FLORAL 20 20 20**<br>**BIOLIGHT** | 1 | Favorire il riempimento dell'acino, migliorare l'uniformità |
| MATURAZIONE ACINO | **ACTISEL**<br>**ENER 26** | 1 | Migliorare il grado zuccherino e la qualità organolettica della produzione finale |

# UVA DA TAVOLA

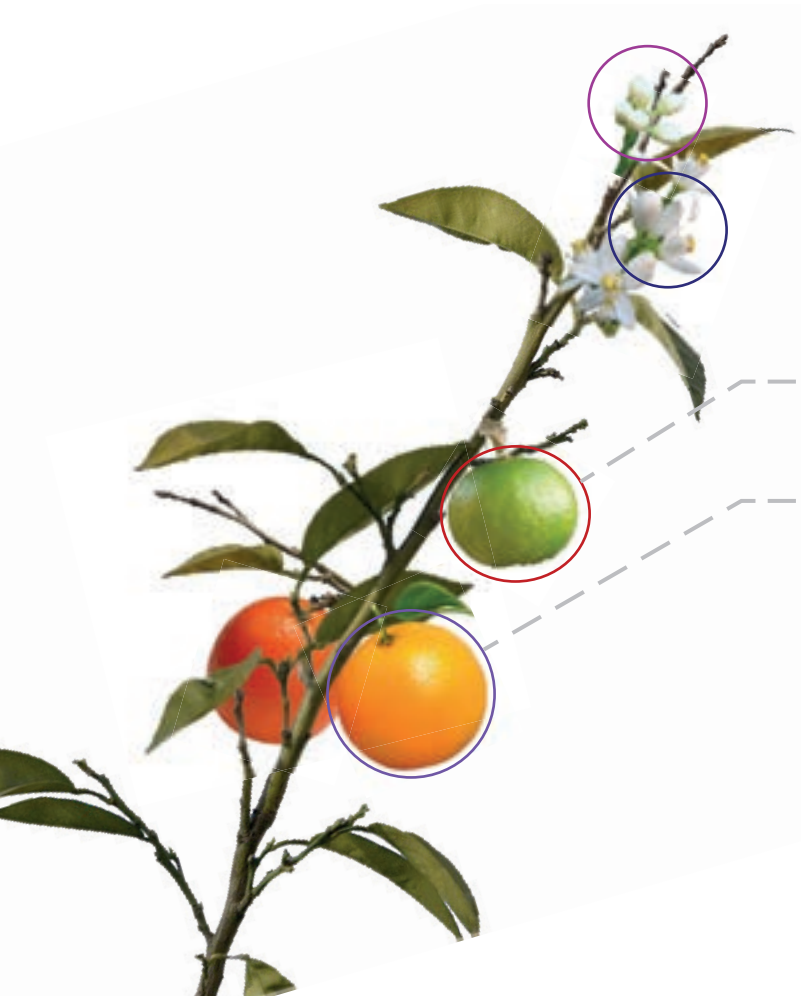


| FASE FENOLOGICA | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| GERMOGLI DI 5 cm | **SINERGON PLUS/ BIO**<br>**BZ FAST** | 1* | Migliorare e uniformare la crescita vegetativa dei germogli |
| | | * n° applicazioni | |
| PRE FIORITURA | **SINERVEG**<br>**MACYS BC 28** | 2-3 | Supportare lo sviluppo dei grappoli |
| ACINO PEPE | **CIFAMIN BK**<br>**MACYS BC 28**<br>**CALCISAN GREEN** | 2-3 | Stimolare l'accrescimento degli acini nei primi stadi |
| ACCRESCIMENTO FRUTTO | **SINERVEG**<br>**MACYS BC 28**<br>**TECH 20-20-20** | 2-3 | Incrementare il calibro degli acini ormai sviluppati |
| MATURAZIONE | **BIOLIGHT**<br>**FLORAL K**<br>**CALCISAN GREEN** | 2 | Migliorare la pezzatura finale degli acini; enfatizzare il colore e la pigmentazione della buccia |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **S3 RINVERDENTE** | | Durante il germogliamento e la pre-fioritura, per migliorare l'attività fotosintetica dei germogli in accrescimento |
| **GIBBERELLINA** | 2-3 | Dopo la selezione degli acini per migliorare l'ingrossamento e la distensione degli stessi |
| **ZOLFO FLOW** | | Associato o alternato ai trattamenti anti oidici |
| **POLVERE DI ROCCIA** | 1-2 | Interventi per induzione di resistenza nei confronti di Botrytis cinerea |

# CLEMENTINO

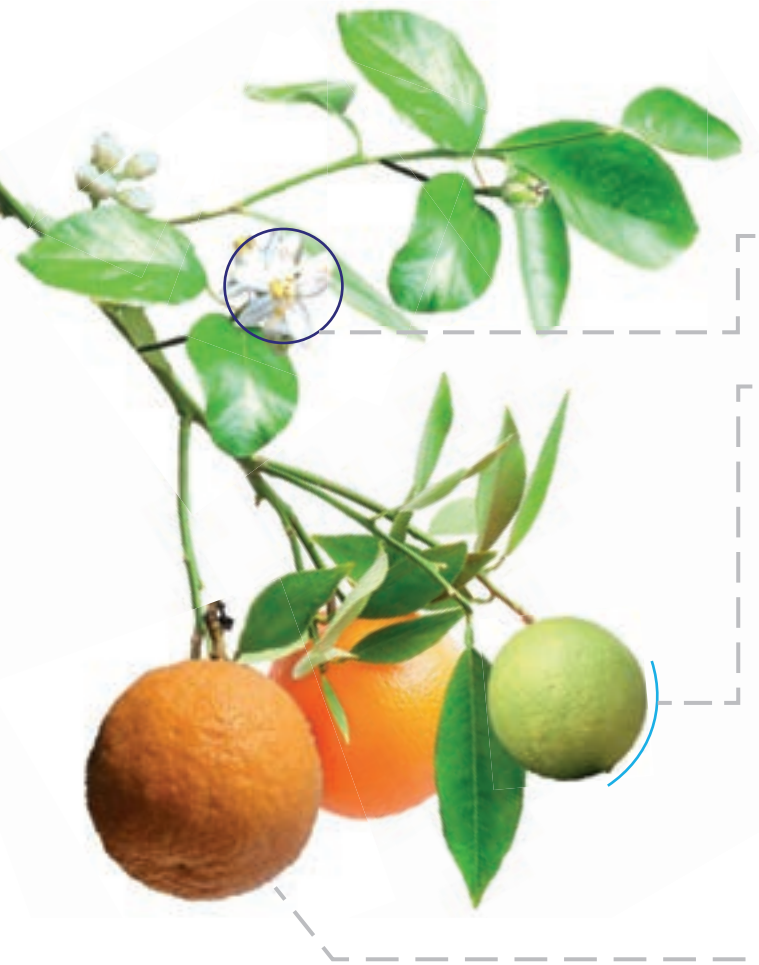


| FASE FENOL. | PRODOTTO | * n° applicazioni | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| PRE FIORITURA | **ERT 23 PLUS**<br>**ACTISEL**<br>**TECH 35-5-8** | 1* | Migliorare l'induzione a fiore sui nuovi germogli e stimolare l'uniformità di fioritura. |
| FIORITURA | **GIBBERELLINA MACYS BC 28**<br>**IONIFOSS** | 2-3 | 1°intervento a 50% fiori aperti, 2° intervento a 100% fiori aperti, 3° intervento a caduta petali per uniformare e migliorare l'allegagione |
| ACCRESCIMENTO FRUTTO | **CIFAMIN BK**<br>**SINERVEG**<br>**CALCISAN GREEN** | 2-3 | Interventi fogliari a distanza di 10 giorni per stimolare l'ingrossamento frutto |
| MATURAZIONE | **CET 46 GREEN**<br>**ENER 26** | 2 | Interventi fogliari da inizio invaiatura per uniformare ed anticipare la maturazione dei frutti |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **POLVERE DI ROCCIA** | 1 - 2 | Azione protettiva su varietà sensibili alle scottature da sole, intervenire nei periodi di massima insolazione |
| **CIFOVIR** | | Associare ai trattamenti con la gibberellina e ai trattamenti insetticidi |
| **ZOLFO FLOW** | | In abbinamento ai trattamenti acaricidi |
| **SAPONE MOLLE** | | Detersione della melata e contenimento afidi |

# ARANCIO



| FASE FENOL. | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| RIPRESA VEGETATIVA | **BIOLIGHT**<br>**IDROFLORAL 10-50-10** | 1* | Intervento in febbraio per migliorare ed aumentare la differenziazione a fiore |
| | | * n° applicazioni | |
| FIORITURA | **ERT 23 PLUS**<br>**BZ FAST**<br>**IDROFLORAL 10-50-10** | 2-3 | Interventi durante la fioritura per migliorare e uniformare l'allegagione |
| ACCRESCIMENTO FRUTTO | **CIFAMIN BK**<br>**SINERVEG**<br>**NSZ 26** | 2-3 | Interventi fogliari a distanza di 10 giorni per stimolare l'ingrossamento frutto |
| MATURAZIONE | **CET 46 GREEN**<br>**ENER 26** | 2 | Interventi fogliari da inizio invaiatura per uniformare ed anticipare la maturazione dei frutti |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **GIBERELLINA** | 1 | In pre-invaiatura per migliorare la qualità della buccia eliminando la rugosità |
| **ZOLFO FLOW** | | Abbinare o alternare ai trattamenti acaricidi per un maggiore controllo degli acari |
| **SAPONE MOLLE** | | Per detergere la melata e contenimento afidi |
| **CALCISAN GREEN** | 3-4 | Durante l'ingrossamento del frutto per migliorare il turgore e incrementare la resistenza allo spacco |

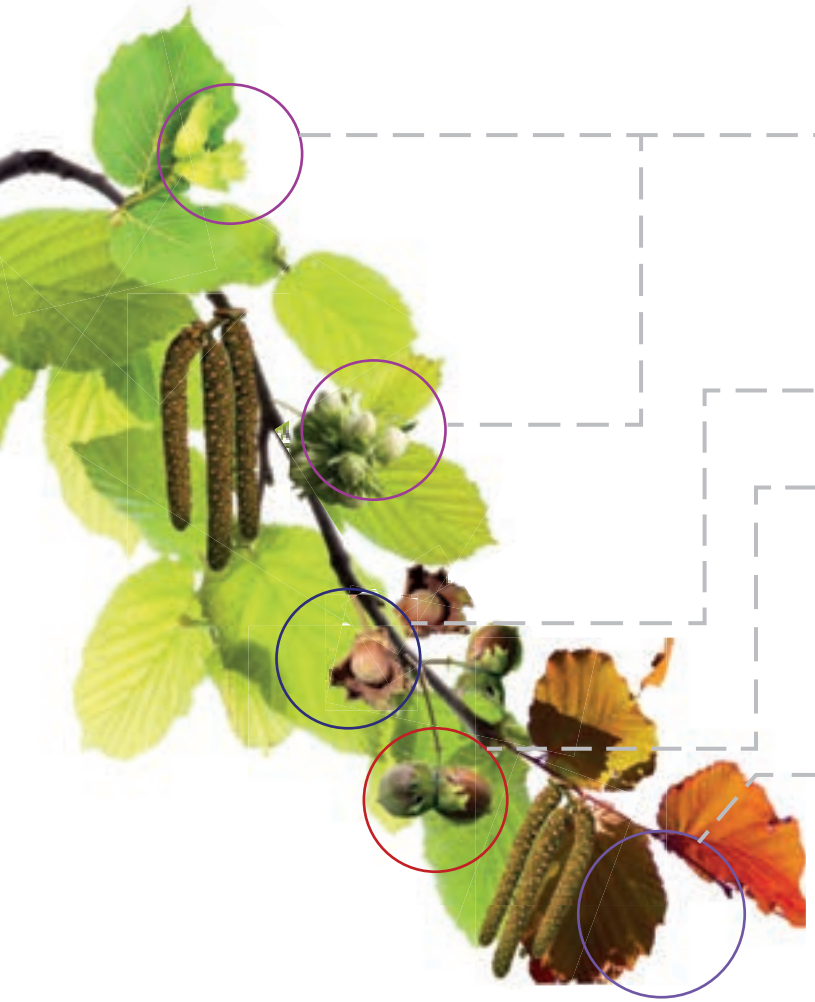
# DRUPACEE

| FASE FENOL. | PRODOTTO | * n° applicazioni | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| BOTTONI FIORALI VISIBILI | **ERT 23 PLUS**<br>**MACYS BC 28** | 1* | Stimolare e uniformare l'apertura dei fiori, miscibile ai trattamenti fungicidi del momento |
| FIORITURA | **ERT 23 PLUS**<br>**BZ FAST** | 2 | 1° intervento a 50% fiori aperti - 2° intervento ad inizio caduta petali per uniformare la fioritura e la successiva allegagione, miscibile ai trattamenti fungicidi del momento |
| CADUTA PETALI/ ACCRESCIMENTO FRUTTO | **CIFAMIN BK**<br>**CALCISAN GREEN**<br>**SINERVEG** | 3 | Interventi a distanza di 7-10 gg per stimolare la divisione cellulare, aumentare il calibro dei frutti e integrare il fabbisogno di calcio nei frutti appena formati |
| MATURAZIONE FRUTTO | **BIOLIGHT**<br>**FLORAL K** | 1 - 2 | Interventi a partire da 30 gg prima della prevista data di raccolta per migliorare la maturazione stimolando l'accrescimento frutto |
| POST RACCOLTA | **BIOLIGHT**<br>**TECH 35 - 5 - 8** | 2 | Primo intervento in agosto, secondo intervento in settembre per migliorare la differenziazione delle gemme. Miscibile ai trattamenti fungicidi del periodo |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **ZOLFO FLOW** | | Interventi in abbinamento ai trattamenti fungicidi |
| **SAPONE MOLLE** | | Interventi per contenimento afide e detergere le melate |
| **EASY UP + EASY ACT** | 1 | Intervento su ciliegio con inverni miti nelle zone dove non si raggiungono le 500 ore di freddo a 50/40 gg prima del previsto germogliamento per anticipare e uniformare il germogliamento |

# NOCCIOLO



| FASE FENOL. | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| PRIME FOGLIE – DIFFERENZIAZIONE NOCCIOLA | **ALGACIFO 3000** | 4* | Migliore allegagione, maggiore resistenza agli stress termici, cascola notevolmente ridotta |
| | **SINERGON PLUS** | 1-2 | |
| | **CIFAMIN BK** | 3 | |
| | **BZ FAST** | 1 | |

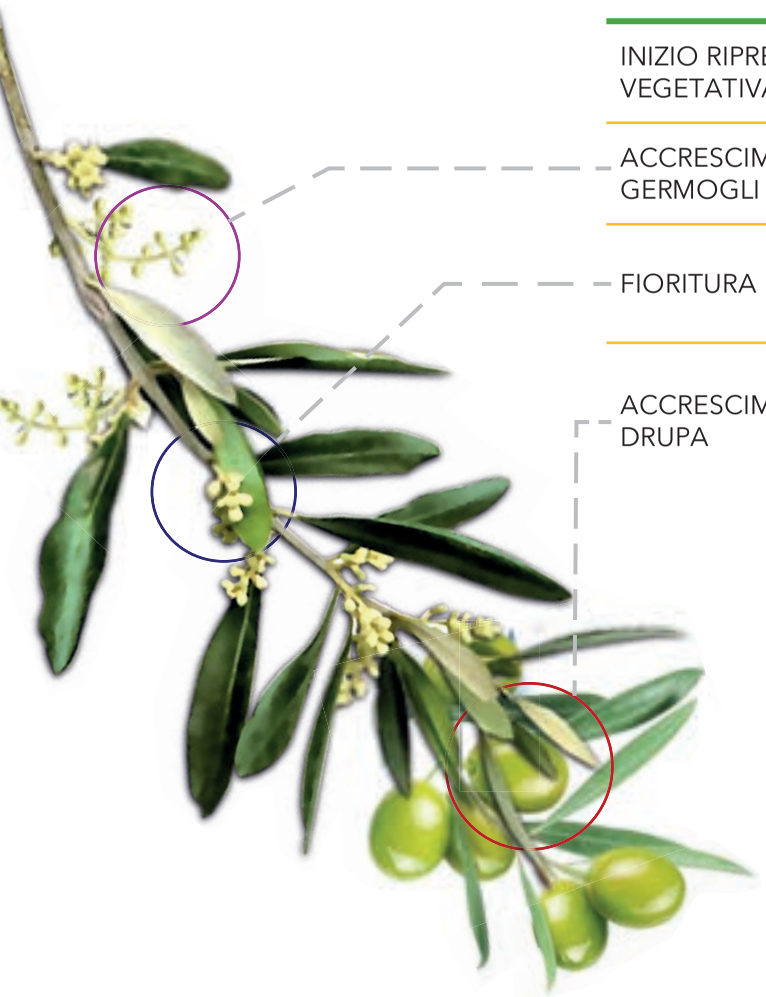
* n° applicazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACCRESCIMENTO MANDORLA | **FLORAL 20 20 20**<br>**MACYS BC 28** | 2 | Maggior resistenza agli stress termici e maggior produzione |
| MATURAZIONE | **BIOLIGHT**<br>**FLORAL K** | 1 | Maggiore resa allo sgusciato e prodotto di miglior qualità. Azione positiva del sulla differenziazione delle gemme |
| POST RACCOLTA | **N.S.Z. 26**<br>**BZ FAST** | 1 | Migliorare l'accumulo di sostanze di riserva e la lignificazione, migliorare ed uniformare la successiva fioritura |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | | |
|---|---|---|---|
| DURANTE CICLO COLTURALE | **S3 RINVERDENTE** | 1-2 | In caso di carenze di ferro |
| | **IONIFOSS** | 3 | Migliorare le difese naturali della pianta, migliora irrobustimento tessuti |
| | **BLOK 5** | | |

# OLIVO



| FASE FENOLOGICA | PRODOTTO | * n° applicazioni | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| INIZIO RIPRESA VEGETATIVA | **BIOLIGHT**<br>**IDROFL. 10-50-10** | 1 | A fine Febbraio per migliorare la successiva fase di fioritura |
| ACCRESCIMENTO GERMOGLI | **MACYS BC 28**<br>**TECH 35-5-8** | 2 | Sostenere lo sviluppo vegetativo dei germogli |
| FIORITURA | **ERT 23**<br>**MACYS BC 28**<br>**BORFAST** | 2 | Favorire l'indice di allegagione attenuando i fenomeni di cascola dovuti a stress termici |
| ACCRESCIMENTO DRUPA | **FLORAL 20 20 20**<br>**SINERGON BIO** | 3 | Incrementare lo sviluppo della drupa e della vegetazione che porterà le mignole l'anno seguente |
| | **BIOLIGHT** | 1 | Favorire la differenziazione delle gemme a fiore (da abbinare ai trattamenti della tignola) |

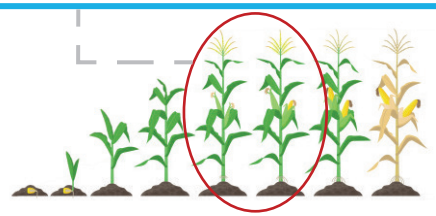
## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **POLVERE DI ROCCIA**<br>**PROPOLIS** | 1 | Favorire una rapida cicatrizzazione degli organi danneggiati agevolando il normale recupero e<br><br>Effetto repellente nei confronti di insetti dannosi (mosca) |
| **IONIFOSS**<br>**BLOK 5** | 3* | Aiutare la pianta a superare i periodi di stress e potenziare le difese endogene<br>(Applicazioni da effettuare a marzo, giugno ed agosto). |

# MAIS DA GRANELLA

| FASE FENOL. | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| SEMINA | **TOP START** | 1* | Emergenza rapida, uniformità di partenza e migliore sviluppo radicale |
| DISERBO | **SINERGON PLUS** | 1 | Antistress per abbassamenti termici, antistress per trattamento diserbo con la pianta che continua crescita costante |
| TRATTAMENTO PIRALIDE | **SINERGON PLUS CIFO KS 64** | 1 | Antistress per temperature elevate, aumenta accumulo amido, esalta stay green delle piante |

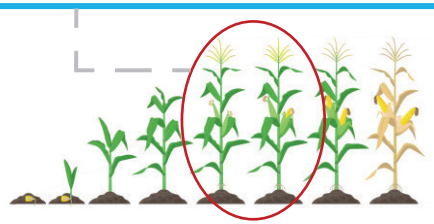
* n° applicazioni



# MAIS DA TRINCIATO

| FASE FENOL. | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| SEMINA | **FOXTER 520** | 1* | Emergenza rapida, uniformità di partenza e migliore sviluppo radicale |
| DISERBO | **SINERGON PLUS** | 1 | Antistress per abbassamenti termici, antistress per trattamento diserbo con la pianta che continua crescita costante |
| TRATTAMENTO PIRALIDE | **IONIFOSS**<br>**CIFO KS 64** | 1 | Aumenta accumulo amido, esalta stay green delle piante, potenziamento delle difese naturali della pianta |

*** n° applicazioni**



# FRUMENTO

## AGRICOLTURA CONVENZIONALE

| FASE FENOL. | PRODOTTO | OBIETTIVO |
|---|---|---|
| PRE SEMINA | **TOP NP 7 - 14** | Miglior assorbimento elementi nutritivi, aumento attività microrganismi del terreno |
| SEMINA | **GRINVER 53 NP** | Ottima emergenza (effetto starter), fosforo ad azione prolungata, miglior sviluppo radicale ed accestimento |
| DISERBO | **SINERGON PLUS N.S.Z. 26** | Superamento stress da diserbo, protezione da sbalzi termici e supporto allo sviluppo vegetativo |
| TRATTAMENTO SPIGATURA | **SINERGON PLUS N.S.Z. 26 ACTISEL** | Incremento attività fotosintetica, miglior traslocazione di azoto verso granella, incremento proteine e contrasto stress abiotici |

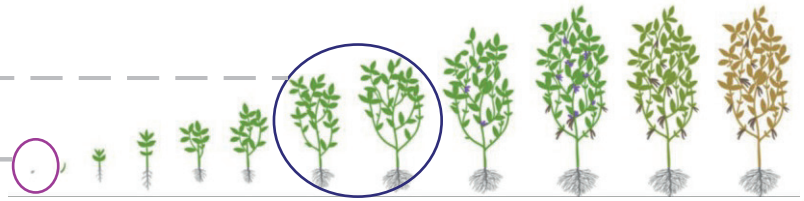
## AGRICOLTURA BIOLOGICA

| | | |
|---|---|---|
| PRE SEMINA | **TOP NP 7 - 14** | Miglior assorbimento elementi nutritivi, aumento attività microrganismi del terreno |
| SEMINA | **TOP N** | Ottima emergenza (effetto starter), fosforo ad azione prolungata, miglior sviluppo ed accestimento |
| FINE ACCESTIMENTO | **SINERGON BIO** **AZOMIN** | Protezione da sbalzi termici e apporto di energia attraverso l'attivazione e la stimolazione della fisiologia della pianta |
| TRATTAMENTO SPIGATURA | **SINERGON BIO** **AZOMIN** **ACTISEL** | Aumento attività fotosintetica, maggiore accumulo di amido, incremento sintesi di proteine e miglioramento delle caratteristiche quali -quantitative del raccolto |

# SOIA

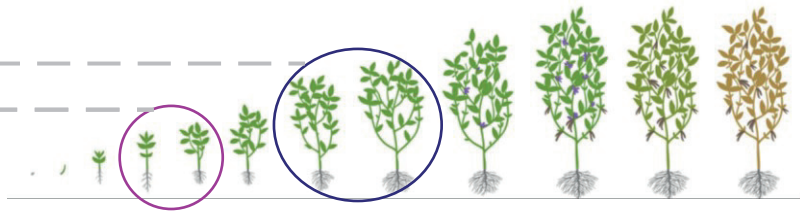
## AGRICOLTURA CONVENZIONALE

| | | |
|---|---|---|
| AL DISERBO | **SINERGON PLUS BZ FAST** | Superamento stress da diserbo, protezione da sbalzi termici, incremento sviluppo della pianta e miglioramento delle successive fasi di fioritura, allegagione e sviluppo dei baccelli |
| AL TRATTAMENTO INSETTICIDA | **ALGACIFO 3000 BZ FAST** | Azione antistress, incremento delle produzioni e stimolazione dell'attività dei rizobi |

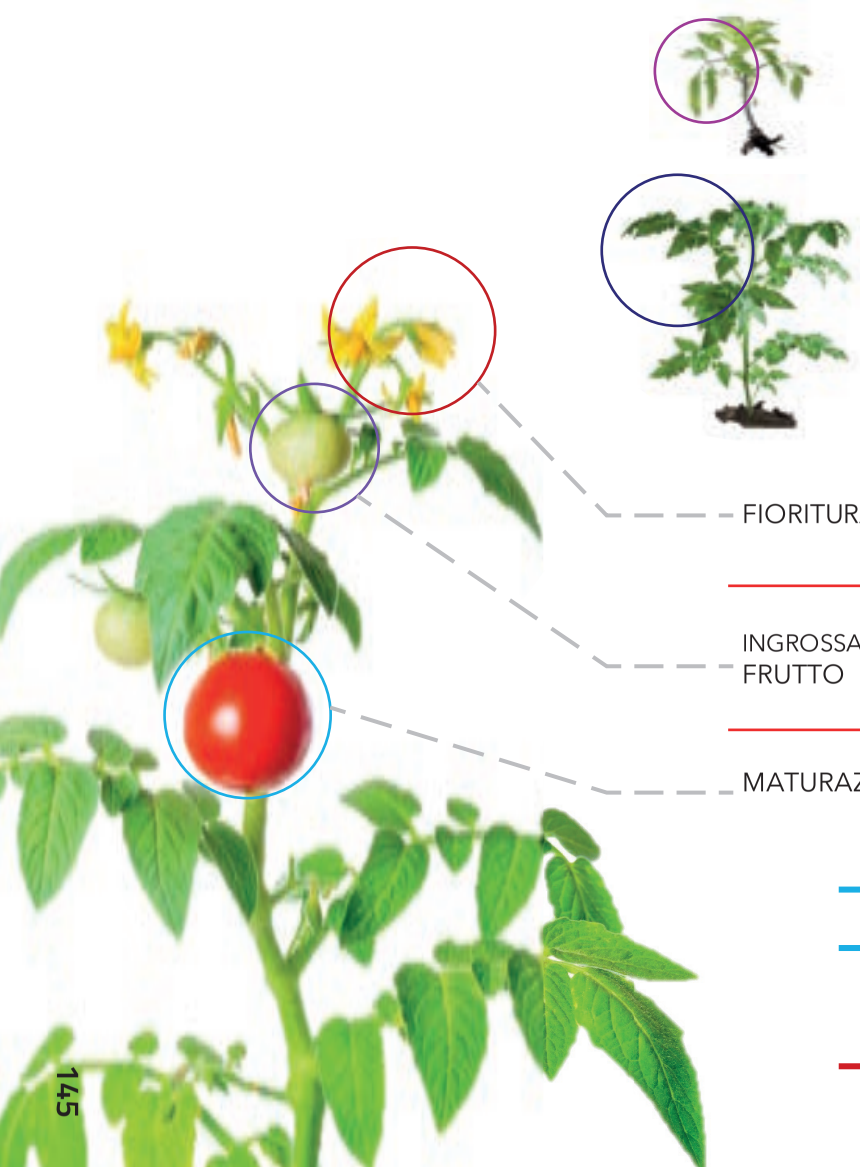


## AGRICOLTURA BIOLOGICA

| | | |
|---|---|---|
| A 10 – 15 cm | **SINERGON BIO AZOMIN** | Superamento stress dovuti a sbalzi termici, attivazione e stimolazione della fisiologia della pianta, apporto di energia e preparazione alla fase di fioritura |
| PRE FIORITURA | **ALGACIFO 3000 BZ FAST** | Incremento attività fotosintetica, aumento sintesi di proteine, miglioramento caratteristiche quali - quantitative del raccolto |



# POMODORO DA INDUSTRIA





| FASE FENOL. | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| POST TRAPIANTO | **MACYS BC 28**<br>**SINERGON PLUS** | 1-2* | Stimolare le piantine al superamento dello stress post-trapianto abbinato ai diserbi |
| | | | * n° applicazioni |
| SVILUPPO VEGETATIVO | **MACYS BC 28**<br>**SINERGON BIO** | 1-2 | Promuovere la crescita e lo sviluppo della pianta |
| FIORITURA | **ERT 23 PLUS**<br>**MACYS BC 28**<br>**FLORAL P** | 3-4 | Interventi da 1° palco per stimolare lo sviluppo dei nuovi palchi, migliorare l'allegagione e mitigare gli stress termici |
| INGROSSAMENTO FRUTTO | **CIFAMIN BK**<br>**MACYS BC 28**<br>**CALCISAN GREEN** | 3-4 | Da 2° palco formato, interventi fogliari per stimolare l'ingrossamento delle bacche integrando il fabbisogno in calcio della coltura |
| MATURAZIONE | **CET 46 GREEN**<br>**ENER 26** | 2 | Interventi fogliari da inizio invaiatura per uniformare la maturazione e colorazione dei frutti tenendo costante la consistenza delle bacche |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **POLVERE DI ROCCIA** | 1-2 | Prevenire le scottature da sole |
| **T34 BIOCONTROL** | 1-2 | In serra interventi in fertirrigazione preventivi o curativi contro l'insorgenza di *infezioni fungine* |

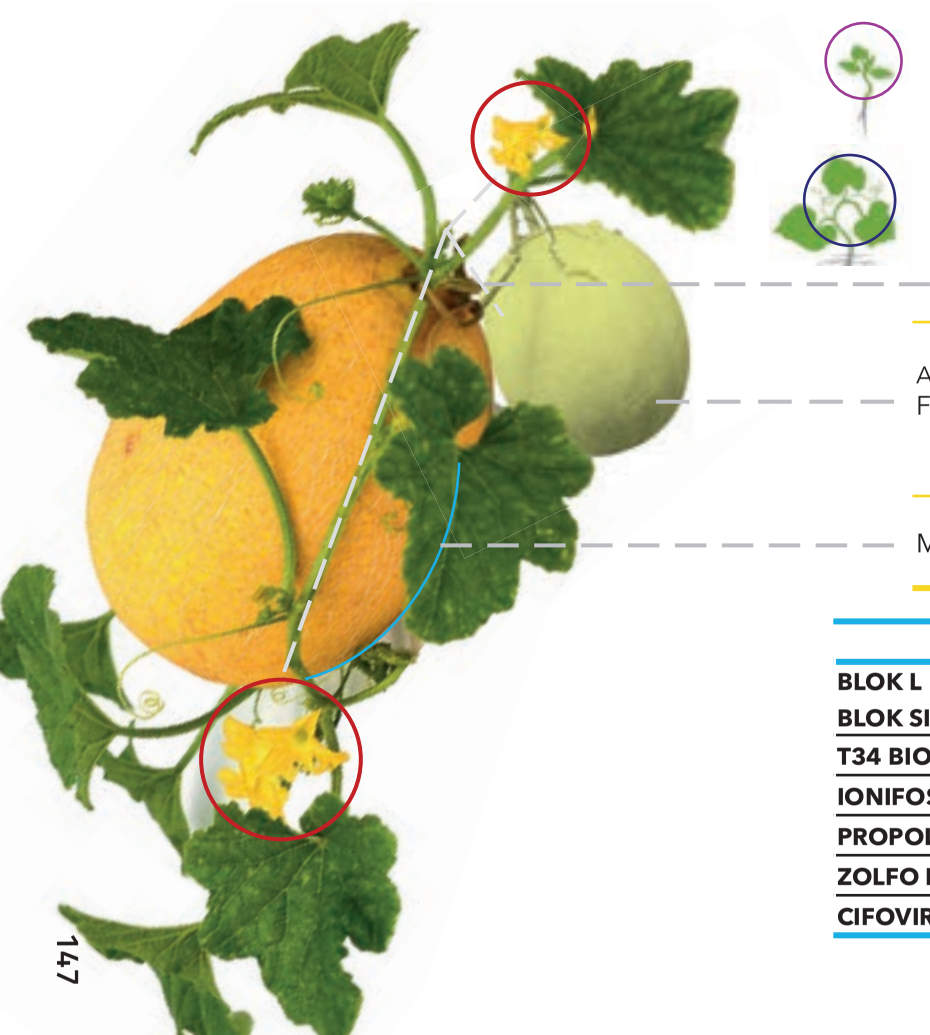
# POMODORO FRESCO

| FASE FENOL. | PRODOTTO | * n° applicazioni | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| POST TRAPIANTO | **SINERGON PLUS**<br>**FOXTER 520** | 2* | Superamento stress da trapianto, stimolazione all'emissione di nuove radici |
| SVILUPPO VEGETATIVO | **MACYS BC 28**<br>**ACTISEL** | 2 | Favorire lo sviluppo vegetativo della pianta |
| INIZIO FIORITURA | **ERT 23 PLUS**<br>**BZ FAST** | 2-4 | Migliorare ed uniformare i processi di fioritura ed allegagione, incrementare la resistenza agli sbalzi termici |
| INGROSSAMENTO FRUTTO | **CIFAMIN BK**<br>**MACYS BC 28**<br>**CALCISAN GREEN** | 2<br>2-4<br>4 | Incrementare la pezzatura finale dei frutti conferendo maggiore resistenza e conservabilità; protezione dagli stress causati da eccessi di caldo e salinità; azione anti-senescenza |
| MATURAZIONE | **ENER 26**<br>**SINERGON BIO** | 1-2 | Migliorare colorazione ed aromi dei frutti, potenziare resistenza a stress termici ed idrico-salini |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **POLVERE DI ROCCIA** | 1-2 | Prevenire le scottature da sole |
| **BLOK L + BLOK SINERGY** | 2-4 | Stimolare la corretta funzionalità delle radici in terreni con condizioni difficili; azione prebiotica sul microbioma della rizosfera |
| **IONIFOSS** | 3-4 | Potenziare i meccanismi di difesa della pianta |
| **PROPOLIS** | 2-3 | Azione cicatrizzante dopo eventi meteorici avversi |
| **ZOLFO FLOW** | 2-3 | potenziatore delle difese naturali delle piante |
| **CIFOVIR 1** | | Migliorare l'efficacia dei trattamenti |
| **T34 BIOCONTROL** | 2 | In serra interventi in fertirrigazione preventivi o curativi su attacchi di *Phityum* |

# MELONE / ANGURIA

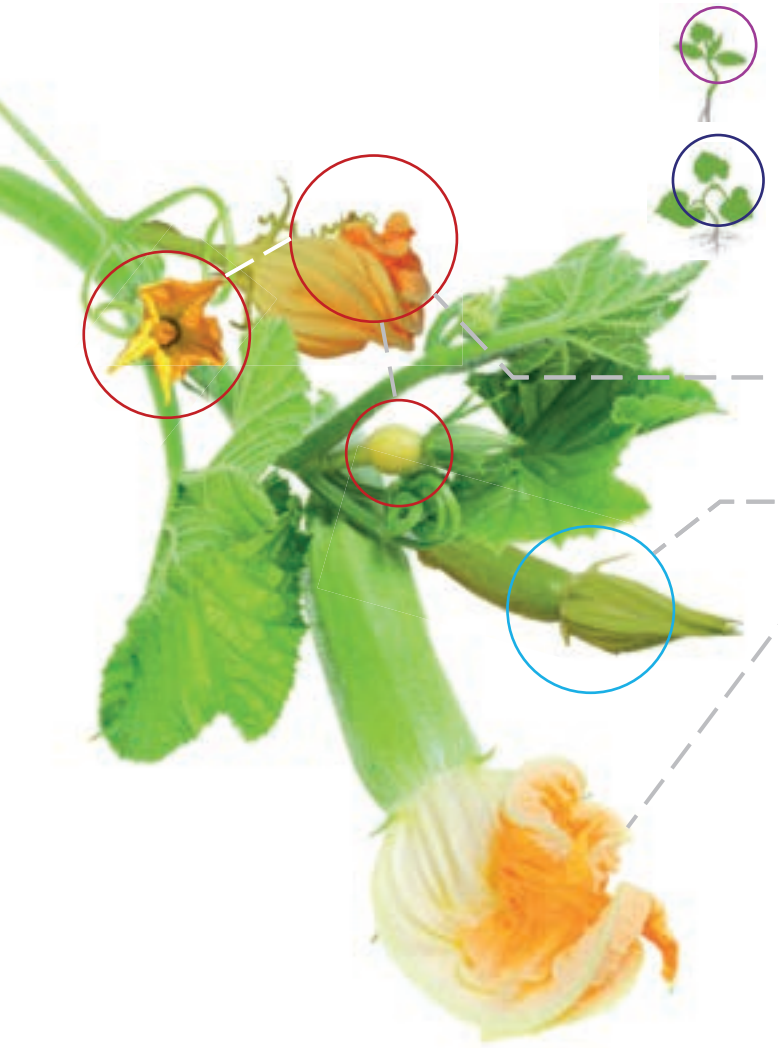


| FASE FENOL. | PRODOTTO | * n° applicazioni | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| POST TRAPIANTO | **SINERGON PLUS FOXTER 520** | 2* | Superamento stress da trapianto, stimolazione all'emissione di nuove radici, potenziamento dei meccanismi di difesa della pianta |
| SVILUPPO FOGLIARE | **MACYS BC 28 ACTISEL** | 1-2 | Stimolo allo sviluppo vegetativo della pianta, incremento della resistenza agli sbalzi termici |
| INIZIO FIORITURA 1° E 2° PALCO | **ERT 23 PLUS BZ FAST** | 2 | Miglioramento dei processi di fioritura ed allegagione, incremento della resistenza agli sbalzi termici |
| ACCRESCIMENTO FRUTTI | **CIFAMIN BK**<br>**MACYS BC 28**<br>**CALCISAN GREEN** | 2<br>2-4<br>4 | Miglioramento della pezzatura finale dei frutti; incremento resistenza e conservabilità; azione anti-stress da eccessi di caldo e salinità; azione anti-senescenza |
| MATURAZIONE | **ENER 26 BIOLIGHT** | 2 | Miglioramento del colore della polpa e intensificazione dei caratteri organolettici della coltura |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **BLOK L**<br>**BLOK SINERGY** | 2-4 | Radici costantemente rinnovate per produrre anche in condizioni avverse, miglioramento del microbioma |
| **T34 BIOCONTROL** | 2 | Fungicida per il controllo di malattie fungine |
| **IONIFOSS** | 3-4 | Stimolazione dei meccanismi di difesa della pianta |
| **PROPOLIS CIFO** | 2-3 | Azione cicatrizzante dopo eventi meteorici avversi |
| **ZOLFO FLOW** | 2-3 | Potenziatore delle difese naturali delle piante |
| **CIFOVIR 1** | | Miglioramento efficacia dei trattamenti |

# ZUCCHINO / CETRIOLO



| FASE FENOL. | PRODOTTO | | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| POST-TRAPIANTO | **SINERGON PLUS**<br>**FLORAL P**<br>**FOXTER** | 2* | Superamento stress da trapianto, stimolazione all'emissione di nuove radici |
| SVILUPPO VEGETATIVO | **MACYS BC 28**<br>**FLORAL 20 20 20** | 1-2 | Sostegno allo sviluppo vegetativo della pianta, potenziamento resistenza agli sbalzi termici |
| | | | * n° applicazioni |
| ACCRESCIMENTO FRUTTI | **CIFAMIN BK**<br>**MACYS BC 28**<br>**CALCISAN GREEN** | 6 | Miglioramento della pezzatura finale dei frutti; incremento resistenza e conservabilità; azione anti-stress da eccessi di caldo e salinità; azione anti-senescenza |
| FINE CICLO<br>(30gg dalla raccolta) | **ENER 26**<br>**ACTISEL** | 2 | Per incrementare la resa, evitare effetto senescenza e prolungare la produttività dell'impianto |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **BLOK L**<br>**BLOK SINERGY** | 2-4 | Radici costantemente rinnovate per produrre anche in condizioni avverse, migliora il microbioma |
| **T34 BIOCONTROL** | 2 | Fungicida per il controllo di malattie funginee quali *Pythium* ed altre malattie |
| **IONIFOSS** | 3-4 | Stimolazione dei meccanismi di difesa della pianta |
| **PROPOLIS CIFO** | 2-3 | Attiva e potenzia le resistenze delle piante, azione cicatrizzante dopo eventi meteorici avversi |
| **ZOLFO FLOW** | 2-3 | Potenziatore delle difese naturali delle piante |
| **CIFOVIR 1** | | Migliora efficacia trattamenti |

# CARCIOFO

| FASE FENOL. | PRODOTTO | * n° applicazioni | OBIETTIVO |
|---|---|---|---|
| PRE - TRAPIANTO | **TOP NPK 7-5-14** | 1* | Distribuire al terreno in pre trapianto come concimazione di fondo. |
| POST-TRAPIANTO | **SINERGON PLUS FLORAL P** | 2* | Interventi fogliari ogni 7 giorni per stimolare la formazione delle radici favorendo l'effetto starter. |
| SVILUPPO VEGETATIVO | **SINERGON BIO TECH 35-5-8 ACTISEL** | 2-3 | Interventi fogliari ogni 7-10 giorni per stimolare la formazione dei nuovi palchi fogliari incrementando l'attività fotosintetica. |
| SVILUPPO CAPOLINI | **CIFAMIN BK MACYS BC 28 TECH 35-5-8** | 2-3 | Interventi fogliari ogni 7-10 giorni per stimolare lo sviluppo dei nuovi palchi e la fuoriuscita dei capolini |
| INGROSSAMENTO CAPOLINI | **CIFAMIN BK CALCISAN GREEN FLORAL 20-20-20** | 3-4 | Interventi fogliari ogni 7-10 giorni per stimolare lo sviluppo e il calibro dei capolini |
| MATURAZIONE | **BIOLIGHT FLORAL K** | 2-3 | Ogni 7-10 giorni, per migliorare la colorazione dei capolini e anticipare la maturazione |

## INTERVENTI PARTICOLARI

| | | |
|---|---|---|
| **GIBRESOL** | 2-4 | Su carciofaia di I° anno interventi fogliari a distanza di 7-10 gg a partire dalla 10° foglia.<br>Su carciofaia di II° anno interventi fogliari a distanza di 7-10 gg a partire dalla IV°-V° foglia. |
| **ERT 23 PLUS** | 1 | Bagnetto degli ovuli in pre trapianto per stimolare la germinazione degli stessi |

# INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

Rev.8 del 24/11/2021

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **1 ESSE MICROGRANULI** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **ACETO** | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2 | <br>Attenzione | H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| **ACTIGEM 2** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **ACTISEL** | Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 2 | <br>Pericolo | H318 Provoca gravi lesioni oculari.<br>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **ALGACIFO 3000** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **AZOMIN** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **BAGNANTE CIFO** | Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 2 | <br>Attenzione | H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| **BIOLIGHT** | Eye Irrit. 2 | <br>Attenzione | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| **BIOTRON** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **BIOTRON S** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **BLOK 5** | Acute Tox. 4 oral<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2 | <br>Attenzione | H302 Nocivo se ingerito.<br>H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| **BLOK L** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **BLOK SINERGY** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **BORFAST** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **BORK 37** | Repr. 2 | <br>Attenzione | H361d Sospettato di nuocere al feto. |
| **BZ FAST** | Acute Tox. 4 oral<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | <br>Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H318 Provoca gravi lesioni oculari.<br>H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.<br>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **CALCISAN** | Eye Irrit. 2 | <br>Attenzione | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| **CALCISAN GREEN** | Acute Tox. 4 oral<br>Eye Dam. 1 | <br>Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H318 Provoca gravi lesioni oculari. |
| **CALCIUM FAST** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **CET 46 GREEN** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **CIFAMIN BK** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **CIFO KS 64** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **CIFOUMIC** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **CIFOVIR 1** | Skin Corr. 1A<br>Eye Dam. 1 | <br>Pericolo | H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| **ENER 26** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **ENERGIL 100 A** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| **ERT 23 PLUS** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **ESSEGREEN** | Met. Corr. 1 | <br>Attenzione | H290 Può essere corrosivo per i metalli. |
| **ESSEMAX** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **FERFAST** | Met. Corr. 1 | <br>Attenzione | H290 Può essere corrosivo per i metalli. |

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **FIXORMON** | Acute Tox. 4 oral | Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H318 Provoca gravi lesioni oculari.<br>EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| **FLORAL 20-20-20** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **FLORAL K** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **FLORAL N** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **FLORAL P** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **FOSFORO 40** | Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1A<br>Eye Dam. 1 | Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| **FOXTER** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **FOXTER 520** | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2 | Attenzione | H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| **GIBBERELLINA CIFO** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| **GIBRESOL** | Flam. Liq. 2 | Pericolo | H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.<br>EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **GRANVERDE TOP START** | Skin Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | <br>Attenzione | H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H335 Può irritare le vie respiratorie.<br>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **GRINVER 49 P** | Aquatic Chronic 3 | Nessuno | H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **GRINVER 53 NP** | Aquatic Chronic 3 | Nessuno | H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **GRINVER ZOLFO 87** | Skin Irrit. 2 | <br>Attenzione | H315 Provoca irritazione cutanea. |
| **IDROFLORAL 10-50-10** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **IDROFLORAL 14-25-5** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **IDROFLORAL 15-10-30** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **IDROFLORAL 20-20-20** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **IDROFLORAL 20-9-10** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **IDROFLORAL 35-5-8** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **IDROFLORAL 8-5-44** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **IDROFLORAL CA L** | Acute Tox. 4 oral<br>Eye Dam. 1 | <br>Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H318 Provoca gravi lesioni oculari. |
| **IONIFOSS** | Eye Irrit. 2 | <br>Attenzione | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| **MACYS BC 28** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **MAG 32** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **MAGNESIO ATTIVATO** | Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 3 | <br>Attenzione | H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **MAGNESIUM FAST** | Skin Corr. 1A<br>Eye Dam. 1 | <br>Pericolo | H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| **MANGANESE FAST** | Acute Tox. 4 oral<br>Skin Corr. 1A<br>Eye Dam. 1<br>STOT RE 2<br>Aquatic Chronic 3 | <br>Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.<br>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **MIKROM** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **N.S.Z. 26** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **NEOBIT NEW** | Eye Irrit. 2 | Attenzione | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| **OLIO DI LINO** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **OM 14-5-7** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **OM 6-6-14** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **OM 8-20** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **POLITER PLUS** | Acute Tox. 4 oral<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>STOT RE 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H318 Provoca gravi lesioni oculari.<br>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **POLVERE DI ROCCIA** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **POTASSIO 30** | Skin Corr. 1A<br>Eye Dam. 1<br>STOT SE 3 | Pericolo | H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>H335 Può irritare le vie respiratorie. |

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **PRESS** | Eye Irrit. 2 | Attenzione | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| **RADICIFO L24** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **S3 RINVERDENTE** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **SINERGON BIO** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **SINERGON PLUS** | Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | Attenzione | H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| **SINERGON R** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **SINERVEG** | Acute Tox. 4 oral<br>Skin Corr. 1A<br>Eye Dam. 1 | Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| **SUPERNAT 93** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **T34 BIOCONTROL** | Skin Sens. 1 | Attenzione | H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| **TECH 15-10-30** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |

| Nome prodotto | Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP) | Pittogrammi di pericolo | Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali |
|---|---|---|---|
| **TECH 20-20-20** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **TECH 35-5-8** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **TECH 8-5-44** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **TECNOSAN** | Aquatic Chronic 2 | | H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **TOP N** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **TOP NP 7-14** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **TOP NPK 7-5-14** | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). | Nessuno | Nessuna |
| **UNIBOR PIÙ** | Repr. 1B | Pericolo | H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| **ZINC FAST** | Acute Tox. 4 oral<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 1 | Pericolo | H302 Nocivo se ingerito.<br>H318 Provoca gravi lesioni oculari.<br>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **ZOLFO FLOW** | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2 | Attenzione | H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare. |

# INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI


1 Esse microgranuli ..... 99
Aceto ..... 116
Actigem 2 ..... 26
Actisel ..... 27
Algacifo 3000 ..... 28
Azomin ..... 62
Bagnante Cifo ..... 127
Biolight ..... 29
Biotron ..... 64
Biotron S ..... 65
Blok 5 ..... 30
Blok L ..... 31
Blok Sinergy ..... 32
Borfast ..... 107
Bork 37 ..... 82
BZ Fast ..... 103
Calcisan ..... 33
Calcisan GREEN ..... 34
Calcium Fast ..... 92
Cet 46 GREEN ..... 35
Cifamin BK ..... 36
Cifo KS 64 ..... 54
Cifoumic ..... 37
Cifovir 1 ..... 126
Ener 26 ..... 38
Energil 100 A ..... 120
Ert 23 Plus ..... 39
Essegreen ..... 100
Essemax ..... 98
Ferfast ..... 101
Fixormon ..... 121
Fosforo 40 ..... 84
Foxter ..... 56
Foxter 520 ..... 55
Gibberellina Cifo ..... 122
Gibresol ..... 123
Granverde TOP Start ..... 68
Grinver 49 P ..... 66
Grinver 53 NP ..... 67
Grinver Zolfo 87 ..... 93
Idrofloral CaL ..... 85
Ionifoss ..... 40
Linea Floral ..... 83
Linea Idrofloral ..... 86
Linea Tech ..... 88
Macys BC 28 ..... 42
Mag 32 ..... 94
Magnesio Attivato ..... 95
Magnesium Fast ..... 96
Manganese fast ..... 108
Mikrom ..... 104
N.S.Z. 26 ..... 57
Neobit New ..... 97
Olio di lino ..... 114
OM 14-5-7 ..... 78
OM 6-6-14 ..... 77
OM 8-20 ..... 79
Politer Plus ..... 105
Polvere di roccia ..... 117
Potassio 30 ..... 58
Press ..... 128
Propolis ..... 113
Radicifo L 24 ..... 44
S3 Rinverdente ..... 102
Sapone molle ..... 115
Sinergon BIO ..... 47
Sinergon Plus ..... 46
Sinergon R ..... 48
Sinerveg ..... 50
Supernat 93 ..... 63
T34 Biocontrol ..... 51
Tecnosan ..... 129
TOP N ..... 73
TOP NP 7-14 ..... 74
TOP NPK 7-5-14 ..... 75
Unibor Più ..... 106
Zinc Fast ..... 109
Zolfo Flow ..... 112

**Per un'agricoltura sostenibile**

Via Oradour, 6/8 - 40016 San Giorgio di Piano, Bologna
Tel. 051 665 55 11 - Fax 051 665 04 53 - info@cifo.it www.cifo.it