



ALMAGRA

Fertilizers by Nature

Vegetal B60

Biostimolante innovativo per la riduzione di stress ambientale sulla pianta

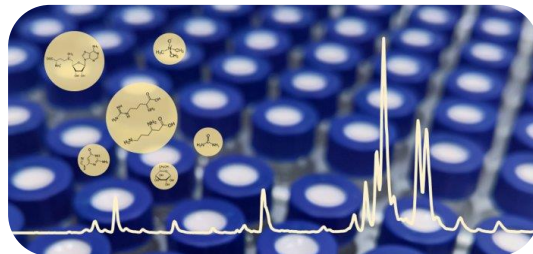
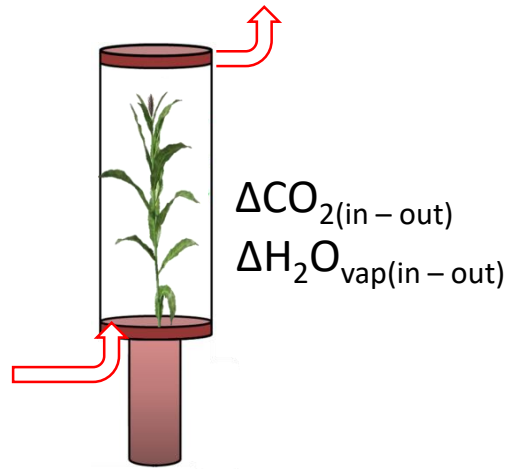




ALMAGRA

Fertilizers by Nature





QUANTIFICAZIONE DEGLI SCAMBI GASSOSI

- **Calcolo della fotosintesi netta (Pn), tasso di traspirazione (E), WUE**
- Combinazione fattoriale di irrigazione (WW/WS) e trattamento biostimolante (B/NB)
- 4 trattamenti (WW-B, WW-NB, WS-B, WS-NB)
- 3 repliche biologiche, 12 piante in totale
- Dose equivalente 300 L/ha (6 kg/ha biostimolante)
- Imposizione dello stress alla fioritura (39 DAE) lungo 3 giorni

METABOLOMICA

- **Caratterizzazione del profilo metabolico**
- Trattato come il precedente
- 5 repliche biologiche, 20 piante in totale
- Snapshot in condizioni di stress

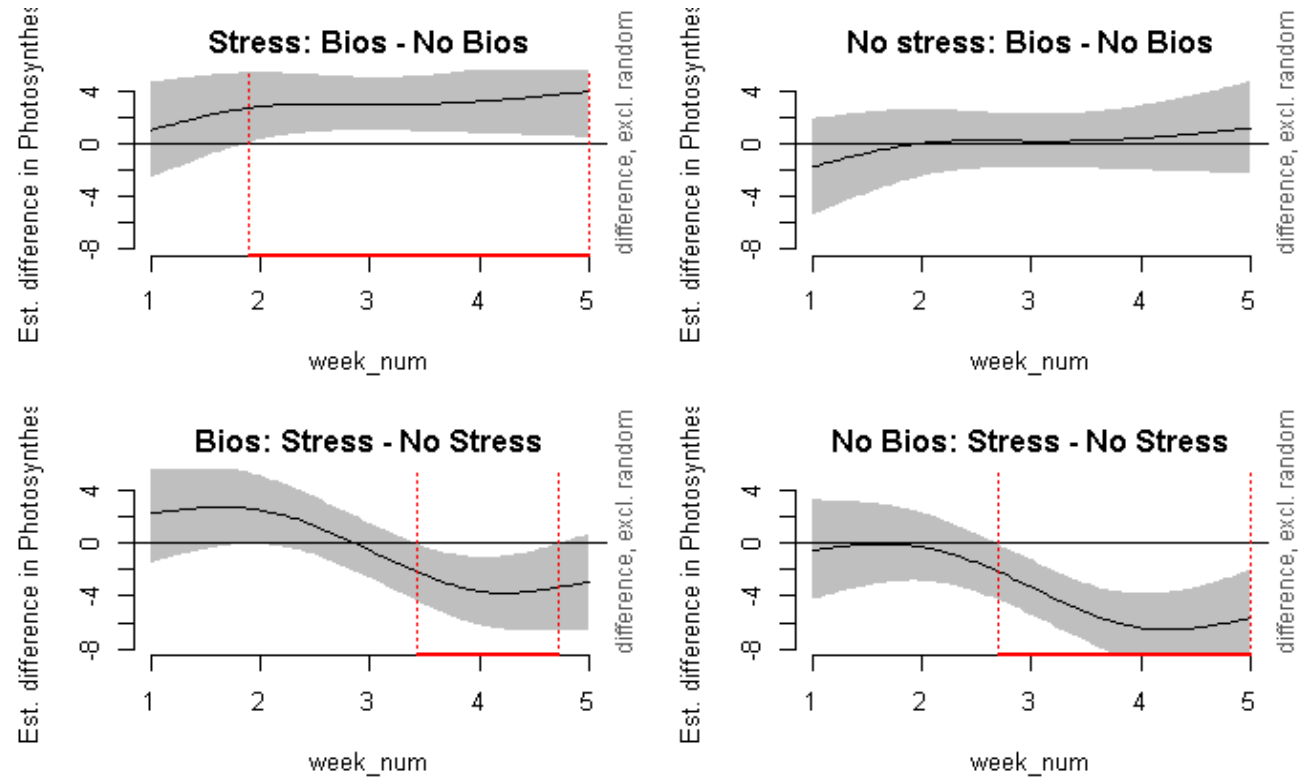


FOTOSINTESI (Pn)

Le piante sottoposte a stress idrico hanno mostrato un'aumentata efficienza fotosintetica rispetto alle piante non trattate.

87.8 %

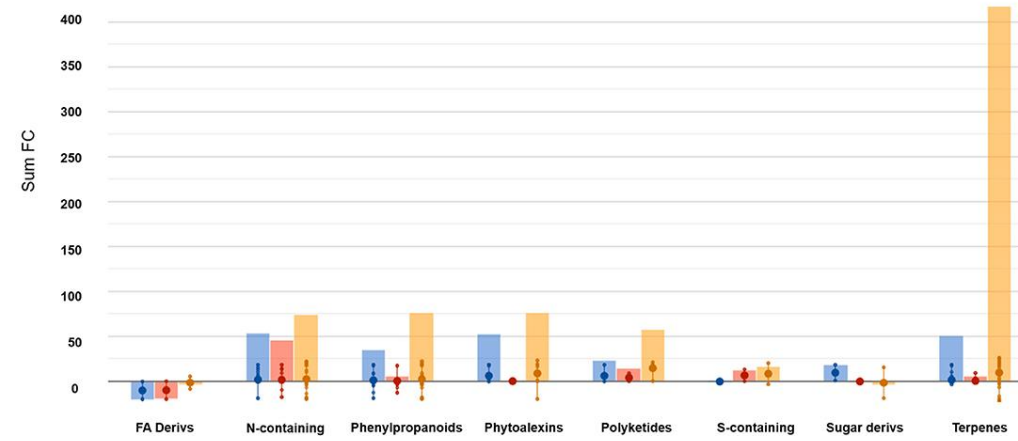
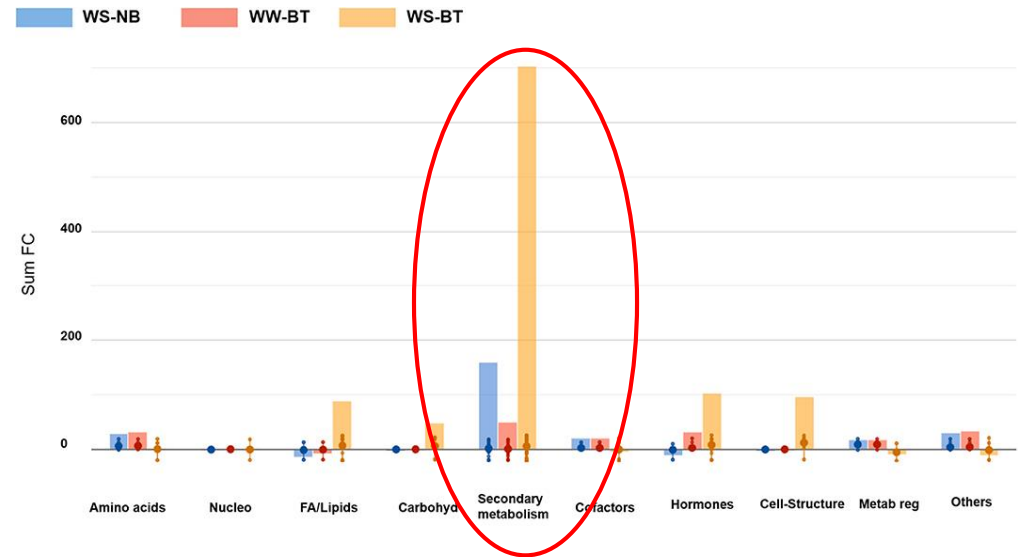
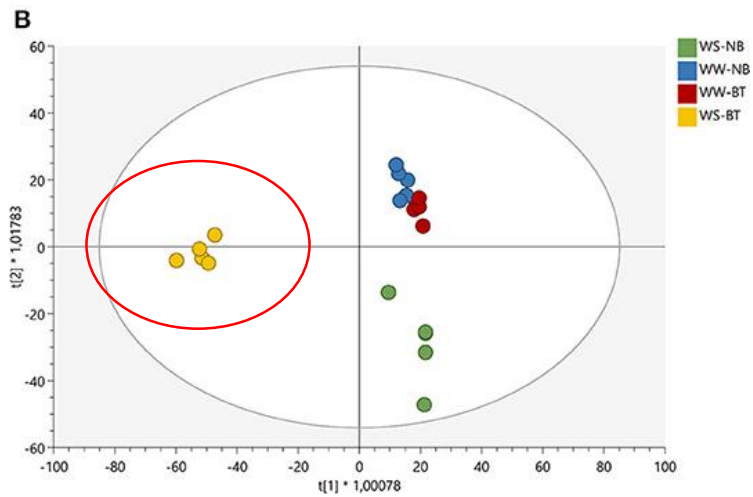
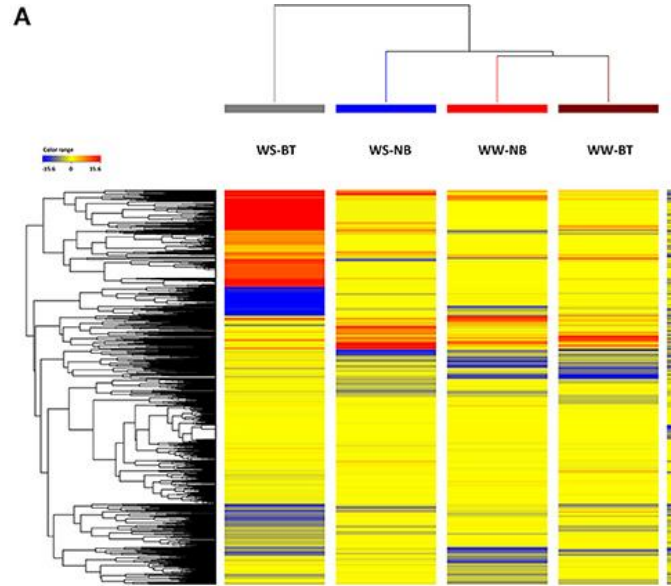
Devianza spiegata



Graphs showing differences in P_n according to model g among all combination of treatments (irrigation and biostimulant). Random effects are excluded. The baseline above is represented by untreated plants, below by watered (control) plants. Upper left: stressed plants. Upper right: watered plants. Lower left: Biostimulant treated plants. Lower right: control plants.



METABOLOMICA





ALMAGRA

Fertilizers by Nature

Grazie per l'attenzione

Per scoprire di più visita il sito www.almagra.com

