



FIELD TRIAL

PLANTA

IV Gamma - Rucola - Incremento resistenza agli stress abiotici

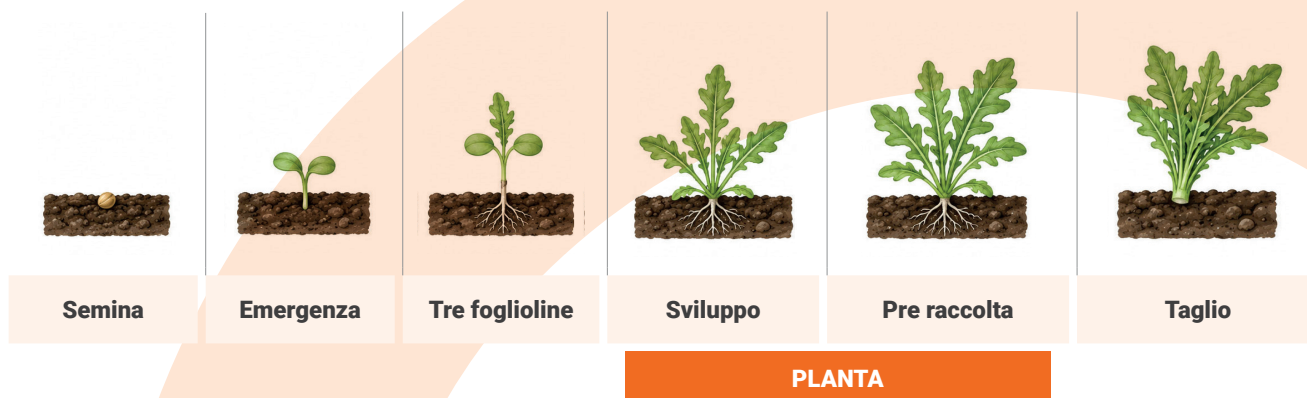
OBIETTIVO DELLA PROVA

INCREMENTO RESISTENZA AGLI STRESS AMBIENTALI CAUSATI DA TEMPERATURE ESTREME E SCARSA LUMINOSITÀ.

PLANTA applicato su rucola ha ridotto significativamente i blocchi del metabolismo, aumentando la resa e la qualità della rucola. Inoltre ha ridotto i residui di nitrati nella coltura, evidenziando un'alta efficienza d'uso dell'azoto.



APPLICAZIONE



DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA E VARIETÀ	RUCOLA - YUMA
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI
LUOGO	BATTIPAGLIA (SA)
DATA SEMINA	24/10/24
TIPO DI COLTIVAZIONE	SERRA
TIPO DI APPLICAZIONE	FOGLIARE

La prova è stata realizzata da un centro di saggio con certificazione EOR (Sele Agroresearch)

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	A 1° trattamento 30-12	B 2° trattamento 17-01
T1 - PLANTA	200 ml/hl	200 ml/hl
T2 - COMPETITOR	300 ml/hl	300 ml/hl
T3 - TESTIMONE	Non trattato	Non trattato





FIELD TRIAL

PLANTA

IV Gamma - Rucola - Incremento resistenza agli stress abiotici

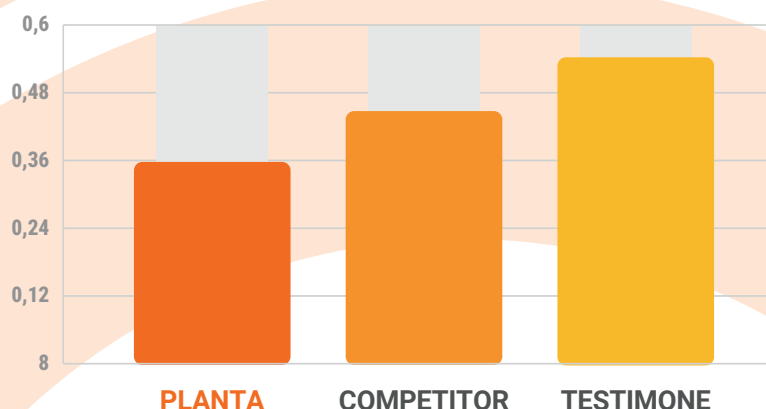
RISULTATI DELLA PROVA



RIDUZIONE DELL'AZOTO NELLE FOGLIE

L'impiego del Planta ha ridotto significativamente l'accumulo di azoto nella vegetazione, ottimizzando la conversione e l'uso di questo macro nutriente per la produzione.

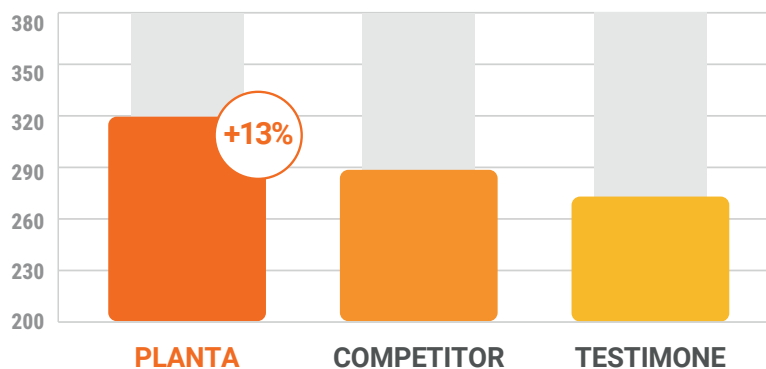
Contenuto di azoto nelle foglie (%)



AUMENTO DELLA PRODUZIONE

La produzione media per mq, nella tesi dove è stato utilizzato il planta, risulta aumentata del 13% rispetto al testimone non trattato. L'effetto biostimolante nei confronti degli stress abiotici ha migliorato la produttività della coltura.

Produzione gr/mq



RIDUZIONE DEI NITRATI NELLE FOGLIE

L'impiego del Planta ha ridotto significativamente l'accumulo di Nitrati nella vegetazione in pre raccolta, migliorando la qualità complessiva della rucola e aumentando la salubrità del prodotto.

Nitrati foglie mg/kg

■ prime foglie ■ pre raccolta

