



FIELD TRIAL

SILACID & ELICIN BZ

IV Gamma, Rucola - Potenziare le difese naturali agli stress biotici

OBIETTIVO DELLA PROVA

POTENZIARE LA RESISTENZA AGLI STRESS BIOTICI (PERONOSPORA) La strategia combinata di Silacid ed Elicin BZ attiva il sistema immunitario vegetale e ne migliora la produttività sia attraverso la creazione di una barriera fisica di silicio chiamata "SILICA CELLS", sia grazie all'apporto di boro e zinco bio-chelati che stimolano gli enzimi difensivi, diminuendo così i danni causati dagli stress biotici.



APPLICAZIONE



DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA E VARIETÀ	RUCOLA IV GAMMA
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI 4 RIPETIZIONI
LOCALIZZAZIONE	EBOLI (SA)

Prova condotta presso un centro di saggio autorizzato SELE AGRORESEARCH

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	A/E foglie cotiledoni	B/F prime foglie vere	C/G foglie accrescimento	D/F foglie accrescimento
TESTIMONE	Test non trattato	Test non trattato	Test non trattato	Test non trattato
CHIMICO AZIENDALE	250 g/hl	250 g/hl	250 g/hl	250 g/hl
SILACID + ELICIN BZ	500 g/hl 200 ml/hl	500 g/hl 200 ml/hl	500 g/hl 200 ml/hl	500 g/hl 200 ml/hl





FIELD TRIAL

SILACID & ELICIN BZ

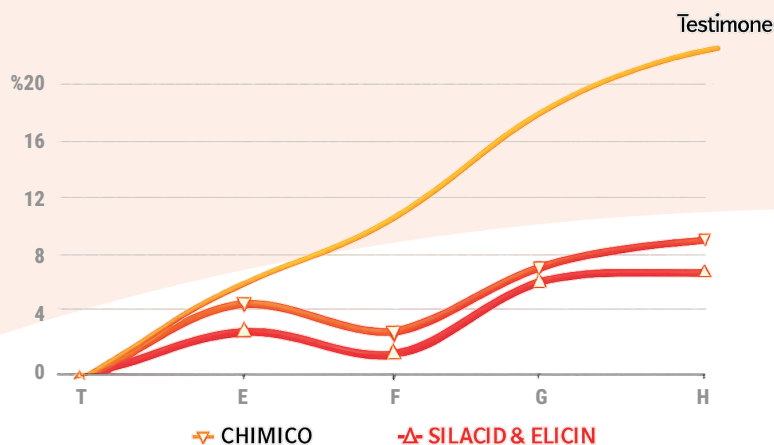
IV Gamma, Rucola - Potenziare le difese naturali agli stress biotici

RISULTATI DELLA PROVA



SVILUPPO DELLO STRESS BIOTICO DURANTE IL PERIODO DI PROVA

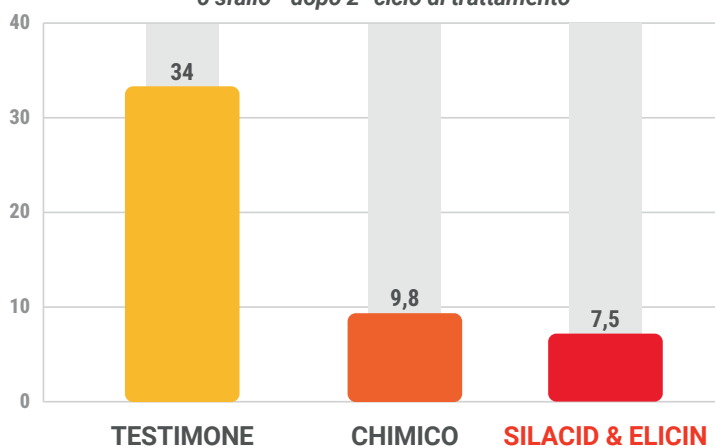
Le condizioni ambientali favorevoli, durante il secondo ciclo dei trattamenti, hanno favorito lo sviluppo della **Hyaloperonospora parasitica**. Nel testimone non trattato ha causato notevoli danni, arrivando a colpire il **34% delle foglie destinate alla commercializzazione**.



AUMENTO DELLA RESISTENZA ALLO STRESS BIOTICO

La soluzione Silacid & Elicin BZ, impiegata a intervalli regolari, incrementa la resistenza allo stress biotico riducendo l'incidenza della peronospora del 26,5% rispetto al test non trattato.

% di foglie colpite da Hyaloperonospora p.
6 sfalio - dopo 2° ciclo di trattamento



EFFICACIA NEL CONTENIMENTO DELLO STRESS BIOTICO

La soluzione Silacid & Elicin BZ migliora la qualità e la resa alla raccolta aumentando la quantità di foglie sane con un'efficacia misurata del 78% (metodo Abbott).

Efficacia nel contenimento dello stress biotico
6 sfalio - dopo 2° ciclo di trattamento

