



FIELD TRIAL

SILACID

Agrumi - Potenziare le difese naturali agli stress biotici

OBIETTIVO DELLA PROVA

AUMENTO RESISTENZA ALL'ALLUPATURA DEGLI AGRUMI

L'applicazione fogliare di SILACID contribuisce ad aumentare la naturale resistenza degli agrumi nei confronti dell'allupatura. Grazie alla sua formulazione, SILACID assorbe l'umidità presente sulle superfici vegetali, mentre il silicio biodisponibile rafforza le pareti cellulari, aumentando la resilienza della pianta e la sua capacità di reagire agli stress biotici.



APPLICAZIONE



DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA E VARIETÀ	CLEMENTINA
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI
LUOGO	VALL D'UXO (SPAGNA)
INIZIO PROVA	05/07/23

Prova condotta presso un centro di saggio autorizzato (n. EOR 82/13)

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	A 05/07/23	B 25/07/23	C 14/08/23	D 03/09/23
T1 - TESTIMONE	Non Trattato			
T2 - SILACID	500 gr/hl	500 gr/hl	500 gr/hl	500 gr/hl
T3 - COMPETITOR	400 ml/hl	400 ml/hl	400 ml/hl	400 ml/hl





FIELD TRIAL

SILACID

Agrumi - Potenziare le difese naturali agli stress biotici

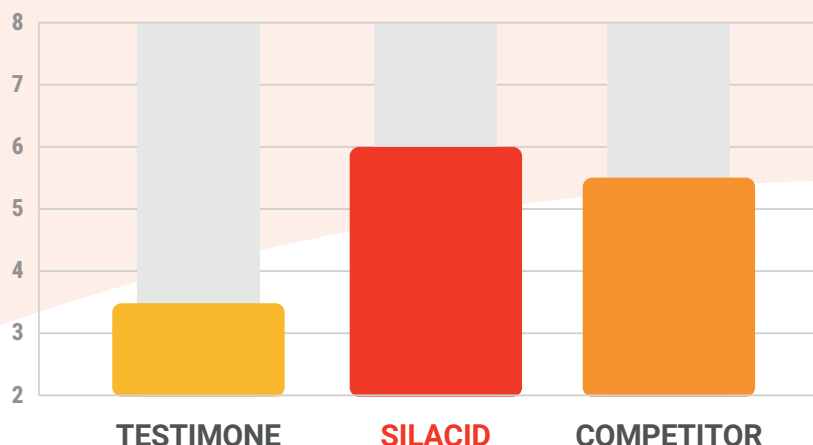
RISULTATI DELLA PROVA



SPESSORE PARETE CELLULARE

Il Silacid ha raddoppiato lo spessore delle pareti cellulari del frutto, incrementando la resistenza meccanica dei tessuti e garantendo una maggiore efficacia verso gli stress biotici.

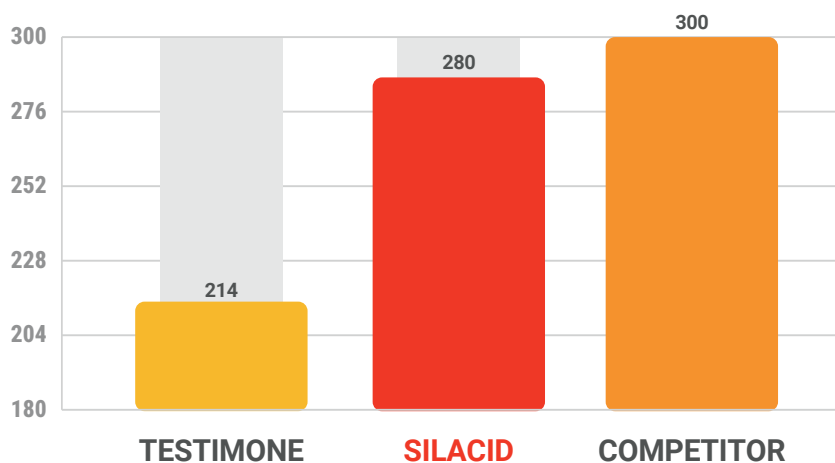
Spessore parete cellulare (micron)



CONTENUTO DI SILICIO NELLA FOGLIA

Il silicio biodisponibile viene assorbito e traslocato nei tessuti vegetali, aumentando la risposta naturale della pianta agli stress causati dai patogeni. Nella tesi trattata con Silacid risulta un alto contenuto di silicio nella foglia.

Contenuto di Silicio nella foglia (mg/kg)



FRUTTI PIÙ SANI

In fase di pre-raccolta, il rilievo ha evidenziato un'incidenza dei danni causati dai patogeni del 75% superiore nel testimone non trattato, rispetto alla tesi trattata con Silacid, confermando l'efficacia del corroborante nel contenimento dei danni causati dagli stress biotici.

% Frutti attaccati in pre-raccolta

