



FIELD TRIAL

SILACID & ELICIN CU

Uva da vino - Potenziare le difese naturali delle piante agli stress biotici

OBIETTIVO DELLA PROVA

SILACID & ELICIN attivano il sistema immunitario vegetale aumentando la **RESISTENZA DELLE PIANTE AGLI STRESS BIOTICI** migliorando sviluppo e produttività. **SILACID** Riduce l'umidità della superficie trattata ed apporta Silicio Biodisponibile che si accumula nei tessuti in accrescimento, legandosi alla parete cellulare, creando una barriera fisica naturale chiamata "SILICA CELLS". **ELICIN CU**, grazie alla bio-chelazione del rame con molecole organiche, favorisce un corretto funzionamento del metabolismo vegetale svolgendo un ruolo importante nel funzionamento e potenziamento del sistema immunitario vegetale, incrementando la resistenza sistemica (S.A.R.) delle piante a stress biotici.



APPLICAZIONE



SILACID - ELICIN CU

DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA E VARIETÀ	VITE / AGLIANICO
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI 4 RIPETIZIONI
INIZIO PROVA	GIUGNO 2020

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

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	A 25/05/2020 Prefioritura	B 09/06/2020 Allegagione	C 17/06/2020 Accrescimento	D 27/06/2020 Prechiusura G.	E 12/07/2020 Grappolo chiuso
SILACID ELICIN CU	3,5 kg/ha 2 lt/ha	3,5 kg/ha 2 lt/ha	3,5 kg/ha 2 lt/ha	3,5 kg/ha 2 lt/ha	3,5 kg/ha 2 lt/ha
INDUTTORE RAME ZEOLITE+RAME ZOLFO	2 lt/ha 2 kg/ha 2 kg/ha	2 lt/ha 2 kg/ha 2 kg/ha	— 4 kg/ha 3,5 kg/ha	— 4 kg/ha 3,5 kg/ha	— 4 kg/ha 3,5 kg/ha
TESTIMONE	Test non Test aziendale non trattato				





FIELD TRIAL

SILACID & ELICIN CU

Uva da vino - Potenziare le difese naturali delle piante agli stress biotici

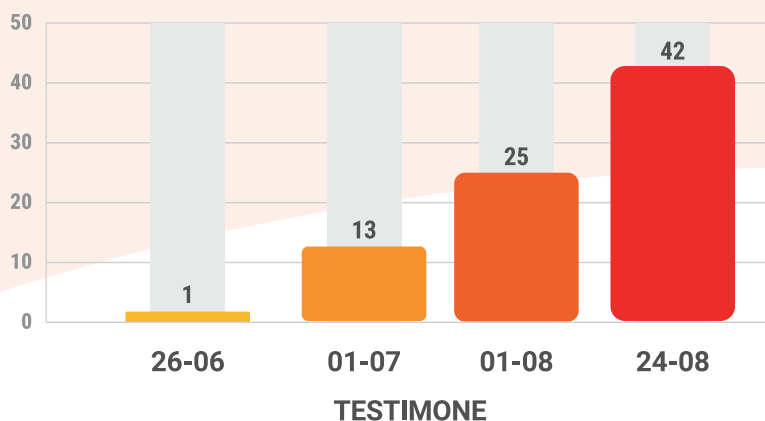
RISULTATI DELLA PROVA



ANDAMENTO DELLO STRESS BIOTICO DURANTE LA PROVA

Sviluppo Peronospora su foglie.

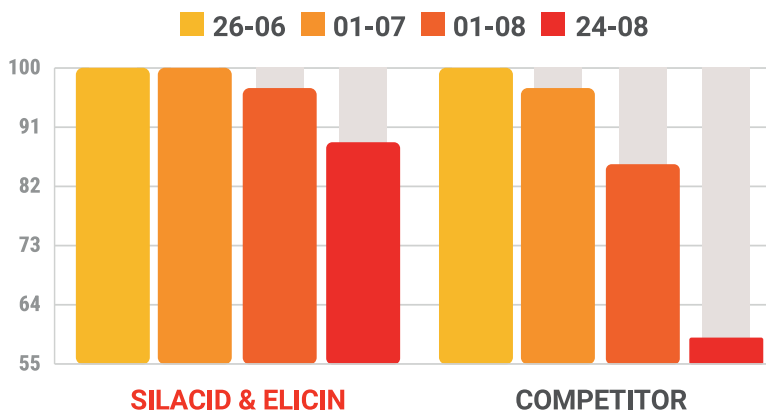
Le condizioni ambientali favorevoli, durante il periodo di svolgimento della prova, hanno agevolato lo sviluppo della Peronospora sul Testimone non trattato. Tre sono state le giornate di piogge a fine giugno che hanno innescato lo sviluppo del fungo con danni fino al 42% delle foglie colpite con gravi ripercussioni sulla produttività finale.



INCREMENTO DELLA RESISTENZA ALLO STRESS BIOTICO SU FOGLIA

Efficacia resistenza (ABBOTT - severità)

La soluzione SILACID & ELICIN ha incrementato la resistenza allo stress biotico riducendo lo sviluppo della peronospora in condizioni critiche. L'aumento della resistenza nella tesi trattata ha incrementato l'efficacia del 36% rispetto alla tesi del Competitor.



INCREMENTO DELLA RESISTENZA ALLO STRESS BIOTICO SU GRAPPOLO

Integrità del grappolo alla raccolta.

La soluzione SILACID & ELICIN ha incrementato la resistenza allo sviluppo della peronospora sugli acini preservando l'integrità del grappolo. L'utilizzo preventivo ha ridotto ai minimi termini lo stress biotico su grappolo rispetto alla tesi Competitor e la tesi non trattata.

