



FIELD TRIAL

SILACID

Uva da vino | incremento resistenza naturale ai marciumi del grappolo

OBIETTIVO DELLA PROVA

AUMENTO RESISTENZA NATURALE AI MARCIUMI DEL GRAPPOLO

Nella prova, l'utilizzo del Silacid ha permesso di ridurre l'umidità della superficie trattata e apportare Silicio Biodisponibile; questo si accumula nei tessuti in accrescimento e si lega alla parete cellulare, formando una barriera fisica naturale chiamata "SILICA CELLS". Lo strato protettivo formato dal deposito di silicio incrementa la resistenza ai funghi patogeni, aumenta l'elasticità della buccia e riduce il cracking dei frutti.



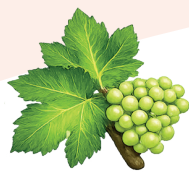
APPLICAZIONE



Allegagione



Accrescimento



Chiusura grappolo



Pre invaiatura



Invaiatura

SILACID 3,5 Kg/ha

SILACID 5 Kg/ha

DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA E VARIETÀ	FALANGHINA DOCG DI BENEVENTO
DISEGNO SPERIMENTALE	MACROPARCELLE 1 HA (2+1)
N° TRATTAMENTI	5
VOLUME ACQUA/HA	600 lt

Prova demo dimostrativa di campo

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	A 12/06/18 Allegagione	B 25/06 /18 Accres. Acino	C 10/07/18 Chiusura grappolo	D 08/08/2 018 Grappolo	E 10/09/2018 Grappolo
SILACID Zolfo	3,5 Kg/ha 2 kg/ha	3,5 Kg/ha 2 kg/ha	3,5 Kg/ha 2 kg/ha	5 Kg/ha ---	5 Kg/ha ---
RAME Zolfo	3 kg/ha 2 kg/ha	3 kg/ha 2 kg/ha	3kg/ha 2kg/ha	5 Kg/ha ---	5 Kg/ha ---
TESTIMONE	Test non trattato				





FIELD TRIAL

SILACID

Uva da vino | incremento resistenza naturale ai marciumi del grappolo

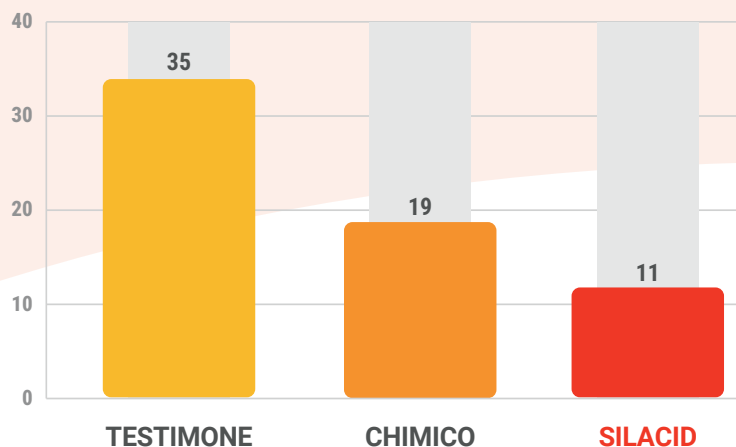
RISULTATI DELLA PROVA



AUMENTO DELLA RESISTENZA AI MARCIUMI DEL GRAPPOLO

Condizioni ambientali favorevoli, durante la formazione dell'acino favoriscono l'insorgere del Micro cracking per mancanza di elasticità della buccia. L'utilizzo del Silacid, durante l'accrescimento dell'acino, aumenta la resistenza riducendo il Marciume acido del 24% rispetto al testimone non trattato e del 8% rispetto al competitor chimico.

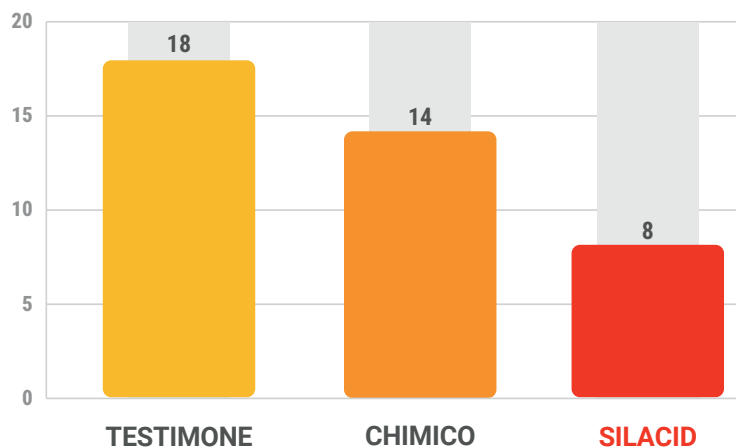
% dei grappoli colpiti da marciume acido



MIGLIORA L'INTEGRITÀ DEL GRAPPOLO ALLA RACCOLTA

Il Silacid impiegato sul grappolo in pre-raccolta riduce i marciumi del grappolo aumentando la resistenza alla Botrite del 10% rispetto al testimone non trattato, aumenta la resa alla raccolta.

% dei grappoli colpiti da botrite alla raccolta



RIDUZIONE DELLO STRESS TERMICO ED AUMENTO DEL BRIX

Lo strato protettivo formato dal deposito di silicio nelle cellule dell'epidermide, durante l'accrescimento, diminuisce gli effetti negativi dello stress termico, questo riduce i blocchi del metabolismo aumentando l'accumulo di Zuccheri alla raccolta, più 9% nella tesi con Silacid.

Grado BRIX alla raccolta

