



FIELD TRIAL

SILACID

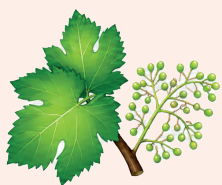
Uva da tavola - Incremento resistenza ai marciumi del grappolo e tenuta in post raccolta

OBIETTIVO DELLA PROVA

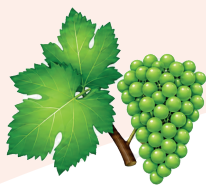
Riduce l'umidità della superficie trattata ed apporta Silicio Biodisponibile, questo si accumula nei tessuti in accrescimento e si lega alla parete cellulare, formando un barriera fisica naturale chiamata "SILICA CELLS". Lo strato protettivo formato dal deposito di silicio incrementa la resistenza ai funghi patogeni, aumenta l'elasticità della buccia e riduce il cracking dei frutti.



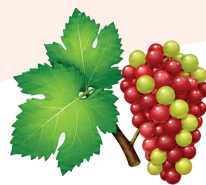
APPLICAZIONE



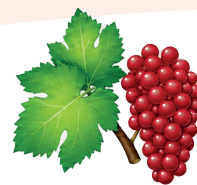
Accrescimento



Chiusura grappolo



Pre invaiatura



Invaiatura

SILACID

DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA E VARIETÀ	UVA DA TAVOLA - RED GLOBE
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI
INIZIO PROVA	AGOSTO 2017
VOLUME ACQUA/HA	1000 lt

Prova demo dimostrativa di campo

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	A 08/09/2017 Inizio invaiatura	B 15/09/2017 Invaiatura	C 23/09/2017 Invaiatura	D 4/10/2017 Pre Raccolta
SILACID AMINOACIDI VEG	3 kg/ha 1,5 lt/ha	3 kg/ha 1,5 lt/ha	3 kg/ha 1,5 lt/ha	3 kg/ha 1,5 lt/ha
SILACID	8 kg/ha	8 kg/ha	8 kg/ha	8 kg/ha
ANTIBOTRITICO BICARBONATO DI POTASSIO	0,8 kg/ha ----	0,8 kg/ha ----	---- 5 Kg/ha	---- 5 Kg/ha
TESTIMONE	Test non trattato			





FIELD TRIAL

SILACID

Uva da tavola - Incremento resistenza ai marciumi del grappolo e tenuta in post raccolta

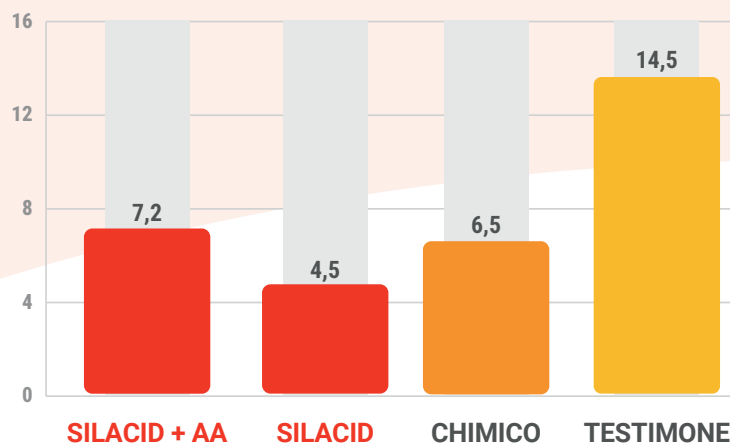
RISULTATI DELLA PROVA



AUMENTO DELL'INTEGRITÀ DEL GRAPPOLO ALLA RACCOLTA

L'utilizzo del SILACID da solo e in miscela con gli AA, che aumentano l'assorbimento dell'elemento (SI), durante l'accrescimento dell'acino, ha incrementato la resistenza al Marciume del grappolo alla raccolta.

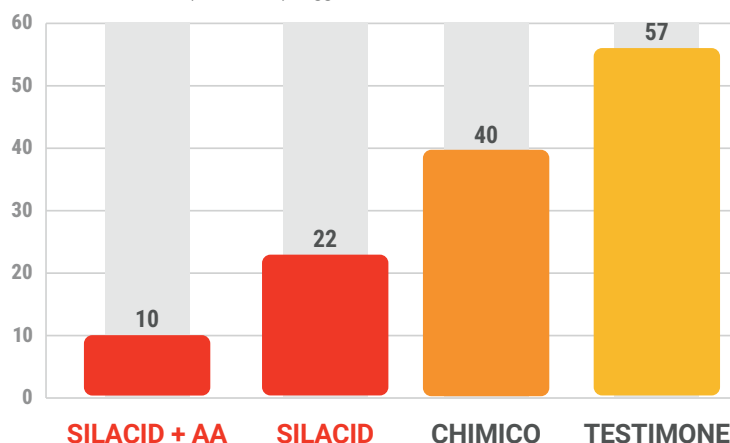
Incidenza % della Botrite alla raccolta 10/10



PRODOTTO NON IDONEO ALLA VENDITA' DOPO LA CONSERVAZIONE

Il SILACID da solo, o in combinazione con gli AA, a dosaggio ridotto, ha notevolmente aumentata la protezione del grappolo dai marciumi secondari in post raccolta. Dopo 28 gg di frigoconservazione, ha dimezzato le perdite e aumentato la quota di prodotto commerciabile.

% totale di grappoli con marciumi secondari (Penicillium) 28gg dalla raccolta conservata in cella



AUMENTO RESISTENZA AI MARCIUMI IN POST RACCOLTA

L'applicazione del SILACID su grappolo in pre-raccolta favorisce la riduzione dello sviluppo dei Marciumi primari come la Botrite nella fase di post raccolta aumentando la quota di prodotto commerciabile.

% totale di grappoli con marciumi primari (Botrite) 28gg dalla raccolta conservata in cella

