

SOSTANZA DI BASE
Chitosano di origine fungina da *Aspergillus niger*

LaVigne™ BOTRYLESS™ Natural botrytis defense



SOLUZIONE NATURALE PER IL CONTROLLO DELLA BOTRITE

LaVigne BOTRYLESS è un prodotto naturale che possiede un duplice effetto nel controllo della botrite e del marciume acido della vite. Il prodotto ha un effetto diretto sulla crescita di funghi e batteri patogeni ed inoltre attiva i meccanismi naturali di difesa della pianta.

Botrytis cinerea è un fungo patogeno responsabile della malattia nota come "muffa grigia" che rappresenta una delle principali avversità della vite. Il marciume acido è causato da un insieme di microrganismi patogeni (lieviti apiculati e Acetobacter) che in presenza di rotture dell'acino possono proliferare rapidamente. Lo sviluppo di queste malattie determina perdite economiche influenzando negativamente le rese ed i parametri qualitativi di uve e vini. Una volta che si verificano le condizioni idonee alla proliferazione di questi microrganismi patogeni la loro diffusione è rapida e virulenta, intervenire in maniera preventiva, verso metà-fine fioritura, rappresenta sicuramente la strategia di controllo migliore. In caso di elevata pressione è opportuno prevedere interventi anche in fasi successive.

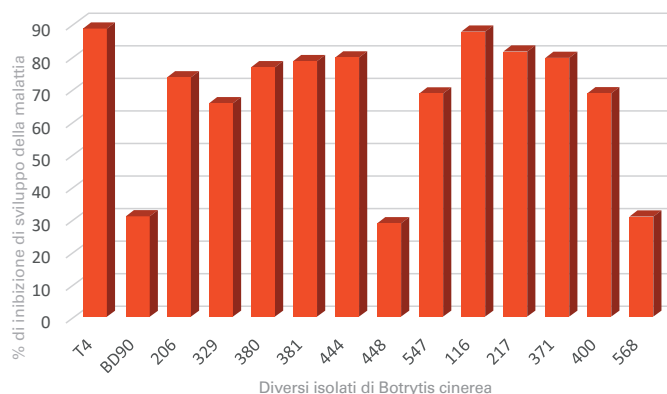
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

LaVigne BOTRYLESS riduce l'impatto dei danni causati da botrite e marciume acido rinforzando le difese naturali della pianta ed esercitando un'azione diretta di inibizione sulla proliferazione di funghi, lieviti e batteri contaminanti. Per queste sue caratteristiche **LaVigne BOTRYLESS** può essere utilizzato sia come trattamento preventivo che come trattamento curativo in grado di far regredire l'infezione.

PERCHÈ UTILIZZARE LALVIGNE BOTRYLESS

LaVigne BOTRYLESS è una soluzione naturale senza tempi di carenza e senza residui che consente di controllare il rischio di infezioni da botrite e marciume acido.

In caso di infezione da *Botrytis cinerea*, **LaVigne BOTRYLESS** migliora lo stato sanitario dei grappoli facendo regredire la malattia e consentendo di arrivare alla raccolta con valori più bassi di acido gluconico e con minori perdite produttive. Il trattamento è in grado di contrastare lo sviluppo di batteri acetici in vigneto.



In questo grafico sono riportati i risultati di un test effettuato dall'Università di Salamanca sull'effetto di **LaVigne BOTRYLESS** nell'inibire la crescita di diversi isolati di *Botrytis*, test eseguiti su piastre Petri con mezzo di coltura MEA. Le percentuali di inibizione riscontrate sono state nella maggior parte dei casi superiori al 70%. L'effetto fungicida diretto è solo uno dei due meccanismi di funzionamento con cui **LaVigne BOTRYLESS** agisce per contrastare la proliferazione della botrite.



LIEVITI
ENOLOGICI



BATTERI
ENOLOGICI



NUTRIENTI
E PROTETTORI



DERIVATI DI
LIEVITO SPECIFICI



ENZIMI



CHITOSANO



SOLUZIONI
PER IL VIGNETO



LALLEMAND OENOLOGY
Original by culture

VANTAGGI

Soluzione naturale per il controllo della botrite

- Inibisce e arresta lo sviluppo di *Botrytis*
- Stimola i meccanismi di difesa naturali della pianta
- Riduce le perdite produttive e qualitative associate alla *Botrytis* e al marciume acido
- A base di chitosano di origine fungina: maggior efficacia
- Nessun impatto sulla fermentazione alcolica
- Uva più sana, vinificazione più semplice e corretta
- Senza rischi di resistenza, rappresenta un'alternativa naturale ai formulati con rischio di resistenza, specialmente per quanto riguarda gli interventi ravvicinati.



Nei casi in cui l'infezione dell'anno precedente fosse risultata elevata è importante iniziare il trattamento preventivo con sufficiente anticipo. *B. cinerea* può sopravvivere alle stagioni avverse ed all'assenza della pianta ospite in diversi modi (sclerozi, conidi, micelio nei tessuti infetti). In condizioni ambientali favorevoli è raccomandato iniziare i trattamenti già in fase di fioritura.

CARATTERISTICHE

Composizione

100% chitosano di origine fungina (*Aspergillus niger*)

NON OGM.

Confezione

Scatole da 10 kg contenenti 10 sacchetti da 1 kg.

Conservazione

Prodotto non infiammabile.

Conservare nell'imballo originale sigillato.

Conservare preferibilmente in luogo fresco e asciutto.

Evitare condizioni di conservazione estreme.

Sostanza di base

Prodotto autorizzato come sostanza di base in conformità al regolamento CE n. 1107/2009 (CAS: 9012-76-4).

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Momento di utilizzo: da metà fioritura/allegagione fino alla chiusura del grappolo/inizio maturazione.

Utilizzo preventivo: dosaggio 200-400 g/ha (100 g/hL) prevedendo 2-3 applicazioni a partire da fine fioritura sino alla chiusura grappolo. In condizioni di alto rischio di sviluppo si può arrivare sino a 500-600 g/ha aumentando il numero di applicazioni (3-4). Numero massimo di applicazioni: 8.

Utilizzo curativo: dosaggio 500-600 g/ha utilizzabile senza tempi di carenza ed interferenze sulla fermentazione alcolica.

Si raccomanda di concentrare il trattamento nella zona del grappolo.

Intervallo tra le applicazioni: 14 giorni.

Diluire in acqua utilizzando un volume tra 200 e 600 L/ha.

Per migliorare la sua diluzione preparare in acqua con pH ≤ 5.

PER INFORMAZIONI CONTATTARE : Fabrizio Battista Tel. +39 347.7987997 e-mail: fbattista@lallemand.com



LIEVITI
ENOLOGICI



BATTERI
ENOLOGICI



NUTRIENTI
E PROTETTORI



DERIVATI DI
LIEVITO SPECIFICI



ENZIMI



CHITOSANO



SOLUZIONI
PER IL VIGNETO

