SONATA®

Naturalmente,
per chi sceglie la qualità

Barletta, 28 gennaio 2020

Nicola Del Vecchio

Perché SONATA®

Ricerca di tecniche più sostenibili

Cresce la richiesta di prodotti di origine naturale

richieste della filiera, ordinanze comunali, disciplinari privati, cittadinanze …

Le richieste dei produttori

Viticoltore in produzione integrata

« Devo stare molto attento ai trattamenti finali in campo per non avere problemi di qualità in cantina »

Markus Hofer
Azienda Barone Philipp Karl von Hohenbühel – Bolzano

Le richieste dei produttori

Viticoltore in produzione biologica

« Ho bisogno di una soluzione contro l'oidio per il biologico da poter usare con tranquillità durante tutto il corso della stagione »

Marco Pierucci
Consulente Azienda bio Podere di Pomaio - Arezzo

Le richieste dei produttori

Produttore di uva da tavola

« Le richieste della Grande Distribuzione sono sempre più pressanti per ridurre gli input chimici sul grappolo »

Chiara Redavid
Azienda agricola F.lli Redavid - Rutigliano (Bari)

Da Bayer

SONATA®

Naturalmente
per chi sceglie la qualità

#NaturalmenteSonata

Tutto parte dalla Natura…

////////// *Bacillus pumilus* è un batterio naturalmente presente nel terreno, nella rizosfera e sulle superfici degli organismi vegetali.

////////// Il ceppo QST 2808 è stato selezionato da Bayer in un campione di terreno in Micronesia e si è contraddistinto per le sue proprietà uniche e la sua spiccata attività antioidica.

…la Natura ispira la Scienza

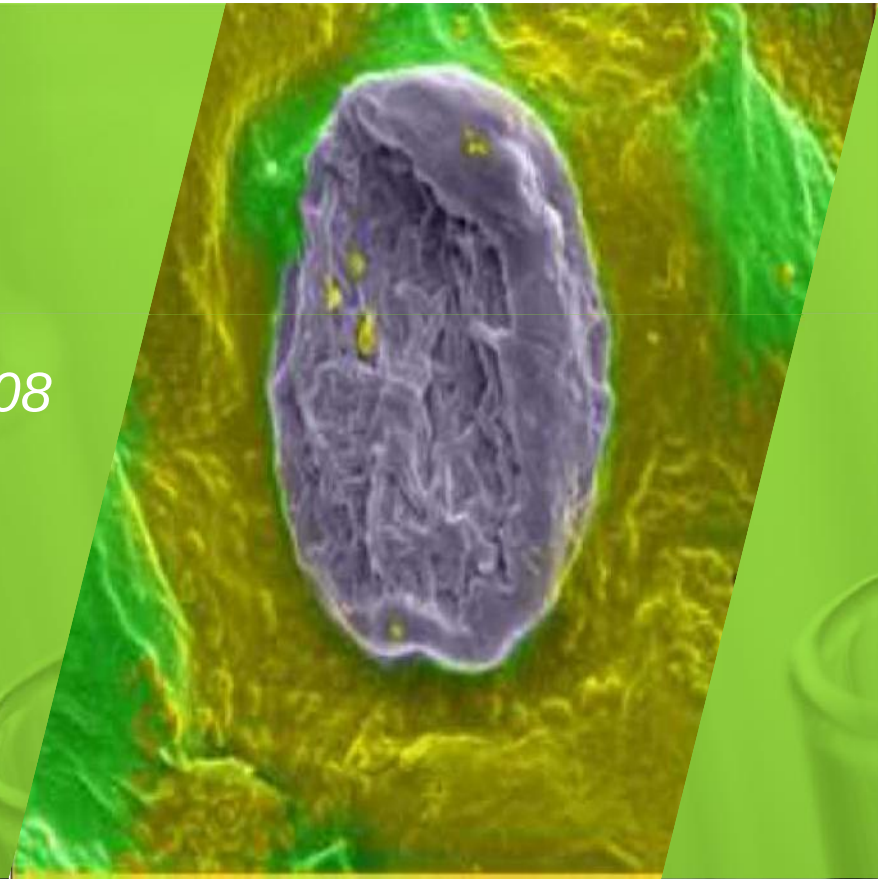
Da Bayer l'unico antioidico biologico a base di Bacillus pumilus, ceppo QST 2808

// spore vive

// composti antifungini tipici del ceppo *QST 2808* (Ammino-zuccheri)

// coadiuvanti che migliorano la qualità del formulato (stabilità, adesività sulla superficie fogliare)

// formulazione liquida certificata



Scheda tecnica

#NaturalmenteSonata

Scheda tecnica

SONATA®

Antioidico naturale

Composizione	*Bacillus pumilus* ceppo QST 2808 14,35 g/l
Formulazione	Sospensione concentrata
Registrazione	N. 17350 del 4 novembre 2019
Colture	Vite, fragola, frutti di piante arbustive, piccoli frutti, pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo, zucchino, melone, cocomero, zucca
Dose d'impiego	Vite 5 l/ha - Altre colture 5-10 l/ha

Meccanismo d’azione

#NaturalmenteSonata

L’azione biologica combinata di tre meccanismi d’azione

1. prevenzione della germinazione delle spore del fungo:

gli **AMMINO-ZUCCHERI**, composti antifungini tipici del ceppo QST 2808, bloccano gli enzimi responsabili della formazione della parete cellulare del fungo impedendone lo sviluppo

L’azione biologica combinata di tre meccanismi d’azione

2. competizione spaziale e nutrizionale:

le **SPORE** di Sonata formano una barriera fisica tra la pianta ed il fungo ed impediscono germinazione, crescita miceliale e successivo insediamento del patogeno nei tessuti vegetali

L’azione biologica combinata di tre meccanismi d’azione

3. induzione di resistenza sistemica:

Sonata stimola la pianta a produrre **ACIDO JASMONICO** che, diffondendosi al suo interno, induce reazioni di difesa dagli attacchi di microrganismi patogeni.

I vantaggi rispetto allo zolfo

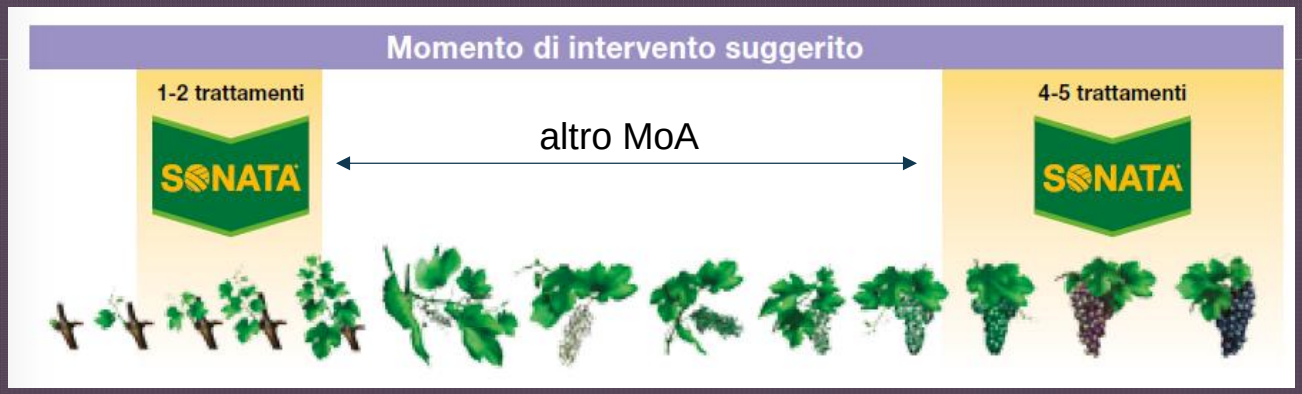
ZOLFO	SONATA®
Poco attivo a basse temperature	*Attività slegata dalla temperatura*
Rischio fitotossicità ad alte temperature	*Non fitotossico su vegetazione* *Selettivo su insetti utili (fitoseidi)*
Irritante e con odore sgradevole	*Inodore e non irritante*
Uva vino: possibile influenza negative sui parametri qualitativi del vino	*Uva vino: nessuna interferenza con profilo aromatico del vino*
Uva tavola: corrode le plastiche di copertura	*Uva tavola: non rovina le plastiche di copertura*

Quando applicare

#NaturalmenteSonata

Strategia di difesa integrata

Applicazioni preventive, alla dose di 5 l/ha per max 6 trattamenti/anno.



Ottima attività anche nei trattamenti iniziali

Nessun residuo alla raccolta

Nessun problema in cantina

Nessun problema di fitotossicità

Strategia di difesa biologica

Applicazioni preventive, alla dose di 5 l/ha per max 6 trattamenti/anno.

Trattamenti iniziali:
ottima attività
anche a basse temperature

Trattamenti estivi:
nessun problema
di fitotossicità

Trattamenti finali:
nessun residuo

Prove di vinificazione

Prove SAGEA in Italia e Spagna

// i vini ottenuti da uve trattate con Sonata esprimono in maniera più pronunciata le caratteristiche di alcune componenti aromatiche che li contraddistinguono

// Sonata non interferisce con i processi di vinificazione e può quindi essere utilizzato nei trattamenti finali prima della raccolta, senza doversi preoccupare di possibili ripercussioni sulle attività di cantina.

Le caratteristiche uniche

Autorizzato In Agricoltura Biologica

Rapida azione nei confronti dell'oidio

Inodore e non irritante

Impiegabile in tutte le fasi della vite

Selettivo su insetti utili (fitoseidi)

Attività non legata alla temperatura

Nessuna interferenza con il profilo aromatico del vino

Non fitotossico su vegetazione

Non rovina le plastiche di copertura

Nessun limite di residuo o tempo di carenza

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

SONATA®

Naturalmente,
per chi sceglie la qualità

#NaturalmenteSonata