

Giuseppe Depinto

VIGNA&OLIVO -1° evento Vite – 6 Marzo 2024



**Strategie Corteva per la  
difesa della vite**

# Cortevea: la difesa della Vite

**Karathane**<sup>™</sup>

STAR

FUNGICIDA

**Curzate**<sup>®</sup>

FUNGICIDA

**Radiant**<sup>®</sup> PRO

Jemvelva<sup>™</sup> active

INSETTICIDA

**Intrepid**<sup>™</sup>

INSETTICIDA

**Talendo**<sup>®</sup>

FUNGICIDA

**Talendo**<sup>®</sup>

Extra

FUNGICIDA

**Laser**<sup>™</sup>

INSETTICIDA

**Delfin**<sup>®</sup>

INSETTICIDA

ZORVEC<sup>™</sup>

**Vinabria**<sup>™</sup>

FUNGICIDA

ZORVEC<sup>™</sup>

**Vinabel**<sup>™</sup>

FUNGICIDA

**Utrisha**<sup>®</sup> N

BIOSTIMOLANTE

**Closer**<sup>™</sup>

Isoclast<sup>™</sup> active

## LE REFERENZE CORTEVA NELLA LINEA DI DIFESA ANTIOIDICA DEL VIGNETO

**Karathane**<sup>™</sup>  
STAR

**FUNGICIDA**

**Talendo**<sup>®</sup>

**FUNGICIDA**



# Reale andamento dell'infezione Antioidica in un vigneto trattato



Karathane Star

Lidal

Talendo  
Talendo Extra



Foglie distese



Grappoli separati



Pre fioritura



Piena fioritura



Allegagione



Ingross. acini



Prechiusura grappolo



Invaia



**CORTEVA**<sup>™</sup>  
agriscience

# DIFESA PERONOSPORA

## I punti di forza delle miscele pronte

- ⌘ Studiate per garantire la **massima sinergia** ed efficacia tra **Zorvec ed il suo partner**
- ⌘ **Pratico** nel trasporto, stoccaggio ed utilizzo
- ⌘ **Pronto da miscelare**
- ⌘ **Minor ingombro**
- ⌘ **Flessibilita' nelle taglie** disponibili

ZORVEC™  
**Vinabel™**

**FUNGICIDA**

ZORVEC™  
**Vinabria™**

**FUNGICIDA**

# Formulazioni

## Zorvec Vinabria



**1 l**

**5 l**

**Zorvec (10 g/l) + folpet (500 g/l)**

**Dose: 2 l/ha**

## Zorvec Vinabel



**1 l**

**3 l**

**Zorvec (40 g/l) + zoxamide (300 g/l)**

**Dose: 0,5 l/ha**

## Le caratteristiche dei partner

### FOLPET: Il multisito di contatto

- ⌘ **Azione collaterale** su patologie secondarie (es. Escoriosi) e lesioni
- ⌘ **Attività multisito**, attraverso l'inibizione aspecifica della respirazione, azione sulla divisione cellulare e interferenze con la permeabilità delle membrane
- ⌘ **Ottima resistenza al dilavamento**
- ⌘ **Buona persistenza d'azione**

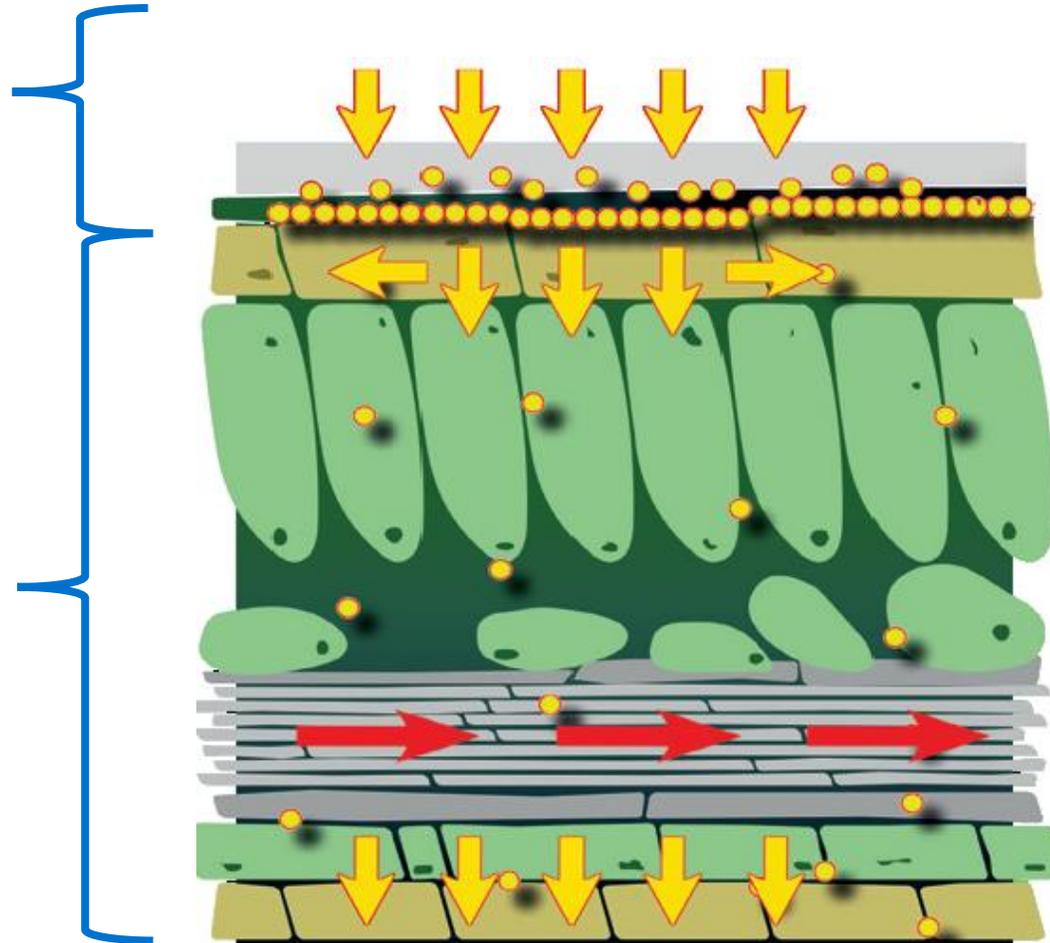
### ZOXAMIDE: Il cerodinamico

- ⌘ **Eccellente azione collaterale** su botrite
- ⌘ **Elevata resistenza al dilavamento**
- ⌘ **Buona persistenza d'azione**
- ⌘ **Elevata performance su grappolo**
- ⌘ **Residui armonizzati in tutti i paesi importatori**
- ⌘ **Nessuna interferenza sulla trasformazione delle uve**

## La resistenza al dilavamento

**12-15%** È la parte di Zorvec che rimane all'esterno ed è potenzialmente dilavabile (**Zona 1**)

**3-5 %** È la parte di Zorvec che muovendosi nel parenchima raggiunge il tessuto xilematico e la parte inferiore della foglia (**Zona 3**)



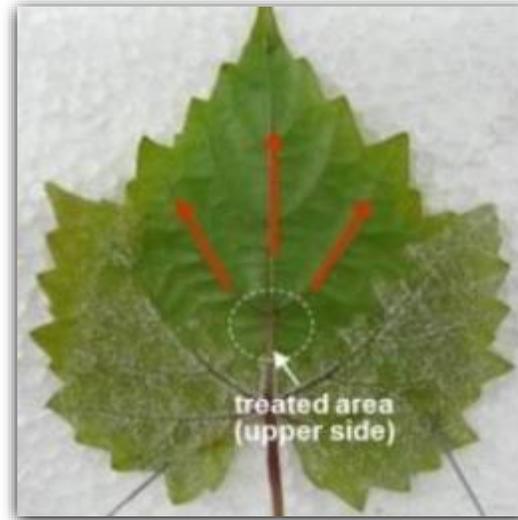
**80%** È la parte di Zorvec che si lega alla cuticola e non viene dilavata dalle piogge (**Zona 2**)

Zorvec™ è rapidamente assorbito, legandosi alle cere cuticolari **in meno di un'ora** dal trattamento assicurando una resistenza al dilavamento senza pari!

Sezione trasversale della foglia

## Attività translaminare e sistemica acropeta

- ☞ **Movimento translaminare:** movimento dalla superficie fogliare trattata (superiore) alla superficie fogliare opposta (inferiore).
- ☞ **Movimento acropeto sistemico:** Zorvec raggiunge la parte apicale della pianta attraverso il sistema xilematico.



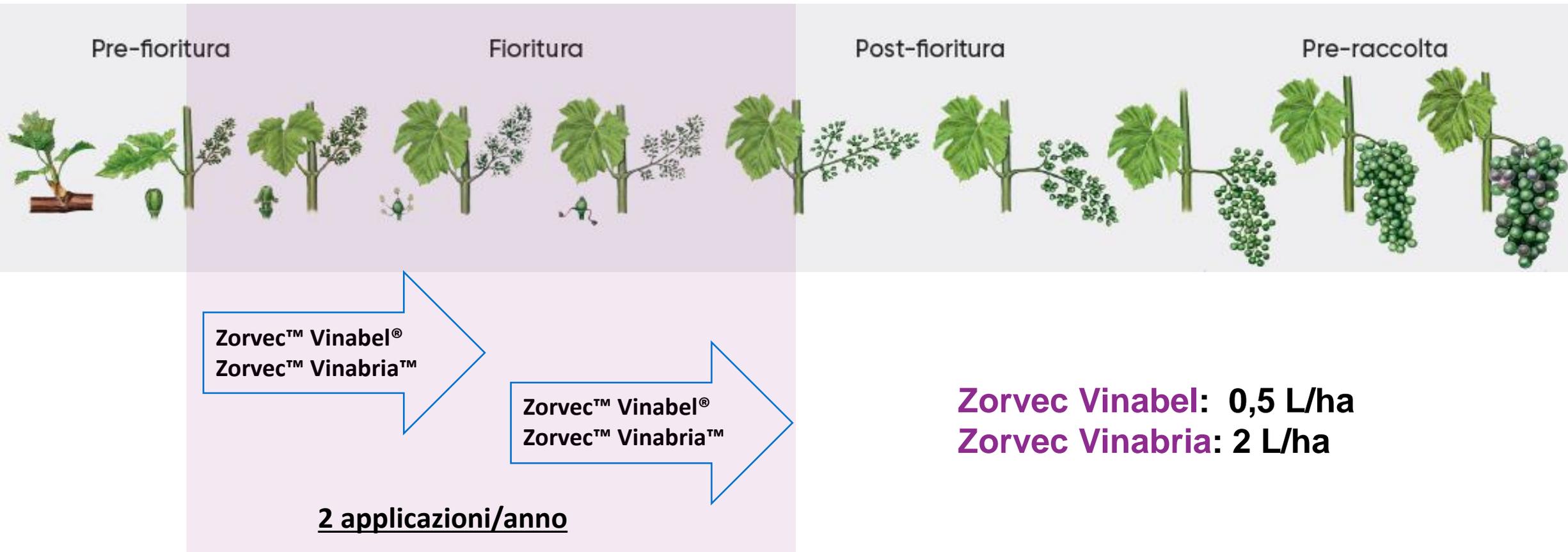
Zorvec™ active



Non trattato

Il movimento translaminare e sistemico acropeto nei tessuti della pianta produce **una copertura uniforme** delle foglie e del grappolo trattati e **protezione dal dilavamento** della pioggia

# Il posizionamento tecnico

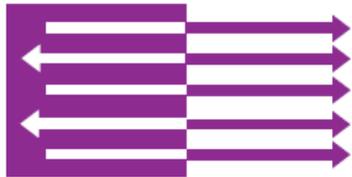


Applicare Zorvec nel periodo dalla **pre-fioritura (fino a 10 gg prima dell'inizio della fioritura)** alla **fioritura** in **maniera preventiva** per ottenere la massima resa e protezione della qualità del raccolto.

## Soluzioni ricche di vantaggi

### NESSUNA RESISTENZA INCROCIATA

con gli altri fungicidi  
in commercio



- Combatte efficacemente la peronospera della vite.
- Assicura una migliore efficacia e una maggiore durata del controllo.

### RESISTENZA AL DILAVAMENTO

dopo meno di un'ora  
dall'applicazione



- Flessibilità d'applicazione: utile quando le condizioni climatiche incidono sull'epoca d'intervento.
- Evita di fare ripetere il trattamento in caso di pioggia.

### PROTEZIONE DEI NUOVI GERMOGLI

protezione fino a 14 giorni



- Movimento sistemico acropeto verso foglie, germogli e grappoli.
- Essenziale per massimizzare la protezione della coltura e la sua resa.
- Consentono di ottimizzare gli interventi, contenendo i costi dei trattamenti.

# Curzate EFFE WG: LA CARTA D'IDENTITA'

**Curzate<sup>®</sup>**  
EFFE WG  
**FUNGICIDA**

<b>Nome Prodotto</b>	<b>Curzate EFFE WG</b>
<b>Sostanza attiva</b>	<b>Cimoxanil 8% + FOLPET 66%</b>
<b>Dose di riferimento</b>	<b>1,5 kg ha</b>
<b>Formulato</b>	<b>Solido - WG, granuli idrodispersibili</b>
<b>N° colture</b>	Vite da tavola e da vino
<b>Taglie</b>	6 kg



## Scheda prodotto

**INSETTICIDA**

- **Laser® 120 SC : Qalcova™ active** (Spinosad puro) g. 11,6 (120 g/L)
- **Formulazione:** Sospensione concentrata
- **Colture autorizzate:** Vite da tavola, Vite da vino e altre colture
- **Parassiti controllati su vite:** tignoletta, tignola, tripidi, metcalfa, *Drosophila suzukii*\*
- **N° trattamenti su vite:** 3
- **Tempo di carenza su vite:** 15 giorni



\*Solo per formulazione 480

# Isoclast™ active

# Closer™

Isoclast™ active



USO DI EMERGENZA  
CLOSER™ SU VITE DA  
TAVOLA E DA VINO

# Usi di emergenza Art. 53 D.M. 15/02/2024

COLTURA	Parassiti	Periodo di autorizzazione
Susino	<i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i> , <i>Hyalopterus amygdali</i> , <i>Brachycaudus persicae</i> , <i>Aphis spiraecola</i> , <i>Comstockaspis perniciosa</i> , <i>Pseudalacaspis pentagona</i>	Dal 15 febbraio 2024 al 13 giugno 2024
Agrumi	<i>Aphis spiraecola</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis citricidus</i> , <i>Aphis aurantii</i> , <i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Planococcus citri</i>	Dal 1 marzo 2024 al 28 giugno 2024
Ciliegio	<i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i> , <i>Hyalopterus amygdali</i> , <i>Brachycaudus persicae</i> , <i>Aphis spiraecola</i> , <i>Comstockaspis perniciosa</i> , <i>Pseudalacaspis pentagona</i>	Dal 1 marzo 2024 al 28 giugno 2024
Melo	<i>Dysaphis plantaginea</i> , <i>Eriosoma lanigerum</i> , <i>Aphis pomi</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis spiraecola</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i>	Dal 1 marzo 2024 al 28 giugno 2024
Cucurbitacee (melone, anguria, cetriolo, zucca e zucchini)	<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis nasturtii</i>	Dal 1 marzo 2024 al 28 giugno 2024
Pesco e nettarine	<i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i> , <i>Hyalopterus amygdali</i> , <i>Brachycaudus persicae</i> , <i>Aphis spiraecola</i> , <i>Comstockaspis perniciosa</i> , <i>Pseudalacaspis pentagona</i>	Dal 1 marzo 2024 al 28 giugno 2024
Pomodoro	<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>	Dal 1 aprile 2024 al 29 luglio 2024
Vite da tavola	<i>Planococcus ficus</i> , <i>Planococcus citri</i> , <i>Parthenolecanium corni</i>	Dal 1 aprile 2024 al 29 luglio 2024
Vite da vino	<i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Empoasca sp.</i>	Dal 1 maggio 2024 al 28 agosto 2024



## Scheda tecnica

<b>Sostanza attiva</b>	Isoclast™ Active (sulfoxaflor puro)
<b>Formulato</b>	Sospensione concentrata - SC, 11,9% (pari a 120g/L)
<b>Meccanismo di azione</b>	Gruppo IRAC 4C
<b>N. di Registrazione</b>	Registrazione Ministero della salute n. 16886 del 29/03/18
<b>Classificazione</b>	 <p>ATTENZIONE</p>
<b>Taglie</b>	250 ml e 1L



Atteso meccanismo di azione sulla coltura

BETTER



Perdite di principi attivi efficaci su vite da tavola

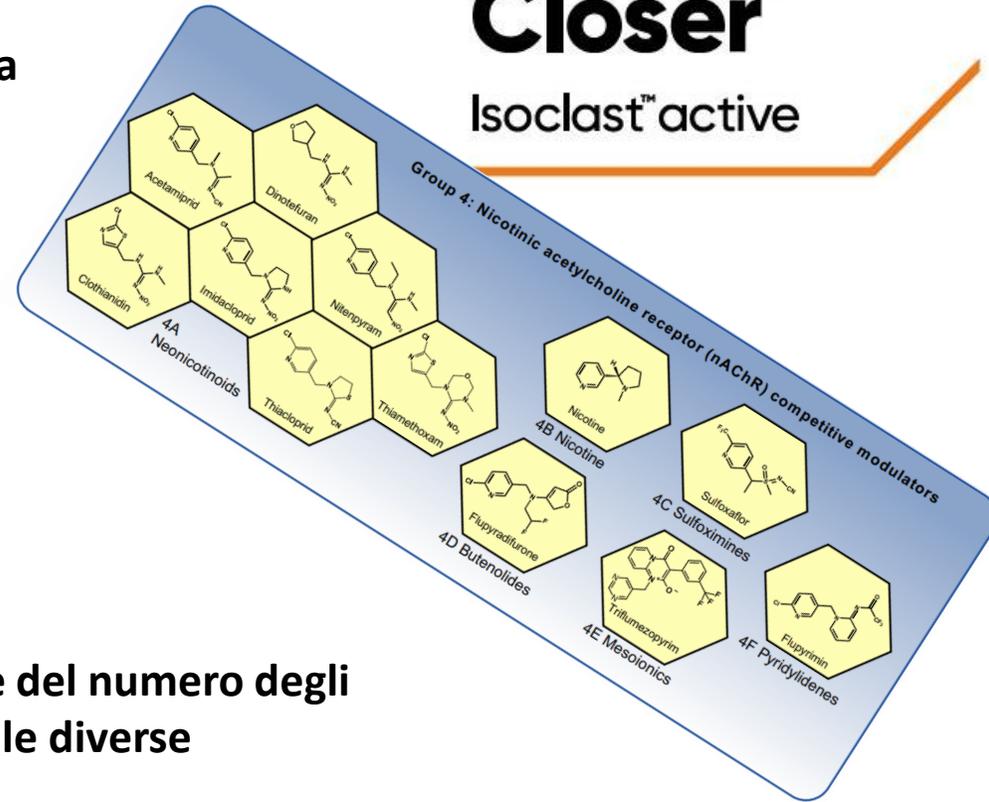


Pressione di resistenza sui pochi principi attivi rimasti

Difficoltà di gestione del numero degli interventi annui per le diverse avversità



Necessità di nuovi meccanismi di azione: rotazione dei principi attivi – strategie antiresistenza



ATTUALITÀ • PRODUZIONE

### Cicaline: ciclo biologico, danni e contenimento

Cicaline ciclo biologico, danni e contenimento

8 Ottobre 2021



Le cicaline sono dei fitofagi appartenenti all'ordine dei **Rincoti** o **Emitteri** presentano un elevato numero di specie che si diversificano per abitudini alimentari, modalità di svernamento e numero delle generazioni. Le **diverse modalità di attacco** e i **sintomi che si riscontrano sulle foglie** possono **orientare** inizialmente il tecnico nella identificazione della specie.

Di seguito un elenco delle principali cicaline riscontrabili nelle nostre aree viticole.

#### Cicalina verde (*Empoasca vitis*)

Punge le nervature fogliari di medio sviluppo, causando piccoli ripiegamenti dei lembi fogliari, vistose alterazioni cromatiche di colore giallastro con qualche arrossamento lungo i bordi.

### IN DIRETTA DAI VIGNETI Arco jonico tarantino: occhio al tripide e alla fillossera

8 Aprile 2020



"Nell'Arco jonico tarantino i cali termici registrati durante le scorse settimane hanno rallentato il risveglio vegetativo della piante", dichiara **Domenico Zagaria**, agronomo di **Agrimeca Grape and Fruit Consulting Srl**.

"Attualmente le varietà più precoci, come **Vittoria** e **Superior seedless® Sugaone** (queste ultime appaiono nella foto in alto), hanno germogli che superano i 15-20 cm, con grappoli ben formati che iniziano a distendersi. Le cultivar medio-tardive, invece, stanno iniziando il germogliamento in questi giorni".

TECNICHE CULTURALI

### Maggiore pressione di cicaline nei vigneti: cause, danni e controllo

2 Novembre 2020



In redazione sono giunte diverse segnalazioni, da parte di agronomi e produttori, circa una maggiore presenza di cicaline nei vigneti ad uva da tavola.

Per fare chiarezza, abbiamo intervistato l'agronomo **Domenico Zagaria**, di **Agrimeca Grape and Fruit Consulting Srl**, per raccogliere la sua opinione a riguardo.

### BETTER



- **Assenza azione acaro-stimolante:** rispetto della principale entomofauna utile
- **Selettivo sulla coltura**

### FASTER

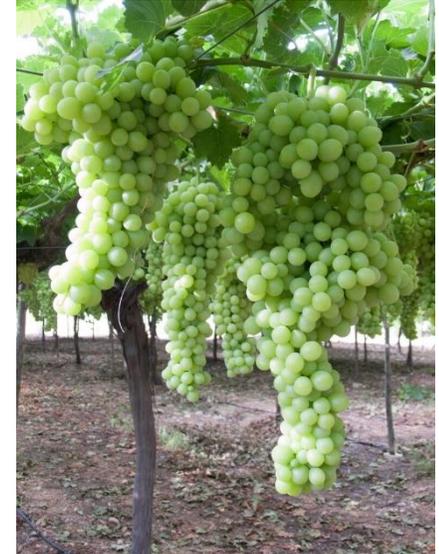


- **Resistenza al dilavamento e stabilità ai raggi UV:** rapidamente assorbito dalla vegetazione

### STRONGER



- **In linea con le richieste della grande distribuzione organizzata**
- **Sistemica acropeta e attività translaminare:** capacità di raggiungere gli insetti che sfuggono al trattamento diretto
- **Azione multitarget:** controllo di molti insetti ad apparato boccale pungente-succhiante



- PHI breve – 7 giorni
- Caratteristiche in linea con le richieste della grande distribuzione organizzata
- Possibilità di interventi in fasi più avanzate





# Grazie per l'attenzione

Giuseppe Depinto

[Giuseppe.depinto@corteva.com](mailto:Giuseppe.depinto@corteva.com)

+39 342 123 5945