



ZORVEC™  
**Vinabel™**

**FUNGICIDA**

---

## **UNA MIGLIORE GESTIONE DELLA COLTURA PER UN BUSINESS DI QUALITÀ**

Essere viticoltore oggi, significa raccogliere sfide importanti. Passione, lavoro, fatica si uniscono all'esperienza di chi ha imparato a conoscere il proprio territorio ed il proprio vigneto.

Tuttavia, coltivare uva di qualità, anche nelle annate più difficili, limitando i costi di produzione è sempre più complesso. Tutto questo si inserisce in un mondo che cambia ispirando gli attori della filiera a produrre sempre meglio.

La promessa di Corteva è quella di mettere a disposizione le migliori soluzioni per poter vincere queste sfide ed ottenere il massimo dal tuo vigneto.

## La carta di identità di Zorvec™ Vinabel™

Zorvec™ Vinabel™ è una miscela pronta di Zorvec™ Active e Zoxamide. La combinazione delle due sostanze attive, offre un'ineguagliabile uniformità d'azione e controllo delle malattie causate da funghi oomiceti, consentendo ai viticoltori di ottenere raccolti più sani con il conseguente miglioramento del business aziendale.

Zorvec™ Vinabel™ esplica la sua azione biochimica su un nuovo sito d'azione, con un meccanismo innovativo, e non presenta resistenza incrociata con i fungicidi presenti sul mercato. Zorvec™ Vinabel™, applicato preventivamente nel periodo che va dalla pre-fioritura (10 giorni prima dell'inizio della fioritura) alla fioritura, grazie alla sua attività translaminare e sistemica acropeta, protegge i grappoli e le foglie durante le fasi di crescita e di sviluppo, comprese quelle che al momento delle applicazioni non hanno raggiunto neppure il 20% della loro dimensione finale.

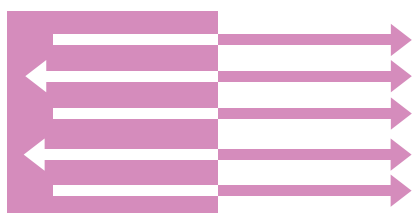
Il risultato è il raggiungimento di un'elevata efficacia e durata del controllo della peronospora della vite.

<b>Sostanza attiva</b>	Zorvec™ Active Oxathiapiprolin	Zoxamide*
<b>Meccanismo d'azione</b>	OSBPI (inibitore della proteina legante l'ossisterolo)	Inibitore della B-tubulina nel fuso mitotico
<b>Classificazione FRAC</b>	Gruppo 49 (F9)	Gruppo 22
<b>Formulazione</b>	SE, suspo-emulsione 40 g/L e 300 g/L	
<b>Dose ed epoca</b>	0,5 L/ha su vite; da 10 giorni prima dell'inizio della fioritura alla fioritura (BBCH 15-79)	
<b>Confezione</b>	1 - 3 Litri	
<b>Intervallo applicativo</b>	10 - 14 giorni	

\*ZOXAMIDE sostanza attiva originale di Gowan Crop Protection Limited.

## Caratteristiche principali e benefici di Zorvec™ Vinabel™

### NESSUNA RESISTENZA INCROCIATA CON GLI ALTRI FUNGICIDI IN COMMERCIO



- Offre ai viticoltori un nuovo strumento per combattere la peronospora 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 ritardano l'epoca d'intervento.
- Evita di fare ripetere il trattamento in caso di pioggia.

### PROTEZIONE DEI NUOVI GERMOGLI



- Movimento sistemico acropeto verso foglie, germogli e grappoli.
- Essenziale per massimizzare la protezione della coltura e la sua resa.

## Gestione della resistenza

Preservare l'attività biologica di ogni principio attivo è oggi giorno sempre più importante, specialmente in un'ottica di sostenibilità e di buona gestione dei prodotti in commercio.

A tal fine Corteva Agriscienze™ ha selezionato il principio attivo Zoxamide come partner ideale per garantire una **corretta gestione delle resistenze**. Nella tabella sottostante alcune raccomandazioni.

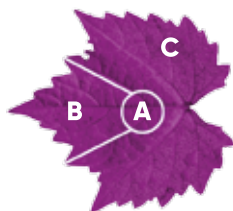
Strategia	Tattiche
<b>Limitare l'esposizione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limitare il numero d'applicazioni a un massimo di 2 a stagione e alternare con fungicidi a diverso meccanismo d'azione.</li><li>• Preferire le applicazioni in blocchi di due a quelle alternate.</li><li>• Applicare preventivamente.</li><li>• Rispettare sempre l'intervallo d'applicazione raccomandato.</li></ul>
<b>Rallentare la crescita del patogeno</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adottare le buone pratiche agronomiche nella scelta del principio attivo in base allo stadio fenologico della pianta e in base alle condizioni meteorologiche.</li></ul>
<b>Contenere gli isolati resistenti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ridurre la sopravvivenza</b></li><li>• <b>Ridurre la diffusione</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dopo i due trattamenti con Zorvec™ Vinabel™ trattare con un prodotto a diverso meccanismo d'azione.</li><li>• Utilizzare Zorvec™ Vinabel™ nella prima metà della stagione.</li></ul>

## Posizionamento tecnico

Zorvec™ Vinabel™ deve essere utilizzato per il controllo della peronospora (*Plasmopara viticola*) dell'uva da vino e da tavola. Con un blocco di due applicazioni consecutive, effettuate preventivamente nel periodo dalla prefioritura (10 giorni prima dell'inizio della fioritura) alla fioritura ad intervallo di 10-14 giorni. In questo modo, Zorvec™ Vinabel™ garantisce fino a 28 giorni di protezione nella fase fenologica della fioritura, che rappresenta lo stadio più suscettibile alla patologia.

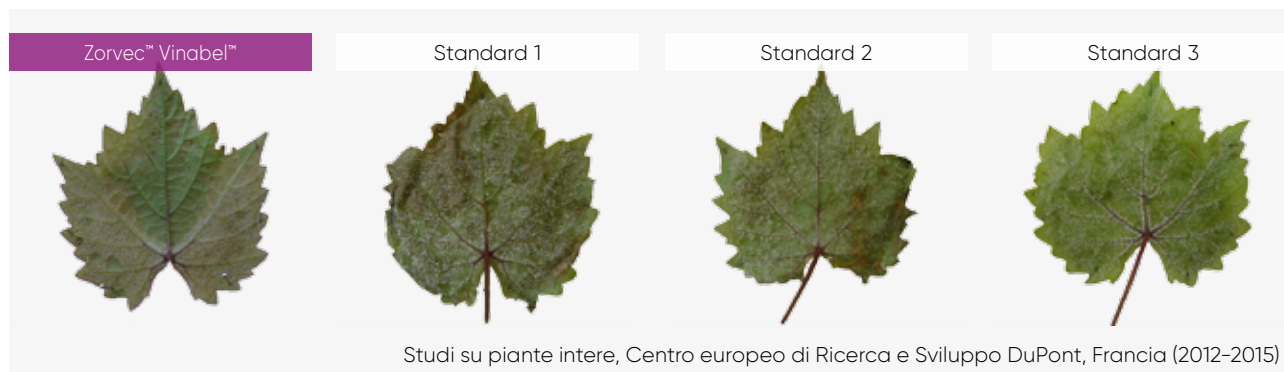


## Attività translaminare e sistemica acropeta



Nella sperimentazione seguente, la pagina superiore della foglia è stata trattata nell'area "A", mentre quella inferiore inocolata con il patogeno e sono stati valutati gli effetti.

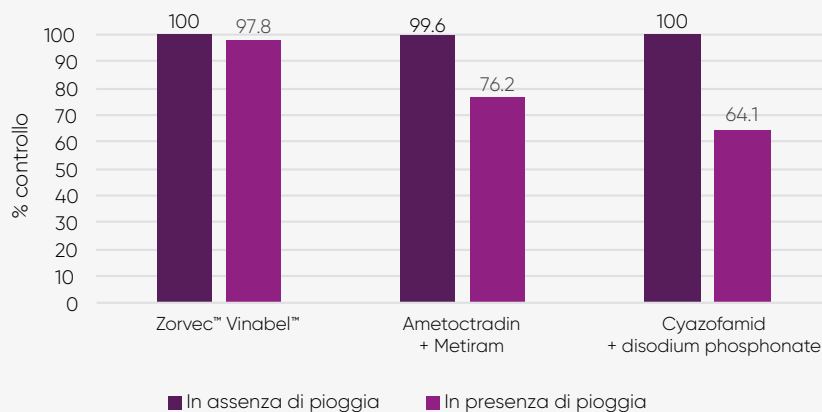
Come mostrano le fotografie, a differenza dei competitori, il movimento translaminare di **Zorvec™ Vinabel™** protegge la superficie inferiore della foglia. Il movimento sistemico acropeto nei tessuti della foglia ne consente una copertura uniforme (area B).



## Eccezionale resistenza al dilavamento per una migliore gestione della coltura

**Zorvec™ Vinabel™** viene rapidamente assorbito all'interno dello strato ceroso epicuticolare della pianta, per una maggiore resistenza al dilavamento, già in meno di un'ora dall'applicazione. Grazie all'elevata resistenza al dilavamento, il viticoltore non ha la necessità di ripetere il trattamento in caso di precipitazioni dopo l'applicazione di **Zorvec™ Vinabel™**.

### Controllo della peronospora della vite in seguito a un episodio simulato di pioggia\*



Zorvec™ Vinabel™ offre un'eccellente resistenza al dilavamento sulla vite anche in condizioni di forti piogge.

\* 100 mm per 4 ore dopo 20 minuti dall'applicazione.

Fonte: Francia - Centro europeo di ricerca e sviluppo, DuPont. Sperimentazione in campo.

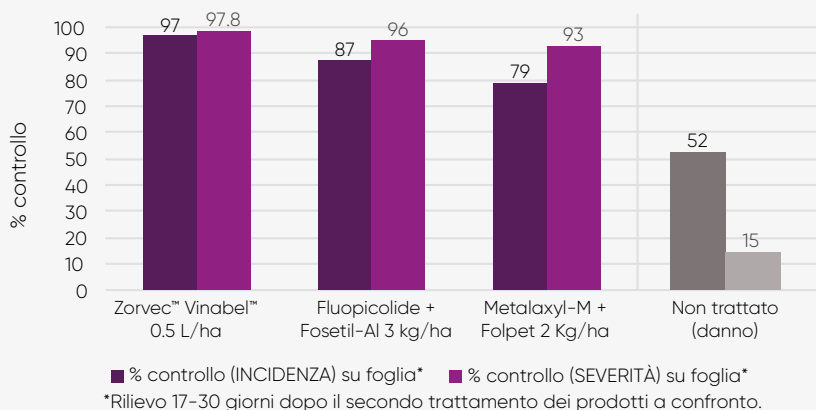
## Elevata efficacia e persistenza d'azione

### Sperimentazioni con Zorvec™ Vinabel™ su vite da vino



Fonte: DuPont, Italia

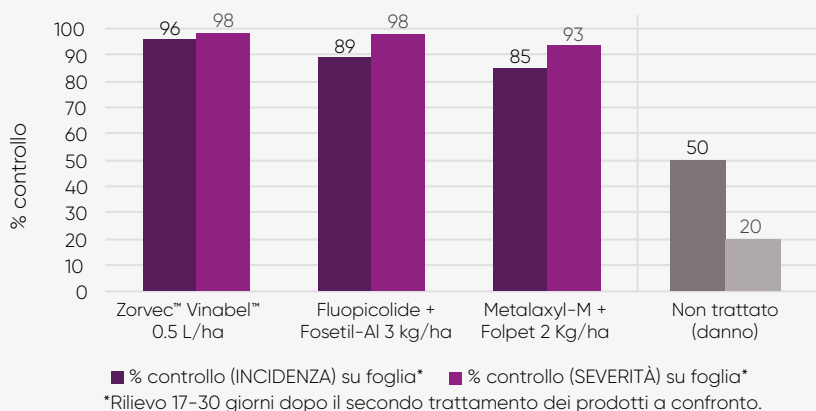
### Foglia: media di 6 prove condotte in Italia su vite da vino



Test di posizionamento con 2 applicazioni consecutive a 10 giorni d'intervallo dei prodotti del grafico nella fase della fioritura.

Le fasi di pre-fioritura sono state trattate per tutte le tesi con 3 applicazioni di Cimoxanil + Mancozeb, quelle di post-fioritura con 3 applicazioni di Dimetomorf + Rame da solfato tribasico e successivamente con Idrossido di rame.

### Grappolo: media di 6 prove condotte in Italia su vite da vino



Test di posizionamento con 2 applicazioni consecutive a 10 giorni d'intervallo dei prodotti del grafico nella fase della fioritura.

Le fasi di pre-fioritura sono state trattate per tutte le tesi con 3 applicazioni di Cimoxanil + Mancozeb, quelle di post-fioritura con 3 applicazioni di Dimetomorf + Rame da solfato tribasico e successivamente con Idrossido di rame.

