



**Talendo<sup>®</sup>**

FUNGICIDA

**Talendo<sup>®</sup> Extra**

FUNGICIDA

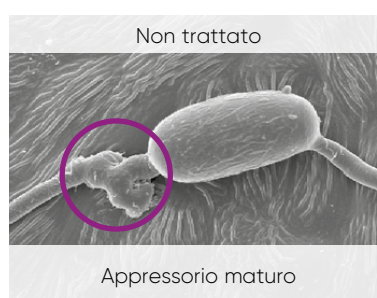
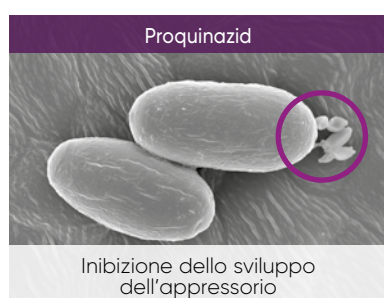
---

**TALENDO<sup>®</sup> E TALENDO<sup>®</sup> EXTRA:  
GLI ANTIOIDICI PER LA  
DIFESA DELLA VITE.**

## Meccanismo d'azione

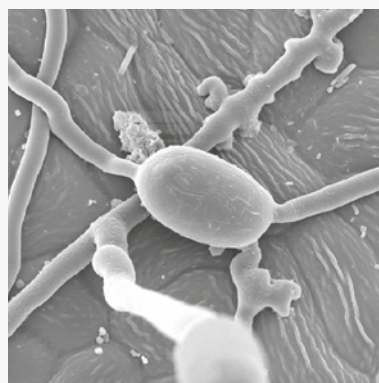
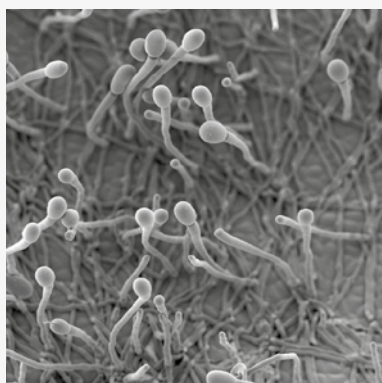
Corteva Agriscience™ offre al viticoltore antioidici di elevata efficacia, a base di **Proquinazid**, con originale meccanismo d'azione.

L'azione principale di Proquinazid si manifesta **bloccando la formazione dell'appressorio delle spore in fase di germinazione** (l'appressorio è l'organo che consente l'ancoraggio della spora sulla superficie del vegetale da colonizzare, durante le fasi iniziali dell'infezione). Senza la formazione dell'appressorio il fungo non procede nella formazione degli austori coinvolti nell'estrazione dei nutrienti dai tessuti dell'ospite.



Inibendo la germinazione delle spore, consente di **limitare la diffusione della malattia e il rischio di reinfezioni. Aumenta la velocità di risposta della pianta ad aggressioni di patogeni**, tanto è vero che nelle piante trattate con Proquinazid si assiste ad un notevole incremento di quelle sostanze che la pianta produce per difendersi (fitoalessine, acido acetilsalicilico e lignina).

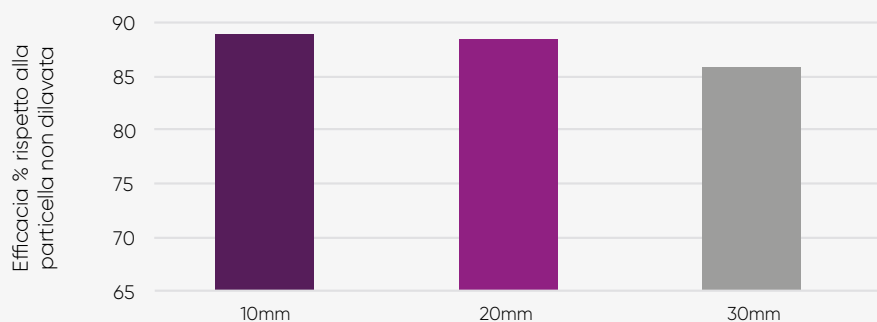
## Catene di conidi sulla superficie fogliare



## Comportamento all'interno della pianta

Ha **un'elevata affinità per le cere** e grazie a questa caratteristica si lega tenacemente alla componente lipidica dell'epidermide delle foglie e degli acini. In particolare, data la forte presenza di cere sull'acino, esplica al massimo la propria caratteristica nella protezione del grappolo determinando un'elevata resistenza al dilavamento.

**Resistenza al dilavamento: le piogge cadute dopo il trattamento influenzano minimamente l'efficacia del prodotto.**



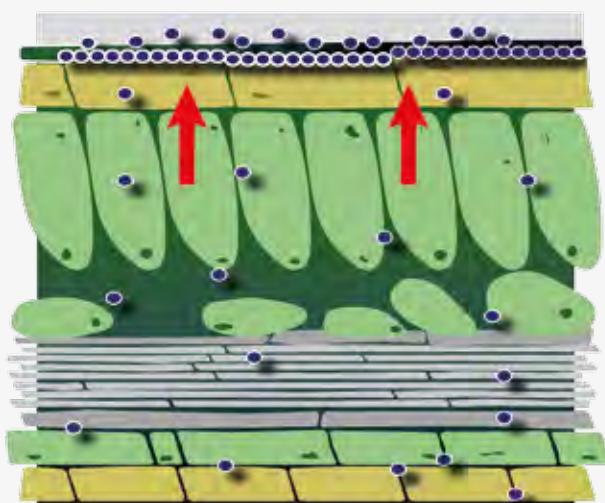
### Applicazione



Si lega tenacemente alla componente lipidica dell'epidermide di foglie e acini.

È caratterizzato da **sistemica locale e attività translaminare**. Queste caratteristiche contribuiscono al miglioramento delle performances del principio attivo sul patogeno.

### Traslocazione nella pagina superiore della foglia



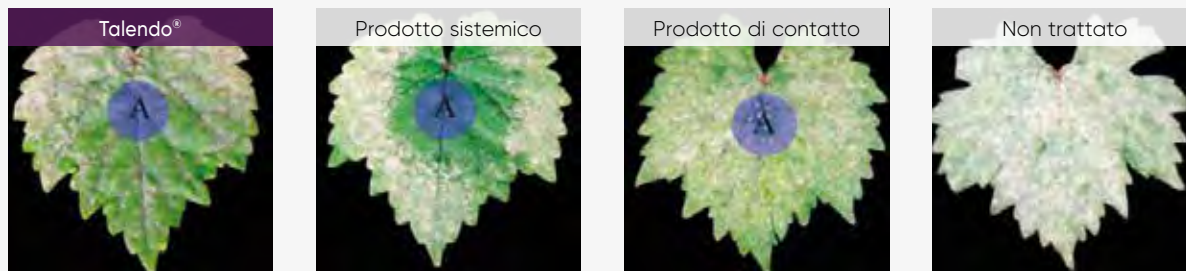
### Applicazione sulla pagina inferiore della foglia

Il controllo dell'oidio nella pagina superiore della foglia indica un **MOVIMENTO TRANSLAMINARE** da una parte all'altra della foglia.

Il controllo dell'oidio anche in altre porzioni della foglia indica una **SISTEMIA LOCALE**.



Prova effettuata per saggiare le proprietà di traslocazione



Microgocce contenenti fungicidi sono state applicate sulla pagina inferiore della foglia (A). Spore di oidio sono state inoculate sulla pagina superiore della foglia e la malattia è stata valutata successivamente sulla pagina superiore.

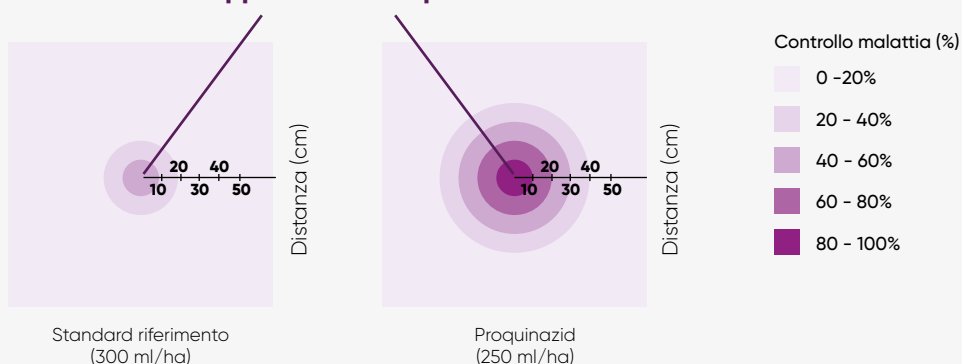
Il controllo anche in ampie porzioni della pagina superiore della foglia è indice di una buona sistemica locale e proprietà translaminare del prodotto.

## Comportamento all'esterno della pianta

Grazie alla particolare tensione di vapore, riesce a **proteggere le parti della pianta non colpite direttamente dalla irrorazione**. Il prodotto ridistribuendosi a livello gassoso, si fissa sulle cere di foglie ed acini garantendo così anche nelle parti più interne del grappolo una protezione adeguata dall'oidio.

Ridistribuzione in fase di vapore: controllo dell'oidio sulla superficie non irrorata (48 ore dopo il trattamento)

Punto di applicazione del prodotto



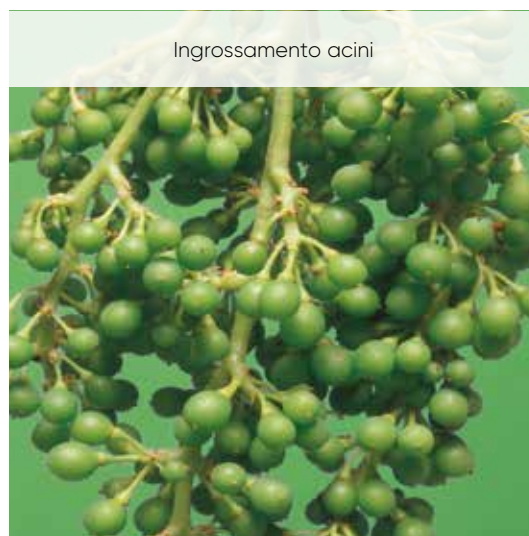
Prove sperimentali hanno dimostrato che riesce a proteggere efficacemente le parti della pianta non raggiunte dal trattamento fino a 20 cm dal punto di applicazione.

## Talendo® e Talendo® Extra: posizionamento tecnico

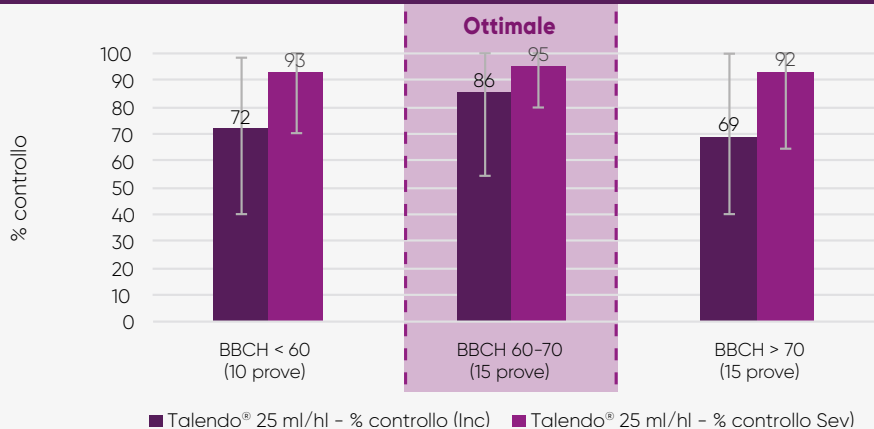
I presupposti su cui si basa il successo di un calendario di lotta contro un qualsiasi patogeno è quello dell'alternanza di agrofarmaci a diverso meccanismo d'azione, inserendo ogni prodotto nel momento in cui esprime il massimo effetto.

Il posizionamento di Talendo® e Talendo® Extra deriva da un'attenta analisi dei risultati ottenuti dalle numerose prove sperimentali.

L'applicazione di Talendo® e Talendo® Extra è consigliata **dalla fase di fioritura fino alla fase di ingrossamento acini**; si raccomanda di iniziare le applicazioni di Talendo® prima della comparsa dei sintomi di oidio.



### Talendo® 25 ml f.c./hl: efficacia su grappolo



## Gestione della resistenza

- Eseguire non più di **3 trattamenti** di Talendo® e Talendo® Extra per anno per un massimo di **2 trattamenti consecutivi**
- In un corretto programma di difesa antioidica, i trattamenti con Talendo® e Talendo® Extra devono essere preceduti e seguiti da applicazioni con antioidici aventi diverso meccanismo d'azione.
- Rispettare la dose di impiego per ettaro riportate in etichetta e gli intervalli applicativi.

## Talendo® e Talendo® Extra: caratteristiche principali

Nome commerciale	Talendo®	Talendo® Extra
Composizione	Proquinazid 200 g/L	Proquinazid 160 g/L + Tetraconazolo 80 g/L
Formulazione	Liquido concentrato emulsionabile (EC)	
Confezione	Confezione da 1 Lt (x10) Confezione da 0.5 Lt (x20)	Confezione da 1 Lt (x10)
Colture registrate	vite da vino e vite da tavola	
Intervallo di sicurezza (PHI)	28 giorni	30 giorni
Dosaggio	200-250 ml/ha	250 ml/ha
Intervallo tra i trattamenti	10-14 giorni	12-14 giorni

## Caratteristiche e vantaggi di Talendo® e Talendo® Extra

Caratteristiche	Vantaggi
Meccanismo d'azione originale.	Nessuna resistenza incrociata con altri fungicidi in commercio
Elevata efficacia su oidio	Alto livello di protezione
Affinità con le cere e poi alla redistribuzione in fase di vapore	Protezione totale del grappolo
Attività translaminare e sistemica locale	Protegge anche le parti della pianta non trattate direttamente
Attività biologica prolungata nel tempo nei confronti dell'oidio della vite	Lunga protezione e flessibilità nella gestione del calendario dei trattamenti
Stimolano le difese naturali della pianta	Aiuta la pianta a difendersi da sola
Selettivi sugli insetti utili, sui fitoseidi e sugli organismi del terreno	Compatibile con i programmi di difesa integrata
Selettivi sulle varietà di uva da vino e da tavola coltivate in Italia	Tranquillità nell'utilizzo