



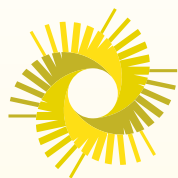
ORONDIS FORTE

La forza di una
strategia vincente



 **Orondis[®] Forte**
Pack

syngenta[®]



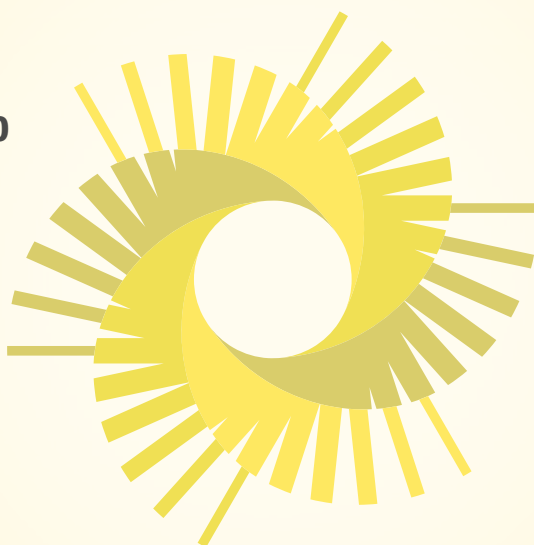
Orondis[®] Forte

Pack

Un prodotto con innumerevoli vantaggi!

**Resistenza
al dilavamento
e selettività**

**Protezione della
nuova vegetazione**



**Completa le nuove
strategie aziendali:
flessibilità nel
posizionamento e lunga
durata di azione**

**Efficacia costante
in tutte le situazioni**

**Combinazione unica e innovativa
di diversi meccanismi
di azione e miglior gestione
delle resistenze**

**Innovativa tecnologia
a disposizione
delle aziende agricole**



Orondis[®] Forte
Pack

syngenta[®]

ORONDIS Forte, la strategia antiperonosporica che fa la differenza

ORONDIS Forte PACK è il fungicida che perfeziona ed esalta la strategia Syngenta per la protezione della vite.

Per rispondere alle esigenze dei viticoltori, Syngenta ha studiato la miglior strategia anti-resistenza combinando il formulato a base di oxathiapiprolin (ORONDIS) con amisulbrom, fungicida a diverso meccanismo di azione, combinati nel prodotto **ORONDIS Forte** PACK.



Nuovo meccanismo di azione: oxathiapiprolin

Oxathiapiprolin è una molecola di recente introduzione dotata di un **meccanismo di azione innovativo**, diverso dagli altri fungicidi ad oggi in commercio. Si tratta del primo rappresentante di una **nuova classe di fungicidi**, le **piperidynil thiazole isoxazoline (classe FRAC 49)**.

La sua attività è specifica per il controllo degli oomiceti, quali *P. viticola*, *P. infestans*, *P. cubensis* e *B. lactucae*, verso i quali ha una azione diretta sugli stadi più importanti del ciclo di sviluppo: infezione iniziale, germinazione e sporulazione, riducendo notevolmente le opportunità del patogeno di svilupparsi.

Oxathiapiprolin agisce sulla proteina legante gli ossisteroli (OSBP), molecola essenziale nel processo lipidico, interferendo negativamente sia con il metabolismo dei lipidi che con il loro trasporto. Inibendo la OSBP si alterano numerosi processi base per la vita degli oomiceti, con il risultato di una veloce devitalizzazione delle cellule fungine.

Effetto di oxathiapiprolin su sporangi di peronospora



Non trattato





Posizionamento tecnico

Si consiglia l'impiego di ORONDIS Forte ^{PACK} **con interventi preventivi** al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, ad intervalli di 10 giorni. **Massimo 2 applicazioni a stagione.**

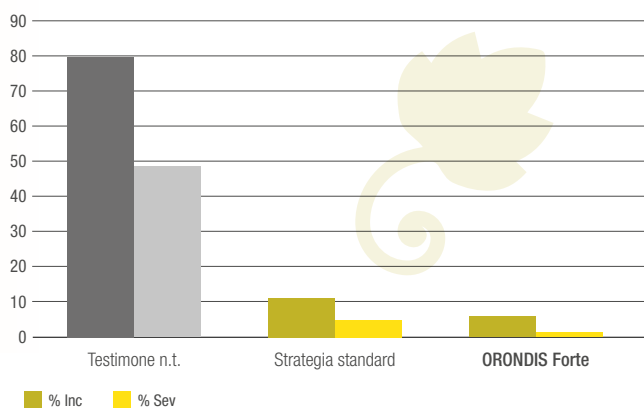
Apertura gemme	Foglie distese	Grappoli separati	Bottoni fiorali separati	Fioritura	Acino pepe	Ingrossamento acini	Pre-chiusura grappolo	Chiusura grappolo	Invaiaura

ORONDIS Forte ^{PACK} rappresenta la nuova specialità per il controllo della peronospora della vite, rendendo il portafoglio Syngenta il più completo disponibile per tecnici e viticoltori in modo di rispondere nel migliore dei modi alle diverse richieste della filiera vitivinicola.

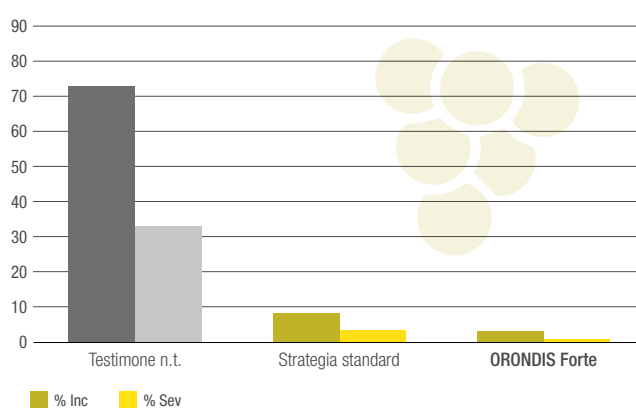
Risultati in campo nel controllo della peronospora

Utilizzato all'interno di una strategia di difesa, la tesi che prevedeva l'applicazione con **ORONDIS Forte** ^{PACK} ha fornito una **riduzione significativa della peronospora rispetto al testimone** non trattato in tutti i campi prova, con una protezione massima sia su foglie che grappoli.

Biennio 2019-2020 (10 prove)
Media dei risultati di incidenza e severità - **Foglie**



Biennio 2019-2020 (10 prove)
Media dei risultati di incidenza e severità - **Grappoli**





Orondis[®] Forte Pack

Si tratta di una combinazione unica in combi pack di **ORONDIS**, a base di oxathiapiprolin (gruppo 49), e **ZONGRUUM**, a base di amisulbrom (gruppo 21): Qil o Quinone Inside Inhibitor): due sostanze attive a diverso meccanismo d'azione che rendono il prodotto ideale per la difesa della vite, **assicurando una protezione completa di tutti gli organi trattati, compresa la nuova vegetazione.**

Orondis[®] + Zongruum[®]

- Efficacia preventiva costante in tutte le situazioni
- Capacità di immagazzinarsi nelle cere cuticolari e di ri-mobilizzarsi
 - Ottima resistenza al dilavamento
- Differente MoA: robusta gestione delle resistenze
- Persistenza d'azione → partner ideale per Oxathiapiprolin

Dosi e modalità d'impiego

Culture	Patogeno	Dosi (l/ha)	Numero di applicazioni	Intervallo di sicurezza
Vite (uva da vino, uva da tavola)	Peronospora	ORONDIS 0,2 ZONGRUUM 0,375	Massimo 2 applicazioni ogni 10 gg	28 giorni



Orondis[®] Forte Pack



Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Registrazione Ministero della Salute
Oxathiapiprolin g 10,1 (= 100 g/l)	Dispersione oleosa	ATTENZIONE  	N°17461 del 03/09/2019

Zongruum[®]

Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Registrazione Ministero della Salute
Amisulbrom g 17,7 (200 g/l)	Sospensione concentrata	ATTENZIONE   	N° 18206 del 23/12/2022

Confezioni

PACK 1 HA:
ORONDIS: 2 flaconi da 100 ml - SHINKON: 1 flacone da 375 ml
PACK 5 HA:
ORONDIS: 1 flacone da 1 l - SZONGRUUM: 2 flaconi da 0,94 l



syngenta[®]

Syngenta Italia S.p.A.
Viale Fulvio Testi, 280/6
20126 Milano

www.syngenta.it