

La protezione
dell'**UVA DA VINO**
2023



syngenta®

Una gamma completa per la protezione dell'Uva da vino

PERONOSPORA



La difesa preventiva è fondamentale per assicurare un risultato affidabile in tutte le annate. Gli interventi vanno iniziati non appena le condizioni di umidità (piogge con bagnatura delle vegetazione), temperatura e sviluppo vegetativo sono tali da permettere l'insediamento del fungo.

La gamma dei fungicidi Syngenta propone **tre diverse famiglie chimiche**, ognuna delle quali si compone di diversi prodotti che si adattano al meglio alle caratteristiche del nostro territorio e che al contempo rispondono alle diverse esigenze degli agricoltori e tecnici.

Syngenta propone la gamma dei prodotti a base di **mandipropamide**: PERGADO F, PERGADO SC e AMPEXIO, in grado di offrire la massima protezione nelle fasi iniziali su foglia e di post-fioritura su grappolo.

Le applicazioni con i fungicidi RIDOMIL GOLD R WG e RIDOMIL GOLD R Liquido a base di **metalaxil-M** in miscela con il rame sono in grado, invece, di assicurare una protezione sistemica per la vegetazione in rapida crescita.

Infine gli ultimi arrivati a base di **oxathiapiprolin**, ORONDIS Ultra F Pack e ORONDIS Forte Pack, rappresentano due soluzioni innovative che arricchiscono la strategia di difesa contro la peronospora.

A completamento della linea, Syngenta propone la gamma COPRANTOL e **ROMEIO, novità del 2023**. Quest'ultimo è un **induttore di resistenza di origine naturale a base di cerevisane**. Entrambi i prodotti possono essere utilizzati in gestione sia biologica che convenzionale.

Grazie a questa ampia offerta di soluzioni, Syngenta propone 70-80 giorni di protezione completa.



Apertura gemme



Foglie distese



Grappoli separati



Pre-fioritura



Fioritura

 **Coprantol**[®]

 **Pergado F**  **Ampexio**[®]

 **Ridomil Gold**[®]
R WG

 **Orondis Forte**[®]
Pack

 **Orondis Ultra F**[®]
Pack

 **Quartet**[®]

 **ROMEIO**[®]

Le nuove strategie antiperonosporiche

ORONDIS Forte Pack e ORONDIS Ultra F Pack sono due nuovi fungicidi che perfezionano ed esaltano la strategia Syngenta per la protezione della vite.

Per rispondere alle esigenze dei viticoltori, Syngenta ha studiato la **miglior strategia anti-resistenza** combinando insieme il formulato a base di oxathiapiprolin (**ORONDIS**) con altri fungicidi a diverso meccanismo di azione:

- **amisulbrom** nel caso di ORONDIS Forte Pack
- **mandipropamide** e **folpet** in ORONDIS Ultra F 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



 **Orondis[®]**



Acino pepe



Pre-chiusura grappolo



Chiusura grappolo



Invaiaura



Pre-raccolta



RidomilGold[®]
R WG



+ PARTNER



RidomilGold[®]
R Liquido




OIDIO & BLACK ROT



Per la protezione efficace dall'oidio è **indispensabile impostare un programma di tipo preventivo**, intervenendo precocemente, per contenere il potenziale di inoculo (micelio e clestoteci). Nell'arco della stagione è bene alternare fungicidi con diverso meccanismo di azione.

 TOPAS: formulato a base di **penconazolo originale Syngenta**, è riconosciuto da tecnici ed agricoltori come il triazolo di riferimento nei confronti dell'oidio della vite ed è da tempo il più utilizzato in viticoltura. Flessibile e facile da usare TOPAS è **dotato di attività preventiva e curativo-stoppante nei confronti dell'oidio**, prestandosi ad essere inserito nei diversi programmi di difesa. La qualità della formulazione, inoltre, ne consente un facile utilizzo in miscela con diversi prodotti utilizzati anche contro altre malattie (es. antiperonosporici). TOPAS, per la sua elevata mobilità all'interno della pianta, è particolarmente adatto per trattamenti posizionati durante la fase di attiva crescita vegetativa, in pre-fioritura e fino all'allegagione.

 CIDELY: è dotato di caratteristiche uniche e innovative che lo rendono uno strumento irrinunciabile per incrementare l'efficacia della difesa antioidica. CIDELY è dotato di un **meccanismo d'azione nuovo e originale e quindi non presenta resistenza incrociata con gli altri antioidici presenti sul mercato**. Per questo motivo può essere inserito in qualsiasi programma di protezione, incrementandone l'efficacia e rafforzandone la strategia antiresistenza. Imbattibile per proteggere il grappolo, il forte legame con le cere e l'attività in fase di vapore rendono CIDELY ideale per proteggere il grappolo nella delicata fase di allegagione-ingrossamento acino.

 DYNALI: la combinazione unica di **cyflufenamid** e **difenoconazolo** rende DYNALI il prodotto più efficace per combattere contemporaneamente oidio e black rot della vite. Questa caratteristica si rivela particolarmente interessante nel momento di massima sensibilità del grappolo a queste due pericolose malattie, che coincide con la fase di fioritura-allegagione. DYNALI può essere impiegato su vite a partire dallo stadio di 3 foglie fino a 21 giorni dalla raccolta. Ciò consente di inserire DYNALI in vari programmi di difesa.



Apertura gemme



Foglie distese



Grappoli separati



Pre-fioritura



Fioritura

OIDIO

 Tiovit[®] Jet

 Tiovit[®] 800L

NOVITÀ

 Topas[®] Combi
Liquido

 Topas[®] 10 EC


 Romeo[®] NOVITÀ

OIDIO & BLACK ROT

 Quadris[®]

 Score[®] 10WG

 Score[®] 25EC

 SCORE: è a base di **difenoconazolo**, **sostanza attiva originale Syngenta**, utilizzato in tutto il mondo contro oidio e black rot. Imbattibile su black rot SCORE, oltre ad avere un'attività antioidica in linea con quella dei migliori triazoli disponibili sul mercato, possiede una **superiore efficacia** nei confronti di black rot. Grazie alla sua efficacia ad ampio spettro, può essere posizionato in vari momenti del ciclo colturale della vite in funzione della necessità della difesa e delle malattie da controllare. Il profilo residuale adeguato alle richieste della filiera consente a SCORE di essere utilizzato anche nei trattamenti di fine stagione contro l'oidio, **senza problemi per l'export del vino**.

Infine per le linee di difesa in Biologico, e non solo, Syngenta propone l'induttore di resistenza **ROMEIO**, a base di **cerevisane**, e TAEGRIO, a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24. I due fungicidi sono indicati per la protezione di vite all'interno di **programmi di difesa integrata sia in strategia con i prodotti convenzionali sia in agricoltura biologica**.



NOVITÀ



Romeo®

L'induttore di resistenza innovativo, naturale e versatile



Taegro®

Il fungicida naturale a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24

I VANTAGGI DELLA SOLUZIONE SYNGENTA PER LA VITE DA VINO

- Controllo combinato di differenti malattie
- Ottimizzazione della gestione dei residui
- Ridotto PHI (nessun intervallo di sicurezza per ROMEIO e solo 4 ore per TAEGRIO)
- All'interno dei programmi di difesa integrata, in strategia con i fungicidi di sintesi, consentono un superiore livello di protezione complessivo garantendo produzioni in linea con le richieste della filiera agroalimentare
- Miglior gestione delle resistenze



Acino pepe



Pre-chiusura grappolo



Chiusura grappolo



Invaiaatura



Pre-raccolta



Score® 10WG

Score® 25EC

Tiovit® Jet

Tiovit® 800L

NOVITÀ

 **Taegro**®

 **Dynali**®

 **Quadris**®

BOTRITE, MARCIUME ACIDO & MARCIUMI SECONDARI DEL GRAPPOLO

Per evitare alterazioni irrimediabili della qualità e quantità delle produzioni, **è necessario iniziare la lotta contro la *Botrytis cinerea* fin dalle fasi di fine fioritura/pre chiusura grappolo**. La difesa proseguirà nelle fasi di invaiatura – pre-raccolta al fine di tutelare la produzione e gestire opportunamente la vendemmia.

Oltre a *Botrytis cinerea* i grappoli possono essere attaccati da marciumi provocati da “funghi secondari” potenzialmente molto pericolosi. Fra questi i più importanti sono alcune specie appartenenti ai generi *Aspergillus* e *Penicillium*. Alcuni aspergilli possono produrre in determinate condizioni un pericoloso metabolita secondario (Ocratossina A) contaminando uve e vini.

SWITCH è il prodotto più efficace grazie alla attività di 2 sostanze attive a diverso meccanismo e alla lunga persistenza di azione.

Da qualche anno nel programma di protezione si è aggiunto **TAEGRÒ, impiegabile in agricoltura biologica oppure in strategia con SWITCH nei programmi di difesa convenzionali**, per un controllo combinato di botrite e marciume acido.



Fioritura



Acino pepe



Pre-chiusura
grappolo



Chiusura
grappolo



Invaiatura



Pre-raccolta

BOTRITE & MARCIUME ACIDO

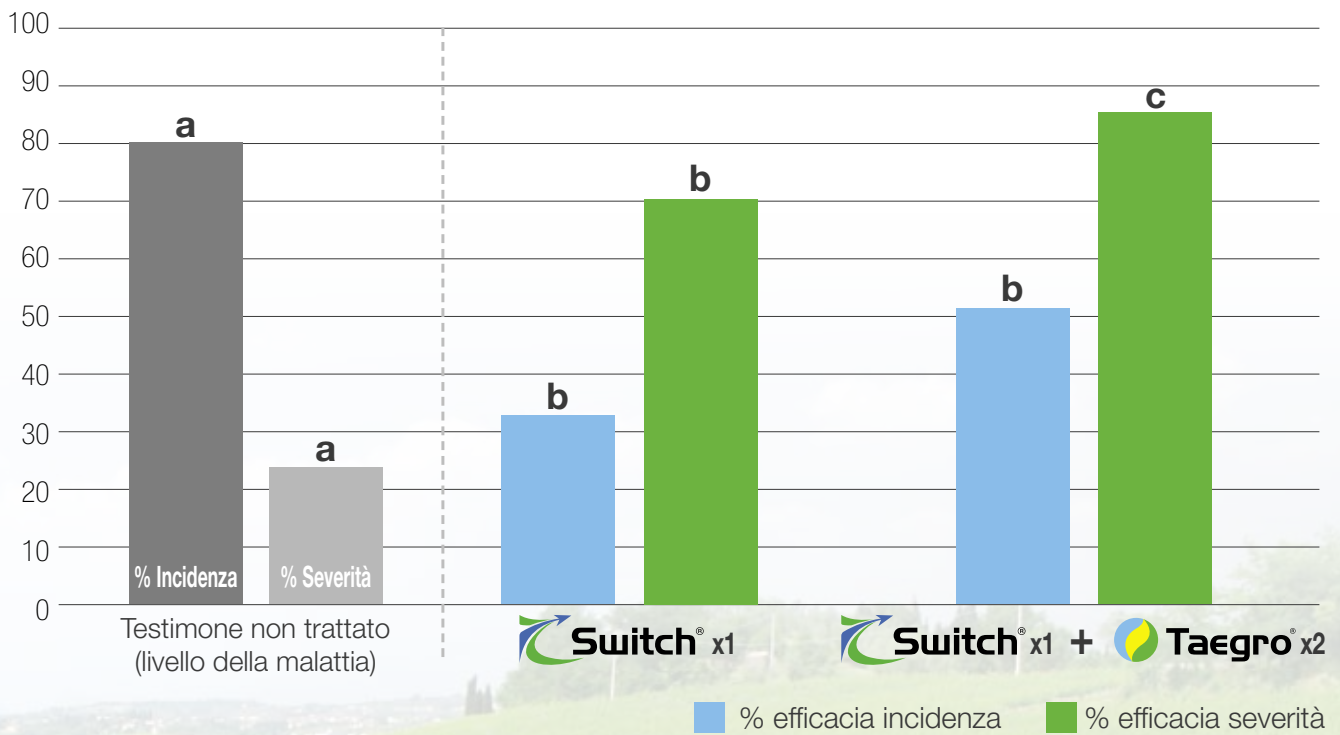




Prova di efficacia contro marciume acido su uva da vino

Rilievo del 13 settembre 2021

- **Località:** Villa Prati di Bagnacavallo (RA)
- **Varietà:** Trebbiano
- **Centro di Saggio:** Astra innovazione & SFR - E.R.



LE SOLUZIONI SYNGENTA PER LA PROTEZIONE DAGLI INSETTI DELLA VITE

Syngenta è in grado di offrire all'agricoltore **una linea di insetticidi per la protezione del vigneto completa e all'avanguardia.**

Attraverso la scelta del formulato più idoneo è possibile impostare strategie di difesa mirate in grado di soddisfare le complesse necessità della viticoltura moderna e di affrontare con successo le varie problematiche che di volta in volta si presentano in campo.

TIGNOLE



AFFIRM: è l'insetticida specifico per la difesa dai lepidotteri caratterizzato da un esclusivo meccanismo di azione.

Grazie al suo rapido potere abbattente, alla sua persistenza d'azione e all'attività larvicida per ingestione e contatto, è in grado di fornire una superiore protezione dei grappoli dall'attacco delle tignole. AFFIRM risulta efficace nei confronti di tutte le generazioni di tignola e tignoletta. Il breve intervallo di sicurezza (7 giorni) e il profilo residuale in linea con le richieste della filiera, lo rendono adatto anche per i trattamenti nei confronti della 3° generazione di tignoletta. AFFIRM non interferisce con le popolazioni di acari fitoseidi. È formulato in granuli idrosolubili di elevatissima qualità che si dissolvono rapidamente in acqua. Il prodotto è facilmente miscibile ed è inodore.

Per il controllo della prima generazione si consiglia di intervenire in pre-fioritura alla comparsa delle prime larve. Nei confronti delle larve di seconda e terza generazione AFFIRM può essere impiegato dalla fase di ovideposizione a quella di fuoriuscita delle prime larve (3-7 giorni dall'inizio delle prime catture significative con trappole a feromoni). In caso di volo prolungato o forte pressione del fitofago i migliori risultati si ottengono eseguendo un secondo trattamento dopo 10 giorni dal primo.



VOLIAM: a base di **chlorantraniliprole**, è un insetticida di nuova generazione dotato di attività ovicida e larvicida che agisce sia per ingestione, sia per contatto. Per queste sue caratteristiche il suo posizionamento deve essere fatto all'inizio del volo.



PRIMAL: è una formulazione in granuli idrodispersibili a base di **Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki**. Agisce esclusivamente per ingestione sulle larve delle tignole e il suo impiego è consentito in agricoltura biologica. Va utilizzato nella fase di schiusura delle uova, ripetendo il trattamento 7 giorni dopo il primo intervento. Grazie all'assenza di intervallo di sicurezza e di residui, si presta ad essere impiegato per il controllo delle larve di 3ª generazione, da solo o come integrazione ad un precedente trattamento a base di AFFIRM.



Pre-fioritura



Fioritura



Acino pepe



Pre-chiusura grappolo



Chiusura grappolo



Invaiatura



Pre-raccolta



CICALINE

Uno strumento in più per la difesa dalle cicaline è dato da EVURE PRO.



EVURE PRO, insetticida ad ampio spettro a base di **tau-fluvalinate**, permette di controllare i tripidi e le cicaline della vite, compreso lo *Scaphoideus titanus*, vettore del fitoplasma responsabile della flavescenza dorata. Si consiglia di applicare il prodotto contro gli stadi giovanili del vettore nelle fasi da acino pepe a pre-chiusura grappolo.



La gamma delle soluzioni Syngenta si completa con: KARATE ZEON, insetticida piretroide ad ampio spettro di azione con l'innovativa formulazione in nanocapsule che ne aumenta l'efficacia, e le novità **ARBIOGY e BEMOTIUS**. Questi ultimi due, in particolare, sono due nuovi bioinsetticidi: il primo rispettivamente a base di *Beauveria bassiana* e il secondo a base del principio attivo **azadiractina**. BEMOTIUS e ARBIOGY, grazie alla loro origine naturale, possono essere utilizzati nei programmi di difesa integrata, in strategia con i prodotti convenzionali, oppure nei programmi di difesa biologica.

| | | | | |
|------------------------|--|------------------------------|--|--|
| | | | | |
| Evure [®] Pro | | KarateZeon [®] | | |
| | | Bemotius [®] NOVITÀ | | |
| | | Arbiogy [®] NOVITÀ | | |

ACARI e ERIOFIDI



VERTIMEC, a base di **abamectina originale Syngenta**, è l'acaricida in grado di garantire un'elevata attività biologica a basse dosi ed un'elevata flessibilità di impiego su acari ed eriofidi. Agisce per contatto e ingestione nei confronti di tutti gli stadi mobili degli acari e può essere impiegato sia in trattamenti di inizio stagione (es. a foglie distese), sia per i trattamenti estivi.



VERTIMEC è disponibile nella esclusiva formulazione in sospensione concentrata (VERTIMEC Pro) e in formulazione emulsionabile concentrata (VERTIMEC EC). Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi stadi mobili presenti sul 70% delle foglie.

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--------------------------|--|---------------------------|--|
| | | | | | | | |
| Vertimec [®] | | | | Vertimec [®] EC | | Vertimec [®] Pro | |

SERVIZI DIGITALI A SUPPORTO DEL VITICOLTORE



CROPWISE PROTECTOR

Sistemi di monitoraggio e previsionali per una gestione ottimale delle colture

TRAPVIEW, l'alleato per la protezione della vite dalla *Lobesia botrana*

TRAPVIEW è una soluzione rivoluzionaria che rende efficiente il processo decisionale per la protezione dalla tignoletta della vite. Si compone di trappole che - dislocate in un territorio e collegate tra di loro in rete - attraverso le catture (generate dal feromone sessuale presente nelle trappole) e le elaborazioni giornaliere condotte da remoto permettono di conoscere le dinamiche di popolazione della tignoletta, i suoi voli e generazioni, oltre che prevedere lo sviluppo dei diversi stadi (uova, larve, adulti).

FOCUS
VITE

I dati raccolti vengono inviati al cloud e analizzati e possono essere consultati direttamente online dal proprio cellulare o computer, oltre che attraverso semplici report giornalieri o settimanali in PDF inviati via mail, con il dettaglio dei dati di monitoraggio più rilevanti.

Benefici di TRAPVIEW:

- Dati più precisi e puntuali della presenza dell'insetto
- Miglior posizionamento dei trattamenti e momento di applicazione
- Riduzione dei costi di manodopera per il monitoraggio
- Risparmio sui costi di viaggio



eMAT, il software che ti permette di conoscere in anticipo i residui sulle colture

Si tratta di un DSS (Sistema di Supporto alle Decisioni) sviluppato da Syngenta che, sulla base di programmi di protezione condivisi con le aziende vitivinicole all'inizio della stagione, consente di incrociare i profili residuali degli agrofarmaci adottati in vigneto durante la stagione con le legislazioni sui Limiti Massimi di Residui (LMR) fissati nel vino in vigore nei diversi paesi del mondo.

Grazie a eMAT, infatti, è possibile elaborare migliaia di dati provenienti da 3 diversi database, due dei quali contenenti i dati sui profili residuali e uno contenente la lista degli LMR per tutte le sostanze attive a livello mondiale.

Questo permette all'azienda viticola di conoscere, già all'inizio dell'anno, la lista dei Paesi e dei supermercati nei quali potrà esportare o vendere la propria produzione.

Con eMAT Syngenta propone tool a supporto dei viticoltori per favorire l'esportabilità dei vini, aumentandone nel contempo la redditività.

Dopo i test degli scorsi anni, nel 2023 eMAT è disponibile anche per altre due colture: pomodoro da industria e uva da tavola.



GRAPE QUALITY AGREEMENT



UN PROGRAMMA DI PROTEZIONE COMPLETO E PERSONALIZZATO

Syngenta, in accordo con i tecnici dell'azienda agricola, **stabilisce il programma di protezione più indicato** per le vostre esigenze e i vostri vigneti e vi segue durante tutta la stagione, per meglio adattare il programma di difesa all'andamento stagionale. Grazie all'ausilio di software dedicati, quali eMAT, che mettono in relazione le banche dati sulle normative in vigore nei vari paesi e sul comportamento residuale degli agrofarmaci, **Syngenta è in grado di indirizzarvi verso i mercati che saranno accessibili a seconda del programma scelto.**

Grazie a questo programma di protezione appositamente studiato, integrato con soluzioni sostenibili e servizi dedicati, è possibile ottenere produzioni di qualità, operando con successo sui mercati internazionali del vino e garantendo la sostenibilità economica dell'azienda vitivinicola.

Facilità di accesso ai mercati internazionali

con l'ausilio di software dedicati che mettono in relazione le banche dati sulle normative dei vari paesi e sul comportamento residuale degli agrofarmaci



Programma di protezione completo e personalizzato

progettato da esperti sulla base di conoscenze territoriali specifiche, in grado di soddisfare i requisiti di base della Produzione Integrata e ottenere produzioni di ottima qualità

Soluzioni sostenibili e servizi dedicati

rivolti al miglioramento della sostenibilità delle produzioni e all'efficienza gestionale, anche attraverso specifici programmi di formazione

I cambiamenti legislativi e le richieste della distribuzione rendono sempre più complesso l'accesso delle aziende agricole ai mercati internazionali. Il **"Grape Quality Agreement"** coniuga produzioni di alta qualità con i requisiti sempre più stringenti del mercato in termini di: **sostenibilità ambientale, tutela della salute e responsabilità sociale.**

| Prodotto | | Dosi di impiego consigliate* | Sostanza attiva | Formulazione | Registrazione | Inter. sic. | Ind. di pericolo |
|----------------------------|-----------|---|---|-------------------------------|---|-------------|------------------------|
| AMPEXIO | | Contro peronospora: 0,5 kg/ha | Mandipropamid 25% Zoxamide 24% | Granuli idrodispersibili | n. 16288 del 8.11.16 | 21 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| CIDELY | | Contro oidio: 0,5 l/ha | Cyflufenamid 5,1% (51,3 g/l) | Emulsione acquosa | n. 15449 del 22.6.12 | 21 gg | ATTENZIONE • 1 |
| COPRANTOL Hi Bio 2.0 | | Contro peronospora ed azione collaterale contro escoriosi e marciume nero: 2-3 kg/ha | Rame metallo da idrossido 20% | Microgranuli idrodispersibili | n. 16545 del 29.02.16 | 21 gg | PERICOLO • 5 • 1 |
| COPRANTOL TRIO | | Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>) ed escoriosi (<i>Phomopsis viticola</i>) Black-rot (<i>Guignardia biwelli</i>): 3,3-4,5 l/ha | Rame metallo 12% (142 g/l) sotto forma di rame solfato tribasico | Sospensione concentrata | n. 13856 del 3.07.07 | 21 gg | ATTENZIONE • 1 |
| COPRANTOL 30 WG | | Peronospora e azione collaterale contro Escoriosi, Marciume nero: 200-220 (g/h) | Rame metallo da ossicloruro 30% | Granuli idrodispersibili | n.17372 del 21.12.18 | 21 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| DYNALI | | Contro oidio e black rot: 0,65 l/ha | Cyflufenamid 2,8% (30 g/l) Difenoconazolo 5,6% (60 g/l) | Concentrato disperdibile | n. 15263 del 27.3.13 | 21 gg | ATTENZIONE • 1 |
| ORONDIS FORTE PACK | ORONDIS | Contro peronospora: 0,2 l/ha | Oxathiapiprolin g 10,1 (= 100 g/L) | Dispersione oleosa | n. 17461 del 3.9.19 | 28 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| | SHINKON | Contro peronospora: 0,375 l/ha | Amisulbrom (200 g/l) | Sospensione concentrata | n. 17597 del 17.9.20 | | ATTENZIONE • 3 • 2 • 1 |
| ORONDIS ULTRA F PACK | ORONDIS | Contro peronospora: 0,2 l/ha | Oxathiapiprolin g 10,1 (= 100 g/L) | Dispersione oleosa | n. 17461 del 3.9.19 | 28 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| | PERGADO F | Contro peronospora: 2-3 kg/ha | Mandipropamid 5% Folpet 40% | Granuli idrodispersibili | n. 13637 del 19.01.09 | | ATTENZIONE • 3 • 2 • 1 |
| PERGADO F | | Contro peronospora: 2-3 kg/ha | Mandipropamid 5% Folpet 40% | Granuli idrodispersibili | n. 13637 del 19.01.09 | 28 gg | ATTENZIONE • 3 • 2 • 1 |
| PERGADO SC | | Contro peronospora: 0,5-0,6 l/ha | Mandipropamid 23,3% (250g/l) | Sospensione concentrata | n. 13382 del 19.01.09 | 21 gg | 1 |
| QUADRIS | | Contro peronospora, oidio, black-rot, escoriosi: 1 l/ha | Azoxystrobin 22,7% (250 g/l) | Sospensione concentrata | n. 9210 del 24.4.97 | 21 gg | ATTENZIONE • 1 |
| QUARTET | | Contro peronospora: 2,5 l/ha con antiperonosporici | Fosfonato di disodio 36,5% (500 g/l) | Concentrato solubile | n. 15266 del 28.9.16 | 21 gg | - |
| RIDOMIL GOLD R LIQUIDO | | Contro peronospora: 4 l/ha | Rame metallo (da solfato tribasico) 15,4% (200 g/l) Metalaxil-M 1,85% (24 g/l) | Sospensione concentrata | n. 15348 del 06.07.2012 | 28 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| RIDOMIL GOLD R WG | | Contro peronospora: 5 kg/ha | Metalaxil-M 2% Rame metallo (da ossicloruro) 14,19% | Granuli idrodispersibili | n. 14642 del 13.02.2012 | 20 gg | ATTENZIONE • 1 |
| ROMEO NOVITÀ | | Contro oidio e peronospora: 0,25 kg/ha | Cerevisane 94,1% | Polvere bagnabile | n. 17058 del 16.4.18 | - | - |
| SCORE 10 WG | | Contro black-rot e oidio: 0,5 kg/ha | Difenoconazolo 10% | Granuli idrodispersibili | n. 9744 del 9.9.98 | 21 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| SCORE 25 EC | | Contro oidio e black rot: 200 ml/ha | Difenoconazolo 23,6% (250 g/l) | Concentrato emulsionabile | n. 8801 del 6.03.96 | 21 gg | PERICOLO • 3 • 2 • 1 |
| SWITCH | | Contro botrite e marciumi secondari del grappolo: 0,8 kg/ha | Cyprodinil 37,5% Fludioxonil 25% | Granuli idrodispersibili | n. 9578 del 2.04.98 | 21 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| TAEGRO | | Contro botrite, oidio e marciume acido: 185-370 g/ha | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ceppo FZB24 13% | Polvere bagnabile | n. 17469 del 24.3.20 | 4 ore | - |
| TIOVIT JET | | Contro oidio: 2-8 kg/ha | Zolfo 80% (esente da selenio) | Microgranuli idrodispersibili | n. 2923 del 11.11.78 | - | - |
| TIOVIT 800 L NOVITÀ | | Contro oidio: 3-4 l/ha | Zolfo 56,09 % (800 g/l) | Sospensione concentrata | n. 17963 del 11.2.22 | 5 gg | - |
| TOPAS COMBI LIQUIDO | | Contro oidio: 1,5-2 l/ha | Penconanzolo 1,25% (15g/l) Zolfo 33,3% (400g/l) | Sospensione concentrata | n. 16101 del 08.11.16 | 14 gg | ATTENZIONE • 3 |
| TOPAS 10 EC | | Contro oidio: 300 ml/ha | Penconazolo 10,1% (100 g/l) | Concentrato emulsionabile | n. 6945 del 28.01.87 | 14 gg | ATTENZIONE • 3 • 2 • 1 |
| AFFIRM | | Contro tignole: 1,5 kg/ha | Emamectina benzoato 0,95% | Granuli idrosolubili | n. 13389 del 28.01.10 | 7 gg | ATTENZIONE • 1 • 2 |
| ARBIOGY NOVITÀ | | Contro acari tetranichidi, tripidi e cicalina della flavescenza dorata: 1 - 1,5 l/ha | <i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040 g 0,0185 Contiene non meno di 2,3 x 10 ⁷ spore vitali /ml | Olio dispersibile | n. 12669 del 7.8.06 | - | - |
| BEMOTIUS NOVITÀ | | Contro cicaline, <i>S. titanus</i> , tripidi, piralide della vite (<i>Sparganothis pillariana</i>): 1,0-1,5 l/ha | Azadirachtin A 2,75% | Concentrato emulsionabile | In attesa di registrazione nel corso del 2023 | 3 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| EVURE PRO | | Contro cicaline, tripidi e <i>Drosophila suzukii</i> : 30-300 ml/hl (max 0,3 l/ha) | Tau-fluvalinate 21,4% (240 g/l) | Emulsione acquosa | n. 14210 del 6.6.08 | 21 gg | ATTENZIONE • 1 |
| KARATE ZEON | | Contro cicaline: 150-250 ml/ha Contro tignola e tignoletta: 250 ml/ha Contro cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi): 250 ml/ha Contro sigaraia: 250 ml/ha | Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l) | Sospensione di capsule | n. 10944 del 5.6.01 | 21 gg | ATTENZIONE • 3 • 1 |
| PRIMIAL | | Contro tignole (<i>Eupoecilia ambiguella</i> , <i>Lobesia botrana</i>): 0,5-0,75 kg/ha | <i>Bacillus thuringiensis Berliner</i> var. <i>Kurstaki</i> g 6,4 (sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11) con un'attività insetticida pari a 53.000 US ⁷ /mg di prodotto *US – Unità Spodoptera basate su prove biologiche con <i>Spodoptera exigua</i> | Granuli idrodispersibili | n. 13159 del 7.6.06 | - | ATTENZIONE • 3 |
| VERTIMEC EC | | Contro acari: 0,75 l/ha - Contro tignola e tignoletta: 0,5-0,75 l/ha | Abamectina 1,84% (18 g/l) | Concentrato emulsionabile | n. 8795 del 6.3.96 | 28 gg | ATTENZIONE • 3 • 2 • 1 |
| VERTIMEC PRO | | Contro acari: 0,75 l/ha - Contro tignola e tignoletta: 0,5-0,75 l/ha | Abamectina 1,75% (18 g/l) | Sospensione concentrata | n. 15050 del 30.7.12 | 28 gg | ATTENZIONE • 3 • 2 • 1 |
| VOLIAM | | Contro: <i>E. ambiguella</i> , <i>L. botrana</i> , <i>A. pulchellana</i> , <i>P. Vitigenella</i> , <i>C. gnidiella</i> e <i>Popillia japonica</i> : 15-18 ml/hl (150-270 ml/ha) | Chlorantraniliprole g 18,4 (200 g/l) | Sospensione concentrata | n. 17888 del 16.9.21 | 30 gg | ATTENZIONE • 1 |

Legenda pittogrammi



* Utilizzare i dosaggi riportati per ettaro indipendentemente dai volumi di acqua utilizzati nel corso della stagione.

syngenta

Syngenta Italia S.p.A.

Viale Fulvio Testi 280/6 - 20126 Milano

www.syngenta.it

Quanto riportato nel presente documento ha valore puramente indicativo. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta. COPRANTOL® Hi Bio 2.0: registrazione Albaugh UK Ltd. - EVURE® PRO: registrazione Adama Italia s.r.l. - COPRANTOL® 30 WG e COPRANTOL® Trio: registrazione Phoenix-Del S.r.l. - TAEGRO® è un marchio registrato da Novozymes A/S. - SHINKON®: permesso di importazione parallela concesso a Nissan Chemical Industries, Ltd - VOLIAM®: registrazione FMC Agro Italia S.r.l. ARBIOGY®: registrazione CBC (Europe) S.r.l. - BEMOTIUS®: registrazione Mitsui AgriScience International S.A./N.V. ROMEO®: registrazione Agraxine S.A.

