



□ • BASF

We create chemistry

Linea Vite

Innovazione e tradizione per una gamma di soluzioni
unica e completa

L'impegno di BASF per la vite in Italia

Che si tratti di produzione di uva da vino o di uva da tavola, il comparto viti-vinicolo rappresenta la punta di diamante dell'agroalimentare italiano.

BASF, in qualità di azienda leader mondiale nel settore degli agrofarmaci, è a fianco del viticoltore italiano, per aiutarlo quotidianamente nel difendere la vite dalle avversità più insidiose, che rischiano di comprometterne la produzione e il reddito.

Ma la qualità non è più sufficiente: il viticoltore oggi si trova ad affrontare sfide sempre più difficili e impegnative, che riguardano anche la sostenibilità dei processi produttivi e le richieste di una filiera sempre più esigente.

BASF è concretamente impegnata ad affrontare in modo vincente queste sfide, grazie a soluzioni complete, continua ricerca e sviluppo e una **costante innovazione a livello di prodotto, servizio e approccio al mercato**.

BASF su vite è in grado di offrire programmi di difesa specifici ed evoluti, adattabili ad ogni area geografica ed esigenza specifica, in linea con le richieste di una viticoltura sempre più produttiva e sostenibile.

BASF Leader nell'innovazione sostenibile

L'impegno di BASF a coniugare **innovazione e sostenibilità** si traduce nella proposta di soluzioni sempre più all'avanguardia e funzionali alla viticoltura integrata e di qualità.

In questa guida, completamente rinnovata nella grafica e nei contenuti, il tecnico e il viticoltore potranno trovare alcune tra le soluzioni più recenti e innovative a disposizione per la difesa del vigneto, come per esempio:

REVYSION®: il triazolo di nuova generazione a base di Revysol, altamente efficace su oidio e black rot e con un profilo regolatorio favorevole

ENVITA®: il nuovo formulato multisito in formulazione liquida a base di dithianon per peronospora e black rot

SERCADIS®: l'antioidico di ultima generazione potente e flessibile

DELAN® PRO: l'antiperonosporico multisito sistemico ad ampio spettro

Linea ENERVIN®: la gamma di antiperonosporici con esclusivo meccanismo d'azione e ad elevata resistenza al dilavamento

Linea SAVIRAN®: una nuova gamma di antiperonosporici, particolarmente adatta alla pre-fioritura e ad integrarsi con le altre soluzioni proposte da BASF

Sistema TESSIOR®: il sistema **TESSIOR®** è una soluzione specificamente studiata per prevenire l'insorgenza delle pericolose malattie del legno e garantire una maggiore longevità e redditività dei vigneti

SERIFEL®: il nuovo fungicida biologico versatile e sostenibile, in grado di offrire un equilibrio ottimale tra efficacia della protezione e richieste della filiera

VESTICOR®: insetticida selettivo e ad elevata efficacia contro i lepidotteri della vite

Queste soluzioni affiancano prodotti che sono ormai diventati strumenti di lavoro insostituibili per il viticoltore italiano, come gli antiperonosporici della **linea FORUM®**, uno dei marchi di agrofarmaci più noti in assoluto, l'antioidico **VIVANDO®** da anni leader in questo segmento, **CANTUS®** a tutt'oggi l'unico in grado di combattere in modo affidabile botrite e oidio con un unico intervento, e i diffusori **RAK® 2 MAX** utilizzabili anche in agricoltura biologica per la confusione sessuale della tignoletta della vite.

Confidiamo che la qualità dei nostri prodotti unita alla professionalità ed esperienza delle persone BASF presenti sul territorio possano contribuire in modo concreto al crescente successo della viticoltura italiana.

Il Crop Team Vite

Vanes Rubboli, Mirko Valente, Chiara Tangari, Luca Annesi, Paola Pizzi.

INDICE

PAG

Servizi e progetti di BASF per il mondo viticolo e viti-vinicolo

5

Antiperonosporici

7

Antioidici e antibotritici

27

Malattie del legno

41

Insetticidi

43

Erbicidi

50

Tabelle riassuntive

54

BASF: leader di innovazione anche nei servizi

Negli ultimi anni BASF è stata attiva protagonista non solo nello sviluppo di nuovi prodotti, ma anche nella promozione di progetti, servizi e strategie di mercato innovative, che hanno contribuito allo sviluppo di Soluzioni Integrate per la gestione del vigneto. Particolare attenzione è stata rivolta agli aspetti tecnici, ma anche alle esigenze del mercato e della filiera.

Supporto alle decisioni della difesa (DSS)

Tecnologia a supporto della Sostenibilità

I sistemi di supporto alle decisioni (DSS) sono strumenti che aiutano l'agricoltore e il tecnico nel fare le giuste scelte nel corso della stagione, in funzione dei propri obiettivi di produzione. L'incremento delle conoscenze in merito alla biologia ed epidemiologia delle varie avversità, unita al progresso in campo informatico hanno permesso una maggiore fruibilità ed accessibilità di queste tecnologie ad una platea più vasta di persone.

In questo contesto BASF, insieme ad Hort@, spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, ha lanciato "Agrigenius Vite - il tutor per l'agricoltura", il DSS che fornisce a viticoltori e tecnici specializzati informazioni utili a prevedere il rischio connesso ai principali patogeni del vigneto e a prendere decisioni razionali nella gestione della coltura. Per favorirne un impiego mirato su tutto il territorio e rispondere alle esigenze di ogni azienda agricola, lo strumento è disponibile in due versioni: una piattaforma web (Agrigenius Vite Pro) basata su modelli previsionali evoluti, che analizza i dati e li restituisce in tempo reale sotto forma di alert e consigli; e una app mobile per smartphone e tablet (Agrigenius Vite Go), che collegandosi a stazioni agrometeorologiche o basandosi su dati satellitari, fornisce informazioni sintetiche, sotto forma di indici di rischio.



Piattaforme sperimentali

Provare per credere

Lo sviluppo di nuovi prodotti e di nuove soluzioni e la definizione di linee di difesa adatte alle varie e specifiche realtà territoriali si basano sempre su approfondite ed estese sperimentazioni in campo. Le esperienze maturate acquisiscono un valore ancor più profondo se condiviso con tecnici, viticoltori e operatori del settore.

BASF è costantemente impegnata nell'organizzazione di prove dimostrative di campo, ideate per promuovere linee tecniche innovative e per diffondere la conoscenza dei nuovi prodotti in pre-lancio.





ANTIPERONOSPORICI

PRODOTTO	PAG	PRODOTTO	PAG
POLYRAM® DF	10	ENERVIN® PRO PACK	22
CABRIO® TOP	11	ENERVIN® DUO	23
CAPITOL®	12	ENERVIN® EVO TWIN NUOVO	24
DELAN® PRO	13	CENTURY® PRO	25
ENVITA® NUOVO	15	KAURITIL® ULTRA WG	26
FORUM® 50 WP	17		
FORUM® TOP	18		
SAVIRAN® STAR	19		
ENERVIN® TOP	21		

PROGRAMMA DI DIFESA DALLA PERONOSPORA

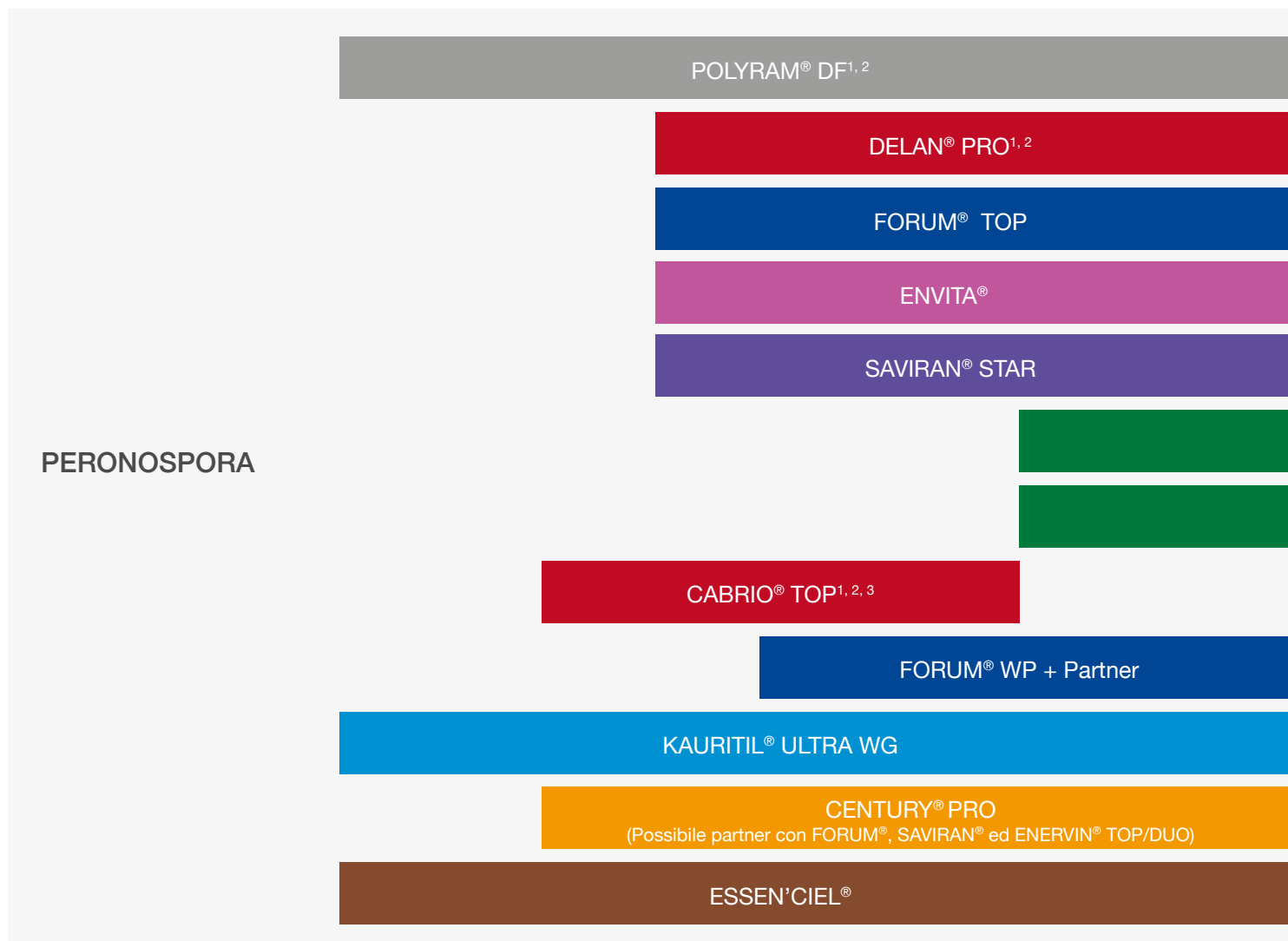


Germogliamento

Foglie distese

Differenziazione grappoli

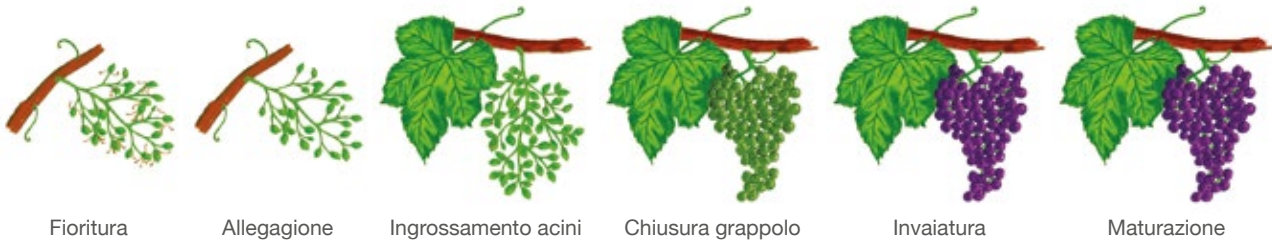
Inizio fioritura



1. registrato anche su Escoriosi
2. registrato anche su Black Rot
3. registrato anche su Oidio
4. registrato anche su oidio, cicaline, eriofidi

Per dosi, modalità di applicazione, numero massimo di trattamenti, fare riferimento alle indicazioni di etichetta. L'utilizzo di diversi meccanismi d'azione, l'utilizzo dei prodotti in stretta alternanza e l'inserimento nella linea di principi attivi multisito di elevata efficacia massimizzano la prevenzione di fenomeni di resistenza.

Il catalogo prodotti BASF offre una gamma completa, con diversi programmi che si prestano ad essere adattati alle peculiarità dei diversi territori e alle diverse esigenze di mercato.



Fioritura

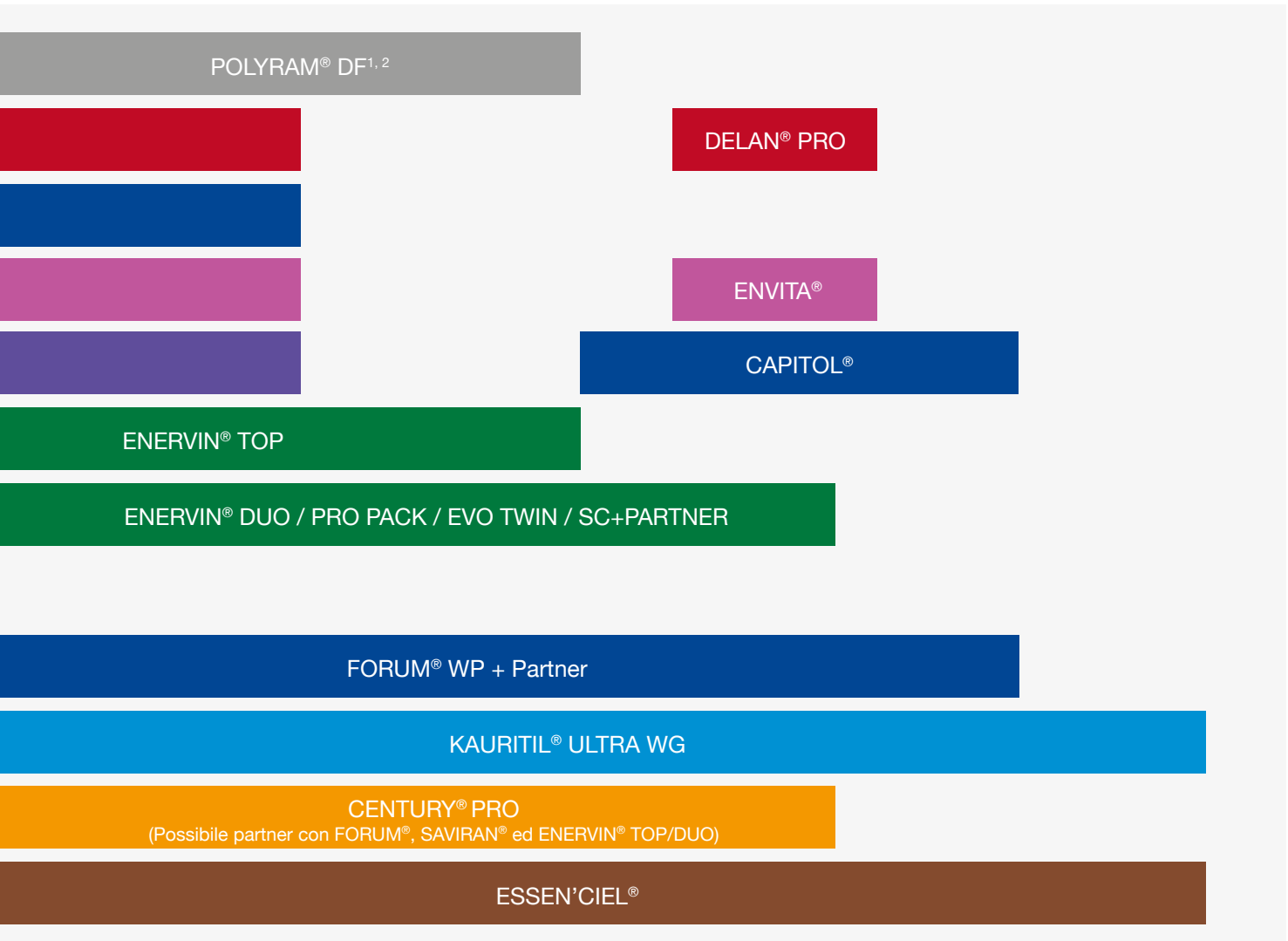
Allegagione

Ingrossamento acini

Chiusura grappolo

Invaitura

Maturazione



Linea BASF per la difesa della Peronospora

I vantaggi per il viticoltore

- Tranquillità in ogni condizione
- Soluzioni adattabili a diverse realtà e situazioni
- Costanza dei risultati, grazie alla robusta strategia di prevenzione delle resistenze
- Protezione in ogni fase fenologica
- Elevata qualità di uva e vino

POLYRAM® DF

IL MARCHIO DI RIFERIMENTO PER I TRATTAMENTI DI APERTURA



COMPOSIZIONE Metiram 70%



FORMULAZIONE WG

POLYRAM® DF è un fungicida di copertura a base di Metiram, ideale per i trattamenti di apertura e per le miscele aziendali con prodotti citotropici o sistemici. Grazie alle sue caratteristiche uniche rappresenta una affidabile alternativa ad altri prodotti multisito di contatto.

Attività multisito di copertura

L'attività multisito di POLYRAM® garantisce la costanza di efficacia nel tempo e la possibilità di essere utilizzato come partner antiresistenza di altri formulati.

Ampio spettro di azione

POLYRAM® DF è efficace su peronospora, escoriosi e black rot. POLYRAM® è inoltre registrato su numerose colture orticole e frutticole.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
ESCORIOSI	0,9 - 1,5	Dalle prime fasi di sviluppo della coltura	3 trattamenti a 7 giorni	56
PERONOSPORA E BLACK ROT	1,5 - 2,6			

Privilegiare i trattamenti nelle prime fasi fenologiche (da germogliamento a sei foglie distese), dove si consiglia di impiegare la dose inferiore (1,5 kg/ha).

Da utilizzare in applicazioni preventive.

I vantaggi per il viticoltore

- Ampio spettro d'azione
- Azione multisito per un'efficacia costante nel tempo
- Facile miscibilità con altri formulati
- Perfetta integrazione di prodotti citotropici o sistemici come partner antiresistenza

CABRIO® TOP

IL FUNGICIDA POLIVALENTE PER LA VITE



COMPOSIZIONE Pyraclostrobin 5%; Metiram 55%



FORMULAZIONE WG

Esclusiva combinazione polifunzionale

CABRIO® TOP è un fungicida citotropico ad azione preventiva costituito dall'associazione di Metiram, tradizionale prodotto di copertura, con Pyraclostrobin, strobilurina ad ampio spettro d'azione, elevata resistenza al dilavamento e lunga persistenza

Ampio spettro di azione

CABRIO® TOP è efficace su peronospora, oidio, escoriosi e black rot e si pone come formulato per la semplificazione dei programmi di difesa nelle zone o nelle fasi a minor pressione delle malattie.

Effetto fisiologico

Posizionato nei trattamenti di chiusura grappolo/invaiatura CABRIO® TOP è in grado di incrementare la qualità dei vini grazie al positivo effetto sulla vegetazione di Pyraclostrobin.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA OIDIO ESCORIOSI BLACK ROT	1,5 – 2	Dalle prime fasi di sviluppo della coltura	3 trattamenti a 8-12 giorni	35

Privilegiare i trattamenti nelle prime fasi fenologiche dove in prodotto offre un prezioso contributo nei confronti dell'escoriosi.

Da utilizzare in applicazioni preventive. Non utilizzare su ceppi di peronospora e oidio a ridotta sensibilità alle strobilurine. Inserire CABRIO TOP in un programma di trattamenti con prodotti a diverso meccanismo di azione.

I vantaggi per il viticoltore

- Ampio spettro di azione su più malattie
- Semplificazione dei programmi di difesa
- Contenimento dei costi ettaro



COMPOSIZIONE

Cimoxanil puro 4%;
Rame metallico (sotto forma di ossicloruro di rame) 25%



FORMULAZIONE WG

CAPITOL® è il fungicida in microgranuli idrodispersibili, efficace contro la Peronospora della vite. Grazie alle sue caratteristiche, CAPITOL® risulta particolarmente adatto ai trattamenti di fine stagione.

Caratteristiche distintive

- **Doppia azione per una maggior flessibilità**

CAPITOL è una miscela di due principi attivi: l'ossicloruro di rame, che possiede azione preventiva e lunga persistenza, e il cymoxanil, che invece ha prontezza d'azione ed effetto curativo in quanto in grado di penetrare nelle cellule delle foglie.

- **Praticità di utilizzo**

i granuli si presentano come agglomerati di particelle finissime e con una struttura molto porosa ad immediata idratazione. L'elevata superficie specifica del sale di rame garantisce inoltre una elevatissima copertura fogliare durante l'utilizzo.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	2,5 - 3	- trattamenti pre-fiorali - trattamenti post-fiorali - trattamenti di "chiusura"	massimo 4 applicazioni all'anno	33

I vantaggi per il viticoltore

- Basso apporto di rame per ettaro
- Elevata qualità della formulazione
- Flessibilità di impiego stagionale

DELAN® PRO

NUOVO MULTISITO SISTEMICO PER LA VITE AD UVA DA VINO



COMPOSIZIONE Dithianon 125 g/l, Fosfonato di potassio 561 g/l



FORMULAZIONE SC

Esclusiva combinazione sinergica

DELAN® PRO è l'innovativo ed esclusivo formulato a base di Dithianon e Fosfonato di potassio che, grazie alla combinazione sinergica dei due principi attivi dalle caratteristiche complementari, garantisce una **protezione elevata e costante di foglie e grappoli in ogni condizione ambientale**.

Un multisito di contatto dalle caratteristiche superiori

Dithianon è un principio attivo multisito con elevata attività preventiva, che rimane saldamente legato alle superfici vegetali grazie all'elevata affinità con le cere. Tra i prodotti di contatto, si distingue per l'elevata efficacia e persistenza nel controllo di **peronospora, escoriosi e black rot**.

Elevata sistemica per una protezione completa

Il Fosfonato di potassio una volta in soluzione viene convertito in Acido fosfonico, che è dotato di **elevata sistemica acropeta a basipeta**, e agisce nel controllo della peronospora sia per azione diretta, sia **stimolando i meccanismi di autodifesa** della pianta, per un'elevata protezione anche della nuova vegetazione.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
ESCORIOSI	3	Da germogliamento a foglie distese	2 trattamenti a 7 giorni a 3 l/ha	42
PERONOSPORA E BLACK ROT	3-4	Da foglie distese a invaiatura	4 trattamenti a 10-14 giorni	

Nella maggior parte delle situazioni il dosaggio di 3 l/ha è sufficiente per un ottimale controllo di peronospora e black rot.

DELAN® PRO si inserisce in tutte le strategie di difesa grazie alla sua elevatissima efficacia ed azione multisito. Il suo utilizzo in stretta alternanza con altri formulati aumenta la robustezza della strategia antiresistenza della linea di difesa, anche nelle situazioni più difficili.

Posizionamento ideale

- Zone a media bassa pressione di peronospora: pre-fioritura
- Zone ad elevata pressione di peronospora: durante tutta la stagione inclusa la post-fioritura

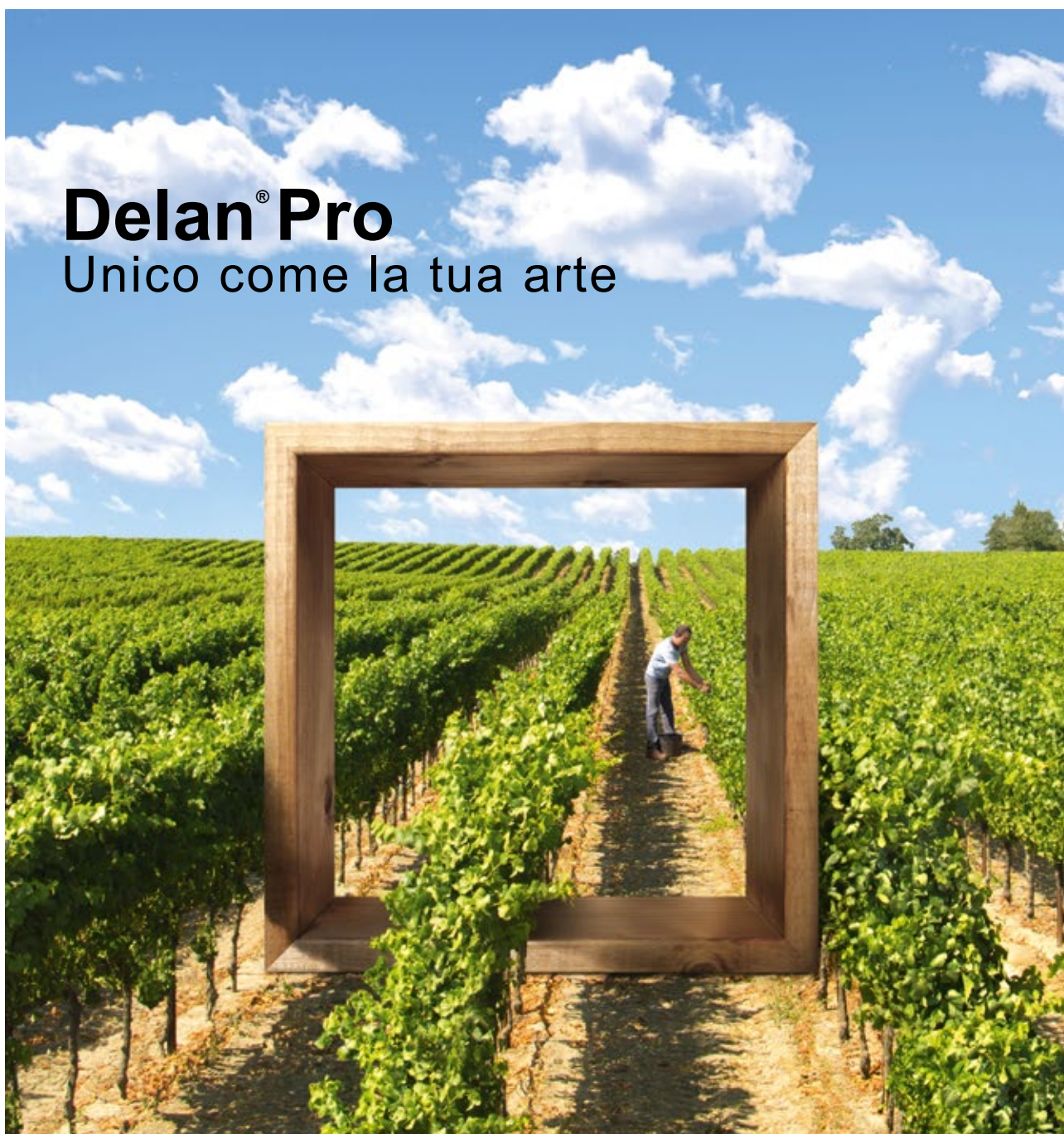
A titolo prudenziale, si consiglia di non trattare in allegagione/acino pepe (BBCH 71 - 73) su varietà sensibili a Dithianon.

I vantaggi per il viticoltore

- Prodotto completo che garantisce elevata protezione di grappoli e foglie, inclusa la nuova vegetazione in accrescimento
- Elevata affidabilità anche in condizioni climatiche difficili ed elevata pressione di peronospora
- Sicurezza del risultato grazie all'azione multisito
- Possibilità di pianificare i trattamenti grazie all'elevata resistenza al dilavamento
- Ampio spettro di azione (peronospora, black rot, escoriosi) per una protezione completa del vigneto
- Elevata facilità d'uso grazie alla formulazione liquida e all'ottima miscibilità

Delan[®] Pro

Unico come la tua arte



NUOVO MULTISITO PER LA VITE AD UVA DA VINO,
IDEALE PER I TRATTAMENTI INIZIALI



COMPOSIZIONE Dithianon 500 g/l



FORMULAZIONE SC

Caratteristiche distintive

- **Azione multisito: ampio spettro e nessun rischio resistenza**

ENVITA® è l'esclusivo formulato liquido a base di Dithianon per la vite da vino attivo su **peronospora e black rot**. La sua azione multisito lo rende indispensabile per programmi di difesa efficaci nel tempo.

- **Affidabile e persistente**

Il principio attivo di ENVITA® rimane saldamente legato a foglie e grappoli ed in grado di resistere al dilavamento causato da piogge anche intense e rugiade. Tale caratteristica lo rende particolarmente affidabile e persistente, permettendo di **pianificare i trattamenti** in modo largamente indipendente dalle piogge. La sua attività non è inoltre influenzata dalle temperature.

- **Facile e versatile**

L'etichetta innovativa di ENVITA®, consente di **utilizzare il dosaggio corretto in ogni momento del ciclo colturale**, adattando la dose in funzione sia della forma di allevamento che della fase fenologica.

- **Favorevole profilo residuale nel vino**

ENVITA® **non si trasferisce nel vino** finito e quindi non viene rilevato.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA E BLACK ROT	0,5-0,7	Pre-fioritura	4 trattamenti a 7-10 giorni	49 giorni
	0,7-1	Inizio fioritura / fioritura		
	1	In post- fioritura		

La dose di ENVITA® può essere modulata in funzione della fase fenologica e della forma di allevamento del vigneto oltre che della pressione della malattia. Nelle forme espanse (GDC, Tendone, Pergola, ecc), utilizzare i dosaggi più elevata di 0,7-1 l/ha in relazione alla maggiore massa fogliare da trattare.

Posizionamento ideale

- **Pre-fioritura**, nei trattamenti di apertura di inizio stagione, sfruttando l'etichetta a dosaggio modulabile.
- **Chiusura grappolo**: nelle zone ad elevata pressione di peronospora ENVITA* può essere utilizzato anche in trattamenti post-fiorali per la protezione del grappolo e sfruttando il favorevole profilo residuale.

A titolo prudenziale si consiglia di non trattare in allegazione su cultivar sensibili a Dithianon.

I vantaggi per il viticoltore

- Elevata affidabilità di risultato
- Migliore pianificazione aziendale
- Versatile e facile da usare
- Libertà di commercializzazione del vino



FORUM® FAMILY

TRADIZIONE E INNOVAZIONE PER VINCERE LA PERONOSPORA

FORUM® è il marchio di riferimento, lo specialista indiscusso, che offre una risposta risolutiva alla peronospora della vite.

Con una storia di successo ventennale, il marchio FORUM® si è guadagnato l'apprezzamento di tecnici e operatori, entrando così a far parte della tradizione degli agricoltori come strumento di lavoro quotidiano, garantendo risultati costanti e di altissimo livello.

Con 6 diverse combinazioni, BASF offre la più ampia gamma di soluzioni specifiche a base di Dimetomorf, per la massima personalizzazione dei programmi di difesa.



FORUM® 50 WP



COMPOSIZIONE Dimetomorf 50%



FORMULAZIONE WP

FORUM® 50 WP è il capostipite della famiglia FORUM®.

FORUM® 50 WP potenzia l'efficacia dei prodotti ai quali è associato in ogni condizione: è infatti il partner ideale per completare l'azione di prodotti di contatto, citotropici o sistemici in qualsiasi momento della stagione.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	0,4 – 0,5	In ogni fase fenologica	3 trattamenti a distanza di 8-12 giorni	28

Da utilizzare sempre in miscela con partner a diverso meccanismo di azione.

I vantaggi per il viticoltore

- Affidabilità in ogni condizione di impiego
- Triplice attività: preventiva, curativa e antisporulante
- Massima flessibilità di applicazione durante tutta la stagione e possibilità di impiego con diversi partner
- Ideale per miscele estemporanee aziendali
- Elevata miscibilità con antiperonosporici e antioidici

FORUM® TOP



COMPOSIZIONE Dimetomorf 9%; Metiram 44%



FORMULAZIONE WG

FORUM® TOP è l'unica formulazione pronta a base di Dimetomorf e Metiram. FORUM® TOP è l'esempio concreto di un'evoluzione continua, nata dall'ascolto attivo delle esigenze di chi produce e in risposta ad un'agricoltura moderna.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	2.5	Da germogliamento nei periodi favorevoli alla malattia	3 trattamenti a distanza di 10-12 giorni	35

Particolarmente indicato in applicazioni di tipo preventivo iniziando gli interventi durante le prime fasi di sviluppo della coltura.

I vantaggi per il viticoltore

- Elevata efficacia su peronospora
- Praticità d'utilizzo, grazie alla sua formulazione
- Elevata flessibilità di impiego
- Azione collaterale di Metiram su black rot

LINEA SAVIRAN

LA PROTEZIONE CHE TI SERVE, FIN DALL'INIZIO

SAVIRAN® è il marchio di una nuova linea di antiperonosporici a base della sostanza attiva **benalaxil-m**, **isomero purificato** attivo a basse dosi per ettaro, per una maggiore sostenibilità ambientale.

Benalaxil-m si caratterizza per:

- un'ottimale protezione degli organi verdi trattati in relazione all'ottimale bilanciamento lipofilo-idrofilo della molecola;
- una rapida penetrazione all'interno dei tessuti trattati indipendente dalle condizioni ambientali, con conseguente resistenza al dilavamento;
- un'ottima flessibilità di impiego nel corso della stagione
- un buon profilo tossicologico ed ecotossicologico

Benalaxil-m appartiene alla famiglia chimica delle fenilammidi e non presenta resistenza incrociata con le sostanze attive appartenenti ai CAA e ai QoS. Pertanto, la linea Saviran si presta ottimamente ad integrare le strategie di difesa basate sulla linea Forum ed Enervin.

SAVIRAN® STAR



COMPOSIZIONE Benalaxil-M 3,75%, Folpet 48%



FORMULAZIONE WG

SAVIRAN® STAR è un l'antiperonosporico flessibile che può essere impiegato dalle prime fasi della difesa, fino a fioritura allegagione, anche grazie all'azione collaterale svolta su botrite. La pratica formulazione WG ne rende semplice l'utilizzo in campo.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	2	Da pre-fioritura a fioritura/allegagione	3 trattamenti a intervalli di 10-12 giorni	28

Con alte pressioni della malattia, con forti precipitazioni o con rapida crescita della vegetazione può essere utile l'aggiunta di Century® SL.

I vantaggi per il viticoltore

- Ottima protezione degli organi verdi trattati
- Azione collaterale su botrite
- Elevata flessibilità di impiego
- Elevata convenienza

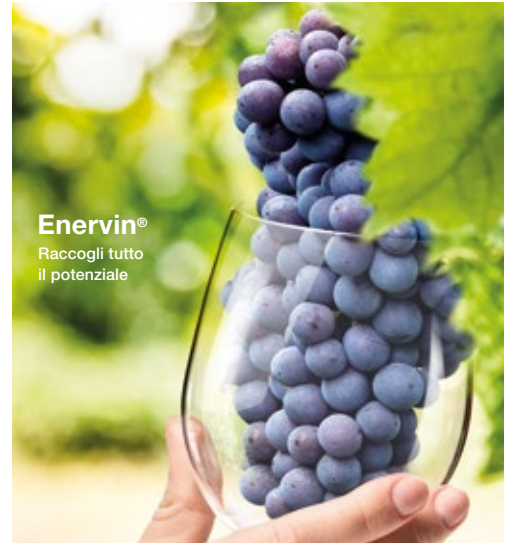


LINEA ENERVIN®

ELEVATA RESISTENZA AL DILAVAMENTO E MIGLIORE PROTEZIONE DELLE SUPERFICI VEGETALI

La linea **ENERVIN®** offre al viticoltore una gamma completa di fungicidi a base di **Initium®**, innovativo principio attivo frutto della ricerca BASF. **Initium®** appartiene alla nuova famiglia chimica delle pirimidilammine e **possiede un meccanismo d'azione esclusivo**, cioè non presenta resistenza genetica incrociata con altri antiperonosporici. Dotato di elevata attività specifica contro gli oomiceti, ha caratteristiche uniche che lo rendono ideale per la difesa preventiva dalla peronospora.

La cero-dinamicità è la carta vincente di Initium®: dopo l'applicazione, **Initium** penetra rapidamente negli strati cerosi della pianta; in caso di piogge o rugiade successive al trattamento, **Initium** si ridistribuisce sulla superficie fogliare resistendo al dilavamento. **Questa sua qualità ne eleva sia l'efficacia che la persistenza.**



Cero-dinamicità: la carta vincente di Initium

L'attività cero...

Dopo l'applicazione, **Initium** penetra rapidamente negli strati cerosi della pianta.

Molecola di **Initium**

Cuticola cerosa

Epidermide

Parenchima a palizzata

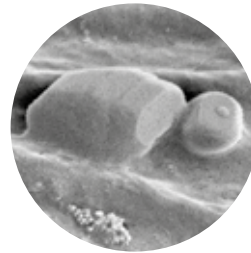
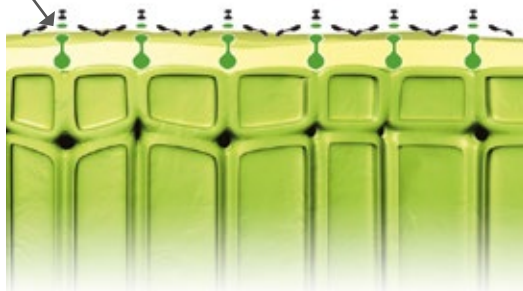
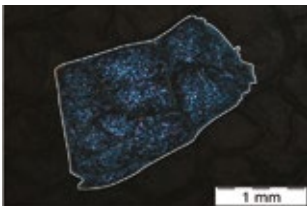


Foto al microscopio elettronico dei cristalli di **Initium** fissati nella cuticola cerosa.

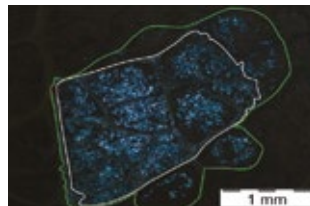
...dinamica

In caso di piogge o rugiade successive al trattamento, **Initium** si **ridistribuisce** sulla superficie fogliare resistendo al dilavamento. Questa sua qualità ne eleva sia l'efficacia, che la **persistenza**.

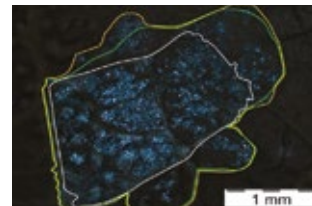
Studio sulla ridistribuzione della foglia dopo alcuni cicli di umidificazione



Appena dopo l'applicazione



Dopo 2 cicli



Dopo 4 cicli

Foto al microscopio ottico a luce polarizzata della cuticola fogliare trattata con **Initium**. Le aree cerchiare mostrano la diffusione di **Initium** dopo cicli multipli di umidificazione simulata.

ENERVIN® TOP

PROTEZIONE CONTRO LA PERONOSPORA NEI MOMENTI PIÙ SENSIBILI



COMPOSIZIONE Initium (Ametoctradina) 12%; Metiram 44%



FORMULAZIONE WG

Caratteristiche distintive

• L'innovazione incontra la tradizione

ENERVIN® TOP è l'antiperonosporico a base di Initium e Metiram per la difesa ottimale della vite.

• La cerodinamicità di Initium e l'azione di contatto di Metiram

L'elevata efficacia, il meccanismo di azione unico ed esclusivo e l'attività cero-dinamica sono le carte vincenti che consentono a ENERVIN® TOP di aumentare la **resistenza al dilavamento** e migliorare la copertura delle superfici vegetali.

• Ampio spettro e robusta strategia antiresistenza

L'azione multisito di Metiram contribuisce alla prevenzione di fenomeni di resistenza, e allarga lo spettro grazie all'azione collaterale su black rot.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	2.5	Da germogliamento	3 trattamenti (massimo 2 consecutivi) a 8-12 giorni a seconda della pressione del patogeno	35

Posizionamento ideale:

da inizio fioritura a ingrossamento acini.

L'aggiunta di CENTURY® consente di ottenere una maggiore protezione fogliare.

Utilizzare per applicazioni preventive.

I vantaggi per il viticoltore

- Garanzia di risultati anche in caso di maggior pressione della malattia
- Migliore efficacia del programma di difesa
- Superiore protezione dei grappoli
- Azione collaterale di Metiram su black rot
- Protezione sicura dei grappoli già dalla fioritura

ENERVIN® PRO PACK

PROTEZIONE IN MOVIMENTO CONTRO LA PERONOSPORA



COMPOSIZIONE

ENERVIN SC: Initium (Ametoctradina) 200 g/l
CENTURY® SL: Fosfonato di Potassio 755 g/l



FORMULAZIONE

ENERVIN SC: SC
CENTURY® SL: SL

Caratteristiche distintive

• Il twin pack per la difesa ottimale della vite

ENERVIN® PRO PACK è l'antiperonosporico che nasce dalla combinazione di Enervin SC (Initium) e Century® SL (Fosfonato di Potassio) in combi pack.

• Enervin SC e Century® SL: la complementarità ideale

La combinazione di Initium e Fosfonato di Potassio garantisce elevata efficacia e resistenza al dilavamento, unita ad elevata mobilità e sistemica che permettono di proteggere anche la vegetazione che si forma dopo il trattamento.

• Elevata sistemica per una protezione completa

Il Fosfonato di Potassio una volta in soluzione viene convertito in Acido fosfonico, che è dotato di **elevata sistemica acropeta a basipeta**, e agisce nel controllo della peronospora sia per azione diretta, sia **stimolando i meccanismi di autodifesa** della pianta, per **un'elevata protezione anche della nuova vegetazione**.

• Ottimale profilo tossicologico e ecotossicologico che lo rendono adatto a qualsiasi programma di difesa.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	1.5* 2**	Da germogliamento	3 trattamenti ad intervallo di 10-12 giorni	21

*Enervin SC **Century®SL

Posizionamento ideale:

da differenziazione grappoli fino all'ingrossamento acini.

In particolare nelle zone ad elevata pressione di peronospora, **utilizzare ENERVIN® PRO PACK in stretta alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione o in miscela con multisito.**

Utilizzare per applicazioni preventive.

I vantaggi per il viticoltore

- Eccellente e completa protezione nelle fasi critiche
- Sinergia dell'attività Cero-Dinamica e Sistemica, per una protezione completa di tutta la vegetazione
- Massima flessibilità di applicazione
- Rapido assorbimento nei tessuti ed elevata resistenza al dilavamento
- Maggiore efficacia del programma di difesa

ENERVIN® DUO

L'ANTIPERONOSPORICO DI NUOVA CONCEZIONE, SEMPLICE, FLESSIBILE E AFFIDABILE



COMPOSIZIONE Initium (Ametoctradina) 300 g/l, Dimetomorf 225 g/l



FORMULAZIONE SC

Caratteristiche distintive

• Due partner affidabili e complementari per un solo prodotto

ENERVIN® DUO combina la potenza del nuovo fungicida Initium (ametoctradin) con la flessibilità e l'affidabilità di dimetomorf, per costituire un prodotto moderno e completo.

• Ampia finestra di applicazione

ENERVIN® DUO può essere impiegato in vari momenti del ciclo della vite, senza interferire con i processi fisiologici della pianta.

• Elevata qualità della formulazione

Si presenta in formulazione liquida comoda da utilizzare, facilmente solubile e miscibile.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	0.8 -1	Da germogliamento	3 trattamenti all'anno (massimo 2 consecutivi) a 10-14 giorni (consigliati 10-12 gg)	35

Nella maggior parte delle situazioni il **dosaggio di 0,8 l/ha è sufficiente** per un ottimale controllo dalla peronospora.

In zone ad elevata pressione di peronospora utilizzare ENERVIN® DUO in stretta alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione e contenenti multisito.

Utilizzare per applicazioni preventive.

Posizionamento ideale:

nel momento di massima sensibilità della vite alla peronospora, che coincide con il periodo di **fioritura-allegagione**. L'aggiunta di CENTURY® consente di realizzare un 3 vie di nuova concezione particolarmente efficace e di lunga persistenza.

I vantaggi per il viticoltore

- Elevata efficacia anche in condizioni di elevata pressione della malattia
- Elevata flessibilità di impiego nel corso della stagione
- Possibilità di pianificare i trattamenti grazie all'elevata resistenza al dilavamento
- Incrementa l'efficacia del programma di difesa
- Elevata facilità d'uso

ENERVIN® EVO TWIN

PROTEZIONE FLESSIBILE CONTRO LA PERONOSPORA



COMPOSIZIONE ENERVIN® SC: Initium (Ametoctradina) 200 g/l
CAMPLAN SC: Cimoxanil 225 g/l



FORMULAZIONE ENERVIN® SC: SC
CAMPLAN SC: SC

Caratteristiche distintive

• Il twin pack per la difesa ottimale della vite

Enervin® EVO TWIN è la nuova combinazione di Enervin® SC (Initium) e Camplan SC (cimoxanil) in Twin Pack, disponibile anche su vite;

• La complementarietà ideale

Enervin® SC e Camplan SC possiedono caratteristiche complementari per la difesa della vite:

Enervin® SC possiede un'elevata efficacia preventiva e un meccanismo di azione esclusivo; la sua azione zero-dinamica ne favorisce la persistenza d'azione;

Camplan SC possiede proprietà citotropiche e translaminari, penetrando nei tessuti vegetali, ed è in grado di colpire il micelio di peronospora nei primissimi stadi di sviluppo (entro 12-24 ore dalla pioggia infettante);

• Elevata flessibilità di impiego

Enervin® EVO TWIN può essere applicato in qualsiasi momento del ciclo colturale della vite, anche in relazione al suo breve intervallo di sicurezza.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	1.5* 1,25**	Da germogliamento	Max 3 trattamenti ad intervallo di 8-12 giorni	28

*Enervin® SC **Camplan

In zone ad elevata pressione di Peronospora utilizzare **Enervin® EVO TWIN in stretta alternanza** con prodotti a diverso meccanismo d'azione o in miscela con multisito nelle fasi di maggiore sensibilità alla peronospora (fioritura-allegagione).

In ogni caso si consiglia di non utilizzare Enervin® EVO TWIN per più di due trattamenti consecutivi.

I vantaggi per il viticoltore

- Elevata protezione di foglie e grappoli
- Flessibilità nei tempi di intervento
- Elevata resistenza al dilavamento
- Maggiore efficacia del programma di difesa

CENTURY® PRO

LA MOBILITÀ CHE COMPLETA LA STRATEGIA CONTRO LA PERONOSPORA



COMPOSIZIONE Fosfonato di Potassio 755 g/l



FORMULAZIONE SL

Caratteristiche distintive

• Elevata efficacia sulla vegetazione anche in attiva crescita

CENTURY® PRO, il primo fungicida sistemico a base di fosfonato di potassio per il controllo della peronospora, viene assorbito rapidamente dai tessuti vegetali ed è caratterizzato da una mobilità sistemica ascendente e discendente.

• Il partner sistemico ideale

È possibile utilizzare **CENTURY® PRO** in abbinamento ad altri formulati in qualsiasi momento della crescita della vite; ciò rende **CENTURY® PRO** uno strumento molto flessibile nelle strategie di difesa della Peronospora.

Particolarmente indicate sono le miscele con i vari formulati della linea **FORUM®** e con **ENERVIN® TOP** e **ENERVIN® TOP**, per combinazioni dotate di elevata sinergia di azione

• Elevata qualità della formulazione

CENTURY® PRO si presenta in formulazione liquida di elevata qualità, semplice da utilizzare e miscelare. La sua composizione costante nel tempo sono garanzia di costanza di risultati sia dal punto di vista fitoiatrico che residuale.



Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	Massimo 4 l/ha	Dalle prime fasi di sviluppo della coltura	5 trattamenti a 10-14 giorni	14

In caso di miscela con altri formulati si raccomanda di fare saggi preliminari di miscibilità e fitotossicità.

CENTURY® PRO non è compatibile con concimi fogliari contenenti Azoto (nitrico ed ammoniacale).

Impiegare preferibilmente il prodotto dalla ripresa vegetativa alla pre-chiusura grappolo.

Si consiglia di utilizzare **CENTURY® PRO sempre in miscela con prodotti di contatto o citotropici.**

I vantaggi per il viticoltore

- Protegge la vegetazione, compresa quella in attivo accrescimento
- Penetra rapidamente nei tessuti evitando il dilavamento
- Integra l'azione antiperonosporica dei fungicidi di contatto e citotropici
- Facilmente miscibile con altri formulati, compresi i rameici
- Elevata qualità del formulato garantita dal processo di autorizzazione come agrofarmaco
- Registrazione multicoltura: pomacee e vite

KAURITIL® ULTRA WG

IL RAMEICO DI ULTIMA GENERAZIONE



COMPOSIZIONE Solfato tribasico di rame -40%



FORMULAZIONE WG

Caratteristiche distintive

• Elevata efficacia a basse dosi e prolungata persistenza

Il rame contenuto nel **KAURITIL® ULTRA WG** è unicamente nella forma di **Brochantite**, la forma cristallografica più stabile; ciò garantisce un'elevata efficacia a basse dosi e una prolungata persistenza di azione sulla vegetazione.

• Elevata selettività colturale

Il graduale rilascio degli ioni rame unitamente all'assenza di ammoniaca libera resa possibile dal particolare processo produttivo, rendono **KAURITIL® ULTRA WG** particolarmente selettivo per la vite.

• Elevata qualità della formulazione

KAURITIL® ULTRA WG è formulato in granuli altamente disperdibili in acqua e poco polverosi, grazie all'esclusiva tecnologia Disperss®; è inoltre facilmente miscibile con numerosi formulati.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (g/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	100-300 g/hl (pari a 1-3 kg ettaro)	Dalle prime fasi di sviluppo della coltura	In funzione delle piogge infettanti	7

La dose sopra riportata si riferisce all'utilizzo di un volume di acqua di 1000 l/ha. Nei casi in cui per una corretta bagnatura della vegetazione sia sufficiente una minore quantità di acqua (irroratrici a recupero di volume, vite fino alla fase di fioritura, viti in allevamento), si suggerisce di fare riferimento alla dose in grammi per ettolitro (g/hl).

I vantaggi per il viticoltore

- Praticità d'uso, grazie alla qualità della formulazione e alla ottima miscibilità
- Elevata efficacia con un ridotto apporto di rame/ha
- Flessibilità di posizionamento
- Pulizia del grappolo

Può essere impiegato in Agricoltura Biologica



ANTIOIDICI E ANTIBOTRITICI

PRODOTTO	PAG
KUMULUS® TECNO	30
COLLIS®	31
REVYSION®	32
SERCADIS®	33
VIVANDO®	35
TUCANA® 25 EC	36
CANTUS®	37
SCALA®	38
SERIFEL®	39
novità: estensione su oidio e marciume acido	

PROGRAMMA DI DIFESA DA OIDIO, BLACK ROT E BOTRITE



Germogliamento

Foglie distese

Differenziazione grappoli

Inizio fioritura

KUMULUS® TECNO

OIDIO E BLACK ROT

VIVANDO®

REVYSION®

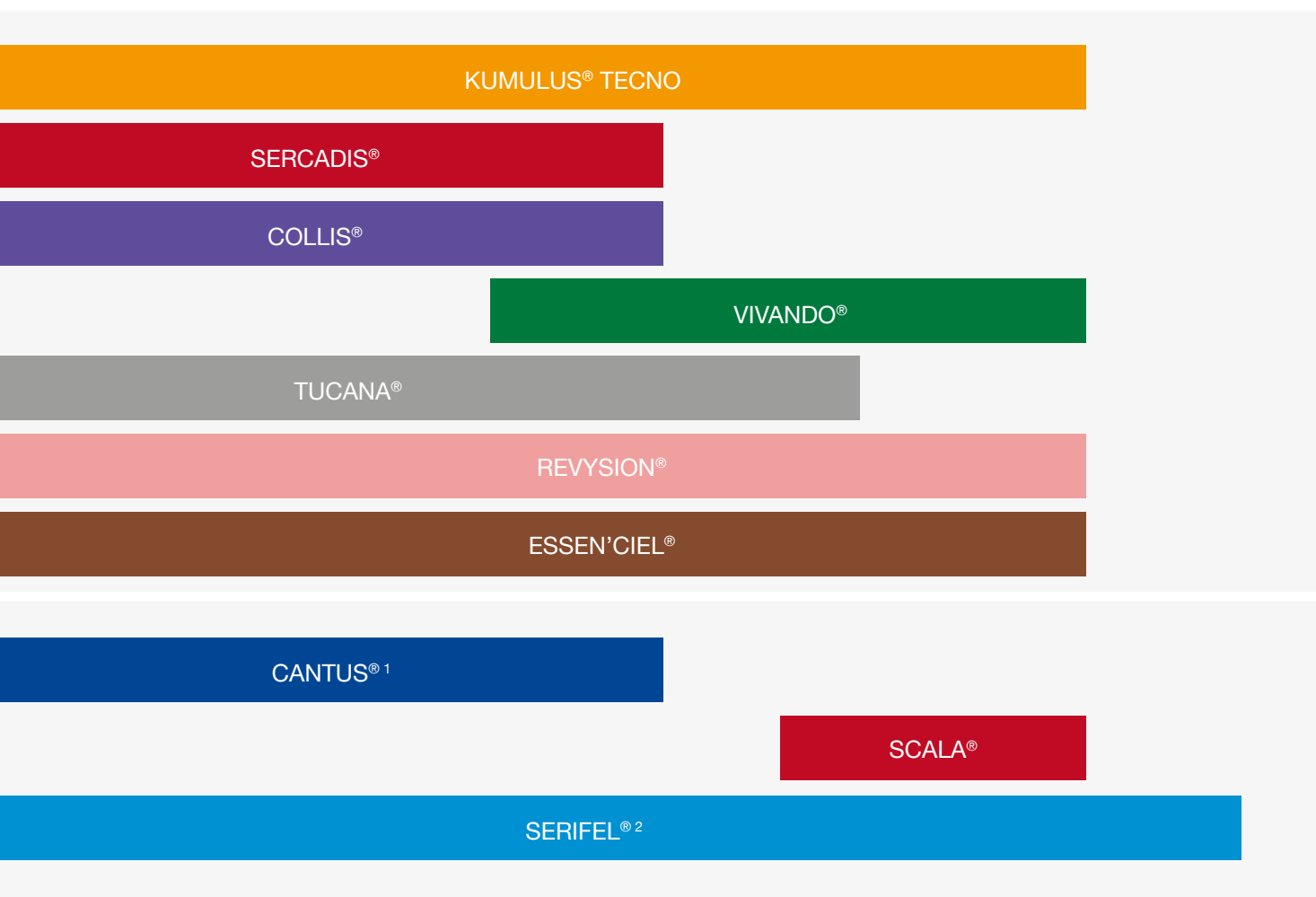
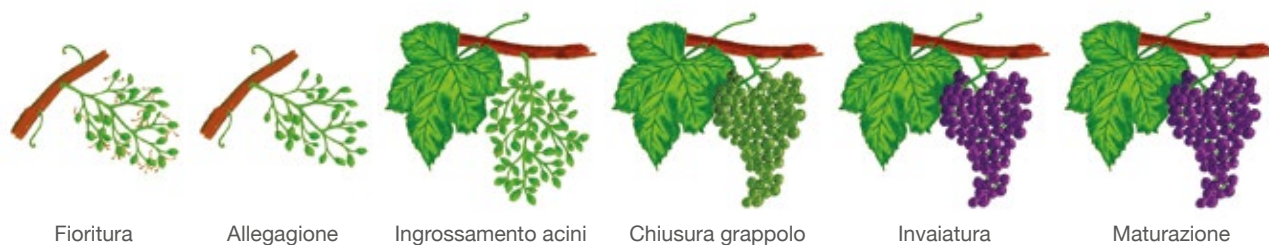
ESSEN'CIEL®

BOTRITE

1. Cantus® controlla Botrite e Oidio
2. Serifel® è autorizzato su botrite, oidio e marciume acido
3. Vivando® è autorizzato e attivo solo su oidio

Per dosi, modalità di applicazione, numero massimo di trattamenti, fare riferimento alle indicazioni di etichetta. Si raccomanda di impostare le linee di difesa alternando diversi meccanismi d'azione. Ad esempio, utilizzare SERCADIS® da solo, in stretta alternanza con prodotti a diverso meccanismo di azione (es. REVYSION® o VIVANDO®) oppure al massimo 2 interventi consecutivi in miscela con zolfo (es. KUMULUS® TECNO). Utilizzare al massimo 3 fungicidi SDHI all'anno (3 SERCADIS® oppure 2 SERCADIS® e 1 CANTUS®).

Il catalogo prodotti BASF offre una gamma completa e flessibile per la protezione da oidio e botrite, con la possibilità di adattare il programma alle peculiarità dei diversi territori e alle diverse esigenze di mercato. Recentemente, la gamma BASF si è arricchita di un'importante novità: REVYSION®, triazolo di nuova generazione a base di Revysol®, che ha dimostrato una superiore efficacia su oidio e black rot.



Linea BASF per la difesa da oidio, black rot e botrite

I vantaggi per il viticoltore

- Tranquillità in ogni condizione
- Possibilità di gestione dei residui alla raccolta secondo i requisiti della filiera
- Costanza dei risultati, grazie alla robusta strategia di prevenzione delle resistenze
- Protezione in ogni fase fenologica
- Elevata qualità di uva e vino
- Portafoglio prodotti completo, con diversi meccanismi di azione

KUMULUS® TECNO



COMPOSIZIONE Zolfo (esente da Selenio) 80%



FORMULAZIONE WG

KUMULUS® TECNO è un fungicida a base di Zolfo micronizzato, che agisce per contatto, con azione preventiva ed eradicante, sull'oidio della vite e di altre numerose colture. KUMULUS® TECNO è caratterizzato da una formulazione originale di facile dosaggio e utilizzo, che garantisce un'ottimale distribuzione e copertura della vegetazione. Le dimensioni ottimizzate dei microgranuli garantiscono la massima superficie di contatto, evitano scottature e assicurano una prolungata persistenza d'azione.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
OIDIO	3 – 12	Durante tutto il ciclo colturale	Trattare nei periodi favorevoli alle infezioni a intervalli di 7-10 giorni.	5

KUMULUS® TECNO va applicato assicurando una corretta bagnatura della vegetazione, aumentando la dose in funzione della pressione della malattia. Si consiglia di evitare i trattamenti nelle ore più calde della giornata.

I vantaggi per il viticoltore

- Attività preventiva e curativa su oidio
- Azione multisito, migliora la strategia antiresistenza di tutta la linea di difesa
- Elevata selettività colturale anche ad alte dosi
- Ottima miscibilità

Può essere impiegato in Agricoltura Biologica



COLLIS®



COMPOSIZIONE Boscalid 200 g/l, Kresoxim-metile 100 g/l



FORMULAZIONE SC

COLLIS® è un fungicida altamente efficace e persistente, grazie alla complementarità delle sue due sostanze attive Boscalid e Kresoxim-Metile, dotate di un diverso meccanismo di azione.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
OIDIO	0.3 – 0.4	Durante tutto il ciclo colturale	Massimo 3 trattamenti/anno a intervalli di 10-14 giorni.	35

COLLIS® può essere impiegato durante tutto il programma di difesa; considerando le sue caratteristiche risulta particolarmente indicato per i trattamenti di apertura. Va impiegato nell'ambito di un programma che preveda la rotazione con sostanze attive a diverso meccanismo di azione.

I vantaggi per il viticoltore

- Attività sinergica delle due sostanze attive a diverso meccanismo di azione
- Elevata efficacia su oidio in ogni fase fenologica
- Grande costanza di risultati



REVYSION®

IL TRIAZOLO DI NUOVA GENERAZIONE CHE CONIUGA ELEVATA EFFICACIA SU OIDIO E BLACK ROT CON UN PROFILO REGOLATORIO FAVOREVOLE



COMPOSIZIONE mefentrifluconazolo (Revysol) 75 g/l



FORMULAZIONE SC

Caratteristiche distintive

• Elevata efficacia su oidio e black rot

REVYSION® è l'innovativo triazolo a base di Revysol, dotato di efficacia elevata e costante sia su oidio che black rot, che contribuisce a semplificare i programmi di difesa della vite

• Efficacia costante e indipendenza dalle condizioni ambientali

REVYSION®, grazie alle caratteristiche uniche della sostanza attiva Revysol, risulta efficace anche nelle situazioni dove i triazoli tradizionali hanno ridotto la loro efficacia nel tempo. La sua attività inoltre è poco condizionata dalle temperature presenti al momento del trattamento ed è in grado di resistere al dilavamento causato da piogge e rugiade.

• Dosaggio modulabile e ampia finestra di applicazione

L'etichetta innovativa di REVYSION® consente di modulare il dosaggio di applicazione in funzione sia della forma di allevamento che della fase fenologica. Ciò rende più sostenibile l'utilizzo del prodotto, specialmente nelle prime fasi del ciclo vegetativo della vite e più semplice la compilazione dei quaderni di campagna.

• Favorevole profilo regolatorio e residuale nel vino

REVYSION®, possiede un profilo regolatorio favorevole ed è stato valutato secondo le nuove e più stringenti normative comunitarie. Inoltre presenta un ottimo profilo residuale in quanto la sostanza attiva non si trasferisce nel vino finito.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE CONSIGLIATA SU FORME A PARETE (L/HA)	DOSE CONSIGLIATA SU FORME ESPANSE (L/HA)	EPOCA DI IMPIEGO	MODALITÀ DI IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
OIDIO, BLACK ROT	0,7-1 1-1,3	1-1,3 1,3	Pre-fioritura Da Inizio fioritura in poi	Max 3 trattamenti a 10-14 giorni	21

La dose di REVYSION® può essere modulata in funzione della fase fenologica e della forma di allevamento del vigneto oltre che della pressione della malattia.

Posizionamento ideale

Zone con prevalenza di oidio: pre-fioritura, nei trattamenti di apertura di inizio stagione, sfruttando l'etichetta a dosaggio modulabile e indirizzando i trattamenti nella prevenzione delle infezioni primarie

Zone con prevalenza di black rot: fioritura/allegagione/ingrossamento acino per coprire la fase più vulnerabile alla malattia

Per il suo meccanismo di azione REVYSION® si presta ad essere inserito in programmi di trattamento molto completi e performanti su oidio e black rot che comprendono Sercadis, Vivando e Tucana.

A titolo prudenziale, nelle fasi successive all'allegagione (da BBCH 71) si raccomanda di non applicare REVYSION® in miscela con fungicidi contenenti dithianon.

I vantaggi per il viticoltore

- Ampio spettro d'azione contro le malattie
- Efficacia elevata e costante in ogni condizione
- Maggiore efficienza dei programmi di difesa
- Un prodotto rispettoso del pianeta
- Ampia possibilità di export di vino nel mondo



COMPOSIZIONE Xemium (Fluxapyroxad) 300 g/l



FORMULAZIONE SC

SERCADIS® è l'antioidico per la vite di ultima generazione in grado di superare le aspettative dei viticoltori più esigenti.

Caratteristiche distintive

- **A base di Xemium®, principio attivo dal meccanismo di azione unico tra gli antioidici specifici**

SERCADIS® è a base di Xemium, un nuovo principio attivo frutto della ricerca BASF, che agisce a livello dell'enzima Succinato Deidrogenasi (SDHI), per una rapida ed efficiente devitalizzazione del fungo.

- **Eccezionale affidabilità e flessibilità**

L'elevata efficacia specifica di SERCADIS® si manifesta con una spiccata attività preventiva abbinata a una ottima persistenza nel tempo. Il rapido assorbimento e la superiore resistenza al dilavamento permettono a SERCADIS® di controllare l'oidio in ogni condizione.

- **Efficace anche a basse temperature**

L'efficacia di SERCADIS® non è condizionata dalle temperature, e ciò lo rende idoneo per i trattamenti di inizio stagione, per contrastare le infezioni primarie di oidio.

- **Compatibile con in più avanzati programmi di protezione integrata**

SERCADIS® possiede una favorevole profilo tossicologico che lo rende idoneo ad essere utilizzato nei programmi di produzione integrata.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (ml/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
OIDIO BLACK ROT* *azione collaterale	150	A partire dalle prime foglie spiegate.	3 trattamenti a 10-14 giorni	35

Utilizzare SERCADIS® in stretta alternanza con prodotti a diverso meccanismo di azione (es. VIVANDO®) o in miscela con Zolfo (es. KUMULUS® TECNO). Se utilizzato in miscela con zolfo eseguire al massimo 2 interventi consecutivi. Utilizzare al massimo 3 fungicidi SDHI all'anno (es. 2 SERCADIS® e 1 CANTUS®).

Posizionamento ideale

Utilizzare SERCADIS® per applicazioni preventive, prima del manifestarsi dei sintomi.

Per sfruttarne al meglio le caratteristiche, si consiglia di utilizzarlo per la prevenzione delle infezioni primarie ad inizio stagione per impedire lo sviluppo iniziale di oidio.

Su uva da tavola preferire le applicazioni di inizio fioritura/allegagione.

I vantaggi per il viticoltore

- Eccezionale controllo di oidio
- Azione collaterale su black rot
- Elevata persistenza
- Affidabile in qualsiasi condizione
- Ampia finestra di applicazione
- Elevata selettività colturale
- Elevata praticità di impiego

Sercadis®

Flessibile e pratico
come lo vuoi tu

**Nuovo antioidico per la vite a base di Xemium®
caratterizzato da:**

- Elevata efficacia specifica contro l'oidio
- Prolungata persistenza d'azione
- Elevata attività e selettività anche a basse temperature
- Compatibilità con i trattamenti di inizio stagione

**Sercadis® - Tutta la flessibilità che vuoi per colture
sempre più sane.**





COMPOSIZIONE Metrafenone 500 g/l



FORMULAZIONE SC

VIVANDO® è l'antioidico specifico che grazie alla sua efficacia, semplicità d'uso e versatilità è diventato il punto di riferimento per la difesa antioidica di uva da vino e uva da tavola.

Caratteristiche distintive

• **A base di Metrafenone, lo specialista dell'oidio**

Metrafenone, il principio attivo di VIVANDO®, agisce su più stadi di sviluppo dell'oidio. Questo garantisce elevata protezione e offre una grande affidabilità nei risultati, specialmente su grappolo.

• **Resistenza al dilavamento ed elevata attività in fase di vapore**

Grazie alle sue proprietà chimico-fisiche, che ne determinano il comportamento sulla pianta, VIVANDO® possiede un'ottima resistenza al dilavamento e la capacità di re-distribuirsi in fase di vapore per un'ottimale protezione del grappolo.



Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
OIDIO	0.2-0.25	A partire dalle prime foglie spiegate	3 trattamenti a 8-12 giorni	28

Indicato soprattutto nelle fasi di maggior sensibilità, VIVANDO® va applicato in chiave preventiva. Si suggerisce di privilegiare le applicazioni a partire dalla fioritura. Per garantirne la massima efficacia è bene assicurare una corretta bagnatura della coltura. Impiegare VIVANDO® in alternanza con prodotti dotati di diverso meccanismo di azione (es. SERCADIS®).

I vantaggi per il viticoltore

- Elevata efficacia su oidio
- Meccanismo di azione innovativo
- Ottima protezione del grappolo grazie all'azione in fase di vapore
- Elevata flessibilità di applicazione
- Massima selettività colturale
- Ottima miscibilità con gli antiperonosporici

TUCANA® 25 EC



COMPOSIZIONE Pyraclostrobin (F500) 250 g/l



FORMULAZIONE EC

TUCANA® 25 EC è il fungicida antioidico in grado di esercitare un positivo effetto fisiologico sulla vite con riflessi positivi sulla qualità del raccolto. Rapidamente assorbito dai tessuti vegetali, mostra una rapida distribuzione translaminare, che migliora la protezione della vegetazione. TUCANA® 25 EC è particolarmente indicato per la protezione del grappolo.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
OIDIO	0.3 – 0.4	Durante tutto il ciclo colturale	Massimo 3 trattamenti/anno a intervalli di 12-14 giorni.	48

TUCANA® 25 EC ha un'ampia finestra di impiego, il suo posizionamento preferenziale è tra fine fioritura e invaiatura. Va impiegato nell'ambito di un programma che preveda la rotazione con sostanze attive a diverso meccanismo di azione. Si raccomanda di applicare TUCANA® 25 EC in modo esclusivamente preventivo.

I vantaggi per il viticoltore

- Versatilità di utilizzo
- Persistenza elevata
- Pulizia dei grappoli
- Effetto fisiologico

CANTUS®

MINIMO SFORZO, MASSIMO RISULTATO CONTRO BOTRITE E OIDIO



COMPOSIZIONE Boscalid 50%



FORMULAZIONE WG

CANTUS® è il fungicida polivalente in grado di garantire il contemporaneo controllo di oidio e botrite. In questo modo CANTUS® incrementa la qualità del raccolto e semplifica i programmi di difesa.

Caratteristiche distintive

• Elevato controllo di botrite e oidio in un'unica soluzione

CANTUS® è dotato di elevata azione preventiva specifica sia su oidio che su botrite, di cui inibisce lo sviluppo bloccando la germinazione delle spore e la formazione e la crescita del tubulo germinativo.

• Affidabile e persistente

Grazie alle caratteristiche della sostanza attiva e alla qualità del formulato, CANTUS® viene rapidamente assorbito dalla vegetazione e si lega fortemente alle cere. Questo consente una protezione prolungata nel tempo anche in caso di piogge dilavanti. Inoltre, il principio attivo è in grado di re-distribuirsi all'interno degli organi trattati, per una migliore protezione del grappolo nella fase più delicata.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
BOTRITE E OIDIO	1 – 1.2	Nelle fasi critiche di sviluppo della botrite	1 trattamento all'anno	28

Posizionamento ideale



Il momento ideale per applicare CANTUS® è la fase di fine-fioritura -allegagione per il massimo dell'efficacia su botrite e oidio.

I vantaggi per il viticoltore

- Semplificazione dei programmi di difesa grazie alla sua doppia attività
- Risparmio nella gestione dei trattamenti
- Prolungata protezione dei grappoli
- Uve e vini più sani e di migliore qualità
- Ampia possibilità di export del vino e dell'uva



COMPOSIZIONE Pyrimethanil 400 g/l



FORMULAZIONE SC

SCALA® è l'antibotritico specifico in grado di migliorare la sanità del grappolo e ridurre i costi di lavorazione in cantina.

Caratteristiche distintive

- **Efficace su botrite e agenti di marciumi secondari**

SCALA®, applicato dalla fase di invaiatura, oltre ad essere molto efficace su botrite è in grado di contenere l'insorgenza di marciumi secondari come aspergilli e penicilli, responsabili di provocare aromi sgradevoli nel vino e di indurre la presenza di ocratossine (OTA), il cui limite di legge è fissato in 2 µg/l.

- **Elevata attività antilaccasica**

la laccasi è un pericoloso enzima prodotto dalla botrite in grado di provocare nei vini ossidazione anomale, formazione di odori indesiderati e alterazione e/o perdita di aromi naturali. In tal modo l'utilizzo di SCALA® contribuisce ad incrementare la qualità e il valore dei raccolti.

- **Ottimale rapporto costo/beneficio**

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
BOTRITE, MARCIUMI SECONDARI (<i>Aspergillus spp.</i> ; <i>Penicillium spp.</i>)	2-2,5 l/ha	Pre-chiusura grappolo, invaiatura	1-3 trattamenti a 20 giorni di intervallo	21

Si raccomanda di assicurare una buona e uniforme bagnatura dei grappoli.

Posizionamento ideale:

invaiatura/maturazione, facendo seguito ad un trattamento di fine fioritura/allegagione con CANTUS®.

I vantaggi per il viticoltore

- Protezione dei grappoli sia da botrite che da marciumi secondari
- Elevata sanità del grappolo
- Riduzione dei costi di lavorazione in cantina



COMPOSIZIONE Bacillus amyloliquefaciens ceppo MBI 600 – 8,8%



FORMULAZIONE WP

SERIFEL® è un fungicida biologico in grado di offrire un equilibrio ottimale tra efficacia della protezione ed esigenze della filiera. SERIFEL® è a base di Bacillus amyloliquefaciens, ceppo esclusivo MBI600, e contrasta l'insorgenza dei patogeni sia attraverso la competizione per lo spazio e i nutrienti, che attraverso la produzione di metaboliti tossici per i patogeni.

Caratteristiche distintive

• Formulazione ottimizzata di elevata qualità

La formulazione di SERIFEL® contiene **spore pure**; questa caratteristica esclusiva rende possibile l'utilizzo di **basse dosi per ettaro e consente di ottenere un'elevata pulizia dei grappoli trattati**. Questa tecnologia formulativa rende inoltre più semplice garantire un'elevata purezza e costanza del formulato.

• Versatile e sostenibile

SERIFEL® non possiede intervallo di sicurezza, limiti massimi di residuo e tempi di rientro; grazie a queste sue caratteristiche, **può essere impiegato nella fase di immediata pre-raccolta** garantendo il massimo della flessibilità operativa in questa fase cruciale della stagione.

• Ampio spettro

Grazie alla sua modalità di azione SERIFEL® è in grado di contrastare diversi patogeni tra cui botrite, oidio e i lieviti responsabili del marciume acido

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
BOTRITE, OIDIO, MARCIUME ACIDO	0,5	Da piena fioritura a pre-raccolta.	Max. 10 trattamenti all'anno	Non richiesto

Posizionamento ideale

SERIFEL® è impiegabile in una strategia di intervento che preveda l'utilizzo di CANTUS, nella fase di fine-fioritura/pre-chiusura grappolo e di SERIFEL® nelle fasi da invaiatura a pre-raccolta (**programma SMART PROTECTION**). In tale fase SERIFEL® è in grado di contenere anche il marciume acido.

Su uva da tavola, l'utilizzo di SERIFEL® in abbinamento a Sercadis®, Vivando®, rafforza la protezione antioidica e antibotritica e funge da partner antiresistenza per l'oidio.

Trattare preventivamente, utilizzando un volume di acqua che consenta un ottimale bagnatura della vegetazione. Intervenire durante le ore più fresche della giornata e con temperature superiori a 15°C.

Per massimizzare l'efficacia è preferibile eseguire 2-3 applicazioni consecutive.

Non eseguire miscele che possano danneggiare il microrganismo.

I vantaggi
per il viticoltore

- Maggiore facilità di accesso al mercato
- Protezione bilanciata per una gestione ottimale dei residui
- Elevata flessibilità di utilizzo in pre-raccolta
- Elevata pulizia e sanità delle colture
- Elevata comodità di utilizzo

Può essere
impiegato
in Agricoltura
Biologica

Serifel®

Protezione bilanciata
nelle tue mani

**Il nuovo fungicida biologico
versatile e sostenibile**

Ora puoi contare su Serifel®.
La formulazione innovativa
che combina produttività,
efficacia e rispetto dell'ambiente.

QUALITÀ
FLESSIBILITÀ
PROTEZIONE
SOSTENIBILITÀ





MALATTIE DEL LEGNO

PRODOTTO

TESSIOR®

PAG

42



COMPOSIZIONE Boscalid 10 g/l + piraclostrobin 5 g/l



FORMULAZIONE SD

TESSIOR® è il primo fungicida di sintesi specificamente studiato per proteggere la vite dalle pericolose malattie del legno. Tessior è un formulato liquido pronto per l'uso da applicare direttamente sulle ferite di potatura in modo da proteggerle dal rischio di infezione dai patogeni responsabili delle malattie del legno.

Caratteristiche distintive

- **Doppia protezione: barriera chimica** assicurata dai due principi attivi + **barriera fisica** assicurata dalla presenza di uno specifico polimero che aderisce alla superficie della ferita e crea un film protettivo resistente alle intemperie;
- **Lunga protezione delle ferite:** con l'applicazione di Tessior la ferita è protetta per tutto il periodo sensibile alle infezioni;
- **Efficacia superiore rispetto alle altre soluzioni disponibili per la prevenzione.**
L'efficacia di TESSIOR® è elevata e costante e indipendente da fattori esterni come per es. la temperatura.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (L/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
Malattie del legno ascrivibili al complesso del mal dell'esca (<i>Phaemoniella chlamydospora</i> , <i>Phaeoacremonium aleophilum</i>), a <i>Botryosphaeria spp.</i> e all'eutipiosi <i>Eutypiosi</i> (<i>Eutypa lata</i>)	Max 20 litri/ettaro	Dopo la potatura	Applicazione diretta puntiforme sulle ferite di potatura. Formulato pronto per l'uso non necessita di diluizione.	-

Per l'applicazione veloce e uniforme di Tessior sulle ferite di potatura, è disponibile un apposito applicatore sviluppato in collaborazione con Mesto/Felco.

Tessior è un sistema di protezione preventivo: il massimo dell'efficacia si ottiene intervenendo ogni anno dopo la potatura partendo dai primi anni di impianto del vigneto.

I vantaggi per il viticoltore

- Vigneti più sani e longevi
- Maggiore redditività nel tempo del vigneto
- Ottimo ritorno dell'investimento



BASF

We create chemistry

Vesticor®

Proteggi i frutti del tuo lavoro

Insetticida selettivo efficace e persistente contro i più comuni lepidotteri infestanti della vite, delicato con gli insetti utili.



INSETTICIDI E ACARICIDI

PRODOTTO

PAG

RAK® 2 MAX

46

VESTICOR®

47

ESSEN'CIEL®

NUOVO

48

PROGRAMMA DI DIFESA DAI LEPIDOTTERI



Germogliamento

Foglie distese

Differenziazione grappoli

Inizio fioritura

TIGNOLETTA E
TIGNOLA RIGATA

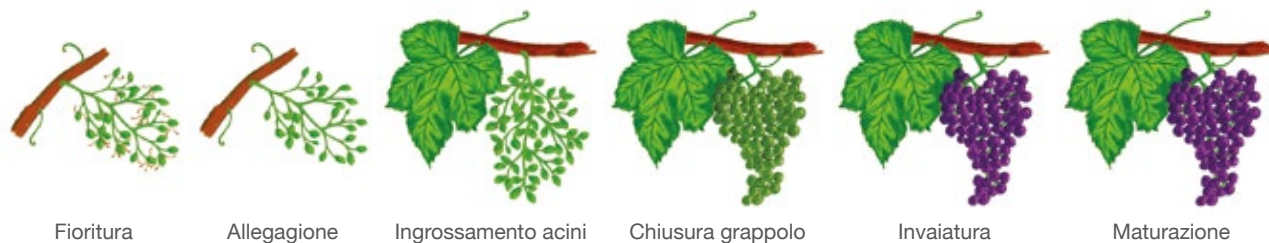
CICALINE

1. ESSEN'CIEL® registrato anche su peronospora, oidio, tripidi e erinosi

Il numero massimo di applicazioni per anno di VESTICOR® sono le seguenti:

- vite da vino 1 applicazione alla dose consigliata di 150-180 ml/ha
- vite da tavola 2 applicazioni alla dose di 150-180 ml/ha

BASF ha recentemente introdotto nel suo portafoglio un nuovo prodotto per la difesa della vite: VESTICOR® una soluzione altamente efficace contro i lepidotteri della vite.



Fioritura

Allegazione

Ingrossamento acini

Chiusura grappolo

Invaitura

Maturazione

RAK® 2 MAX



NOVITÀ

VESTICOR®

Trattamento in 1° generazione

NOVITÀ

VESTICOR®

Trattamento in 2° generazione

NOVITÀ

VESTICOR®

Trattamento in 3° generazione

NOVITÀ

ESSEN'CIEL®

Linea BASF per la difesa dalle tignole della vite

I vantaggi
per il viticoltore

- Elevata efficacia sui lepidotteri
- Lunga persostenza di azione
- Elevata selettività sugli insetti utili
- Favorevole classificazione tossicologica
- Elevata qualità delle uve

RAK® 2 MAX

PROTEZIONE FACILE, SICURA E NATURALE



COMPOSIZIONE

Diffusore contenente (E, Z)-7-9-dodecadienilacetato e N-Dodecilacetato puro, 361 mg/ampolla

I RAK® 2 MAX sono l'ultima innovazione BASF nel campo della confusione sessuale per la lotta alla tignoletta della vite.

Caratteristiche distintive

- **Rilascio progressivo e costante del feromone, anche in caso di elevate temperature**

Gli erogatori RAK® 2 MAX contengono una miscela ottimizzata, ad alto contenuto del feromone (E, Z)-7-9-dodecadienilacetato, e di N-Dodecilacetato, sostanza che ha un effetto ritardante nella diffusione del feromone. Questo aiuta a mantenere una concentrazione costante di feromone nel vigneto, coprendo l'intero ciclo di vita dell'insetto.

- **Esclusivo erogatore, facile da applicare**

La tecnologia dell'erogatore RAK® 2 MAX contribuisce al rilascio costante e prolungato del feromone, anche in caso di elevate temperature. Inoltre, l'erogatore è stato specificamente progettato per massimizzare la velocità e la facilità di applicazione.



Scheda tecnica

PARASSITI	DOSE (diffusori/ha)	MODALITÀ D'IMPIEGO
TIGNOLETTA	500	Applicazione unica: in primavera, prima dell'inizio del volo della prima generazione.

La superficie minima interessata alla confusione sessuale dovrebbe essere pari ad almeno 2 ettari per zone isolate, e a 4 ettari per appezzamenti situati all'interno di aree viticole.

I 500 diffusori per ettaro vanno distribuiti uniformemente all'interno del vigneto. Vanno collocati nella parte superiore della pianta, avendo cura di intensificarne il numero ai bordi del vigneto oggetto della confusione sessuale.

RAK® 2 MAX può essere utilizzato in strategia contro i lepidotteri con Vesticor®

I vantaggi per il viticoltore

- Costante rilascio durante tutta la stagione, per un controllo affidabile di tutte le generazioni dell'insetto
- Affidabilità in tutte le condizioni climatiche
- Efficacia indipendente da temperatura e vento
- Minori costi di applicazione
- Nessun residuo alla raccolta

Può essere impiegato in Agricoltura Biologica

INSETTICIDA-FUNGICIDA-ACARIDICA BIOLOGICO



COMPOSIZIONE olio di arancio 60 g/l



FORMULAZIONE ME

Caratteristiche distintive

• Origine naturale

ESSEN'CIEL® è un bioagrofarmaco di origine completamente naturale che si presta a rafforzare l'efficacia dei prodotti utilizzati in agricoltura biologica così come ad integrare l'efficacia dei programmi integrati

• Meccanismo di azione unico

L'olio di arancio contenuto in ESSEN'CIEL® agisce in modo diverso dagli altri agrofarmaci biologici: a contatto con le pareti cellulari di funghi o fitofagi, le porta a distruzione attraverso la loro disidratazione (modalità di azione fisica). Tale modalità rende il prodotto idoneo ad essere utilizzato in strategie antiresistenza.

• Ampio spettro d'azione su funghi e fitofagi

ESSEN'CIEL® grazie al suo esclusivo meccanismo di azione è in grado di svolgere una rapida azione di contatto contro numerose malattie e fitofagi della vite, come peronospora, oidio, acari, cicaline

• Miscibilità con altri formulati

ESSEN'CIEL® è facilmente miscibile con altri formulati sia biologici che tradizionali. E' sconsigliata l'aggiunta di bagnanti/adiuvanti. Possibile la miscela con zolfo a dosi ridotte (es. 1-2 kg/ha di KUMULUS®) evitando di trattare con piante in stress e temperature > di 25°C. Non utilizzare in miscela con Bacilli.

Scheda tecnica su vite

PATOGENI	DOSE CONSIGLIATA (L/HA)	EPOCA DI IMPIEGO	MODALITÀ DI IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (GIORNI)
Oidio (<i>Uncinula necator</i>) Peronospora con sporulazione in atto (<i>Plasmopara viticola</i>), Tripidi (<i>Drepanothrips reuteri</i>), Cicaline (<i>Empoasca vitis</i> , <i>Scaphoideus titanus</i> ecc.)	1,6 l/ha	Da germogliamento a pre-raccolta	Max 6 trattamenti	3 giorni
Erinosi (<i>Colomerus vitis</i>)	2 l/ha	Ad inizio infestazione		

Posizionamenti principali

- Contro oidio: trattamenti di inizio stagione per contrastare l'insediamento del patogeno in vigneto
- Per trattamenti curativi di emergenza nei confronti di peronospora/oidio
- Contro cicaline nei confronti delle neanidi

Avvertenze

Si consiglia di utilizzare ESSEN'CIEL® su vegetazione asciutta, se ne sconsiglia l'impiego su vegetazione in stress idrico.

I vantaggi per il viticoltore

- Versatilità di utilizzo in agricoltura biologica e integrata
- Ampio spettro d'azione contro funghi e fitofagi
- Rapida azione di contatto
- Ideale per strategie antiresistenza
- Nessun Limite Massimo di Residuo

VESTICOR®

NOVITÀ

UNA GARANZIA PER IL CONTROLLO DEI LEPIDOTTERI



COMPOSIZIONE Chlorantraniliprole 200 g/l



FORMULAZIONE SC

VESTICOR® è il nuovo insetticida a base di Clorantraniliprole, sostanza attiva di riferimento per la lotta ai lepidotteri della vite.

Caratteristiche distintive

- **Altamente efficace su tutti i tipi di lepidotteri**

E' efficace e autorizzato sulla maggior parte delle specie di lepidotteri presenti su vite ed è uno dei pochi insetticidi autorizzati anche su Tignola rigata (*Cryptoblabes gnidiella*), problematica di crescente rilevanza soprattutto negli areali del centro-sud Italia.

- **Dotato di un meccanismo di azione unico**

Agisce sui modulatori dei recettori rianodinici (Gruppo IRAC 28)

- **Un'elevata flessibilità di posizionamento**

È attivo sia per ingestione che per contatto, su più stadi dell'insetto, avendo effetto sia ovo-larvicida che larvicida.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE CONSIGLIATA (ml/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
E. AMBIGUELLA, L. BOTRANA, PULCHELLANA, P. VITEGENELLA C. GNIDIELLA	150-180	Trattare ad inizio ovideposizione	1 trattamento all'anno su vite da vino 2 su vite ad uva da tavola	30 giorni su vite da vino 3 giorni su vite da tavola

Si raccomanda di assicurare un'ottimale bagnatura dei grappoli (specie per le applicazioni in 2° e 3° generazione di tignoletta)

Posizionamento ideale:

- Posizionare VESTICOR® avvalendosi del monitoraggio con trappole a feromoni
- Trattare a inizio ovideposizione, in generale **qualche giorno dopo l'inizio delle prime catture "stabilizzate"**

I vantaggi per il viticoltore

- Elevata efficacia e costanza di risultati sui lepidotteri chiave, per grappoli più sani e vini di qualità superiore
- Lunga persistenza di azione per un'ottimale gestione dei trattamenti e dei costi
- Nessun vincolo all'esportazione verso i principali Paesi importatori di vino Italiano
- Elevata selettività per gli artropodi utili per una migliore qualità dell'agroecosistema
- Favorevole profilo tossicologico e ecotossicologico per una completa compatibilità con i programmi di lotta integrata





ERBICIDI

PRODOTTO

PAG

STOMP® AQUA

51

STRATOS® ULTRA

52

STOMP® AQUA

SEMPLIFICA IL DISERBO DEL VIGNETO



COMPOSIZIONE Pendimethalin 455 g/l



FORMULAZIONE CS - (Sospensione acquosa concentrata di capsule)

STOMP® AQUA è un erbicida residuale ad ampio spettro d'azione in grado di prevenire la nascita delle malerbe. Applicato sulla fila del vigneto prima della nascita delle infestanti è in grado di semplificare la gestione del diserbo.

Caratteristiche distintive

• Ampio spettro d'azione

STOMP® AQUA è efficace nei confronti di numerose infestanti annuali sia graminacee che dicotiledoni.

• Prolungata persistenza

Grazie alla sua formulazione in microcapsule che rilasciano gradualmente il principio attivo STOMP® AQUA è in grado di prevenire per un lungo periodo di tempo l'emergenza delle infestanti garantendo una prolungata pulizia della fila dalla presenza di infestanti.

Scheda tecnica

INFESTANTI	DOSE (l/ha)	MODALITÀ D'IMPIEGO
GRAMINACEE: Erba codina, Agrostide, Sanguinella, Giavoni, Logli, Fienarola, Pabbio, Sorghetta. DICOTILEDONI: Cencio molle, Iva comune, Amaranti, Centocchio, Atriplice, Borsapastore, Cardamine, Cerastio, Farinello, Euforbia, Fumaria, Attaccamani, Eliotropio, Erba ruota, Linaria, Camomilla comune, Mercorella, Nontiscordardimé, Rosolaccio, Poligoni, Porcellana, Ranuncolo, Senape, Erba morella, Spergola, Stregona, Morso di gallina, Erba storna, Ortica, Veronica, Viola	2 - 2,5	Applicazione localizzate sulla fila in inverno in pre-emergenza delle infestanti

In caso di presenza di infestanti emerse al momento del trattamento aggiungere a STOMP® AQUA un erbicida fogliare (es. glifosate o glufosinate).

I vantaggi per il viticoltore

- Prolungata pulizia del vigneto dalle infestanti
- Riduzione del numero degli interventi diserbanti e contenimento dei costi

STRATOS® ULTRA

LO SPECIALISTA DELLE GRAMINACEE



COMPOSIZIONE Cycloxydim 100 g/l



FORMULAZIONE EC

STRATOS® ULTRA è un erbicida sistemico di post-emergenza specifico per le infestanti graminacee. STRATOS® ULTRA contiene uno specifico attivante che ne ottimizza l'efficacia e, pertanto, non necessita dell'aggiunta estemporanea di olio minerale.

Caratteristiche distintive

• Azione devitalizzante sistemica

STRATOS® ULTRA è dotato di elevata sistemica ed è quindi efficace sia nei confronti delle graminacee annuali che di quelle perenni come gramigna e sorghetta da rizoma che infestano i vigneti.

• Selettività colturale

STRATOS® ULTRA agisce in maniera specifica sulle graminacee per cui possiede un'elevata selettività intrinseca per la vite.

Scheda tecnica

INFESTANTI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
GRAMINACEE ANNUALI	1,5-2	Fino ad inizio accestimento	Trattamenti di post-emergenza	42
GRAMINACEE ANNUALI	2.5	Da inizio a fine accestimento		
FALSA GRAMIGNA, GRAMIGNA	5	10-20 cm di altezza		
SORGHETTA DA RIZOMA	5	20-40 cm di altezza		

In caso di applicazione su piante di vite giovani (inferiore a 3 anni) si consiglia di utilizzare attrezzature schermate che riducano il contatto del prodotto con la vegetazione della coltura trattata.

I vantaggi per il viticoltore

- Pulizia del vigneto grazie all'elevata efficacia su graminacee difficili
- Praticità d'uso: non necessita dell'aggiunta di olio minerale

Esecuzione di miscele di agrofarmaci: consigli sulla sequenza di introduzione nel serbatoio in funzione del tipo di formulazione:

SEQUENZA	TIPOLOGIA E FORMULAZIONE	ESEMPIO DI FORMULATO BASF PER LA VITICOLTURA
1	Correttori di pH e Antischiuma	Antischiuma SCHAUMSTOP
2	Sacchetti idrosolubili (WSB)	FORUM® WP
3	Microincapsulati (CS)	-
4	Granuli idrodispersibili (WG/WDG)	POLYRAM® - FORUM® TOP SAVIRAN STAR - ENERVIN® TOP CANTUS® - CAPITOL®
5	Polveri bagnabili (WP)	SERIFEL®
6	Formulazioni Disperss	KAURITIL® ULTRA WG*
7	Sospensioni concentrate (SC)	ENERVIN® SC/DUO - DELAN® PRO - SERCADIS®, VIVANDO® VESTICOR®
8	Emulsioni acquose (EW)/ Suspoemulsioni (SE)	-
9	Emulsioni concentrate (EC)	TUCANA®
10	Concentrati solubili (SL)	CENTURY® SL
11	Bagnanti, fertilizzanti, prodotti antideriva	-

*nel caso di miscela di KAURITIL® ULTRA WG con CENTURY® SL inserire prima CENTURY® SL e poi KAURITIL® ULTRA WG

PRIMA DELL'INTRODUZIONE NEL SERBATOIO, ASSICURARSI SEMPRE DELLA COMPATIBILITÀ DEI PRODOTTI E SEGUIRE LE ISTRUZIONI RIPORTATE IN ETICHETTA.



FUNGICIDI




















PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	ATTIVITÀ
CABRIO® TOP	F500 (Pyraclostrobin) 5% Metiram 55%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora, oidio, black rot, escoriosi
CANTUS®	Boscalid 50%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Botrite, Oidio
CAPITOL®	Cimoxanil puro 4% Rame metallico (ossicloruro di rame) 25%	Microgranuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora
CENTURY® PRO	Fosfonato di potassio 755 g/l	Liquido solubile (SL)	Peronospora
COLLIS®	Boscalid 200 g/l Kresoxim-metile 100 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Oidio
DELAN® PRO	Dithianon 125 g/l Fosfonato di potassio 561 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Escoriosi Peronospora e black rot
ENERVIN® DUO	Initium® (Ametoctradina) 300 g/l Dimetomorf 225 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Peronospora
ENERVIN® PRO PACK	ENERVIN® SC INITIUM (Ametoctradina) 200 g/l CENTURY® SL Fosfonato di potassio 755 g/l	ENERVIN® SC Sospensione concentrata (SC) CENTURY® SL Liquido solubile (SL)	Peronospora
ENERVIN® TOP	Initium® (Ametoctradina) 12% Metiram 44%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora
ENERVIN® EVO TWIN	NOVITÀ ENERVIN® SC INITIUM (Ametoctradina) 200 g/l CAMPLAN SC Cimoxanil 225 g/l	ENERVIN® SC Sospensione concentrata (SC) CAMPLAN SC Sospensione concentrata (SC)	Peronospora
ENVITA®	NOVITÀ Dithianon 500 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Peronospora e black rot
FORUM® 50 WP	Dimetomorf 50%	Polvere bagnabile (WP)	Peronospora
FORUM® TOP	Dimetomorf 9% Metiram 44%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora

DOSI DI IMPIEGO	NUMERO DI REGISTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA	CONFEZIONI
1,5 - 2 kg/ha	N° 12528 del 02-02-2005	 ATTENZIONE	35 uva da vino 49 uva da tavola	Flaconi da 1 kg in cartone da 10 Sacco da 5 kg in cartone da 2
1 - 1,2 kg/ha	N° 12862 del 12-07-2006		28	Flaconi da 1 kg in cartone da 10
2,5 - 3 Kg/ha	N° 3533 del 14-04-1998		33	Sacco da 10 Kg
2-4 l/ha	N° 16161 del 09-12-2014	Nc. non classificato	14	Taniche da 5 l in cartone da 4
0,3 - 0,4 l/ha	N° 12866 del 28-09-2006	 ATTENZIONE	35	Flaconi da 1 l in cartone da 10
3 l/ha 3-4 l/ha	N° 16562 del 14-01-2016	 ATTENZIONE	42 uva da vino	Taniche da 5 l in cartone da 4 Taniche da 10 l in cartone da 2
0,8 - 1 l/ha	N° 14697 del 23-01-2012	 ATTENZIONE	35	Flaconi da 1 l in cartone da 10 Taniche da 5 l in cartone da 4
ENERVIN® SC 1.5 l/ha	ENERVIN® SC N° 15264 del 26-08-2013	ENERVIN® SC 	21	Cofanetto combi pack da 2 ha Enervin® SC: flacone da 3 lt Century® SL: flacone da 4 lt
CENTURY® SL 2 l/ha	CENTURY® SL N° 16161 del 09-12-2014	CENTURY® SL Nc. non classificato		
2,5 kg/ha	N° 14812 del 23-01-2012	 ATTENZIONE	35	Flaconi da 1 kg in cartone da 10 Sacco da 5 kg in cartone da 2
ENERVIN® SC 1,5 l/ha	ENERVIN® SC N° 15264 del 26-08-2013	ENERVIN® SC 	28	Confezione Twin Pack contenente: Enervin SC 3 litri Camplan SC 1,5 litri
CAMPLAN SC 0,55-0,65 L/ha	CAMPLAN SC N° 17879 del 22-07-2021	CAMPLAN SC ATTENZIONE		Cartone contenente 2 Twin Pack
0,5-1 l/ha		 ATTENZIONE	49 solo uva da vino	Taniche da 1 l in cartone da 10 Taniche da 5 l in cartone da 4
0,4 - 0,5 kg/ha	N° 8542 del 30-11-1994	 ATTENZIONE	28	Astuccio con 5 sacchetti idrosolubili da 0.2 kg ciascuno, in cartoni da 12 astucci
3,5 kg/ha	N° 13160 del 14-12-2011	 ATTENZIONE	35	Sacchetto da 1 kg in cartone da 10 Sacco da 5 kg in cartone da 2



FUNGICIDI

PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	ATTIVITÀ
KAURITIL® ULTRA WG	Rame metallo (sotto forma di solfato tribasico) 40%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora
KUMULUS® TECNO	Zolfo (esente da selenio): 80%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Oidio (zone a bassa pressione) Oidio (zone ad alta pressione)
POLYRAM® DF	Metiram 70%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Escoriosi Blackrot, Peronospora
REVISION®	NOVITÀ Mefentrifluconazolo (Revysol) – 75 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Oidio e black rot
SCALA®	Pyrimethanil 400 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Botrite, Marciumi secondari
SAVIRAN STAR	Benalaxil-M 3,75% Folpet 48%	Granuli idrodispersibili (WG)	Peronospora Azione collaterale su Botrite
SERCADIS®	Xemium (Fluxapyroxad) 300 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Oidio Black rot (azione collaterale)
SERIFEL®	Bacillus amyloliquefaciens (ceppo MBI 600) – 8,8%	Polvere bagnabile (WP)	Botrite
TESSIOR®	Boscalid 10 g/l + pyraclostrobin 5 g/l	Sospensione concentrate per applicazione diretta (SD)	Malattie del legno
TUCANA® 25 EC	F500 (Pyraclostrobin) 250 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Oidio
VIVANDO®	Metrafenone 500 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Oidio

DOSI DI IMPIEGO	NUMERO DI REGISTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA	CONFEZIONI
100-300 g/hl	N° 17065 del 06-10-2017	  ATTENZIONE	7	Sacco da 5 kg
3-6 Kg/ha	N° 10048 del 26-05-1999	Nc. non classificato	5	Sacco da 25 kg
9-12 Kg/ha				
0.9 – 1,5 Kg/ha 1,5 – 2,6 Kg/ha	N° 7916 del 30-04-1990	   ATTENZIONE	56	Sacco da 10 kg Sacco da 25 kg
0,7-1,3 l/ha	N° 18137 del 29.09.2022	  ATTENZIONE	21	Taniche da 1 l in cartone da 10 Taniche da 5 l in cartone da 4
2 - 2,5 l/ha	N° 8934 del 01-10-1996		21	Flaconi da 1 l in cartone da 10 Taniche da 5 l in cartone da 4
2 Kg/ha	N° 13895 del 10-08-2007	    PERICOLO	28 uva da vino	Sacchetto da 5 kg
0,15 l/ha	N° 16945 del 04-08-2017	 ATTENZIONE	35	Flaconi da 0,3 l in cartone da 10 Flaconi da 1 l in cartone da 10
0,5 kg/ha	N° 17272 del 04-06-2019	Nc. non classificato	-	Sacchetti da 0,5 kg in scatole da 10
Max 20 l/ha	N° 16789 del 20-12-2017	  ATTENZIONE	-	Taniche da 5 l in cartone da 4
0,3 – 0,4 l/ha	N° 12529 del 02-02-2005	   PERICOLO	35 uva da vino 49 uva da tavola	Flaconi da 1 l in cartone da 10
0,2 – 0,25 l/ha	N° 13698 del 30-01-2007		28	Flaconi da 0,25 l in cartone da 24 Flaconi da 1 l in cartone da 10



INSETTICIDI E ACARICIDI





PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	ATTIVITÀ
RAK® 2 MAX	Diffusore contenente (E,Z)-7,9-Dodecadienilacetato e N-Dodecilacetato, 361 mg/ampolla	Sostanza attiva evaporabile (VP)	Tignoletta
ESSEN'CIEL® NOVITÀ	Olio di arancio 60 g/l	Microemulsione (ME)	Oidio, Peronospora, Cicaline, Tripidi e erinosi
VESTICOR®	Chlorantraniliprole 200 g/l	Sospensione concentrata (SC)	E. ambiguella, L. botrana, A. pulchellana, P. vitegenella C. gnidiella



ERBICIDI

PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	ATTIVITÀ
STOMP® AQUA	Pendimethalin 455 g/l	Sospensione acquosa concentrata di capsule (CS)	Dicotiledoni e graminacee annuali
STRATOS® ULTRA	Cycloxydim 100 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Graminacee annuali Falsa gramigna, gramigna Sorghetta da rizoma

DOSI DI IMPIEGO	NUMERO DI REGISTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA	CONFEZIONI
500 diffusori/ha	N° 15434 del 06-12-2012	 ATTENZIONE	-	Sacchetti da 252 diffusori in cartone da 8 sacchetti
1,6-2 l/ha		 ATTENZIONE	3	Taniche da 5 l in cartone da 4
dose consigliata 150-180 ml/ha	N* 16846 del 11-01-2017	 ATTENZIONE	30 su vite da vino 3 su vite da tavola	flacone da 0,3 – 1 L

DOSI DI IMPIEGO	NUMERO DI REGISTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA	CONFEZIONI
2-2,5 l/ha	N° 13093 del 10-03-2009	 ATTENZIONE	-	Flaconi da 1 l in cartone da 10 Taniche da 5 l in cartone da 4 Taniche da 10 l in cartone da 2
1,5-2 l/ha Fino ad inizio accestimento 2.5 l/ha Da inizio a fine accestimento	N° 10117 del 30-07-1999	   PERICOLO	42	Flaconi da 1 l in cartone da 10 Taniche da 5 l in cartone da 4
5 l/ha				
5 l/ha				



We create chemistry

BASF Italia
Agricultural Solutions

Via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno (MB)
Tel. 0362 5121
info.agroitalia@basf.com
www.agro.basf.it
www.facebook.com/BASFAgroItalia

AGROFARMACI AUTORIZZATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE. SEGUIRE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE IN ETICHETTA. USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE. PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO. SI PREGA DI OSSERVARE LE AVVERTENZE, LE FRASI ED I SIMBOLI DI PERICOLO RIPORTATE IN ESSA.