



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:

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

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, Lorenzo Carmagnola

INDICE

	PAG
Servizi e progetti di BASF per il mondo viticolo e viti-vinicolo	5
Antiperonosporici	7
Antioidici e antibotritici	25
Insetticidi	37
Erbicidi	45
Tabelle riassuntive	48

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 a gestione del vigneto. Particolare attenzione è stata rivolta agli aspetti tecnici, ma anche alle esigenze del mercato e della filiera.

L'Accademia in Campo

Coltiviamo la tua conoscenza

L'Accademia in Campo è pensata per essere un'offerta unica ed innovativa al mondo agricolo di servizi formativi e informativi. Si compone di varie attività tra cui riunioni, visite alle prove e sfruttamento dei nuovi canali di comunicazione, per uno scambio costante e duraturo di conoscenze.

L'Accademia in Campo poggia le sue fondamenta da un lato sull'esperienza di BASF come azienda leader nello sviluppo di soluzioni innovative per la difesa del vigneto, dall'altro sulla stretta e produttiva collaborazione con Università, Centri di Saggio e strutture tecniche.

Una vera e propria "Esperienza Accademica", che, grazie ad una formazione manageriale e tecnica, va oltre la semplice promozione di prodotto e diventa uno strumento di riferimento per conoscenze, tecnologia ed innovazione a supporto dell'Agricoltura.
Tra i temi trattati in questi anni:

- Il corretto utilizzo dei Fosfonati in viticoltura
- L'evoluzione della difesa antioidica
- Nuove conoscenze per una migliore prevenzione delle resistenze agli antiperonosporici







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.
BASF da anni ha sviluppato una solida partnership con Horta, spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, nella promozione del programma VITE.NET, un sistema di supporto alle decisioni specificamente studiato per la vite da vino.
VITE.NET sfrutta i più evoluti modelli previsionali, testati e validati nelle specifiche realtà dei nostri territori, evidenzia il rischio di piogge infettanti e attacchi di insetti e offre un supporto concreto nei momenti più critici della stagione. Il sistema è fruibile in tempo reale su piattaforma web, ed è accessibile da PC, tablet o smartphone.
Questa attività si inserisce in specifici progetti di collaborazione con clienti partner di BASF.

Piattaforme e BASF Pro

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	FORUM® PRO PACK	18
CABRIO® TOP	11	FORUM® TOP PACK	18
DELAN® PRO	12	FORUM® R WP	18
FORUM® 50 WP	14	ENERVIN® TOP	20
FORUM® GOLD	15	ENERVIN® PRO	21
FORUM® TOP	16	ENERVIN® DUO	22
FORUM® R 3B	16	CENTURY® SL	23
FORUM® MZ WG	17	KAURITIL® ULTRA WG NUOVO	24
FORUM® STAR	17		

PROGRAMMA DI DIFESA DALLA PERONOSPORA



Germogliamento | Foglie distese | Differenziazione grappoli | Inizio fioritura

ALTA PRESSIONE

- POLYRAM® DF[1, 2]
- DELAN® PRO[1, 2]
- ENERVIN® TOP
- DELAN® PRO[1, 2]
- FORUM® GOLD / TOP
- DELAN® PRO[1, 2]
- CENTURY® (possibile miscela con FORUM® e ENERVIN® TOP/DUO)

MEDIA PRESSIONE

- POLYRAM® DF[1, 2] KAURITIL® ULTRA WG
- DELAN® PRO[1, 2]
- ENERVIN® TOP
- FORUM® TOP

BASSA PRESSIONE E UVA DA TAVOLA

- POLYRAM® DF[1, 2] KAURITIL® ULTRA WG
- CABRIO® TOP[1, 2, 3]
- FORUM® WP + Partner

1. registrato anche su Escoriosi
2. registrato anche su Black Rot
3. registrato anche su Oidio

Per dosi, modalità di applicazione, numero massimo di trattamenti, fare riferimento alle indicazioni di etichetta. L'utilizzo dei prodotti in stretta alternanza e l'inserimento nella linea di un prodotto 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 | Invaiatura | Maturazione

DELAN® PRO[1, 2]	ENERVIN® TOP	DELAN® PRO[1, 2]	ENERVIN® DUO/PRO	FORUM® R 3B	
				NUOVO KAURITIL® ULTRA WG	
CENTURY® (possibile miscela con FORUM® e ENERVIN® TOP/DUO)					

FORUM® TOP	ENERVIN® TOP	FORUM® TOP	ENERVIN® DUO/PRO	FORUM® R 3B	
				NUOVO KAURITIL® ULTRA WG	

	ENERVIN® DUO/PRO	FORUM® R 3B	NUOVO KAURITIL® ULTRA WG

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

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 sistemia per una protezione completa

Il Fosfonato di potassio una volta in soluzione viene convertito in Acido fosfonico, che è dotato di **elevata sistemia 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.

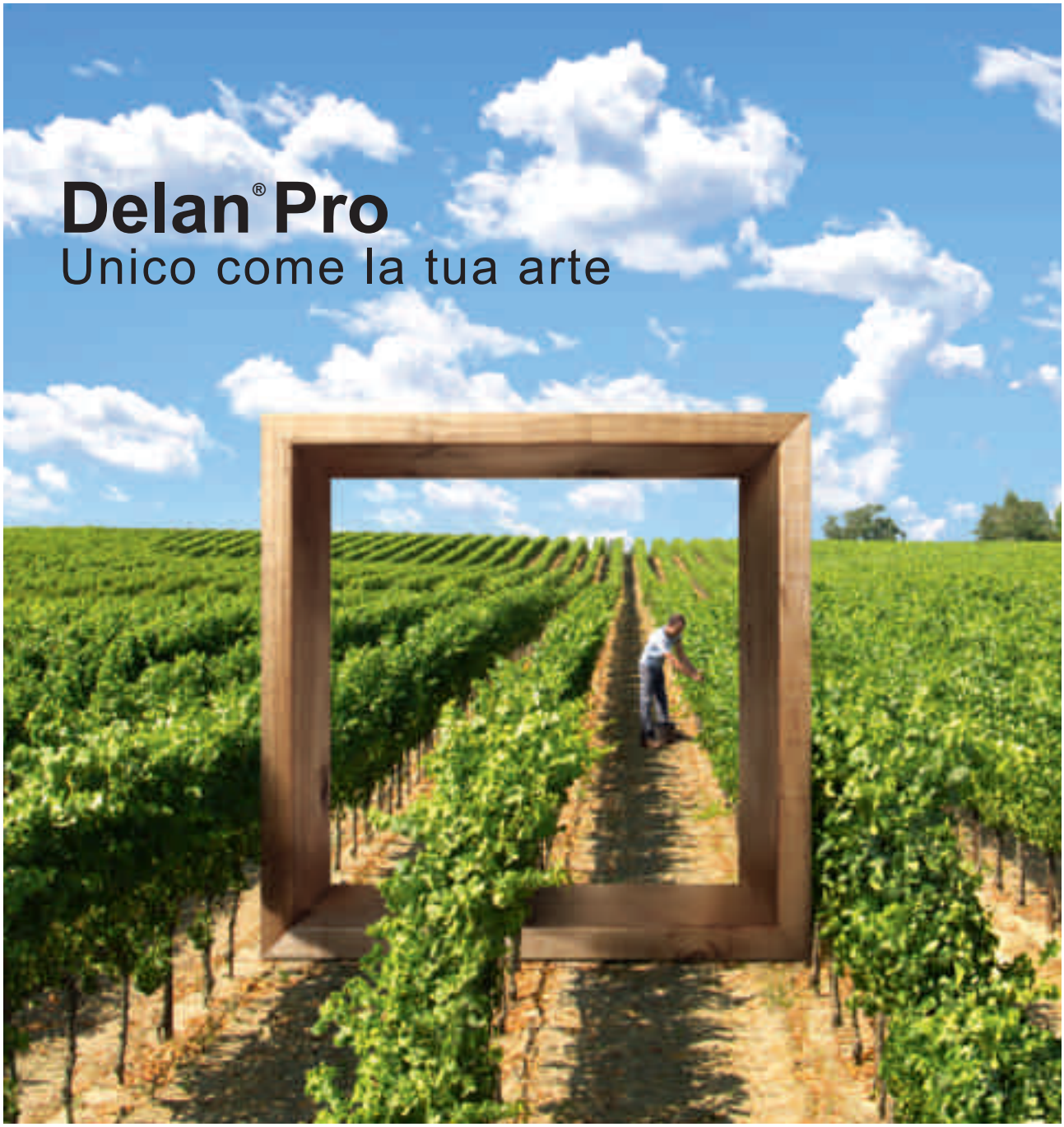
Posizionamento ideale

- 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 su cultivar 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



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 9 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® GOLD

COMPOSIZIONE Dimetomorf 15%, Dithianon 35%

FORMULAZIONE WG

FORUM® GOLD è l'unica formulazione pronta a base di Dimetomorf e Dithianon, un'alternativa ai tradizionali prodotti di contatto. I massimi livelli d'efficacia, garantiti grazie all'originale miscela con Dithianon, caratterizzano FORUM® GOLD come la soluzione ideale per combattere la peronospora della vite da vino in pre-fioritura.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	1.25-1.5	Privilegiare i trattamenti in pre-fioritura	3 trattamenti a intervalli di 10-12 giorni	40

Si sconsiglia l'uso sulle varietà Corvina, Corvinone, Garganega, Malvasia, Molinara, Rondinella, Schiava.
Non impiegare su uva da tavola.
Con alte pressioni della malattia, con forti precipitazioni o con rapida crescita della vegetazione è necessario usare la dose più alta ed accorciare l'intervallo tra i trattamenti.

I vantaggi per il viticoltore

- Ottima attività di copertura, grazie alla complementarietà di Dithianon
- Assenza di ditiocarbammati per tutti quei programmi che ne escludono l'uso
- Semplicità d'utilizzo, grazie alla sua formulazione
- Elevata persistenza e minor rischio di dilavamento

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

FORUM® R 3B

COMPOSIZIONE Dimetomorf 6%, Rame da solfato tribasico 24% FORMULAZIONE WP

Selettivo ed efficace, FORUM® R 3B è utilizzabile in ogni momento del programma antiperonosporico ed è ideale soprattutto per i trattamenti di chiusura. La sua formulazione innovativa permette di avere dei tempi di carenza ridotti e di apportare una minor quantità di Rame nella coltura e nell'ambiente.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	3.5	A partire dalle prime infezioni	4 trattamenti a distanza di 8-12 giorni	10

Ideale soprattutto per i trattamenti di post-allegagione, per la chiusura del programma di difesa.

I vantaggi per il viticoltore

- Intervallo di sicurezza ridotto e minor quantità di rame nell'ambiente
- Affidabilità associata ad azione rapida e duratura
- Rallentamento dello sviluppo vegetativo

FORUM® MZ WG

COMPOSIZIONE Dimetomorf 9%; Mancozeb 60%

FORMULAZIONE WG

FORUM® MZ è il prodotto più tradizionale per l'apertura dei programmi di difesa, per la sua affidabilità e versatilità.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	2 – 2.2	A partire dalla 3° foglia distesa	Trattare ad intervalli di 8-12 giorni	28

FORUM® STAR

COMPOSIZIONE Dimetomorf 11.3%; Folpet 60%

FORMULAZIONE WG

Oltre alla efficacia su peronospora la miscela con Folpet mostra un interessante azione collaterale su botrite e, in minor misura, oidio.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA OIDIO MUFFA GRIGIA	1.8 - 2	Da utilizzare nei periodi critici di sviluppo delle malattie preferendo le applicazioni a cavallo della fioritura	3 trattamenti a distanza di 10-12 giorni	35

Non impiegare su vite da uva da tavola.

FORUM® PRO PACK

COMPOSIZIONE **FORUM 50 WP:** Dimetomorf 50%
CENTURY SL: Fosfonato di Potassio 755 g/l

FORMULAZIONE **FORUM 50 WP:** WP
CENTURY SL: SL

Confezione combi pack che unisce la triplice azione di FORUM® 50 WP alla sistemia di CENTURY® SL.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg-l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	**FORUM 50 WP** 0.4 – 0.5 **CENTURY SL** 2.5 - 3	In ogni fase fenologica	3 trattamenti a distanza di 10-12 giorni	28

FORUM® TOP PACK

COMPOSIZIONE **FORUM 50 WP:** Dimetomorf 50%
POLYRAM DF: Mertiram 70%

FORMULAZIONE **FORUM 50 WP:** WP
POLYRAM DF: WG

Confezione combi pack di FORUM® 50 WP e POLYRAM® DF, è lo specialista per le piccole aziende.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	**FORUM 50 WP** 0.4 – 0.5 **POLYRAM DF** 1.5 - 2	In ogni fase fenologica	3 trattamenti a distanza di 10-12 giorni	56

FORUM® R WP

COMPOSIZIONE Dimetomorf 6%; Rame (da Ossicloruro) 40%

FORMULAZIONE WP

Il rame ossicloruro fa di questa miscela la più tradizionale per il post-allegagione.

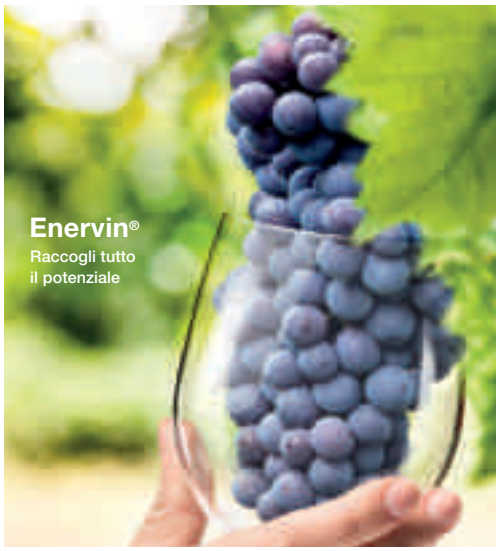
Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
PERONOSPORA	3.5	Da inizio del periodo infettivo	Trattare ogni 8-12 giorni per un massimo di 4 trattamenti	21

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.

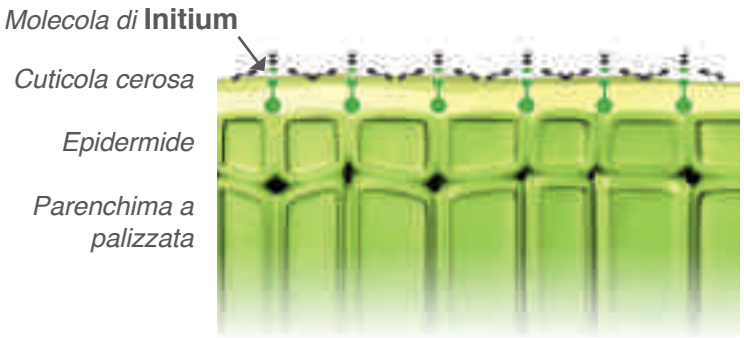


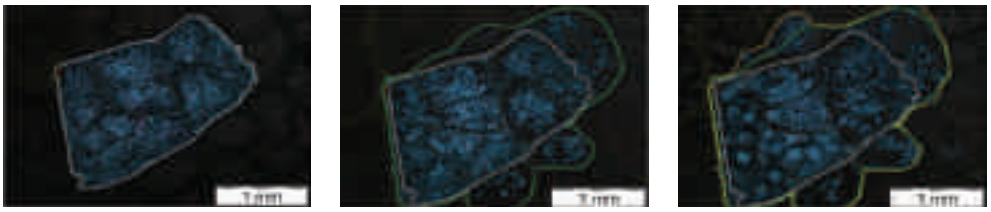


*Foto al microscopio elettronico dei cristalli di **Initium** fissati nella cuticola cerosa.*

...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 cerchiate mostrano la diffusione di Initium dopo cicli multipli di umidificazione simulata.

ENERVIN® TOP

PROTEZIONE CONTRO LA PERONOSPORA NEI MOMENTI PIÙ SENSIBILI

COMPOSIZIONE Initium (Ametrocradina) 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

PROTEZIONE IN MOVIMENTO CONTRO LA PERONOSPORA

COMPOSIZIONE **ENERVIN SC:** Initium (Ametrocradina) 200 g/l
LBG 01F34: Fosfonato di Potassio 755 g/l

FORMULAZIONE **ENERVIN SC:** SC
LBG 01F34: SL

Caratteristiche distintive

● **Il twin pack per la difesa ottimale della vite**
ENERVIN® PRO è l'antiperonosporico che nasce dalla combinazione di Enervin SC (Initium) e LBG 01F34 (Fosfonato di Potassio) in twin pack.

● **Enervin SC e LBG 01F34: la complementarietà ideale**
La combinazione di Initium e Fosfonato di Potassio garantisce elevata efficacia e resistenza al dilavamento, unita ad elevata mobilità e sistemia che permettono di proteggere anche la vegetazione che si forma dopo il trattamento.

● **Elevata sistemia per una protezione completa**
Il Fosfonato di Potassio una volta in soluzione viene convertito in Acido fosfonico, che è dotato di **elevata sistemia 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 **LBG 01F34

Posizionamento ideale:
da differenziazione grappoli fino all'ingrossamento acini.

In particolare nelle zone ad elevata pressione di peronospora, **utilizzare** ENERVIN® PRO **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 Sistemia, 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 (Ametrocradina) 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

CENTURY® SL

LA MOBILITÀ CHE COMPLETA LA STRATEGIA CONTRO LA PERONOSPORA

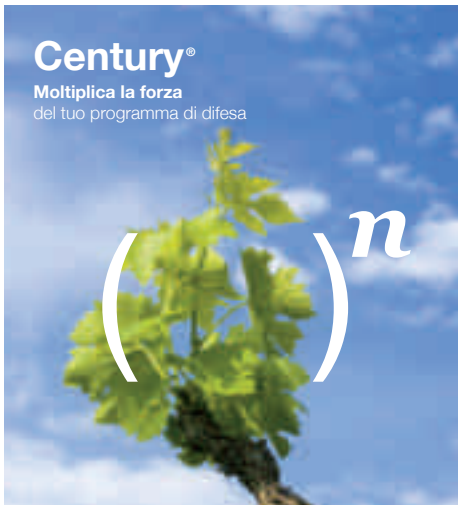
COMPOSIZIONE Fosfonato di Potassio 755 g/l

FORMULAZIONE SL

Caratteristiche distintive

● Elevata efficacia sulla vegetazione anche in attiva crescita

CENTURY® SL, 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® SL in abbinamento ad altri formulati in qualsiasi momento della crescita della vite; ciò rende CENTURY® SL 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® SL 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® SL 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® SL 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

KAURITIL® ULTRA WG

NOVITÀ

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 **Brocantite**, 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 BLACK ROT BOTRITE (azione collaterale)	140-180 g/hl (400 g/hl in caso di forte pressione)	Dalle prime fasi di sviluppo della coltura	In funzione delle piogge infettanti	5

Utilizzare da 2 a 10 hl di acqua per ettaro.



Può essere impiegato in Agricoltura Biologica

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



ANTIOIDICI E ANTIBOTRITICI

PRODOTTO	PAG
KUMULUS® TECNO	28
COLLIS®	29
SERCADIS® NUOVO	30
VIVANDO®	32
TUCANA® 25 EC	33
CANTUS®	34
SCALA®	35

PROGRAMMA DI DIFESA DA OIDIO E BOTRITE



Germogliamento | Foglie distese | Differenziazione grappoli | Inizio fioritura

OIDIO

Pressione alta o media

- KUMULUS® TECNO
- NUOVO SERCADIS®
- COLLIS®
- VIVANDO®
- NUOVO SERCADIS®
- COLLIS®

OIDIO

Uva da tavola e bassa pressione

- KUMULUS® TECNO
- NUOVO SERCADIS® + KUMULUS® TECNO

BOTRITE

1. Cantus® controlla Botrite e Oidio

Per dosi, modalità di applicazione, numero massimo di trattamenti, fare riferimento alle indicazioni di etichetta.

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. Nel 2018, la gamma BASF si arricchisce di un importante novità: SERCADIS®, antioidico specifico a base di Xemium®.



Fioritura | Allegagione | Ingrossamento acini | Chiusura grappolo | Invaiatura | Maturazione







Linea BASF per la difesa da oidio 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	2 – 8	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 complementarietà 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



SERCADIS®

NOVITÀ

L'ANTIOIDICO DELLA VITE POTENTE E FLESSIBILE

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 E 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.



VIVANDO®

MASSIMA AFFIDABILITÀ NELLA PROTEZIONE DEL RACCOLTO

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.	35

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

SCALA®

L'ANTIBOTRITICO SPECIALISTA CONTRO LA LACCASI E I MARCIUMI SECONDARI

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 (*Aspergillus* spp.; *Penicillium* spp.)	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





INSETTICIDI E ACARICIDI

PRODOTTO	PAG
RAK® 2 MAX	40
FIDELITY® NUOVO	41
GLADIATOR®	42
TRACER™ 120	43
MASAI®	44

PROGRAMMA DI DIFESA DA INSETTI E ACARI



Germogliamento | Foglie distese | Differenziazione grappoli | Inizio fioritura

TIGNOLETTA

RAK® 2 MAX

GLADIATOR®

TRIPIDI

TRACER® 120 SC [1]

NUOVO
FIDELITY® [2]

TRACER® 120 SC [1]

ACARI

MASAI® 20 WP

1. Attivo anche su Metcalfa e Oziorrinco
2. Solo uva da vino - massimo 1 trattamento

Per dosi, modalità di applicazione, numero massimo di trattamenti fare riferimento alle indicazioni di etichetta.

Il catalogo prodotti BASF offre una gamma completa per la protezione dai principali parassiti della vite, che comprende soluzioni altamente innovative, come l'esclusiva tecnologia Rak®, o le spinosine Fidelity® e Tracer®, quest'ultimo utilizzabile anche in Agricoltura Biologica.



Fioritura | Allegagione | Ingrossamento acini | Chiusura grappolo | Invaiatura | Maturazione

RAK® 2 MAX

TRACER® 120 SC [1]

GLADIATOR®

NUOVO
FIDELITY® [2]

NUOVO
FIDELITY® [2]

TRACER® 120 SC [1]

TRACER® 120 SC [1]

MASAI® 20 WP

Linea BASF per la difesa dagli insetti

I vantaggi per il viticoltore

- Soluzioni specifiche di elevata efficacia per i parassiti più diffusi e pericolosi
- Possibilità di impostare la difesa insetticida sia con programmi di Agricoltura Integrata che Biologica

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 Gladiator®, Fidelity® e Tracer® 120 SC.

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

FIDELITY®

NOVITÀ

LO SPECIALISTA DELLA VITE DA VINO

COMPOSIZIONE Spinetoram 120 g/l

FORMULAZIONE SC

Caratteristiche distintive

● **Elevata rapidità e persistenza di azione contro le tignole della vite**
FIDELITY® è un insetticida a base di Spinetoram, sostanza attiva derivante da un batterio naturalmente presente nel terreno successivamente modificata chimicamente. Tale modifica rende la molecola molto efficace, stabile e persistente.

● **Meccanismo di azione alternativo**
FIDELITY® appartiene alla famiglia delle spinosine ed è dotato di un meccanismo di azione sugli insetti diverso rispetto alla maggior parte degli insetticidi utilizzati fino ad oggi su vite da vino.

● **Breve intervallo di sicurezza** che lo rende idoneo anche per l'eventuale trattamento in terza generazione della tignoletta.

Scheda tecnica

PARASSITI	DOSE (L/ha)	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
TIGNOLETTA DELLA VITE *(Lobesia botrana)* TIGNOLA DELLA VITE *(Eupoecilia ambiguella)*	200 - 300	Nei confronti delle tignole trattare alla schiusura delle uova.	7
TRIPIDE DEI FIORI *(Frankliniella occidentalis)* TRIPIDE DELLA VITE *(Drepanothrips reuteri)*		Su tripidi trattare alla prima comparsa dei parassiti. È consentito al massimo 1 trattamento all'anno.	

Nei confronti della **tignoletta della vite**, il parassita più diffuso e pericoloso, si consiglia di eseguire un trattamento nei confronti della **seconda generazione dell'insetto**, che normalmente rappresenta la generazione chiave del parassita.

Per identificare il miglior momento per l'esecuzione del trattamento avvalersi dell'ausilio di trappole a feromoni o dell'indicazione dei modelli previsionali. Indicativamente la schiusura delle uova e la comparsa delle prime larve si hanno 5-7 giorni dalle prime catture degli adulti nelle trappole.

I vantaggi per il viticoltore

- Elevata efficacia e persistenza verso la tignoletta della vite
- Grappoli più sani in vendemmia
- Compatibile con i programmi di lotta integrata

GLADIATOR®

LO SPECIALISTA DEI LEPIDOTTERI

COMPOSIZIONE Metossifenozide 240 g/l

FORMULAZIONE SC

GLADIATOR® è lo specialista per la lotta alla tignoletta della vite. Agisce per ingestione, con un meccanismo di azione unico, inducendo una muta precoce nelle larve con conseguenze letali nei confronti dell'insetto (MAC).
GLADIATOR® è altamente selettivo verso insetti ed acari utili, ha un favorevole profilo ecotossicologico e un breve intervallo di sicurezza. Pertanto, rappresenta un'ottima soluzione per la moderna difesa della viticoltura e per i programmi di lotta integrata.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
TIGNOLETTA (*Lobesia botrana*)	0.4	Posizionare l'intervento a inizio ovodeposizione (indicativamente dopo 3-5 giorni da inizio volo)	Massimo 3 trattamenti/ anno a intervallo di 15-20 giorni	14 uva da vino 7 uva da tavola

Adatto per i trattamenti sia in prima che in seconda generazione di tignoletta. Per identificare il miglior momento per l'esecuzione del trattamento avvalersi dell'ausilio di trappole a feromoni o dell'indicazione dei modelli previsionali.

TRACER™ 120

L'INSETTICIDA NATURALE, EFFICACE E POLIVALENTE

COMPOSIZIONE Spinosad 120 g/l FORMULAZIONE SC

Caratteristiche distintive

● **Insetticida di derivazione naturale**

TRACER™ 120 è un insetticida a base di Spinosad, sostanza attiva di derivazione naturale ottenuta dalla fermentazione del batterio *Saccharopolyspora spinosa*. Selettivo su insetti utili e acari predatori, agisce rapidamente per ingestione e contatto.

● **Elevata efficacia su numerosi insetti target**

TRACER™ 120 è dotato di elevata efficacia su numerosi parassiti della vite, compresi alcuni di difficile gestione e con pochissimi strumenti di controllo a disposizione dei viticoltori, come i tripidi dell'uva da tavola.

● **Ottimale profilo tossicologico ed ecotossicologico, breve intervallo di sicurezza**

Scheda tecnica

PARASSITI	DOSE (L/ha)	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
Lobesia botrana, Clysia ambiguella	0.4 - 0.8	Applicare alla comparsa dei parassiti in base allo stadio di sviluppo. Massimo 3 trattamenti annui	15
Frankliniella occidentalis E ALTRI TRIPIDI	0.8 - 1		
Metcalfa pruinosa	0.6 - 0.8		
OZIORRINCO	0.8		

Si consiglia di non eseguire più di due interventi consecutivi.
L'utilizzo di specifici sistemi di monitoraggio in campo, permette di identificare il migliore momento di applicazione del prodotto in relazione alla maggiore sensibilità dell'insetto.
Durante il periodo di fioritura della vite, trattare nelle ore serali.

I vantaggi per il viticoltore

- Eccellente e completa protezione da parassiti critici
- Rapidità d'azione grazie all'elevato potere abbattente
- Breve intervallo di sicurezza
- Compatibile con i programmi di lotta integrata

Può essere impiegato in Agricoltura Biologica

MASAI® 20 WP

L'ACARICIDA AD AMPIO SPETTRO

COMPOSIZIONE Tebufenpirad 20%

FORMULAZIONE WP

MASAI® 20 WP è un acaricida che agisce per ingestione e contatto su tutte le forme mobili di acari fitofagi. Il prodotto ha un rapido effetto abbattente ed è dotato di elevata persistenza d'azione.

Scheda tecnica

PATOGENI	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)
Panonychus ulmi, Eotetranychus carpini, Tetranychus urticae, Calepitrimerus vitis	0.5	Alla comparsa delle prime forme mobili	Effettuare un solo trattamento all'anno	28



ERBICIDI

PRODOTTO	PAG
STOMP® AQUA	46
STRATOS® ULTRA	47

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 Cycloxidym 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 sistemia 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 utlizzare 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

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
CENTURY® SL	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	ENERVIN® SC INITIUM (Ametoctradina) 200 g/l LBG 01F34® Fosfonato di potassio 755 g/l	ENERVIN® SC Sospensione concentrata (SC) LBG 01F34 Liquido solubile (SL)	Peronospora
ENERVIN® TOP	Initium® (Ametoctradina) 12% Metiram 44%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora
FORUM® 50 WP	Dimetomorf 50%	Polvere bagnabile (WP)	Peronospora
FORUM® GOLD	Dimetomorf 15% Dithianon 35%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora
FORUM® MZ WG	Dimetomorf 9% Mancozeb 60%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora
FORUM® PRO PACK	FORUM® 50 WP Dimetomorf 50% CENTURY® SL Fosfonato di potassio 755 g/l	FORUM® 50 WP Polvere bagnabile (WP) CENTURY® SL Liquido Solubile (SL)	Peronospora
FORUM® R 3B	Dimetomorf 6% Rame da solfato tribasico TBCS 24%	Polvere bagnabile (WP)	Peronospora
FORUM® R WP	Dimetomorf 6% Rame da ossicloruro 40%	Polvere bagnabile (WP)	Peronospora
FORUM® TOP	Dimetomorf 9% Metiram 44%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora
FORUM® TOP PACK	FORUM® 50 WP Dimetomorf 50% POLYRAM® DF Metiram 70%	FORUM® 50 WP Polvere bagnabile (WP) POLYRAM® DF Granuli idrodispersibili (WG)	Escoriosi, 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	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
300-400 ml/hl	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	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 LBG 01F34 2 l/ha	ENERVIN® SC N° 15264 del 26-08-2013 LBG 01F34 N° 15008 del 26-08-2013	ENERVIN® SC  LBG 01F34 Nc. non classificato	21	Twin Pack: Enervin SC: flacone da 1,5 e 3 lt LBG01F34: flacone da 2 lt e 4 lt Cartone da 2 e da 4 Twin Pack
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
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
1,25 – 1,5 kg/ha	N° 12285 del 27-10-2006	 PERICOLO	40	Sacchetto da 1 kg in cartone da 10 Sacco da 10 kg
2 – 2,2 kg/ha	N° 10329 del 11-02-2000	 ATTENZIONE	28	Sacchetto da 1 kg in cartone da 10 Sacco da 10 kg
FORUM® 50 WP 0,4 – 0,5 kg/ha CENTURY® SL 2,5 – 3 l/ha	FORUM® 50 WP N° 8542 del 30-11-1994 CENTURY® SL N° 16161 del 09-12-2014	FORUM® 50 WP  CENTURY® SL Nc. non classificato	28	Cofanetto combi pack: FORUM® 50 WP 2 astucci con 5 sacchetti idrosolubili da 0.2 kg CENTURY® SL 2 taniche da 5 l
3,5 kg/ha	N° 14577 del 02-04-2009	 ATTENZIONE	10	Sacchetto da 1 kg in cartone da 10 Sacco da 10 kg
3,5 kg/ha	N° 8731 del 23-03-1995	 ATTENZIONE	21	Sacchetto da 1 kg in cartone da 10 Sacco da 10 kg
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
2,5 kg/ha	FORUM® 50 WP N° 8542 del 30-11-1994 POLYRAM® DF N° 7916 del 30-04-1990	FORUM® 50 WP  POLYRAM® DF  ATTENZIONE	56	Cofanetto combi pack: FORUM® 50 WP 1 sacchetto da 1,2 kg POLYRAM® DF 3 sacchetti da 2 Kg

FUNGICIDI

PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	ATTIVITÀ
KAURITIL® ULTRA WG	Rame metallo (sotto forma di solfato tribasico) 40%	Granuli Idrodispersibili (WG)	Peronospora, Black rot, Botrite (attività collaterale)
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
SCALA®	Pyrimethanil 400 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Botrite, Marciumi secondari
SERCADIS®	Xemium (Fluxapyroxad) 300 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Oidio Black rot (azione collaterale)
TUCANA®	F500 (Pyraclostrobin) 250 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Oidio
VIVANDO®	Metrafenone 500 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Oidio

INSETTICIDI E ACARICIDI

PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	ATTIVITÀ
CONTEST®	Alfacipermetrina 14,5%	Granuli idrodispersibili (WG)	Cicalina Tignole
FASTAC®	Alfacipermetrina 42,75 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Cicalina Tignole
FIDELITY®	Spinetoram 120 g/l	Sospensione Concentrata (SC)	Tignola Tignoletta Tripidi
GLADIATOR®	Metossifenozide 240 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Tignoletta
MASAI® 20 WP	Tebufenpirad 20%	Polvere bagnabile (WP)	Panonychus ulmi, Eotetranychus carpini, Tetranychus urticae, Calepitrimerus vitis
RAK® 2 MAX	Diffusore contenente (E,Z)-7,9-Dodecadienilacetato e N-Dodecilacetato, 361 mg/ampolla	Sostanza attiva evaporabile (VP)	Tignoletta

DOSI DI IMPIEGO	NUMERO DI REGISTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA	CONFEZIONI
140-180 g/hl 400 g/hl in caso di forte pressione	N° 17065 del 06-10-2017	 ATTENZIONE	5	Sacco da 5 kg in cartone da 4
2-4 Kg/ha 6-8 Kg/ha	N° 10048 del 26-05-1999	Nc. non classificato	5	Sacco da 25 kg
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
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
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
0,3 – 0,4 l/ha	N° 12529 del 02-02-2005	 PERICOLO	35	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

DOSI DI IMPIEGO	NUMERO DI REGISTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA	CONFEZIONI
10 – 15 g/hl 10 g/hl	N° 10373 del 08-03-2000	 ATTENZIONE	7	Flaconi da 1 Kg in cartone da 10
30 – 50 ml/hl 30 ml/hl	N° 6298 del 13-03-1985	 PERICOLO	7	Flaconi da 1 l in cartone da 10
200-300 ml/hl	N° 17077 del 19/10/2017	 ATTENZIONE	7	Flaconi da 0.5 l
0,4 l/ha	N° 15817 del 05-08-2013		14 uva da vino 7 uva da tavola	Flaconi da 1 l in cartone da 10
0,5 kg/ha	N° 8937 del 01-10-1996	 ATTENZIONE	14	Astucci con 10 sacchetti da 0,1 Kg, in cartone da 10 astucci
500 diffusori/ha	N° 15434 del 06-12-2012	 ATTENZIONE	-	Sacchetti da 252 diffusori in cartone da 8 sacchetti

INSETTICIDI

PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	ATTIVITÀ
TRACER® 120	Spinosad 120 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Tignole Tripidi Metcalfa Oziorrinco

ERBICIDI

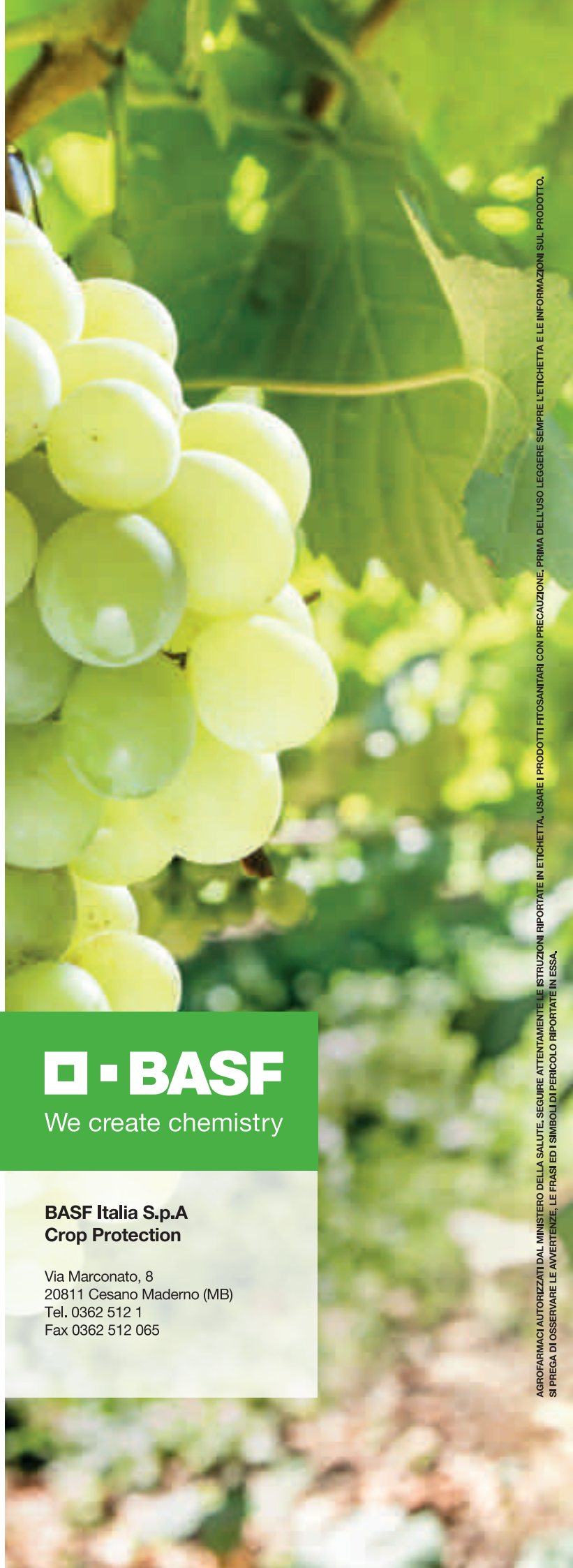
PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	ATTIVITÀ
STOMP® AQUA	Pendimethalin 455 g/l	Sospensione acquosa concentrata di capsule (CS)	Dicotiledoni e graminacee annuali
STRATOS® ULTRA	Cycloxydim 100 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Graminacee annuali Falsa gramigna, gramigna Sorghetta da rizoma

DOSI DI IMPIEGO	NUMERO DI REGISTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA	CONFEZIONI
0,4 – 0,8 l/ha uva da vino 0,6 – 0,8 l/ha uva da tavola 0,8 – 1 l/ha 0,6- 0,8 l/ha 80 ml/hl	N° 15834 del 03-06-2013	 ATTENZIONE	15	Flaconi da 1 l in cartone da 10

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 5 l/ha 5 l/ha	N° 10117 del 30-07-1999	 PERICOLO	42	Flaconi da 1 l in cartone da 10 Taniche da 5 l in cartone da 4

APPUNTI





BASF
We create chemistry

BASF Italia S.p.A
Crop Protection

Via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno (MB)
Tel. 0362 512 1
Fax 0362 512 065



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.