



Linea Uva da tavola



Una gamma completa
di soluzioni al servizio
della redditività di chi
coltiva uva da tavola

Indice

2. Uva da tavola: semplicemente, perfetta
3. L'impegno di BASF per l'uva da tavola
4. Reddito da difendere
 - I vantaggi per l'agricoltore
5. L'innovazione BASF per la cura della Peronospora
7. Confusione sessuale: Rak
8. Programma antiperonosporico
10. Programma di difesa da Oidio e Botrite
12. Programma di difesa da insetti
14. La "selezione" BASF per l'uva da tavola
15. Antiperonosporici
25. Antioidici
29. Antibotritici
31. Insetticidi, Acaricidi e Confusione Sessuale
36. I diserbi del vigneto
38. Tabella riassuntiva L.M.R.

Uva da tavola: semplicemente, perfetta

La produzione globale di uva da tavola è di circa 18 milioni di tonnellate. Tra i Paesi mediterranei l'Italia spicca per qualità e quantità. I circa 34 mila produttori nazionali forniscono infatti oltre un milione e 300 mila tonnellate di uva da tavola, la Puglia primeggia con oltre il 70 % e la Sicilia supera il 20 %. L'uva da tavola rappresenta una delle punte di diamante dell'esportazione nel mondo della frutta italiana. Grazie alla continua selezione varietale e alle moderne tecniche di allevamento, la disponibilità di uva italiana spazia da fine maggio a gennaio. Le richieste del mercato sono dovute a un aspetto attraente del prodotto, con acini grandi, aderenti al pedicello, uniformi e dai colori brillanti, la polpa consistente, croccante e profumata. Fondamentale per la filiera è poter contare anche su un prodotto sano

e sicuro, una sfida che solo competenze tecniche specifiche sono in grado di vincere.

(Fonte: Istat)

L'impegno di BASF per l'uva da tavola

La complessità della coltura richiede una specifica cultura aziendale da mettere al servizio del viticoltore, anche attraverso lo sviluppo di formulati capaci di realizzare al meglio la sua redditività. Il catalogo BASF eccelle per numero e qualità dei prodotti. Per ogni area geografica italiana, la leadership di BASF nel settore viticolo è così in grado di offrire programmi di difesa specifici ed evoluti, funzionali alle più moderne pratiche di difesa integrata.

BASF continua a offrire soluzioni innovative come nel portafoglio degli antiperonosporici che si amplia e si rinnova con **Enervin Pro** e **Century SL**.

Contro l'Oidio, si schierano in vigna prodotti come **Vivando**, **Collis** e il più recente **Tucana 25 EC**. Inoltre, l'innovativo **Cantus**, affianca il più noto **Scala** per la lotta contro **Botrite** e **Oidio**.

Completa l'offerta la gamma degli insetticidi: **Terial 75 WG** (Clorpirifos), **Gladiator** (Metossifenozide) e **Tracer 120 SC** (Spinosad) che si affiancano a **Masai 20 WP** e **Rak 2 Max**, (l'innovativo diffusore per la confusione sessuale della tignoletta della vite) offrendo al viticoltore l'affidabilità BASF anche nella difesa dai principali parassiti dei vigneti.

Investimenti elevati Reddito da difendere

Coltivare uva da tavola oggi è costoso. Avviare alla produzione un nuovo ettaro di vigneto implica, infatti, un investimento compreso tra i 30 e i 35 mila euro, mentre i costi medi di produzione si aggirano intorno ai 20 mila euro. Senza contare i costi relativi alle coperture in film plastico, che sfiorano i 10 mila euro. Parliamo, quindi, di investimenti importanti che vengono ripagati se, anche in campo, si adottano strategie mirate alla redditività dell'agricoltore. Un aspetto, questo, su cui BASF offre un aiuto tangibile, misurabile alla raccolta.

Linea tecnica dedicata all'uva da tavola. I vantaggi per l'agricoltore

- Ampia scelta di soluzioni tecniche
- Programmi innovativi di difesa
- Ottimizzazione dei residui
- Maggiori produzioni per ettaro
- Aumento della qualità del raccolto
- Tranquillità di ottenere i risultati attesi
- Miglior difesa della redditività



L'innovazione BASF per la cura della Peronospora

Enervin Pro: protezione in movimento

Enervin Pro è il fungicida che nasce dalla combinazione di Enervin SC (Initium®) e LBG 01F34 (Fosfonato di potassio) in **Twin Pack**, che permette un ottimale controllo della Peronospora della Vite, esaltando le caratteristiche dei due principi attivi. **Enervin Pro** nei programmi di difesa deve essere impiegato in stretta alternanza con fungicidi a diverso meccanismo d'azione

I vantaggi per il viticoltore

Dedicato a chi si occupa di proteggere il frutto del proprio lavoro, **Enervin Pro** offre:

- **Eccellente e completa protezione nelle fasi critiche**
(Cerodinamicità e sistemica)
- **Massima flessibilità d'uso**
- **Raccomandato nei Disciplinari di produzione integrata**

Enervin Top: l'antiperonosporico ideale per i momenti più sensibili

Con **Enervin Top**, **BASF** lancia un nuovo principio attivo per la difesa antiperonosporica: **Initium**. Anche **Enervin Top** risponde alle specifiche esigenze del viticoltore. Questo principio attivo associato a Metiram garantisce ad **Enervin Top** di rispondere alle specifiche esigenze del viticoltore.

I vantaggi per il viticoltore:

- **Nuovo strumento per ottimizzare la difesa antiperonosporica**
- **Eccellente protezione del grappolo**
- **Facilità d'uso**
- **Raccomandato nei Disciplinari di produzione Integrata**
- **Garanzia di risultati anche in caso di maggior pressione della malattia**



Tecnologia Rak: i benefici della confusione sessuale secondo BASF

La tecnologia **Rak** è la soluzione **BASF** per la lotta contro i lepidotteri delle colture frutticole e della vite. In particolare, **Rak 2 Max** è l'innovativo diffusore lanciato da **BASF** nel 2013 per la confusione sessuale della vite.

I benefici per il viticoltore:

- Elevato controllo di tutte le generazioni dell'insetto
- Controllo anche in presenza di temperature elevate
- Conformità a tutti i disciplinari di produzione
- Soluzione sostenibile
- Rispetto per gli insetti utili
- Gestione ottimale dei residui sulla coltura
- Riduzione dei fenomeni di resistenza

Foto di Giuseppe Rosa Sales Representative BASF



Programma antiperonosporico

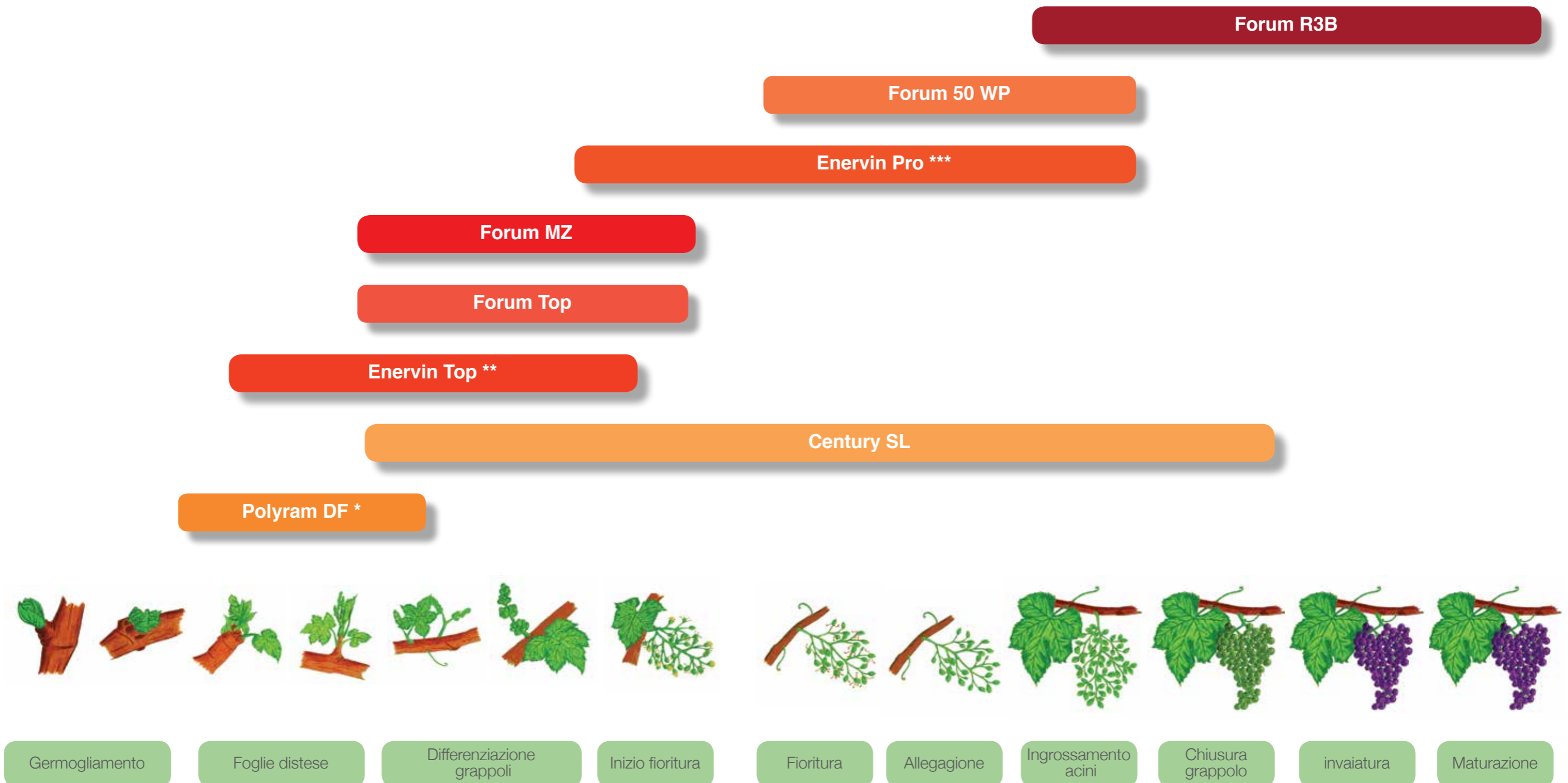
Il catalogo prodotti **BASF** offre una gamma completa con differenti programmi di difesa antiperonosporici che si adattano alle diverse esigenze di mercato di uva da tavola grazie ai prodotti storici come **Polyram DF** e **Forum 50 WP** e ai prodotti innovati della ricerca BASF.

L'apertura spetta sempre a **Polyram DF** e la chiusura a **Forum R3B**.

I diversi programmi si differenziano più profondamente nelle fasi centrali, garantendo un'efficace gestione del vigneto in ogni fase fenologica.

I nuovi rappresentanti della famiglia Forum (**Forum Top** e **Forum Pro Pack**) in combinazione con l'innovazione di Enervin (**Enervin Top**) che si rafforza con il nuovo **Enervin Pro**, permettono al viticoltore di soddisfare le richieste del mercato di uva da tavola e di proteggere il suo vigneto dalla Peronospora.

Grazie a **Century SL**, infine, è disponibile un eccellente partner sistemico per tutti i prodotti antiperonosporici della linea **BASF**.



* Registrato anche su Escoriosi ** Massimo due trattamenti consecutivi

*** Alternare con prodotti a diverso meccanismo d'azione

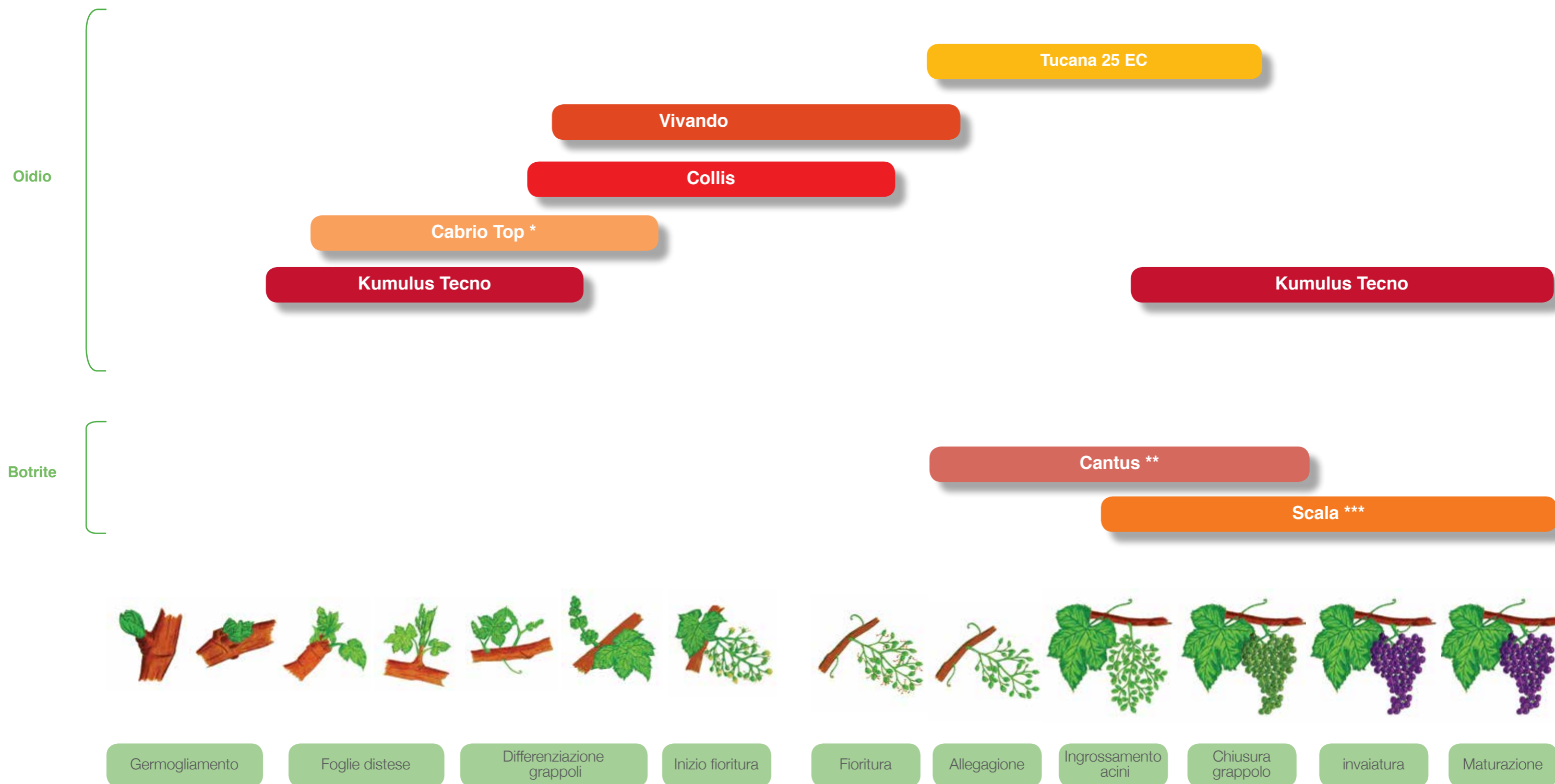
Programma di difesa da Oidio e Botrite

Le linee antioidica e antibotritica di **BASF** si caratterizzano da una complementarietà basata sulle caratteristiche tecniche dei diversi prodotti e sulla loro polivalenza.

Sull'Oidio, la scelta tra **Cabrio Top**, **Kumulus Tecno** all'apertura e in seguito tra **Vivando** e **Collis** nei momenti di massima sensibilità, creano linee di difesa che soddisfano pienamente le diverse richieste del mercato di uva da tavola.

Dall'allegagione alla chiusura con l'opzione di **Tucana 25 EC** e **Cantus**, il viticoltore protegge fino la maturazione il suo vigneto dall'Oidio.

Per la difesa dalla Botrite il viticoltore può contare su **Cantus** e **Scala** applicati a ridosso della pre-chiusura grappolo. Inoltre, grazie alla sua polivalenza, **Cantus** garantisce un ottimo controllo anche sull'Oidio.



* Registrato anche su Peronospora, Escoriosi e Black Rot

** Registrato anche su Botrite e Oidio

*** Registrato anche su Marciumi secondari

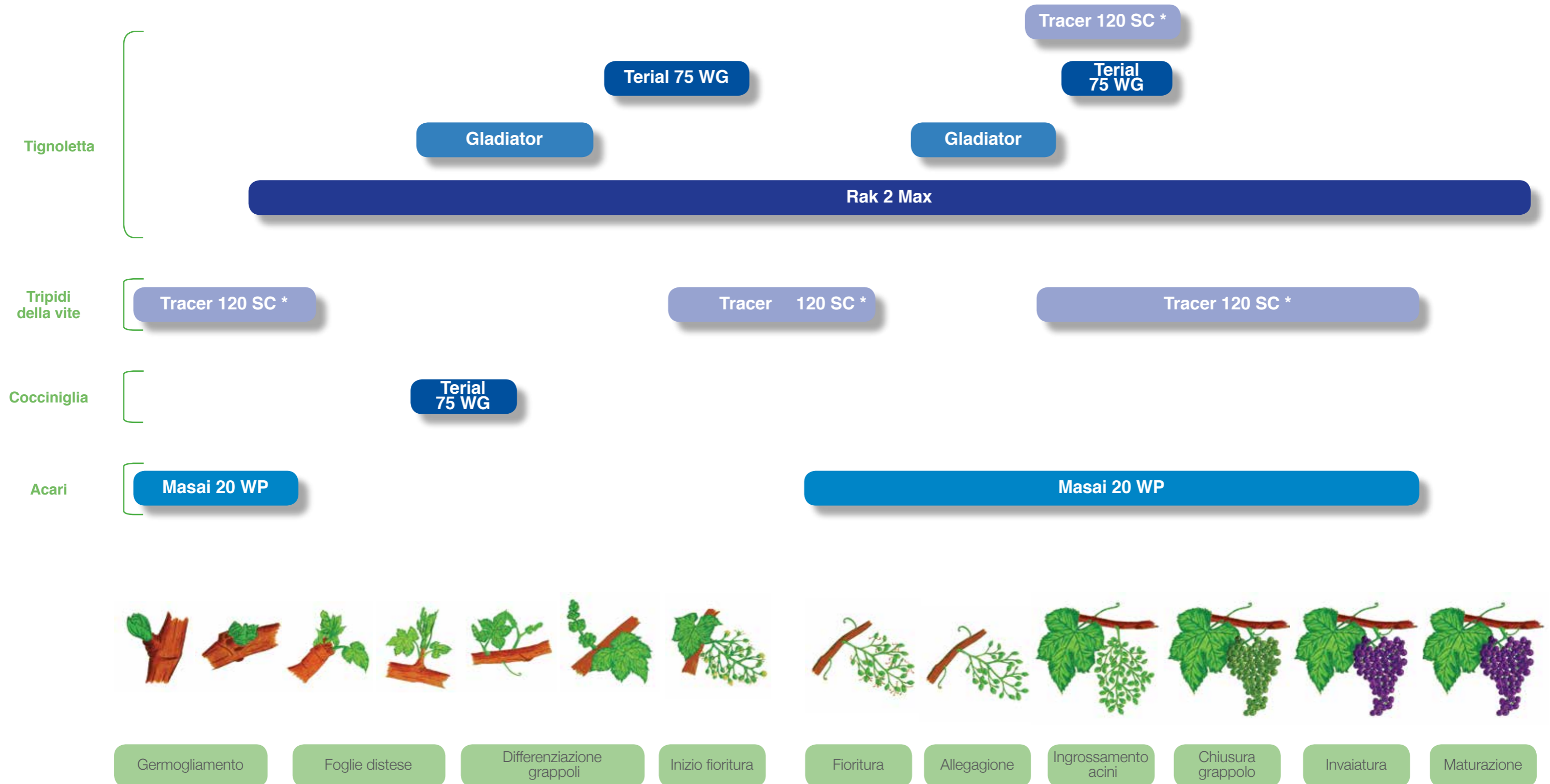
Programma di difesa da insetti

Molteplici sono i parassiti che affliggono l'uva da tavola: Tignoletta, Tripidi, Scafoideo, Oziorrinco, Cocciniglia e Acari.

Per ognuno di questi parassiti **BASF** mette a disposizione soluzioni tecniche per ottenere raccolti eccellenti. Da quest'anno, la gamma degli insetticidi **BASF** si amplia con l'inserimento di **Terial 75 WG**, **Gladiator** e

Tracer 120 SC che, affiancandosi a **Masai 20 WP** e ai nuovi diffusori **Rak 2 Max**, offrono al viticoltore un'ampia scelta per ogni fase fenologica della vite.

Questo allargamento di gamma si caratterizza da elevata selettività, ampio spettro d'azione e persistenza contro i principali parassiti, creando una linea di difesa che risponde appieno alle esigenze della moderna viticoltura.



* Attivo anche su Metcalfa e Oziorrinco

I prodotti BASF dedicati all'uva da tavola

Antiperonosporici

Cabrio Top

Century SL

Enervin Pro

Enervin Top

Forum 50 WP

Forum MZ WG

Forum Pro Pack

Forum R 3B

Forum Top

Polyram DF

Antioidici

Collis

Kumulus Tecno

Tucana 25 EC

Vivando

Antibotritici

Cantus

Scala

Insetticidi, Acaricidi e Confusione Sessuale

Gladiator

Terial 75 WG

Tracer 120 SC

Masai 20 WP

Rak 2 Max

Diserbanti

Stomp Aqua

Stratos

Cabrio® Top

Il fungicida polivalente

Parole chiave: ampiezza dello spettro, Escoriosi, flessibilità, sanità del grappolo.

Efficacia costante e persistenza. **Cabrio Top** controlla non solo Peronospora, ma anche Oidio, Escoriosi e Black Rot, semplificando i programmi di difesa e contenendo i costi/ettaro finali.

CARATTERISTICHE

A base di F500 (Pyraclostrobin) e metiram, **Cabrio Top** è formulato in granuli idrodispersibili di facile dosaggio e utilizzo.

MODALITÀ D'USO

Cabrio Top è sempre consigliato nell'ambito di una strategia preventiva avendo l'accortezza di non superare i 3 trattamenti all'anno.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora, Oidio, Escoriosi e Black Rot	150-200	1,5-2	Applicare a intervalli di 8-12 giorni a seconda della pressione del patogeno

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 12528 del 02-02-2005	WG	F500 (Pyraclostrobin), Metiram	35

Century® SL

Fungicida sistemico per il controllo della peronospora della vite

Parole chiave: sistemico, partner antiperonosporici di contatto, protezione durante la crescita, efficace.

Century SL è un fungicida sistemico attivo nei confronti dei Ficomiceti, in particolare contro quelli appartenenti alla famiglia delle peronosporacee. Il suo principio attivo è caratterizzato da una notevole mobilità nelle piante e la sua sistemica si manifesta sia in modo ascendente sia in modo discendente. L'attività del formulato è più evidente in presenza di vegetazione giovane ed in attiva crescita permettendo, grazie alla sua sistemica, di proteggere anche la vegetazione che si forma successivamente al trattamento.

MODALITÀ D'USO

Vite: contro Peronospora (*Plasmopora viticola*) in trattamenti preventivi alla dose di 300-400 ml/hl (max 4 l/ha) ad intervalli di 10 giorni. Si consiglia l'uso di **Century SL** nell'ambito di un programma di trattamenti che preveda l'utilizzo di fungicidi di contatto, quali ftalimidi, carbammati o prodotti a base di Rame. In tal caso si consiglia di impiegare la dose minima con intervallo fra le applicazioni di 12-14 giorni, in funzione della pressione di malattia. Impiegare preferibilmente il prodotto dalla ripresa vegetativa alla pre-chiusura grappolo, e comunque non effettuare più di 5 trattamenti all'anno.

AVVERTENZE

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). Non effettuare miscele con formulati oleosi e non irrorare il prodotto su colture precedentemente trattate con formulati oleosi perchè ostacolerebbero la penetrazione del prodotto nella pianta. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici; qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (ml/hl)	Epoca d'impiego
Peronospora	300-400	Impiegare preferibilmente il prodotto dalla ripresa vegetativa alla pre-chiusura grappolo

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 16161 del 09-12-14	SL	Fosfonato di potassio	14

Enervin® Pro

Protezione in movimento

Parole chiave: innovazione, zero-dinamicità, sistemica, resistenza al dilavamento, protezione grappolo.

Enervin Pro è il fungicida che nasce dalla combinazione di **Enervin SC** (Initium®) e **LBG 01F34** (Fosfonato di potassio) in **Twin Pack**, che permette un ottimale controllo della Peronospora della vite, esaltando le caratteristiche dei due principi attivi.

Frutto della ricerca BASF, **Enervin SC** è la prima molecola della nuova famiglia chimica delle Pirimidilammine. Dotato di elevata attività specifica contro gli Oomiceti, è ideale per la difesa preventiva dalla Peronospora. Initium ha un meccanismo d'azione unico. Questo lo rende lo strumento ideale nella gestione dei programmi di difesa anche in un'ottica di antiresistenza.

LBG 01F34, il fosfonato di potassio registrato come fungicida sistemico per il controllo della Peronospora, dimostra una perfetta complementarietà con **Enervin SC**, essendo caratterizzato da notevole mobilità nelle piante e da sistemica. L'attività di **LBG 01F34** è più evidente in presenza di vegetazione giovane e in attiva crescita permettendo, grazie alla sua sistemica, di proteggere anche la vegetazione che si forma successivamente al trattamento.

CARATTERISTICHE

Enervin Pro si caratterizza per avere un ottimo profilo tossicologico, un'elevata protezione contro la Peronospora dei grappoli e della vegetazione, la massima flessibilità di applicazione e un'eccezionale resistenza al dilavamento. **Enervin SC** è formulato in sospensione concentrata e **LBG 01F34** è liquido solubile.

MODALITÀ D'USO

Nei moderni programmi di difesa e per sfruttare pienamente le caratteristiche di **Enervin Pro**, se ne consiglia l'impiego nell'ambito di una strategia preventiva, in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione. Non superare i 3 trattamenti all'anno, nei programmi di difesa deve essere impiegato in stretta alternanza con fungicidi a diverso meccanismo d'azione intervenendo ogni 10-12 giorni. Si consiglia di impiegare un volume di distribuzione di 500-600 l/ha. Per differenti volumi d'irrorazione fare riferimento alla dose ettaro.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (ml/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora	250-300*	1,5*	Periodi favorevoli all'infezione.
	330-400**	2**	

* Enervin SC ** LBG 01F34

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
ENERVIN® SC N° 015264 del 26-08-2013	SC	INITIUM® (Ametoctradina)	21
LBG 01F34 N° 015008 del 26-08-2013	SL	Fosfonato di potassio	21

Enervin® Top

L'antiperonosporico ideale per i momenti più sensibili

Parole chiave: innovazione, cero-dinamicità, assorbimento veloce, resistenza al dilavamento, protezione grappolo, persistenza.

Enervin Top contiene Initium, che appartiene alla nuova famiglia chimica delle pirimidilammine. Dotato di prolungata efficacia, offre una forte resistenza al dilavamento grazie alla sua spiccata cero-dinamicità. Questa caratteristica ne permette la diffusione e la ridistribuzione nei tessuti vegetali. Controlla la peronospora inibendone la formazione e il rilascio delle zoospore. Inserito in un piano di trattamenti con prodotti a differente meccanismo d'azione, ne amplifica l'efficacia, arricchendo al contempo le alternative gestionali dei programmi di difesa.

Grazie a Metiram, **Enervin Top** esplica un'attività collaterale su Black Rot (*Guignardia bidwellii*).

CARATTERISTICHE

A base di Initium e Metiram, **Enervin Top** è formulato in granuli idrodispersibili di elevata solubilità.

MODALITÀ D'USO

Enervin Top è sempre consigliato nell'ambito di una strategia preventiva avendo l'accortezza di non superare i 3 trattamenti all'anno, con al massimo due applicazioni consecutive.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora	250	2,5	Applicare in forma preventiva a seconda della pressione del patogeno

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 14812 del 23-01-2012	WG	Initium (Ametoctradina), Metiram	35

Forum® 50 WP

Universale, lo usi quando vuoi con chi vuoi

Parole chiave: affidabilità, efficacia, originale, universale.

Forum 50 WP è il fungicida **BASF** che offre una risposta risolutiva alla Peronospora.

CARATTERISTICHE

In lunghi anni di esperienza, **Forum 50 WP** si è guadagnato l'apprezzamento di tecnici e operatori ottenendo sul campo la fama di specialista indiscusso. **Forum 50 WP** è dotato di sistemica locale ed interferisce con i processi biochimici che presiedono alla formazione della parete cellulare del fungo causando la disgregazione della stessa e la conseguente morte del patogeno.

MODALITÀ D'USO

Forum 50 WP va utilizzato ad intervalli di 8-12 giorni tra un trattamento e quello successivo in funzione della pressione della malattia. Si consiglia di utilizzare sempre **Forum 50 WP** insieme ad un antiperonosporico di copertura.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora	40-50	0,4-0,5	In ogni fase fenologica (in miscela con un partner di copertura opportuno)

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 8542 del 30-11-1994	WP	Dimetomorf	28

Forum® MZ WG

Fungicida sistemico locale, attivo contro la Peronospora di pomodoro e vite

Parole chiave: tradizione, locosistemia, triplice azione.

Forum MZ WG è un tradizionale fungicida citotropico per la lotta alla peronospora di vite e pomodoro.

CARATTERISTICHE

Forum MZ WG interferisce con i processi biochimici che presiedono alla formazione della parete cellulare del fungo, causando la disgregazione della stessa e la conseguente morte del patogeno. Dimetomorf, una delle due sostanze attive che compongono il prodotto, viene assorbito rapidamente dalla foglia (1-2 ore) e si sposta in modo translaminare dalla pagina superiore a quella inferiore e dal centro verso i margini. Mancozeb esercita, invece, attività di copertura. Forum MZ WG possiede una triplice azione: preventiva, curativa ed antisporulante.

MODALITÀ D'USO

Su vite, effettuare un programma di trattamenti. Forum MZ WG deve essere impiegato alla dose di 2,2 kg/ha adottando intervalli fra le applicazioni che siano funzionali all'andamento climatico ed alla pressione dell'infezione.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/ha)	Dose d'impiego (l o kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora	200-220	2-2.2	Dalla pre-fioritura

*Forum 50 WP; ** Century SL

Registrazione	Formulazione	Classificazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 10329 del 11-02-2000	WG		Dimetomorf + mancozeb	28

Forum® Pro Pack

Fungicida antiperonosporico sistemico per la vite

Parole Chiave: sistemica, affidabilità, flessibilità.

Forum Pro Pack è una combinazione di Forum 50 WP (Dimetomorf) e Century SL (Fosfonato di potassio) proposta in Combi Pack. Forum Pro Pack viene rapidamente assorbito dalla vegetazione trattata, ridistribuito all'interno delle foglie e traslocato in maniera sistemica nella nuova vegetazione.

CARATTERISTICHE

L'associazione delle due componenti consente la protezione sinergica della Vite dagli attacchi di Peronospora:

- **Forum 50 WP** è un collaudato fungicida a sistemica locale che interferisce con i processi biochimici che presiedono alla formazione della parete cellulare del fungo, causando la disgregazione della stessa e la conseguente morte del patogeno;
- **Century SL** è un fungicida sistemico multisito, dotato di elevata sistemica acropeta e basipeta, e in grado quindi di proteggere la nuova vegetazione in accrescimento. Century SL agisce nei confronti della Peronospora sia in modo diretto che indiretto, stimolando le naturali autodifese della pianta.

MODALITÀ D'USO

Forum Pro Pack per la sua elevata flessibilità di impiego può essere utilizzato in vari momenti del ciclo stagionale della Vite, in funzione della strategia adottata e delle necessità stagionali. Si consiglia l'impiego di Forum Pro Pack per trattamenti preventivi e nell'ambito di un programma di interventi che preveda la rotazione con prodotti a diverso meccanismo di azione (Es. Enervin Pro o Enervin Top). In caso di forte pressione della malattia, è consigliabile l'aggiunta di un prodotto ad azione di contatto (es. Polyram DF), utile anche per rinforzare la protezione dei grappoli.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/ha)	Dose d'impiego (l o kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora	40-50* 250-300**	0.4-0.5* 2.5-3	Dalla pre-fioritura

*Forum 50 WP; ** Century SL

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
Forum 50 WP N°8542 del 30-11-1994	WP	Dimetomorf 50%	28
Century N° 16161 del 09-12-2014	SL	Fosfonato di potassio 755 g/l	28

Forum® R 3B

A parità di efficacia meno rame per ettaro

Parole chiave: flessibilità, locosistemica, velocità d'azione, riduzione dosi rame.

Selettivo ed efficace, **Forum R 3B** è utilizzabile a partire dalla fine fioritura ed è ideale soprattutto per i trattamenti di chiusura. Infatti, in tale fase si può contare sulle sue basse dosi di rame ettaro e sui brevi intervalli di sicurezza.

CARATTERISTICHE

Formulato in polvere bagnabile, **Forum R 3B** è a base di Dimetomorf e rame sotto forma di solfato tribasico.

MODALITÀ D'USO

Forum R 3B va applicato al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora	350	3,5	Applicare ogni 8-12 giorni

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 14577 del 02-04-2009	WP	Dimetomorf, rame solfato tribasico	10

Forum® Top

La risposta concreta per una gestione ottimale del lavoro

Parole chiave: maggior efficacia, facilità d'uso, tecnologia innovativa.

Forum Top è l'unica formulazione pronta a base di Dimetomorf e Metiram ideale per combattere la Peronospora dell'uva da tavola. **Forum Top** è l'innovazione nella tradizione, una nuova formulazione che risponde alle esigenze del viticoltore moderno.

CARATTERISTICHE

Forum Top blocca la germinazione delle spore, lo sviluppo del micelio e la sporulazione. Una volta assorbito dalle foglie esplica anche attività locosistemica e translaminare. **Forum Top** è l'esempio concreto di un'evoluzione continua, nata dall'ascolto attivo delle esigenze di chi produce e in risposta di un'agricoltura moderna e in continuo sviluppo. Dedicato a chi si occupa di proteggere il frutto del proprio lavoro, **Forum Top** offre: elevata efficacia su Peronospora, praticità d'utilizzo, azione collaterale su Black Rot di Metiram e gestione ottimale del lavoro in campo.

MODALITÀ D'USO

Forum Top deve essere impiegato alla dose di 2,5 kg/ha adottando intervalli fra le applicazioni che siano funzionali all'andamento climatico ed alla pressione dell'infezione. Si consiglia di impiegare **Forum Top** preventivamente, nel periodo critico per lo sviluppo della Peronospora, utilizzando volumi di soluzione che consentano una completa ed omogenea bagnatura della coltura.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora	250	2,5	Applicare a intervalli di 10-12 giorni a seconda della pressione del patogeno

Registrazione	Formulazione	Classificazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 13160 del 14-11-2011	WG	Xn, N	Dimetomorf, Metiram	35

Polyram® DF

Metiram, il diverso

Parole chiave: affidabilità, stabilità, efficacia, Escoriosi.

La più tradizionale delle partenze. **Polyram DF** controlla non solo la Peronospora, ma anche l'Escoriosi.

CARATTERISTICHE

A base di Metiram, **Polyram DF** è un fungicida che agisce per contatto e la sua azione multisito blocca a più livelli il metabolismo del fungo. Oltre ad essere efficace su Peronospora, Metiram è anche attivo su Black Rot ed Escoriosi.

MODALITÀ D'USO

Polyram DF va applicato esclusivamente in via preventiva, assicurando una corretta bagnatura della coltura.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Peronospora, Black Rot	150-200	1,5-2,6*	Applicare preventivamente sin dalle prime fasi di sviluppo della vite.
Escoriosi	300	0,9-1,5**	

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 7916 del 30-04-1990	WG	Metiram	28

* Utilizzare 1,5-2 kg/ha con volumi di acqua fino a 1000 l/ha; 1,5-2,6 kg/ha con volumi di acqua tra 1000 e 1300 l/ha.

** Utilizzare volumi di acqua tra 300 e 500 l/ha.

Collis®

Il fungicida antioidico più efficace

Parole chiave: efficacia, antiresistenza, protezione grappolo.

Forte della complementarità delle sue due sostanze attive, **Collis** rappresenta la punta di diamante della linea antioidica **BASF**. Dotato di azione persistente, offre elevata efficacia sull'Oidio. Si candida quindi come pilastro in un programma di difesa articolato con prodotti a differente meccanismo d'azione, dei quali amplifica l'efficacia riducendo i rischi di eventuali resistenze. In considerazione delle sue caratteristiche, **Collis** si applica normalmente in forma preventiva; in più ha dimostrato un'ottima attività stoppante in campo.

CARATTERISTICHE

A base di Kresoxim-metile e Boscalid, **Collis** è formulato come sospensione concentrata.

MODALITÀ D'USO

Collis va impiegato nell'ambito di un programma che preveda la rotazione con sostanze attive a diverso meccanismo d'azione. Questo prodotto offre le migliori prestazioni in apertura dei trattamenti, quando la massa vegetale è in attiva crescita e si verificano attacchi precoci di Oidio.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (ml/h)	Dose d'impiego (l/ha)	Epoca d'impiego
Oidio	30-40	0,3-0,4	Applicare a intervalli di 10-14 giorni a seconda della pressione del patogeno

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 12866 del 28/09/2006	SC	Boscalid, Kresoxim metile	35

Kumulus® Tecno

Lo zolfo per eccellenza

Parole chiave: tradizione, affidabilità, selettività, formulazione originale.

La più tradizionale delle partenze e delle chiusure. **Kumulus Tecno** è il fungicida inorganico per il controllo dell'Oidio. Integra perfettamente l'uso degli altri fungicidi organici del catalogo **BASF**.

CARATTERISTICHE

A base di zolfo, **Kumulus Tecno** è formulato in granuli idrodispersibili di facile dosaggio e utilizzo. La dimensione ottimale dei microgranuli garantisce la massima superficie di contatto con la vegetazione, evita scottature anche a temperature elevate e assicura prolungata persistenza d'azione.

MODALITÀ D'USO

Kumulus Tecno va applicato assicurando una corretta bagnatura della coltura aumentando la dose in funzione della pressione del patogeno.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (Kg/ha)	Epoca d'impiego
Oidio	200-800	2-8	Applicare a intervalli di 7-10 giorni a seconda della pressione del patogeno

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 10048 del 26-05-1999	WG	Zolfo	5

Tucana® 25 EC

L'elemento versatile per la difesa dall'Oidio

Parole chiave: efficacia, protezione grappolo, polivalenza, persistenza.

Tucana 25 EC è lo strumento flessibile d'eccellenza per l'uva da tavola. Subito assorbito dai tessuti vegetali, mostra un'elevata e veloce distribuzione translaminare che migliora la protezione della coltura. In questo modo, resiste a lungo al dilavamento operato dalle piogge.

Tucana 25 EC può essere utilizzato da solo oppure in miscela con altri prodotti e consente una prolungata protezione soprattutto del grappolo.

CARATTERISTICHE

A base di F500 (Pyraclostrobin), **Tucana 25 EC** è formulato come emulsione concentrata.

MODALITÀ D'USO

Di ampia finestra d'impiego, **Tucana 25 EC** va applicato preferibilmente fra le fasi di post-fioritura e l'allegagione con trattamenti esclusivamente di tipo preventivo.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (ml/hl)	Dose d'impiego (l/ha)	Epoca d'impiego
Oidio	30-40	0,3-0,4	Applicare a intervalli di 12-14 giorni a seconda della pressione del patogeno

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 10048 del 26-05-1999	EC	F500 (Pyraclostrobin)	35

Vivando®

Fungicida specialista contro l'Oidio

Parole chiave: specialità, affidabilità, efficacia, fioritura, unicità.

Applicato a inizio fioritura, garantisce la miglior protezione, specialmente su grappolo. Unico capostipite della famiglia dei benzofenoni, **Vivando** è lo specialista dell'Oidio ad azione multisito che garantisce protezione e affidabilità. Assorbito dai tessuti vegetali, viene parzialmente traslocato anche per via acropeta migliorando la protezione della coltura. La sua azione in fase di vapore ne migliora ulteriormente la diffusione sui tessuti vegetali.

CARATTERISTICHE

A base di Metrafenone, **Vivando** è una sospensione concentrata non classificata acquistabile senza bisogno del patentino.

MODALITÀ D'USO

Valido soprattutto nelle fasi di maggior sensibilità, **Vivando** va applicato a inizio fioritura in chiave esclusivamente preventiva. Per garantirne l'efficacia è bene assicurare una corretta bagnatura della coltura.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (ml/hl)	Dose d'impiego (l/ha)	Epoca d'impiego
Oidio	20-25	0,2-0,25	Applicare a intervalli di 8-12 giorni a seconda della pressione del patogeno

Ora Vivando può essere un importante protagonista anche nei programmi di difesa **dell'uva da tavola** grazie all'innalzamento del **livello massimo di residuo (LMR) di metrafenone da 0,5 a 5 ppm**.

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 13698 del 30-01-2007	SC	Metrafenone	28

Cantus®

L'antibiotritico che protegge anche dall'Oidio

Parole chiave: ampio spettro, allegagione/pre-chiusura grappolo, efficacia, persistenza.

Cantus è il campione della linea antibiotritica **BASF**. Applicato nella fase di pre-chiusura per il controllo della botrite, **Cantus** esercita una elevata efficacia anche su Oidio. Ciò semplifica i programmi di difesa, contenendo i costi finali a ettaro.

CARATTERISTICHE

A base di Boscalid, **Cantus** è formulato come granuli idrodispersibili di pratico dosaggio.

MODALITÀ D'USO

Fra le differenti fasi di sensibilità alla Botrite, **Cantus** va impiegato soprattutto tra l'allegagione e la pre-chiusura grappolo nell'ambito di un programma di trattamenti che preveda la rotazione con sostanze attive a diverso meccanismo d'azione.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (Kg/ha)	Epoca d'impiego
Botrite e Oidio	100-120	1-1,2	Applicare in allegagione/pre-chiusura grappolo

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 12862 del 12-07-2006	WG	Boscalid	28

Scala®

Lo specialista contro i marciumi secondari.

Parole chiave: affidabilità, flessibilità, marciumi secondari.

Presenza tradizionale nei programmi contro la Botrite della vite, **Scala** è uno strumento flessibile con il grande valore aggiunto di una azione contro i marciumi secondari (*Aspergillus spp.*; *Penicillium spp.*). **Scala**, inoltre, integra l'azione di altri antibiotritici come Cantus.

CARATTERISTICHE

A base di Pyrimethanil, **Scala** è formulato come sospensione concentrata.

MODALITA' D'USO

Di ampia finestra d'impiego, **Scala** va posizionato preferibilmente in pre-chiusura e nella fase fenologica di invaiatura.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (ml/h)	Dose d'impiego (l/ha)	Epoca d'impiego
Botrite, Marciumi secondari (<i>Aspergillus spp.</i> ; <i>Penicillium spp.</i>).	200	2-2,5	Pre-chiusura grappolo e invaiatura

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 8934 del 01-10-1996	SC	Pyrimethanil	21

Gladiator™

Lo specialista contro la tignoletta

Parole chiave: Elevata efficacia, lotta integrata, selettività, resistenza al dilavamento, breve intervallo di sicurezza.

Gladiator è un insetticida specifico alla lotta della tignoletta dell'uva da tavola.

Resistente al dilavamento, non è influenzato dalle temperature e agisce per ingestione inducendo una muta prematura delle larve, con conseguenze letali nei confronti dell'insetto (MAC).

Essendo altamente selettivo verso insetti utili e acari predatori, **Gladiator** con il suo favorevole profilo tossicologico e dal breve intervallo di carenza, rappresenta il prodotto ideale per una moderna difesa della viticoltura. **Gladiator** può essere utilizzato in strategia contro i lepidotteri con **Rak 2 Max**, **Tracer 120 SC** e **Terial 75 WG**.

CARATTERISTICHE

A base di Metossifenozone, **Gladiator** è formulato in sospensione concentrata.

MODALITÀ D'USO

Nei moderni programmi di difesa e per sfruttare pienamente le caratteristiche di **Gladiator** se ne consiglia l'impiego a inizio ovodeposizione.

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.

Patogeni controllati	Dose d'impiego (ml/h)	Dose d'impiego (ml/ha)	Epoca d'impiego
Tignoletta	30-40	400	Intervenire a inizio ovodeposizione

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 15817 del 05-08-2013	SC	Metossifenozone	7

Terial® 75 WG

L'insetticida polivalente

Parole chiave: ampio spettro d'azione, elevata selettività, persistenza, praticità.

Terial 75 WG è un insetticida ad ampio spettro d'azione registrato sull'uva da tavola. **Terial 75 WG**, dotato di un triplice meccanismo d'azione (contatto, ingestione e asfissia) si contraddistingue per la sua iniziale attività abbattente seguita da una buona persistenza in campo. Praticità d'uso, ampio spettro d'azione, selettività e persistenza, rendono anche questo prodotto della linea insetticidi **BASF** uno strumento ideale per una valida protezione della vite. **Terial 75 WG** può essere utilizzato in strategia contro lepidotteri con **Rak 2 Max**, **Gladiator** e **Tracer 120 SC**.

CARATTERISTICHE

A base di Clorpirifos, **Terial 75 WG** è formulato in microgranuli idrodispersibili.

MODALITÀ D'USO

Applicare il prodotto alla comparsa delle prime larve in base al loro stadio di sviluppo. L'utilizzo di specifici sistemi di monitoraggio in campo, permette di individuare il momento più indicato per intervenire.

Parassiti controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Cicaline	70	-	Alla comparsa del parassita
Cocciniglie	70	-	Alla fase di massima migrazione delle neanidi
Tignole	55-70	-	Alla comparsa delle prime larve

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 10540 del 22-06-2000	WG	Clorpirifos	30

Tracer™ 120 SC

L'insetticida essenziale per la difesa

Parole chiave: ampio spettro d'azione, elevata selettività, persistenza, prodotto biologico.

Tracer 120 SC è un prodotto di derivazione naturale attivo contro diversi insetti fitofagi dell'uva da tavola che permette un controllo efficace e ha un favorevole profilo residuale. Grazie alla presenza di Spinosad, sostanza attiva naturale, è possibile il controllo di diversi insetti fitofagi. Il prodotto agisce prevalentemente per ingestione e, secondariamente per contatto. Con tempi di carenza bassi, **Tracer 120 SC** rappresenta un'eccellente soluzione per controllare gli insetti anche nelle ultime fasi della coltura prima della raccolta. **Tracer 120 SC** può essere utilizzato in strategia contro gli insetti più importanti dell'uva da tavola con **Rak 2 Max**, **Gladiator** e **Terial 75 WG**.

CARATTERISTICHE

A base di Spinosad, **Tracer 120 SC** è formulato in sospensione concentrata.

MODALITÀ D'USO

Applicare il prodotto alla comparsa dei parassiti in base al loro stadio di sviluppo. L'utilizzo di specifici sistemi di monitoraggio in campo, permette di identificare il momento più indicato per intervenire.

Parassiti controllati	Dose d'impiego (ml/hl)	Dose d'impiego (l/ha)	Epoca d'impiego
Tignoletta e Tignola	40-80	0,4-0,8	Iniziare i trattamenti alla schiusura delle prime uova (circa 8-10 giorni dall'inizio del volo) e ripetere 10 giorni dopo.
Tripidi	80-100	0,8-1	Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere i trattamenti ad intervalli di 3-7 giorni a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura.
Metcalfa	60-80	0,6-0,8	Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura.
Oziorrinco	80	-	Effettuare i trattamenti contro gli adulti, preferibilmente nelle ore scrali, durante la notte o nella prima mattinata e, in caso di alte infestazioni, ripetere il trattamento dopo 7 giorni.

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 10540 del 22-06-2000	SC	Spinosad	15

Masai® 20 WP

La soluzione contro gli acari

Parole chiave: efficacia, potere abbattente, persistenza.

Masai 20 WP è un acaricida che agisce per ingestione e per contatto nei confronti di tutte le forme mobili di acari fitofagi. Il prodotto esplica un immediato effetto abbattente ed è dotato di elevata persistenza d'azione.

CARATTERISTICHE

Masai 20 WP è una polvere bagnabile a base di Tebufenpirad.

MODALITÀ D'USO

Applicare **Masai 20 WP** alla comparsa delle prime forme giovanili.

Acari controllati	Dose d'impiego (g/hl)	Dose d'impiego (kg/ha)	Epoca d'impiego
Ragnetto rosso comune e giallo	35-50	0,35-0,5	Alla comparsa prime forme mobili

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 8937 del 01-10-1996	WP	Tebufenpirad	28

Rak® 2 Max

Protezione facile, sicura e naturale

Parole chiave: lotta integrata, gestione residui, compatibilità ambientale, sostenibilità.

CARATTERISTICHE

I **Rak 2 Max** sono l'ultima innovazione nel campo della confusione sessuale per la lotta alla Tignoletta della Vite (*Lobesia botrana*). Applicato nel vigneto, **Rak 2 Max** diffonde specifici feromoni sessuali per Tignoletta così da impedire ai maschi di individuare la scia feromonica emessa dalle femmine della medesima specie, ostacolando quindi l'accoppiamento e la riproduzione di questi insetti dannosi.

Rak 2 Max è a base di (E,Z)-7,9-dodecadienilacetato e n-dodecilacetato in rapporto 2:1.

N-dodecilacetato, grazie all'effetto ritardante della dispersione di (E,Z)-7,9-dodecadienilacetato, aiuta a mantenere una concentrazione costante di feromone nell'aria al di sopra della coltura, coprendo così l'intero ciclo di vita dell'insetto.

Il nuovo **Rak 2 Max** riesce a controllare efficacemente tutte le generazioni dell'insetto. **Rak 2 Max** può essere utilizzato in strategia contro i lepidotteri con **Gladiator**, **Terial 75 WG** e **Tracer 120 SC**.

MODALITÀ D'USO

Collocare i diffusori uniformemente sulla superficie interessata poco prima dell'inizio del volo della prima generazione della Tignoletta. La superficie minima da confusionare dovrebbe essere pari ad almeno 2 ettari per superfici isolate ed a 4 ettari per appezzamenti situati all'interno di aree viticole.

Coltura	Diffusori per ettaro	Epoca d'impiego
Tignoletta	500	Applicazione unica, prima dell'inizio del volo degli adulti

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 15434 del 06-12-2012	VP	(E, Z)-7-9 dodecadienilacetato N-dodecilacetato	--

Criteri di applicazione in campo

Quanti: 500 diffusori per ettaro distribuiti uniformemente all'interno del vigneto.

Dove: i diffusori vanno collocati nella parte superiore della pianta. Si consiglia di intensificarne il numero ai bordi del vigneto oggetto della confusione sessuale.

Stomp® Aqua

Semplicità d'uso innovativa

Parole chiave: *innovazione formulativa, persistenza, selettività.*

Stomp Aqua aiuta a mantenere a lungo la pulizia dell'interfila controllando infestanti sia graminacee, che dicotiledoni.

CARATTERISTICHE

A base di Pendimethalin **Stomp Aqua** è una sospensione concentrata in capsule a rilascio progressivo della sostanza attiva.

MODALITÀ D'USO

Si applica a fine inverno e in pre-emergenza delle infestanti.

Infestanti controllate	Dose d'impiego (l/ha)	Epoca d'impiego
Graminacee: Erba codina, Agrostide, Sanguinella, Giavoni, Logli, Fienarola, Pabbio, Sorghetta. Dicotiledoni: Cencio molle, Iva comune, Amaranti, Centonchio, 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	Inverno e pre-emergenza infestanti

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 13093 del 10-03-2009	CS (Sospensione acquosa concentrata in capsule)	Pendimetalin	--

Stratos® Ultra

Protezione e selettività

Parole chiave: *graminicida, flessibilità d'impiego, miscibilità, selettività.*

Stratos è un erbicida sistemico di post-emergenza, efficace sulle principali infestanti graminacee.

CARATTERISTICHE

Concentrato emulsionabile a base di Cycloxydim, **Stratos Ultra** è l'erbicida flessibile per il vigneto. **Stratos Ultra** contiene uno specifico attivante che ne ottimizza l'efficacia e pertanto non necessita dell'aggiunta estemporanea di olio minerale.

MODALITÀ D'USO

Stratos va applicato sulle infestanti graminacee modulando le dosi in funzione del tipo di infestante (annuale o perenne).

Infestanti controllate	Dose d'impiego (l/ha)	Epoca d'impiego
Graminacee Annuali	1,5-2	Fino a inizio accestimento
	2-2,5	Da inizio a fine accestimento
Falsa Gramigna	5-6	10-20 cm di altezza
Sorghetta	4-5	20-40 cm di altezza

Registrazione	Formulazione	Sostanza attiva	Intervallo di sicurezza
N° 10117 del 30/7/1999	EC	Cycloxydim	60

Limite massimo di residuo (L.M.R.) delle materie attive citate nei testi

(in base al Regolamento CE 396/2005).

Materia attiva	Limite massimo residuo (L.M.R in P.P.M.)
Boscalid	5
Clorpirifos	0,5
Dimetomorf	3
Fosfonato di potassio	100*
Initium (Ametoctradina)	6
Kresoxim metile	1
Mancozeb	5
Metiram	5
Metossifenoziide	1
Metrafenone	5
Pyraclostrobin (F500)	1
Pyrimethanil	5
Rame ossicloruro	50
Rame solfato tribasico	50
Spinosad	0,2
Tebufenpirad	0,5

* Espresso come somma di Fosetil + acido fosforoso e dei loro sali

BASF Italia S.p.A.
Crop Protection

Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno - MB
Tel 0362 512.1
Fax 0362 512.065



Per maggiori informazioni
www.agro.basf.it
info.agroitalia@basf.com

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Seguire attentamente le istruzioni riportate in etichetta. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si prega di osservare le avvertenze ed i simboli di pericolo nelle istruzioni per l'uso.