



□ · BASF

We create chemistry

Linea Vite Bio

Soluzioni per la viticoltura biologica

INTRODUZIONE

La viticoltura biologica ha suscitato in questi ultimi anni un crescente interesse e registrato un deciso incremento delle superfici coltivate.

Per questo BASF, azienda leader nella protezione delle colture, sempre attenta alle dinamiche di mercato, ha incrementato la disponibilità di prodotti utilizzabili in viticoltura biologica, selezionando formulati di qualità in grado di contrastare le più comuni avversità che affliggono i nostri vigneti.

Tutte le sostanze attive contenute nei prodotti presentati in questa linea sono inserite nell'allegato II del Regolamento (CE) 889/2008 e successivi aggiornamenti che elenca le sostanze attive utilizzabili in agricoltura biologica in ambito comunitario.

Ogni formulato è inoltre regolarmente autorizzato dal Ministero della Salute italiano come prodotto fitosanitario, fattore che costituisce per il viticoltore una garanzia sia di qualità intrinseca del formulato (contenuto noto e costante di sostanza attiva e co-formulanti, costanza di processo produttivo, ecc.), sia di efficacia e selettività testata in campo nell'ambito di quello che rappresenta il complesso iter legislativo per poter ottenere l'autorizzazione ministeriale.

PROGRAMMA DI DIFESA DALLE PRINCIPALI AVVERSITÀ



Germogliamento

Foglie distese

Differenziazione grappoli

Inizio fioritura

PERONOSPORA

KAURITIL® ULTRA WG

OIDIO

KUMULUS® TECNO

BOTRITE OIDIO E MARCIUME ACIDO

TIGNOLETTA

RAK® 2 MAX

OIDIO,
PERONOSPORA
CICALINE,
TRIPIDI ERINOSI

ESSEN'CIEL®

CORROBORANTE

ESTRATTO DI LEGNO BASF



Fioritura



Allegazione



Ingrossamento acini



Chiusura grappolo



Invaiatura



Maturazione

KAURITIL® ULTRA WG

KUMULUS® TECNO

SERIFEL®

RAK® 2 MAX

ESSEN'CIEL®

ESTRATTO DI LEGNO BASF

KAURITIL® ULTRA WG

IL RAMEICO DI ULTIMA GENERAZIONE



COMPOSIZIONE Solfato tribasico di rame -40%



FORMULAZIONE WG

Caratteristiche distintive

● Elevata efficacia a basse dosi e prolungata persistenza

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

● Elevata selettività colturale

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

● Elevata qualità della formulazione

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

Scheda tecnica

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

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

I vantaggi per il viticoltore

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

KUMULUS® TECNO



COMPOSIZIONE Zolfo (esente da Selenio) 80%



FORMULAZIONE WG

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

Scheda tecnica

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

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

I vantaggi per il viticoltore

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



SERIFEL®

IL NUOVO FUNGICIDA BIOLOGICO VERSATILE E SOSTENIBILE



COMPOSIZIONE Bacillus amyloliquefaciens ceppo MBI 600 – 8,8%



FORMULAZIONE WP

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

Caratteristiche distintive

● Formulazione ottimizzata di elevata qualità

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

● Versatile e sostenibile

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

Scheda tecnica

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

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

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

Non eseguire miscele che possano danneggiare il microrganismo.

I vantaggi per il viticoltore

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

Serifel®

Protezione bilanciata
nelle tue mani

**Il nuovo fungicida biologico
versatile e sostenibile**

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

**QUALITÀ
FLESSIBILITÀ
PROTEZIONE
SOSTENIBILITÀ**



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



Caratteristiche distintive

● Origine naturale

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

● Meccanismo di azione unico

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

● Ampio spettro d'azione su funghi e fitofagi

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

● Miscibilità con altri formulati

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

Scheda tecnica su vite

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

Posizionamenti principali

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

Avvertenze

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

I vantaggi per il viticoltore

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

ESTRATTO DI LEGNO BASF

CORROBORANTE – POTENZIATORE DELLE DIFESE DELLE PIANTE



COMPOSIZIONE Estratto Glicolico a base di Flavonoidi

Caratteristiche distintive

● Origine naturale

L'estratto di Legno BASF è ottenuto partendo da biomassa vergine di essenze naturali autoctone non trattate chimicamente. Il procedimento fisico di estrazione acquosa, in controcorrente di vapore a bassa temperatura, assicura il pieno rispetto dei componenti presenti all'interno dei tessuti legnosi.

● Potenzia le difese delle piante

Grazie alla presenza di numerosi componenti organici l'Estratto di Legno BASF stimola il metabolismo delle piante migliorandone la resistenza agli stress abiotici (es. stress idrici e termici) e biotici (es. patogeni e insetti).

● Massima selettività colturale

L'Estratto di Legno BASF è altamente selettivo per la vite in ogni stadio fenologico della coltura.

● Miscibilità con altri formulati

L'Estratto di Legno BASF è facilmente miscibile con altri formulati sia biologici che tradizionali.

Scheda tecnica su vite

EPOCA DI IMPIEGO	DOSE CONSIGLIATA
Da germogliamento a fioritura	120 – 160 ml/hl
Da allegagione a maturazione, post raccolta	200 – 300 ml/hl
Fertirrigazione (primaverile-estiva)	5,0 - 6,0 lt/ha

Consigli per l'impiego

In viticoltura biologica, si consiglia di aggiungere l'Estratto di Legno ai trattamenti diretti al controllo di peronospora e oidio.

I vantaggi per il viticoltore

- Miglioramento della fisiologia della pianta
- Maggiore resistenza agli stress con miglioramento della produttività
- Minore sensibilità ad attacchi parassitari
- Razionalizzazione degli interventi di difesa

Prodotti BASF per la viticoltura Biologica

PRODOTTO	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	AVVERSITÀ	DOSI D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA SU VITE DA VINO
ESTRATTO DI LEGNO BASF	Estratto glicolico a base di Flavonoidi	Liquida	Corroborante - Potenzia le difese delle piante	150-300 ML/HL 5-6 L/HA in fertirrigazione	NON RICHIESTO
ESSEN'CIEL®	Olio di arancio 60 g/l	Microemulsione (ME)	Oidio, Peronospora, Cicaline, Tripidi e erinosi	1,6-2 l/ha	3
KAURITIL® ULTRA WG	Rame metallo (sotto forma di solfato tribasico) 40%	WG	Peronospora	100-300 g/hl	7
KUMULUS® TECNO	Zolfo (esente da selenio): 80%	WG	Oidio	3-12 Kg/ha	5
RAK® 2 MAX	Diffusore contenente (E,Z)-7,9-Dodecadienilacetato e N-Dodecilacetato, 361 mg/ampolla	VP (dispenser)	Tignoletta	500 diffusori/ha	-
SERIFEL®	Bacillus amyloliquefaciens (ceppo MBI 600) – 8,8%	WP	Botrite oidio e marciume acido	0,5 kg/ha	-





BASF

We create chemistry

BASF Italia
Agricultural Solutions

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

AGROFARMACI AUTORIZZATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE. SEGUIRE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE IN ETICHETTA. USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE. PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO. SI PREGA DI OSSERVARE LE AVVERTENZE, LE FRASI DI RISCHIO ED I SIMBOLI DI PERICOLO IN ESSI RIPORTATI. PER LA COMPOSIZIONE E IL NUMERO DI REGISTRAZIONE SI RINVIA AL CATALOGO PRODOTTI O AL NOSTRO SITO INTERNET.