



**□ · 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

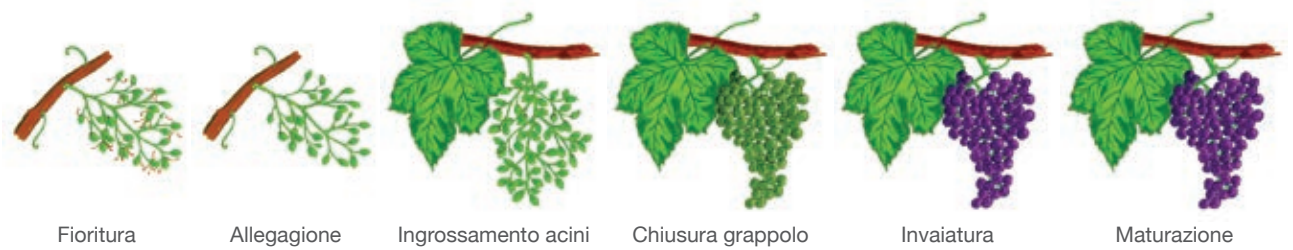
OIDIO

KUMULUS® TECNO

BOTRITE OIDIO E MARCIUME ACIDO

TIGNOLETTA

RAK® 2 MAX



Fioritura

Allegagione

Ingrossamento acini

Chiusura grappolo

Invaiaura

Maturazione

KAURITIL® ULTRA WG

KUMULUS® TECNO

SERIFEL®

RAK® 2 MAX

# 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) |
|--------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>PERONOSPORA</b> | 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) |
|--------------|--------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| <b>OIDIO</b> | 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) |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>BOTRITE OIDIO E MARCIUME ACIDO</b> | 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<br>(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.

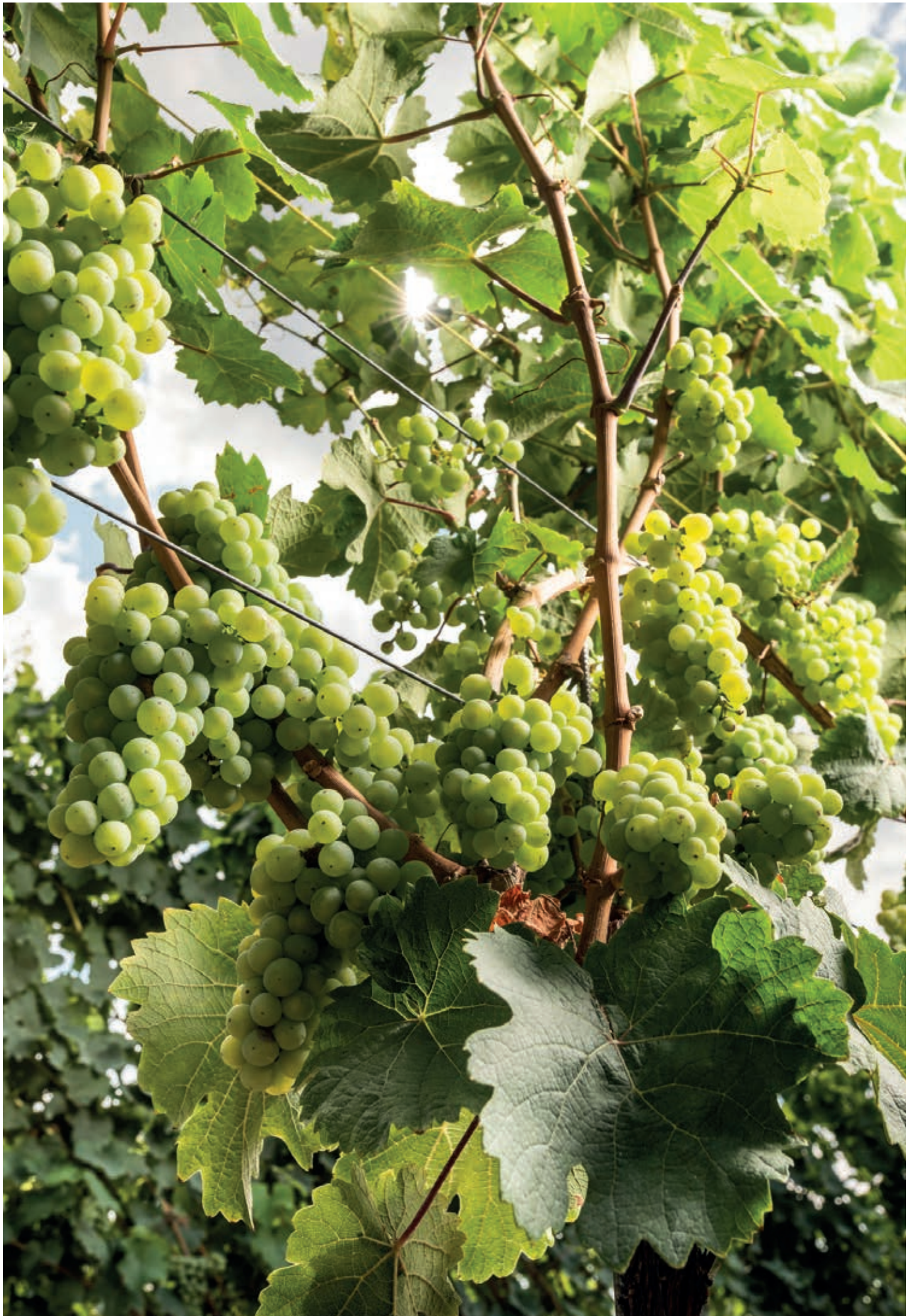
I 500 diffusori per ettaro vanno distribuiti uniformemente all'interno del vigneto. Vanno collocati nella parte superiore della pianta, avendo cura di intensificarne il numero ai bordi del vigneto oggetto della confusione sessuale.

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







# Prodotti BASF per la viticoltura Biologica

| PRODOTTO                  | COMPOSIZIONE  | FORMULAZIONE   | AVVERSITÀ                      | DOSI D'IMPIEGO   | INTERVALLO DI SICUREZZA SU VITE DA VINO |
|---------------------------|---|----------------|--------------------------------|------------------|---|
| <b>KAURITIL® ULTRA WG</b> | Rame metallo (sotto forma di solfato tribasico) 40%                                   | WG             | Peronospora                    | 100-300 g/ha     | 7                                       |
| <b>KUMULUS® TECNO</b>     | Zolfo (esente da selenio): 80%  | WG             | Oidio                          | 3-12 Kg/ha       | 5                                       |
| <b>RAK® 2 MAX</b>         | Diffusore contenente (E,Z)-7,9-Dodecadienilacetato e N-Dodecilacetato, 361 mg/ampolla | VP (dispenser) | Tignoletta                     | 500 diffusori/ha | -                                       |
| <b>SERIFEL®</b>           | Bacillus amyloliquefaciens (ceppo MBI 600) – 8,8%                                     | WP             | Botrite oidio e marciume acido | 0,5 kg/ha        | -                                       |





We create chemistry

**BASF Italia**  
**Agricultural Solutions**

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