



□ - BASF

We create chemistry

Enervin®

Fungicidi antiperonosporici

**Raccogli tutto
il potenziale**

I formulati **Enervin®** sono a base di **Initium®**

CARATTERISTICHE DEL PRINCIPIO ATTIVO

[**Initium®: meccanismo di azione esclusivo**]

Initium® (ametotradina) è un principio attivo dotato di elevata attività specifica contro gli oomiceti, e ha caratteristiche uniche che lo rendono ideale per la difesa preventiva dalla peronospora.

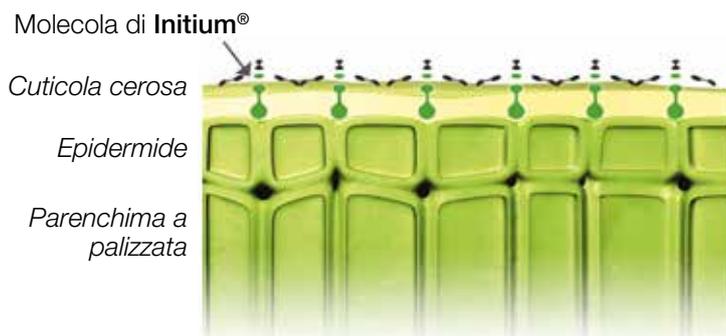
Initium® appartiene alla nuova famiglia chimica delle pirimidilammine e possiede un **meccanismo d'azione esclusivo**, cioè non presenta resistenza genetica incrociata con altri antiperonosporici.

Initium® è disponibile in diverse combinazioni, che compongono la linea **Enervin®**: una gamma completa di fungicidi per costruire programmi dei trattamenti solidi e adatti a ogni situazione.

[**Cero-dinamicità: la carta vincente di Initium®**]

L'attività cero...

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



...dinamica

In seguito a piogge o rugiade successive al trattamento, **Initium®** si **ridistribuisce** sulla superficie di foglie e acini seguendo l'accrescimento e resistendo al dilavamento. Questa sua qualità ne eleva sia l'efficacia che la **persistenza**.

La protezione del grappolo è il vero punto di forza di Initium®

L'elevata affinità con le cere (Log PoW 4,5) e la cero-dinamicità, rendono **Initium®** particolarmente adatto a proteggere il grappolo nelle fasi di inizio-fioritura, fioritura-allegagione, ingrossamento acino

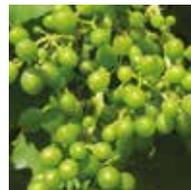
Il momento ideale per applicare i prodotti a base di Initium®



Fioritura



*Fine fioritura/
allegagione*



*Pre-chiusura
grappolo*

Tutti i vantaggi di Initium®:

- Meccanismo di azione esclusivo
- Elevata resistenza al dilavamento
- Eccellente efficacia preventiva
- Migliore protezione delle superfici vegetali

Enervin® Top

Protezione contro la peronospora nei momenti più sensibili



COMPOSIZIONE Initium® (ametrocradina) 12%; metiram 44%



FORMULAZIONE WG

L'innovazione incontra la tradizione: la cerodinamicità di Initium® e l'azione di contatto di metiram.

Le caratteristiche uniche di Initium® si combinano con l'azione multisito di metiram, che contribuisce a mantenere l'efficacia nel tempo dei principi attivi monosito, e allarga lo spettro grazie all'azione collaterale su black rot.

Patogeni	Epoca d'intervento	N° Max Trattamenti annui	Intervallo di sicurezza
Peronospora	Da germogliamento	3	35

Dose e posizionamento ideale



Germogliamento

Foglie distese

Differenziazione grappoli

Inizio fioritura

Fioritura

Allegagione

Ingrossamento acini

Chiusura grappolo

Invaiaatura

Maturazione

Enervin® Top
2.5 kg/ha

Enervin® Top va impiegato **per applicazioni preventive**, in alternanza con fungicidi a diverso meccanismo di azione, utilizzando prodotti a base di Initium® per un totale di massimo 3 applicazioni (di cui massimo 2 consecutive).

Per rafforzare l'efficacia Enervin® Top nei confronti della vegetazione non ancora presente al momento del trattamento è possibile miscelarlo con Century® SL.

Benefici per il viticoltore

Garanzia di qualità e quantità della produzione

- Ottima efficacia anche in caso di maggior pressione della malattia
- Superiore protezione dei grappoli

Ottimizzazione dei programmi di difesa

- Maggiore flessibilità di programmazione grazie all'eccezionale resistenza al dilavamento
- Azione collaterale di metiram su black rot

Libertà di commercializzare

- Ampia piattaforma registrativa nei principali mercati di esportazione del vino



Enervin® Pro Pack

Protezione in movimento contro la peronospora

 **COMPOSIZIONE** Enervin® SC: Initium® (ametrocradina) 200 g/l;
CENTURY® SL: fosfonato di potassio 755 g/l

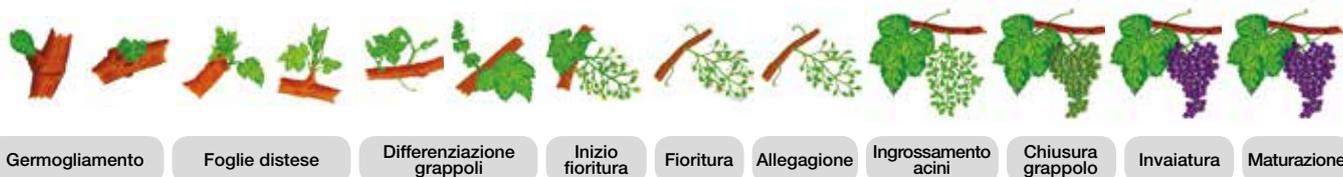
 **FORMULAZIONE** Enervin® SC: SC
CENTURY® SL: SL

Il twin pack per la difesa ottimale della vite.

La combinazione di Initium® e fosfonato di potassio, in un twin pack espressamente studiato per la vite, garantisce elevata efficacia e resistenza al dilavamento, unita ad elevata mobilità e sistemica che permettono di proteggere anche la vegetazione che si forma dopo il trattamento.

Patogeni	Epoca d'intervento	N° Max Trattamenti annui	Intervallo di sicurezza
Peronospora	Da germogliamento	3	21

Dose e posizionamento ideale



Enervin® Pro Pack
1,5 l/ha* + 2 l/ha**

*Enervin® SL **CENTURY® SL

Utilizzare **per applicazioni preventive**.

In particolare nelle zone ad elevata pressione di peronospora, utilizzare **Enervin® Pro Pack in stretta alternanza** con prodotti a diverso meccanismo d'azione e contenenti multisito (es. Delan® Pro).

Utilizzare prodotti a base di Initium® per un totale di massimo 3 applicazioni.

Benefici per il viticoltore

Garanzia di qualità e quantità della produzione

- Sinergia dell'attività cero-dinamica e sistemica, per una protezione completa di tutta la vegetazione

Ottimizzazione dei programmi di difesa

- Maggiore facilità di programmazione grazie all'eccezionale resistenza al dilavamento
- Massima flessibilità di posizionamento

Facilità di inserimento nei programmi dei trattamenti

- Adatto a qualsiasi protocollo di difesa grazie all'ottimale profilo tossicologico ed ecotossicologico

Libertà di commercializzare

- Ampia piattaforma registrativa nei principali mercati di esportazione del vino



Enervin® Duo

L'antiperonosporico di nuova concezione, semplice, flessibile e affidabile



COMPOSIZIONE Initium® (ametrocradina) 300 g/l, dimetomorf 225 g/l



FORMULAZIONE SC

Due partner affidabili e complementari per un prodotto moderno e completo.

La potenza preventiva del nuovo fungicida Initium® unita alla flessibilità e l'affidabilità di dimetomorf, in formulazione liquida di elevata qualità, facilmente solubile e miscibile.

Patogeni	Epoca d'intervento	N° Max Trattamenti annui	Intervallo di sicurezza
Peronospora	Da germogliamento	3	35

Dose e posizionamento ideale



Germogliamento

Foglie distese

Differenziazione grappoli

Inizio fioritura

Fioritura

Allegagione

Ingrossamento acini

Chiusura grappolo

Invaiaatura

Maturazione

Enervin® Duo
0,8 - 1 l/ha

Utilizzare **per applicazioni preventive**.

In zone ad elevata pressione di Peronospora utilizzare **Enervin® Duo** in stretta alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione e contenenti multisito (es. Delan® Pro). Utilizzare prodotti a base di Initium® per un totale di massimo 3 applicazioni. Per rafforzare l'efficacia **Enervin® Duo** nei confronti della vegetazione non ancora presente al momento del trattamento, e prolungarne così la persistenza, è possibile miscelarlo con **Century® SL**.

Benefici per il viticoltore

Garanzia di qualità e quantità della produzione

- Ottima efficacia anche in caso di maggior pressione della malattia

Ottimizzazione dei programmi di difesa

- Maggiore facilità di programmazione grazie all'eccezionale resistenza al dilavamento
- Elevata flessibilità di posizionamento

Comodità di utilizzo e facilità di inserimento nei programmi dei trattamenti

- Formulazione liquida, facile da dosare e da miscelare

Libertà di commercializzare

- Ampia piattaforma registrativa nei principali mercati di esportazione del vino



Enervin® Star Pack

Il perfetto completamento della linea Initium®



COMPOSIZIONE Enervin® SC: Initium® (ametrocradina) 200 g/l;
Vinifol WDG: Folpet 80%



FORMULAZIONE Enervin® SC: SC
Vinifol WDG: WG

Il combi pack per le situazioni più difficili

Le caratteristiche uniche e innovative di Initium® si combinano con folpet, riconosciuto come uno dei principi attivi multisito più solidi e affidabili, in un combi pack dotato di eccellente efficacia in ogni situazione. In Enervin® Star Pack, folpet allarga lo spettro con un ottimo effetto collaterale su varie patologie (tra cui botrite), ed è in formulazione WG dotata di alta miscibilità, compatibilità e selettività sulla coltura.

Patogeni	Epoca d'intervento	N° Max Trattamenti annui	Intervallo di sicurezza
Peronospora, effetto collaterale su botrite e altre patologie	Da germogliamento	3	28 uva da vino, 56 uva da tavola

Dose e posizionamento ideale



Germogliamento

Foglie distese

Differenziazione grappoli

Inizio fioritura

Fioritura

Allegagione

Ingrossamento acini

Chiusura grappolo

Invaiaura

Maturazione

Enervin® Star Pack

1,5 l/ha* + 1.25 kg/ha**

*Enervin® SL **Vinifol WDG

Enervin Star pack va impiegato **per applicazioni preventive**, in alternanza con fungicidi a diverso meccanismo di azione, utilizzando prodotti a base di Initium® per un totale di massimo 3 applicazioni (di cui massimo 2 consecutive).

Per rafforzare l'efficacia **Enervin® Star Pack** nei confronti della vegetazione non ancora presente al momento del trattamento è possibile miscelarlo con Century® SL.

Benefici per il viticoltore

Garanzia di qualità e quantità della produzione

- Soluzione di eccellente efficacia anche nelle situazioni più difficili.
- Superiore protezione dei grappoli.
- Costanza di risultati nel tempo grazie alla robusta strategia anti-resistenza, che aiuta tutta la linea.

Ottimizzazione dei programmi di difesa

- Maggiore facilità di programmazione grazie all'eccezionale resistenza al dilavamento
- Effetto collaterale su botrite.
- Ottima flessibilità di posizionamento, adatto ad applicazioni da inizio fioritura a pre-chiusura grappolo, senza limitazioni.

Libertà di commercializzare

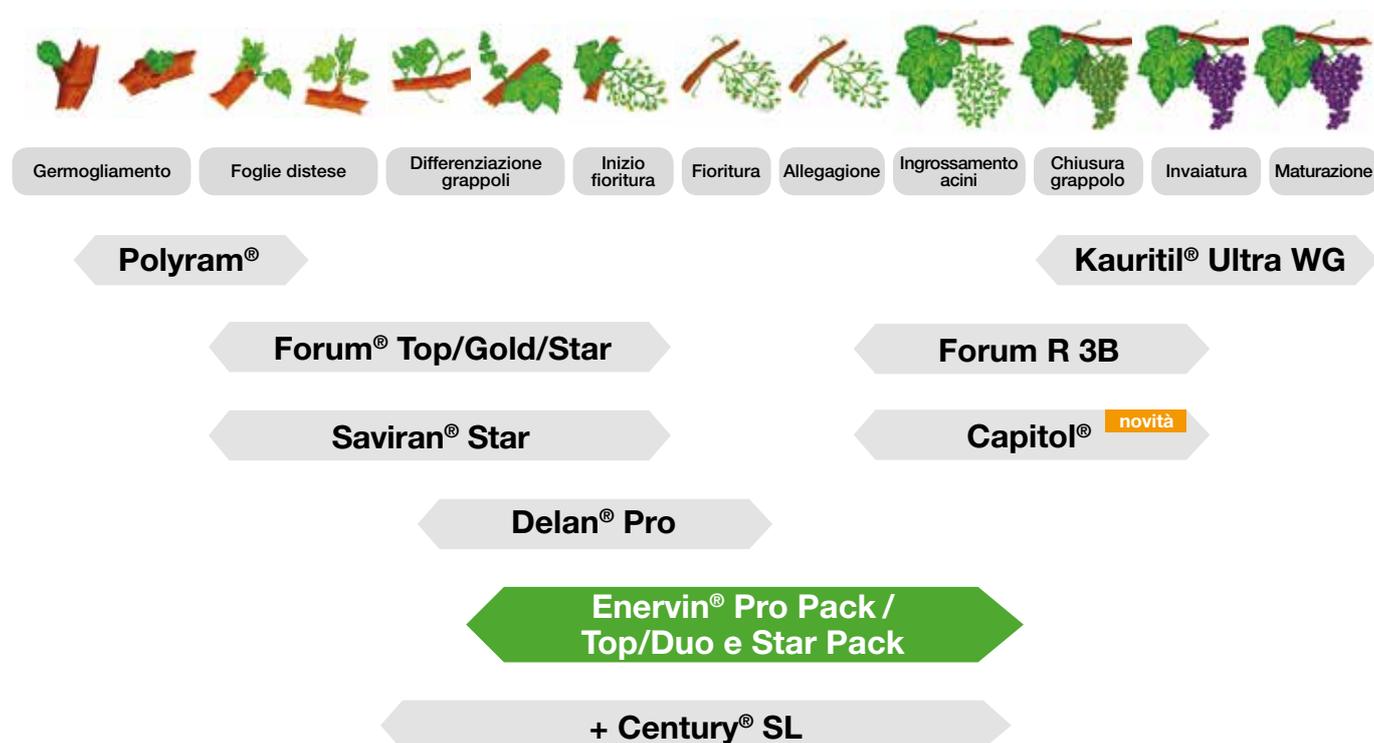
- Ampia piattaforma registrativa nei principali mercati di esportazione del vino.



Spray program solidi e adatti a ogni situazione

Grazie alle caratteristiche tecniche uniche e innovative e all'ampia scelta di diverse soluzioni disponibili, i formulati della linea Enervin® possono essere il punto di riferimento su cui costruire linee di difesa efficaci, affidabili e sostenibili.

Dose e posizionamento ideale



Century® SL può essere miscelato con tutti i fungicidi della linea BASF, ad eccezione di **Delan® Pro** ed **Enervin® Pro Pack**. Si consiglia di eseguire i trattamenti in funzione preventiva e tenendo conto dell'andamento climatico. Si consiglia di impostare programmi dei trattamenti che prevedano al massimo 3 antiperonosporici a base di Initium® (**linea Enervin®**), alternandoli con altri meccanismi di azione (**Polyram®, Delan® Pro, linea Forum®, Saviran® Star, Kauritil® Ultra WG**).

Accesso ai mercati

L'accesso ai mercati legato ai residui di agrofarmaci è un aspetto rilevante, a cui tecnici e agricoltori prestano crescente attenzione nella scelta delle linee di difesa.

I fungicidi della linea Enervin® possono contare su *import tolerance* in numerosi paesi, semplificando l'accesso ai mercati di esportazione del vino italiano.

NB: I limiti massimi di residuo in vigore nei paesi Extra UE possono differire da quelli in vigore all'interno dell'Unione Europea.



Esempio di Paesi Extra UE* in cui è possibile esportare i vini provenienti da uve protette con i prodotti della linea Enervin®: Australia, Canada, Cina, Giappone, Russia, Svizzera, USA.

	Enervin® Top	Enervin® Pro Pack	Enervin® Duo	Enervin® Star Pack
<i>Composizione</i>	Initium® (ametoctradina) 12% metiram 44%	Enervin® SC: Initium® (ametoctradina) 200 g/l CENTURY® SL: fosfonato di potassio 755 g/l	Initium® (ametoctradina) 300 g/l dimetomorf 225 g/l	Enervin® SC: Initium® (ametoctradina) 200 g/l Vinifol WDG: folpet 80%
<i>Formulazione</i>	Granuli idrodispersibili (WG)	Enervin® SC: Sospensione concentrata (SC) CENTURY® SL: Liquido solubile (SL)	Sospensione concentrata (SC)	Enervin® SC: Sospensione concentrata (SC) Vinifol WDG: Granuli idrodispersibili (WG)
<i>Colture e patogeni controllati</i>	Vite - peronospora Colture orticole (Cetriolo, zucchini, cocomero*, melone*, lattughe*, patata*, pomodoro) - peronospora.	Vite - peronospora	Vite peronospora Colture orticole (Cetriolo, lattughe, melone*, patata*, pomodoro, zucchini) - peronospora.	Vite - peronospora Azione collaterale su botrite, escoriosi e black rot
<i>Dose di impiego (Lt o kg/ha)</i>	Vite: 2.5 kg/ha Colture orticole: 2 kg/ha	Enervin® SC: 1.5 Lt/ha CENTURY® SL: 2 Lt/ha	Vite: 0,8-1 l/ha Colture orticole: 0,8 l/ha	Enervin® SC: 1.5 Lt/ha Vinifol WDG: 1.25 Kg/ha
<i>Intervalli di sicurezza (giorni)</i>	Vite: 35 Lattughe e patata: 7 Altre orticole: 3	21	Vite: 35 Lattughe e patata: 7 Altre orticole: 3	Uva da vino: 28 Uva da tavola: 56
<i>N° Massimo di applicazioni</i>	Vite, pomodoro, patata: 3 Altre colture: 2	3	Vite, pomodoro, patata: 3 Altre colture: 2	3
<i>Registrazione</i>	N° 14812 del 23-01-2012	Enervin® SC: N° 15264 del 26-08-2013 CENTURY® SL: N° 16161 del 09-12-2014	N° 14697 del 23.01.2012	Enervin® SC: N° 15264 del 26-08-2013 Vinifol WDG: N° 17311 del 22-10-2018
<i>Classificazione</i>	 ATTENZIONE	Enervin® SC  CENTURY® SL Nc non classificato	 ATTENZIONE	Enervin® SC  Vinifol WDG  ATTENZIONE
<i>Confezioni</i>	Flacone da 1 kg Tanica da 5 kg	Cofanetto combi pack da 2 ha	Flacone da 1 Lt Tanica da 5 Lt	Cofanetto combi pack da 2 ha

*Solo in pieno campo

AGROFARMACI AUTORIZZATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE A BASE DI INITIUM E PRINCIPI ATTIVI SOPRA ELENCATI, N. REGISTRAZIONE 14812, 15264, 15008, 14697, E 17311. 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.

BASF Italia **Agricultural Solutions**

Via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno (MB)
Tel. 0362 512.1

info.agroitalia@basf.com
www.agro.basf.it
www.facebook.com/BASFAgroItalia