

Il Pomodoro secondo BASF







Customers







L'Ettaro Rosso

Molto più di 10.000 m²

ENERVIN DUO

Grazie al meccanismo d'azione unico (cerodinamicità) di **Initium (Ametoctradin)** e alla nota efficacia di **Dimetomorf**, questo prodotto garantisce protezione dalla Peronospora sia in normali condizioni climatiche che con piogge persistenti.

Dal 2014 per tre anni abbiamo testato, in collaborazione con alcuni Attori della Filiera, se questa strategia avesse impatti tangibili sulla quantità/qualità produttiva...



 1 effetto fisiologico unico sul mercato

CABRIO DUO E CABRIO TOP

F500 (Pyraclostrobin) influisce positivamente sulla fisiologia della pianta e sui parametri produttivi, oltre a difenderla da Peronospora e da Alternarla.

Dimetomorf e Metiram,

i partner ideali di F500, ne potenziano l'azione fungicida





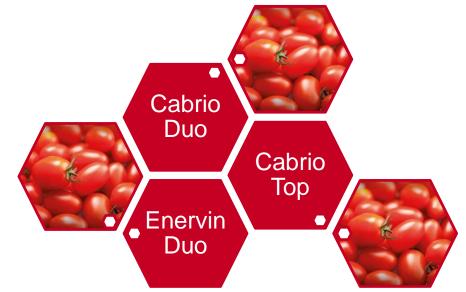


L'Ettaro Rosso

Le caratteristiche chimico fisiche dei prodotti

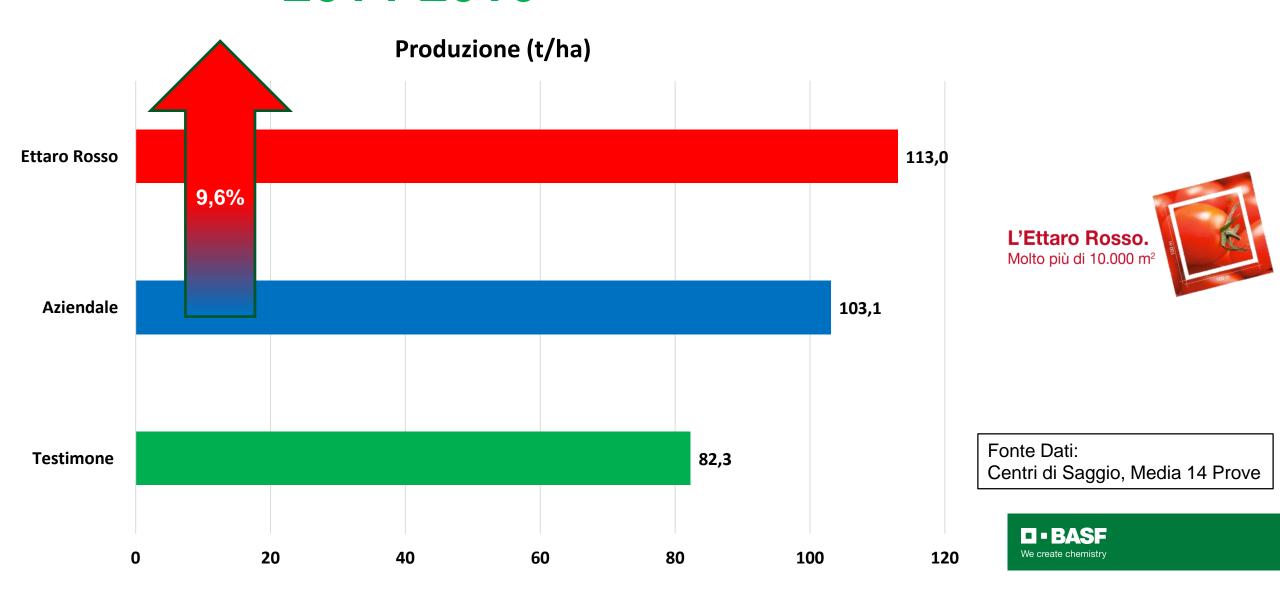
Prodotto Commerciale	Sostanze attive	FORMU LAZIONE	Compo	DOSE	Gruppo Resistenze (FRAC)	LogP	Solubilità
CABRIO DUO	Pyraclostrobin	EC	40 g/l	2 - 2,5	C3	3,99	1,9
	Dimetomorf		72 g/l		H5	2,68	28,95
CABRIO TOP	Pyraclostrobin	WG	5 g	1,5 - 2	C3	3,99	1,9
CABRIO TOP	Metiram	WG	55 g	1,5 - 2	M3	1,76	2
ENERVIN DUO	Ametoctradin	SC	300 g/l	0,8	C8	4,4	0,15
	Dimetomorf		225 g/l		H5	2,68	28,95







ETTARO ROSSO 2014-2016





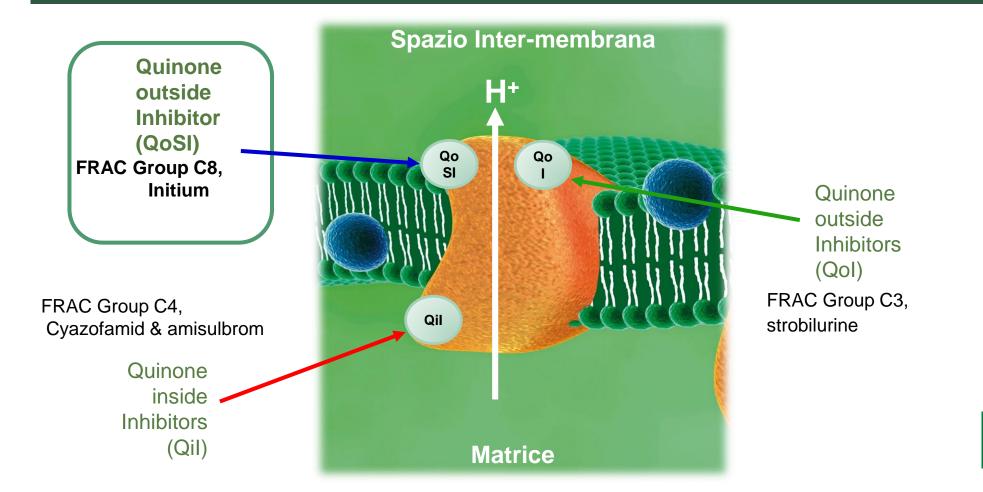
La Famiglia Enervin cresce



AMETOCTRADIN – INITIUM

Lo spettro di attività

Nuova classe chimica, Nuovo modo di azione: **Initium non mostra resistenza incrociata**

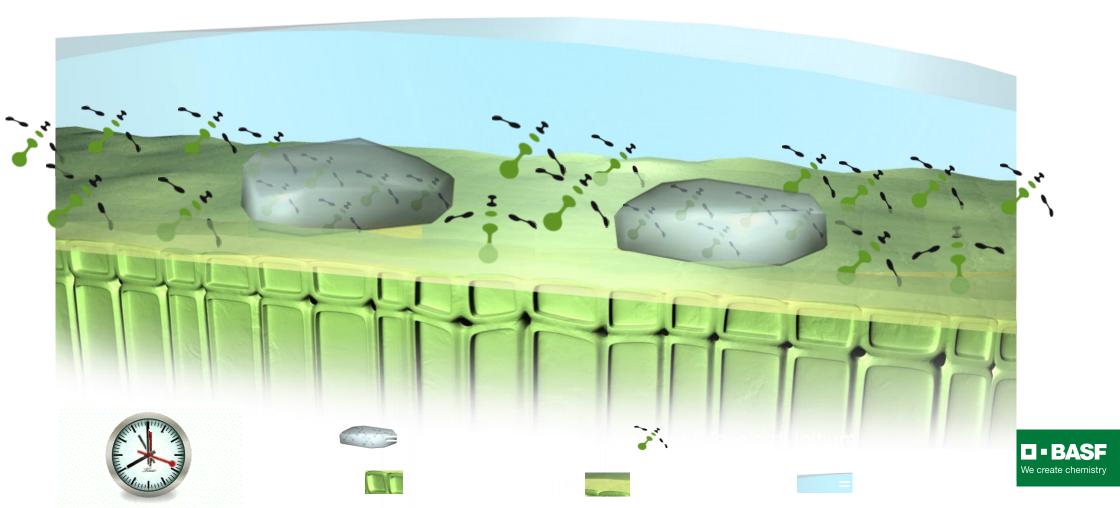




AMETOCTRADIN – INITIUM La modalità di azione

Obiettivo Orticoltura
Servizi e competenza al tuo fianco

Cero - Dinamicità / Rappresentazione grafica



LA FAMIGLIA DEGLI ENERVIN

Enervin Duo e Enervin Top



Initium (300 gr/l) + Dimetomorf (225 gr/l)

Antiperonosporico per:

- Pomodoro (pieno campo & serra)
- Patata (pieno campo)
- Lattuga (pieno campo & serra)
- Cetriolo (pieno campo & serra)
- Zucchino (pieno campo & serra)
- Melone (pieno campo)



Initium (120 gr/kg) + Metiram (440 gr/kg)

Antiperonosporico per:

- Vite (Da tavola e da vino)
- Pomodoro (pieno campo & serra)
- Patata (pieno campo)
- Lattuga (pieno campo)
- Cetriolo (pieno campo & serra)
- Zucchino (pieno campo & serra)
- Melone (pieno campo)
- Cocomero (pieno campo)









ENERVIN® EVO PACK: una nuova combinazione per l'orticoltura

	Enervin® SC	Camplan		
COMPOSIZIONE	Ametoctradin (Initium®) 200 g/l	Cimoxanil 450 g/kg		
FORMULAZIONE	Sospensione concentrata (SC)	Granuli idrodisperdibili (WG)		
DOSAGGIO	1,2 l/ha	0,27 - 0,50 kg/ha		
COLTURE	Pomodoro, Melanzana, Melone, Cocomero, Zucca, Zucchino, Cetriolo, Patata, Lattuga, Spinacio			
CONFEZIONE	Pack da 2,5 ettari (3 lt Enervin® SC + 0,8 kg Cimoxanil)			

- ✓ Initium[®]: sostanza attiva strategica e differenziante
- ✓ Principi attivi con complementarietà unica per meccanismo di azione
- ✓ La soluzione che **soddisfa le richieste** della filiera

 Protezione

Intelligente





ENERVIN® EVO PACK

la nuova soluzione antiperonosporica per le orticole



ENERVIN® EVO PACK – Una combinazione ad effetto sinergico

ENERVIN® SC Initium®

Resistenza al dilavamento

Initium®, principio attivo di Enervin® SC, penetra rapidamente negli strati cerosi della pianta aderendovi tenacemente.

In seguito a piogge o rugiade successive al trattamento, Initium[®] si ridistribuisce sulla superficie trattata resistendo al dilavamento (azione cero-dinamica).

CAMPLAN cimoxanil

Rapida penetrazione

Cimoxanil penetra rapidamente nei tessuti vegetali, e presenta una forte sistemia locale, muovendosi nella pianta in modo complementare rispetto ad Enervin® SC (azione citotropica-translaminare).

Meccanismo di azione esclusivo

Initium[®] inibisce la germinazione e la mobilità delle zoospore delle peronospore, esercitando quindi un'elevata attività preventiva.

Il suo meccanismo d'azione è unico ed esclusivo e quindi non presenta resistenza incrociata con altri antiperonosporici.

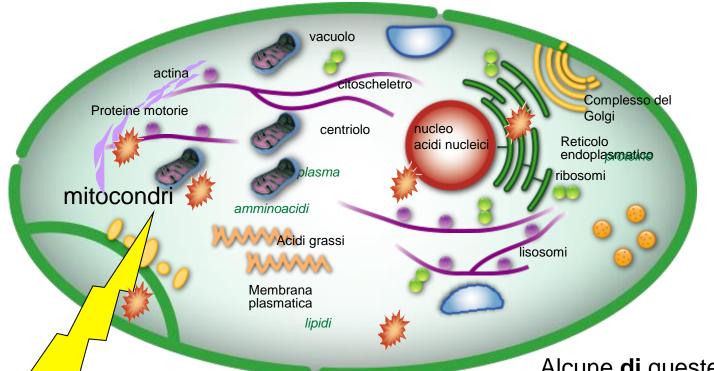
Azione preventiva e curativa

Cimoxanil agisce per contatto sulle zoospore germinanti e, penetrando nei tessuti vegetali, è in grado di colpire il micelio nei primissimi stadi di sviluppo. L'applicazione preventiva in miscela con Enervin® SC è in grado di esaltare l'attività di entrambi i prodotti.



Lo schema della cellula fungina





Il complesso di sostanze contenute nella cellula, e che sono circondate dalla membrana cellulare, si chiama **Protoplasma**.

Il protoplasma è composto di una mistura di piccole molecole come ioni, amminoacidi, monosaccaridi e acqua e da macromolecole come acidi nucleici, proteine, lipidi e polisaccaridi.

Alcune di queste sostanze sono idrofile sono, cioè, affini all'acqua (ad esempio glucosio, sali minerali e amminoacidi); altre, invece, sono lipofile e quindi sono affini ai solventi apolari (ad esempio proteine, lipidi e acidi nucleici).

Obiettivo Orticoltura

Servizi e competenza al tuo fianco

Ametoctradin

Dimetomorf

Parete cellulare

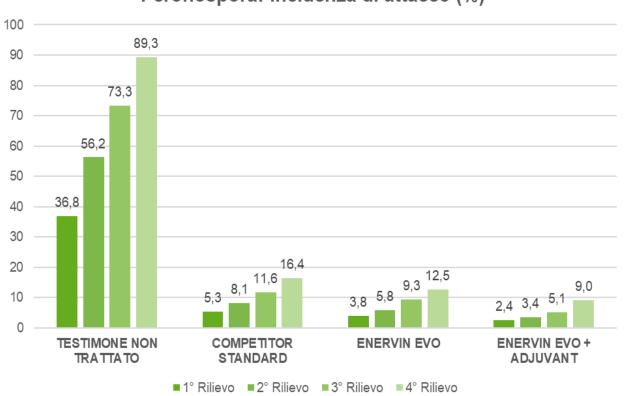


ENERVIN® EVO PACK

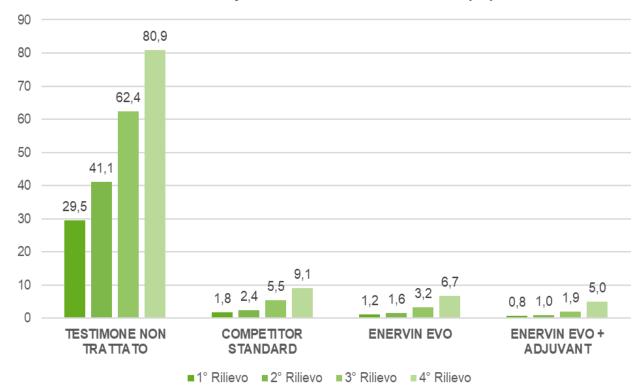
Risultati medi di 3 prove condotte su **pomodoro**







Peronospora: Severità di attacco (%)



I risultati ottenuti nelle prove hanno messo in evidenza come l'utilizzo di un **coadiuvante** migliori l'uniformità di distribuzione della soluzione e, di conseguenza, le performance di Enervin[®] Evo Pack



ENERVIN® EVO PACK - Tutti i vantaggi della combinazione



Ampia **flessibilità** di utilizzo nel corso della stagione



Elevata **efficacia** anche in condizioni difficili



Elevata **resistenza** al dilavamento



Protezione di foglie e frutti



Breve intervallo di sicurezza



Ottimo profilo residuale



Adatto a programmi di protezione integrata



Il posizionamento su Pomodoro



PERONOSPORA

ALTERNARIA

Kauritil

Cabrio Duo

Cabrio Duo

Enervin Duo

Enervin Evo Pack

Dagonis

Dagonis



N.B. Alcuni dei prodotti riportati nello schema hanno effetto anche su altri patogeni (es: Kauritil controlla anche le Batteriosi)

Altri Prodotti BASF utilizzabili per il controllo dei patogeni segnalati: Cabrio Top, Enervin Top, Forum MZ, Forum R 3B, Forum Top, Polyram DF, Saviran MZ





PROGETTO RESIDUI: i «numeri» del database residui (6 anni)

Colture	Varietà	Campioni analizzati	Prodotti commerciali	Sostanze attive > 60	
23	92	> 220	> 100		
	Pomodori da Industria Nunhems® La lua scella di qualità La lua scella di qualità DIBASE Nunhems® La lua scella di qualità DIBASE Nunhems DIBASE Nunhems	Control of the contro	Cabrio Di		







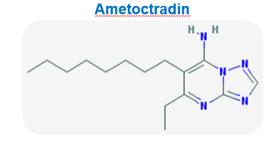






Dagoni[§]

Communication restrict















Che cos'è Nealta®

Elevato effetto

abbattente e lunga

persistenza

acaricida con meccanismo d'azione unico per pomodoro in campo e pomacee

Nealta®

Efficacia superiore su Tetranychus

Prodotto

Principio attivo

Formulazione

Classificazione

Meccanismo di azione

Nealta® altamente efficace anche contro gli acari che hanno sviluppato una resistenza specifica

Il nuovo MoA rende

NEALTA®

Cyflumetofen puro 200 g/l

Sospensione Concentrata (SC)

Gruppo 25 IRAC

Favorevole profilo tossicologico



Intervallo di sicurezza: 3 gg



Nuovo potente

verso altri acaricidi

Nealta® – Attività ed efficacia

Attività Adulti non specifica Larve 4.8 ppm 0.86 ppm **Deutoninfe Protoninfe** Elevata attività 1.9 ppm 1.0 ppm

Uova

Nealta[®] agisce per contatto e ingestione e si dimostra efficace contro tutte le forme mobili di *Tetranychus*, compresa una certa attività ovo-larvicida sulle uova estive

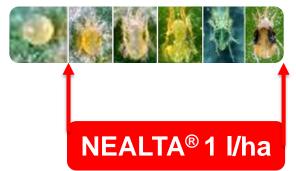


Attività intrinseca nei confronti degli stadi di sviluppo di *T. urtica*e (LC ₅₀)

Nealta® – Posizionamento sul Pomodoro in pieno campo







- ❖ Applicare il prodotto alla **comparsa** delle prime **forme mobili**
- Se necessario effettuare un'altra applicazione 7 gg dopo, con un prodotto a diverso meccanismo d'azione



Linea BASF Pomodoro da industria



PERONOSPORA

ALTERNARIA

Kauritil

Cabrio Duo

Cabrio Duo

Enervin Duo

Enervin Evo Pack

Dagonis

Dagonis

ACARI

NEALTA



Una linea di difesa per massimizzare la produzione e il reddito

Telefono cellulare: +39 335 5742232

Email: giampaolo.ronga@basf.com





We create chemistry