



We create chemistry

Cabrio® WG

Protezione più estesa,
raccolti più abbondanti

Mattia Miraglia

Technical Area Manager

37° Forum Di Medicina Vegetale - Bari, 11/12/2025



Cabrio® WG | Scheda Prodotto



CABRIO® WG

Estensione di impiego per le colture orticole

CABRIO® WG è un fungicida citotropico translaminare con attività preventiva, per la difesa dalle malattie fungine di diverse colture orticole

COMPOSIZIONE
100 g di prodotto contengono:
20 g di F500® puro (Piraclostrobin) (pari a 200 g/kg)

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili (WG)

CLASSIFICAZIONE
 ATTENZIONE

CARATTERISTICHE
CABRIO® WG è un fungicida con attività preventiva a base di Piraclostrobin, sostanza attiva appartenente al gruppo delle Strobilurine. Dopo l'applicazione è assorbito dalle foglie, dove esplica attività locosistemica (citotropica) e translaminare. CABRIO® WG agisce nei confronti dei patogeni fungini bloccando la germinazione delle spore e lo sviluppo del micelio.

MODALITÀ D'USO
CABRIO® WG deve essere applicato preventivamente. Si consiglia di impiegarlo nelle fasi e nelle condizioni favorevoli agli attacchi fungini nell'ambito di un programma di difesa che preveda la miscela o l'alternanza con sostanze attive a diverso meccanismo di azione.

CARATTERISTICHE CHIAVE E VANTAGGI:

- Etichetta completa e ampio spettro d'azione
 - Protezione della vegetazione ed effetto «oltre la malattia»
 - Ottimo partner per strategie ad alta performance
 - Facile da miscelare con altri fungicidi e insetticidi
 - Ottima selettività colturale
- Forte resistenza al dilavamento**
Breve intervallo di sicurezza e buon profilo residuale
Formulazione WG pratica ed inodore



Principio attivo	Piraclostrobina (F500®) 200 g/kg
Formulazione	Granuli idrodispersibili (WG)
Colture	Pomodoro, patata, melanzana, peperone, cucurbitacee, lattughe e insalate, spinaci e bietole, cipolla aglio e scalogno, carciofo, cavoli, erbe fresche, porro Agrumi, Olivo, Pero, Drupacee, Kaki
Patogeni orticole	Peronospora, Alternaria, Oidio
Dosaggio orticole	0,5 kg/ha
N° max trattamenti orticole	2 - 3
Intervallo tra i trattamenti orticole	7 – 10 giorni
Intervallo di sicurezza orticole	1 – 14 giorni
Classificazione	
Confezione	0,5 – 1 KG

Cabrio® WG | Un'etichetta completa

Agrumi

Alternariosi
Micosferella
Marciume verde e azzurro

Drupacee

Nerume delle drupacee

Kaki

Cercosporiosi

Pero

Ticchiolatura
Maculatura bruna

Mais

Elmintosporiosi
Ruggine

Olivo

Occhio di pavone
Lebbra

Cabrio® WG | Un'etichetta completa



Agrumi <div></div> Alternariosi Micosferella Marciume verde e azzurro	Carciofo (pieno campo) <div>NEW</div> Peronospora Oidio Alternariosi	Cavoli a infiorescenza (Cavolfiori e cavoli broccoli) Cavoli a testa (Cavoli cappucci e cavoli verza) (pieno campo) <div>NEW</div> Peronospora Alternariosi	Cipolla, aglio, Scalogno (pieno campo) <div>NEW</div> Peronospora	Cucurbitacee a buccia edibile (Zucchine, cetrioli) (pieno campo e serra) <div>NEW</div> Peronospora	Cucurbitacee a buccia non edibile (Meloni e cocomeri) (pieno campo e serra) <div>NEW</div> Peronospora
Drupacee <div></div> Nerume delle drupacee	Erbe fresche (Basilico, rosmarino, timo e prezzemolo) (pieno campo) <div>NEW</div> Peronospora Alternariosi	Kaki <div></div> Cercosporiosi	Lattughe e insalate (escluse baby leaf) (pieno campo) <div>NEW</div> Peronospora	Mais <div></div> Elmintosporiosi Ruggine	Olivo <div></div> Occhio di pavone Lebbra
Patata (pieno campo) <div>NEW</div> Peronospora Alternariosi	Peperone (serra) <div>NEW</div> Peronospora Oidio Alternariosi	Pero <div></div> Ticchiolatura Maculatura bruna	Pomodoro e melanzana (pieno campo e serra) <div>NEW</div> Peronospora Oidio Alternariosi	Porro (pieno campo) <div>NEW</div> Peronospora	Spinaci, bietola da foglia e da costa (pieno campo) <div>NEW</div> Peronospora

Pyraclostrobin | Il meccanismo d'azione

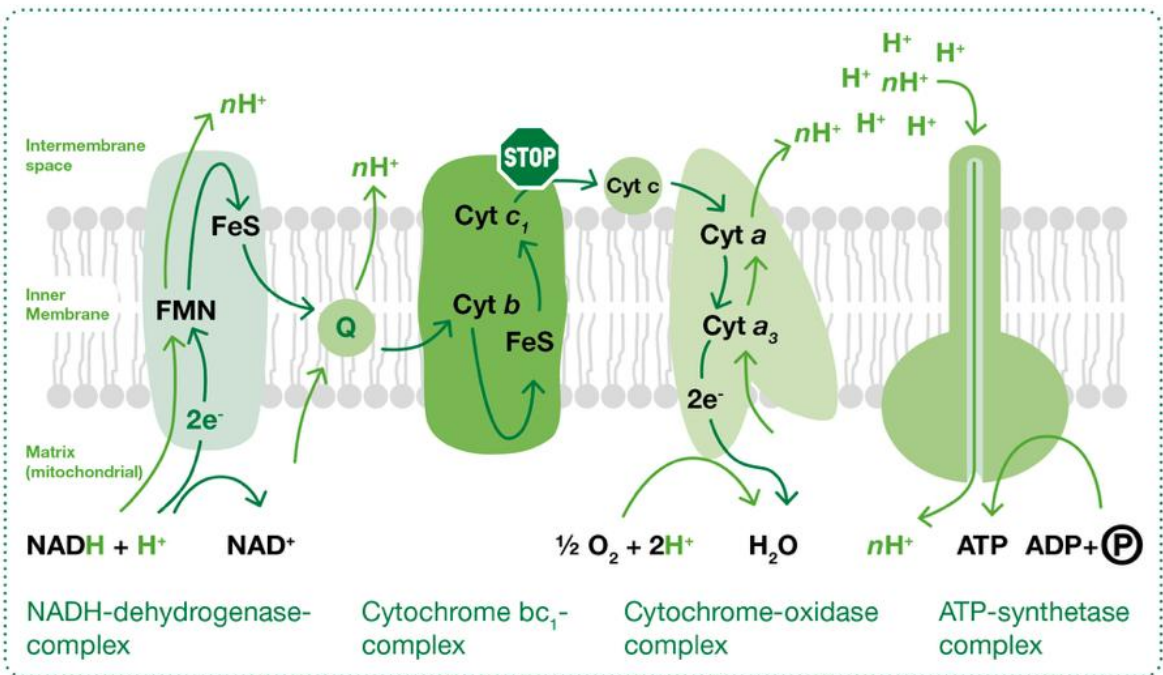
Meccanismo di azione

Gruppo **FRAC 11** - Meccanismo d'azione non noto

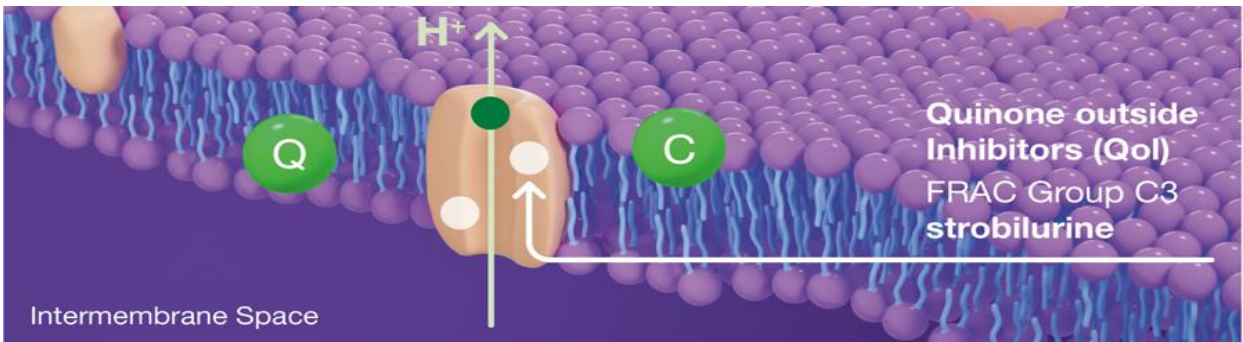
FRAC
FUNGICIDE RESISTANCE
ACTION COMMITTEE

Sito di azione

Inibitore della respirazione mitocondriale, agisce sul complesso III (citocromo bc1), sito QoI (Quinone Outside Inhibitors).




F500® agisce bloccando il trasporto e il flusso di elettroni nella catena mitocondriale, in particolare all'interno delle membrane ripiegate dei mitocondri.

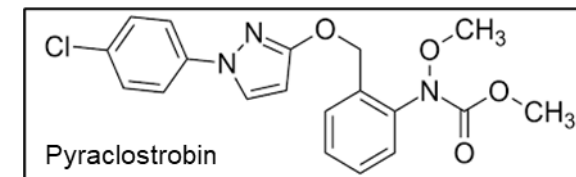
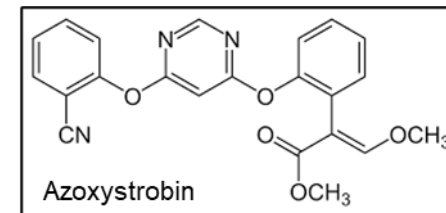
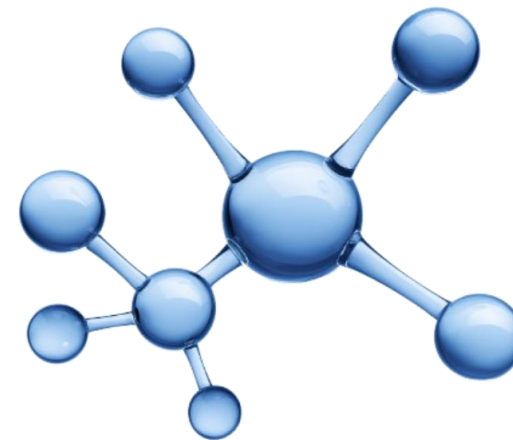


F500® agisce sul Complesso III (citocromo bc1), in particolare sul sito QoI (Quinone outside Inhibitors).

Cabrio® WG

Le strobilurine | Differenze delle caratteristiche funzionali

Sostanze attive	Fattore mitocondriale	Lipofilia (log P _{ow})	Punto di fusione (°C)
Azoxystrobin	4,9	2,5	116
 Pyraclostrobin	0,3	4,0	64-65



Fonte: H. Sauter, 2007, *Strobilurins and Other Complex III Inhibitors*, in: W. Krämer, U. Schirmer (eds.), *Modern Crop Protection Compounds*, VCH-Wiley.




Superiore attività intrinseca e biodisponibilità

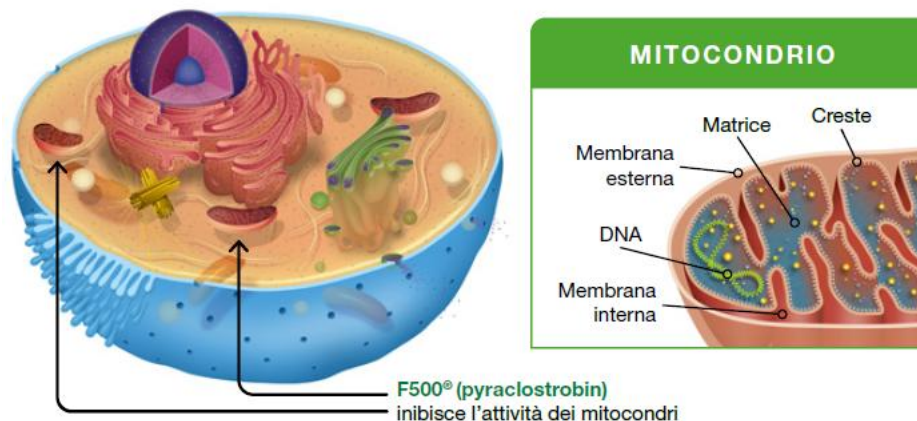
Internal

BASF
We create chemistry

Cabrio® WG

Le strobilurine | Differenze delle caratteristiche funzionali

Sostanze attive	Fattore mitocondriale
Azoxystrobin	4,9
 Pyraclostrobin	0,3



Pyraclostrobin ha un'elevata attività intrinseca: **basse quantità** di sostanza attiva sono sufficienti per ottenere un'**ottima efficacia**.

Il **basso valore del fattore mitocondriale** è indice della **rapidità** del pyraclostrobin di **raggiungere il sito bersaglio**, il mitocondrio.

Fonte: H. Sauter, 2007, **Strobilurins and Other Complex III Inhibitors**, in: W. Krämer, U. Schirmer (eds.), Modern Crop Protection Compounds, VCH-Wiley.



Superiore attività intrinseca e rapidità di azione

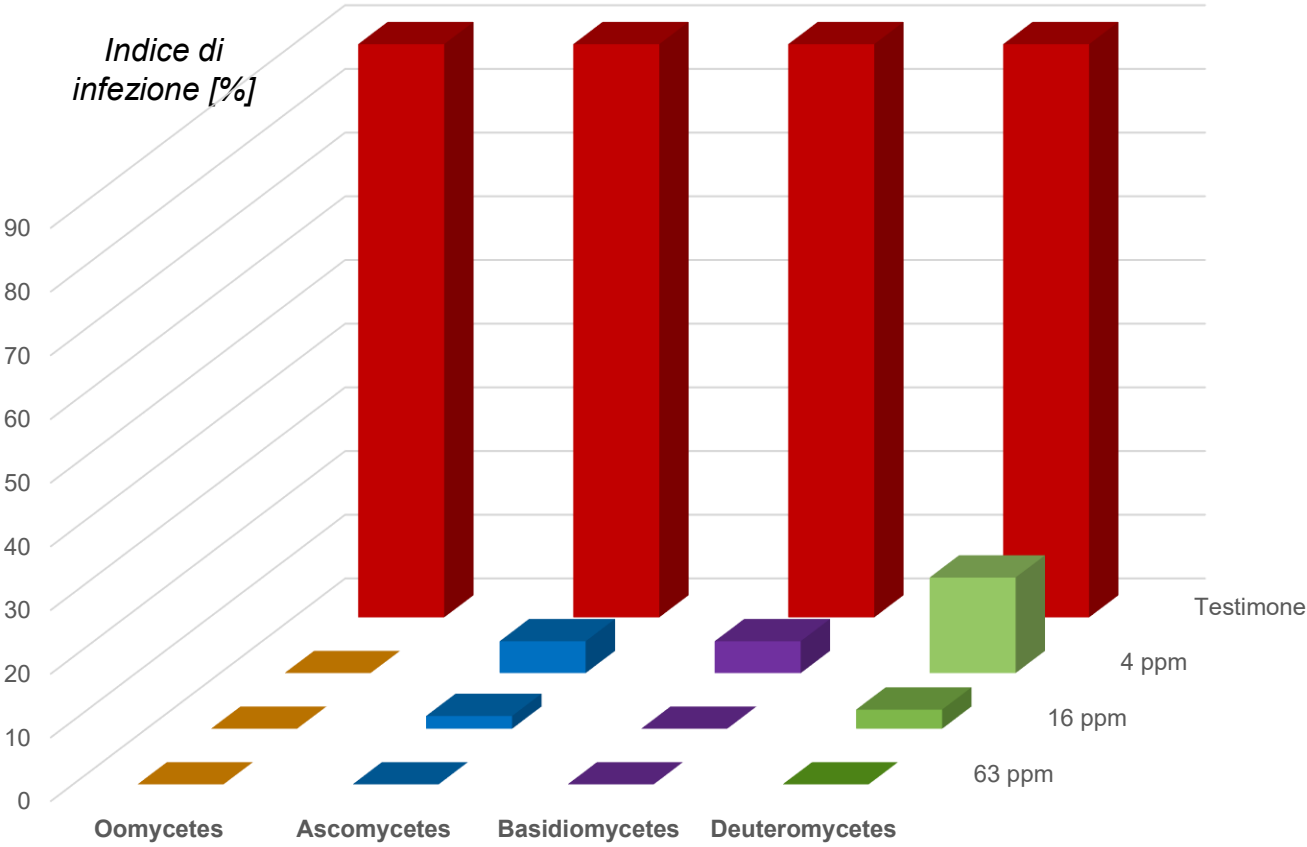
Internal

BASF
We create chemistry

Cabrio® WG

Attività su diversi patogeni fungini


Prove in serra, trattamenti preventivi

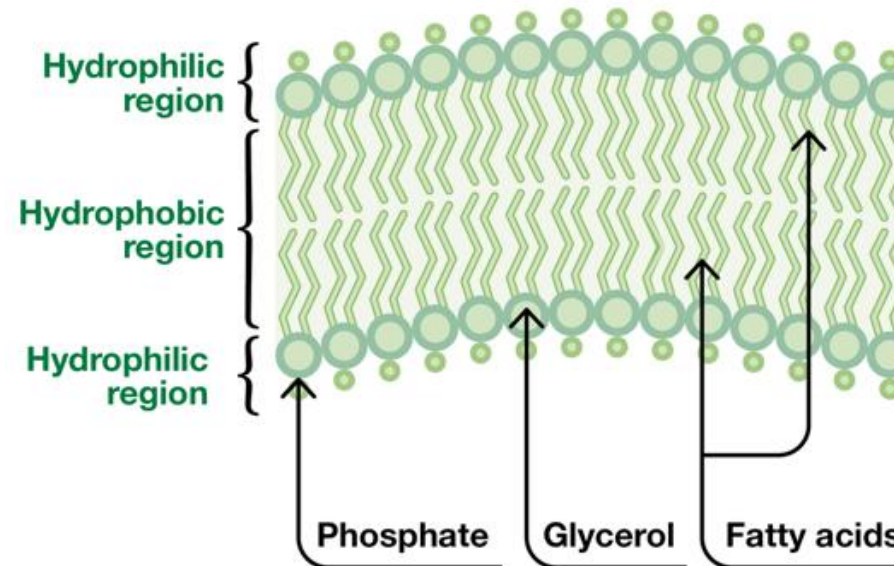


Ampio spettro d'azione

Cabrio® WG

Le strobilurine: differenze delle caratteristiche funzionali

Sostanze attive	Lipofilia (log P _{ow})
Azoxystrobin	2,5
 Pyraclostrobin	4,0



Pyraclostrobin ha un'elevata **affinità alle cere** dovuto al suo **alto valore del LogP_{ow}**. La sostanza in questo modo riesce a **penetrare** più velocemente **nella membrana cellulare**, ancorandosi alle sue zone interne e questo le consente di **non essere facilmente dilavata**.

Fonte: H. Sauter, 2007, *Strobilurins and Other Complex III Inhibitors*, in: W. Krämer, U. Schirmer (eds.), *Modern Crop Protection Compounds*, VCH-Wiley.




Elevata affinità con le cere e protezione prolungata

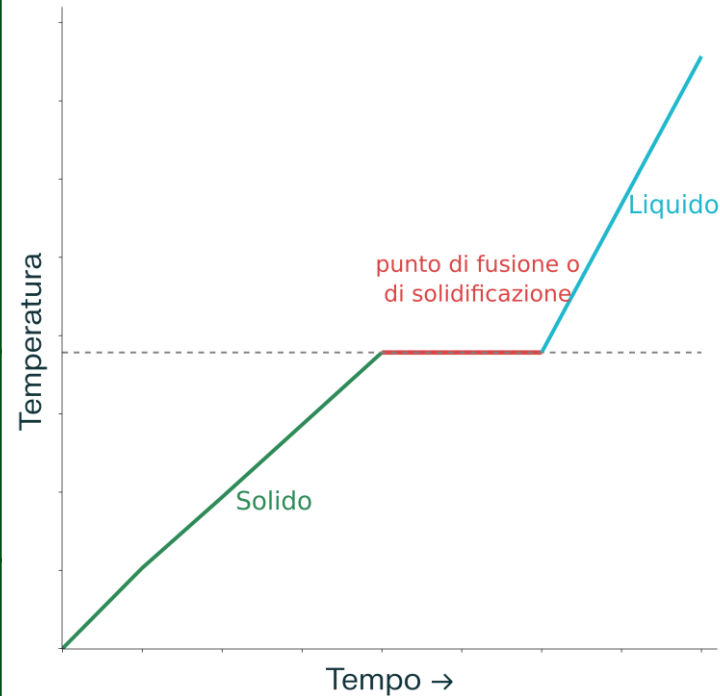
Internal

BASF
We create chemistry

Cabrio® WG

Le strobilurine: differenze delle caratteristiche funzionali

Sostanze attive	Punto di fusione (°C)
Azoxystrobin	116
 Pyraclostrobin	64-65



Un **composto in soluzione o in fase gassosa** (disperso) riesce ad essere **trasportato più velocemente**; un composto depositato come materiale solido (in forma amorfa o cristallina), invece, deve essere trasformato per essere trasportato. L'energia e il tempo necessari per svolgere questo processo dipendono dal punto di fusione: **più basso è il punto di fusione, più facile e veloce è la dispersione molecolare**. **Pyraclostrobin** ha un **basso punto di fusione** e questo determina un **assorbimento fogliare estremamente rapido** e una **veloce penetrazione translaminare**.

Fonte: H. Sauter, 2007, **Strobilurins and Other Complex III Inhibitors**, in: W. Krämer, U. Schirmer (eds.), **Modern Crop Protection Compounds**, VCH-Wiley.



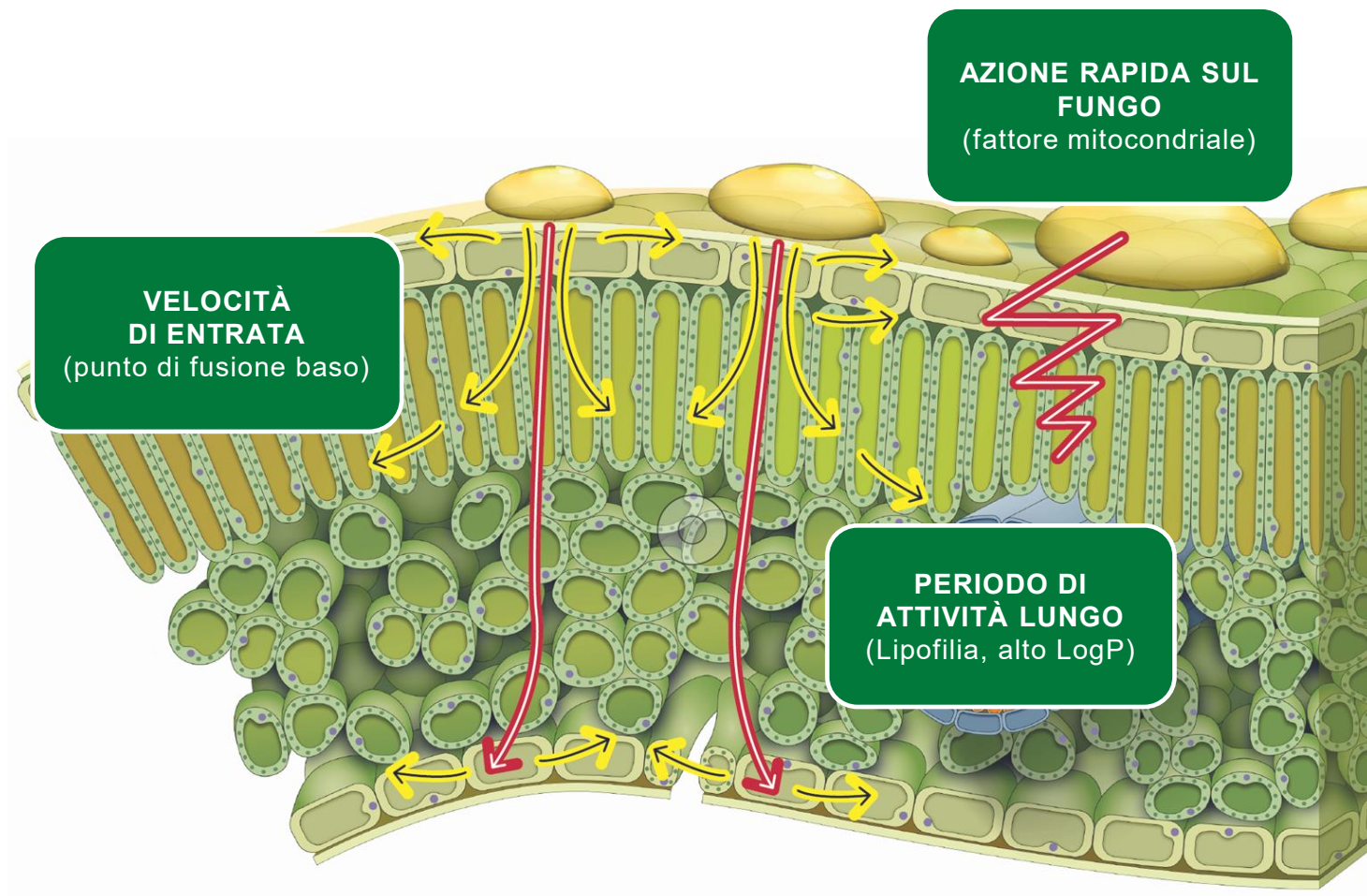
Rapido e veloce nella translaminarità

Internal

BASF
We create chemistry

Cabrio® WG

Il movimento citotropico translaminare



Pyraclostrobin si lega fortemente alle cere, viene **assorbito** velocemente e **traslocato** rapidamente e possiede un'**elevata attività** intrinseca che gli permette di **agire rapidamente sul fungo**.



Una protezione completa

Cabrio® WG

gli effetti sulla fisiologia della pianta



Protezione oltre la malattia

Nuova linea antiperonosporica colture orticole

Enervin® SC (1,2 L/ha)
+ partner

Enervin® System
3,2 L/ha

Cabrio® WG 0,5 KG/ha +
partner



Enervin® System

- L' **Enervin®** per aprire la stagione: blocchi di due / alternanza
- Il primo **Enervin®** ad azione sistemica effetto sinergico e combinato delle due s.a.
- **Effetto induttore di resistenza (SAR)**
- **Selettivo sugli insetti utili**

Cabrio® WG

- **Protezione ad ampio spettro** ed effetto AgCelence
- **Ottimo partner** per strategie di difesa contro **peronospora, alternaria e oidio**
- **Formulazione WG** pratica e inodore
- **Facile da miscelare** con altri fungicidi e insetticidi

Enervin® SC

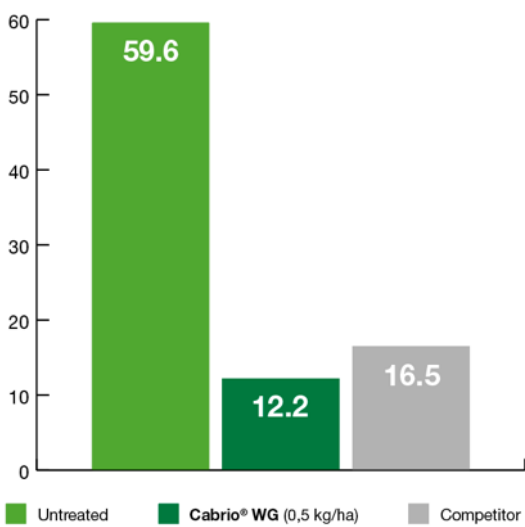
- **MoA unico**
- **Attività cero-dinamica**
- **Soluzione versatile** da miscelare ad un partner preferito



Pomodoro - peronospora



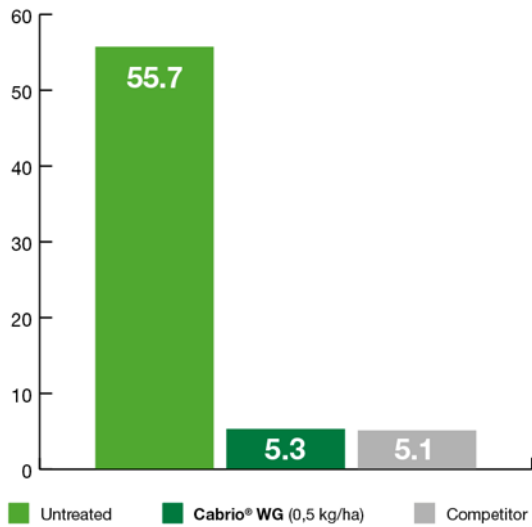
Incidenza della peronospora su foglia (%)



Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 6
BBCH Applicazioni: 63-89



Severità della peronospora su foglia (%)

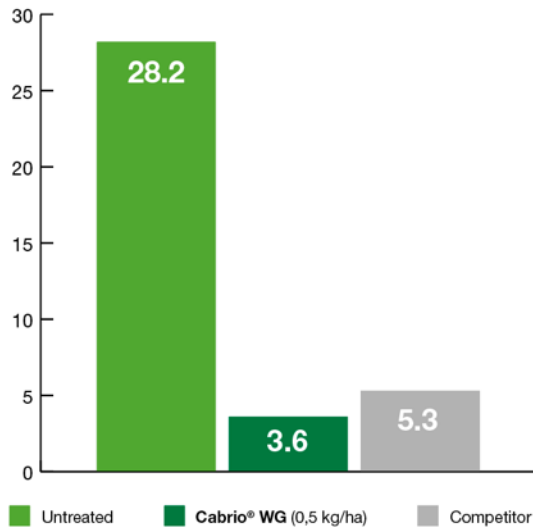


Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 5
BBCH Applicazioni: 31-89

Pomodoro - alternaria



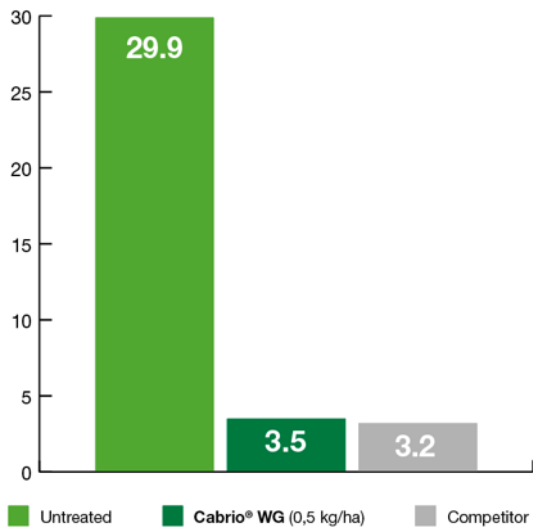
Incidenza dell'alternaria su foglia (%)



Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 2
BBCH Applicazioni: 45-49



Severità dell'alternaria su foglia (%)



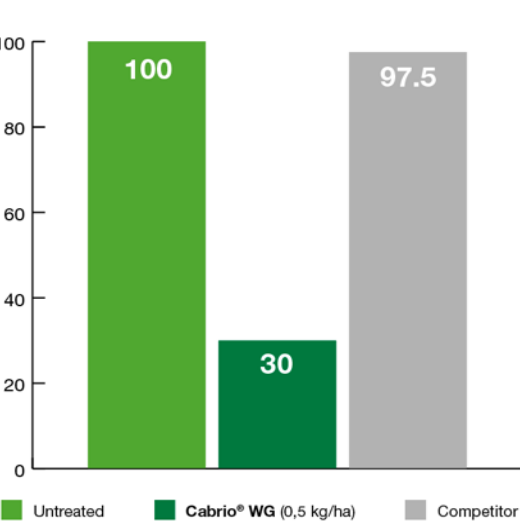
Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 3
BBCH Applicazioni: 48-49



Patata - peronospora



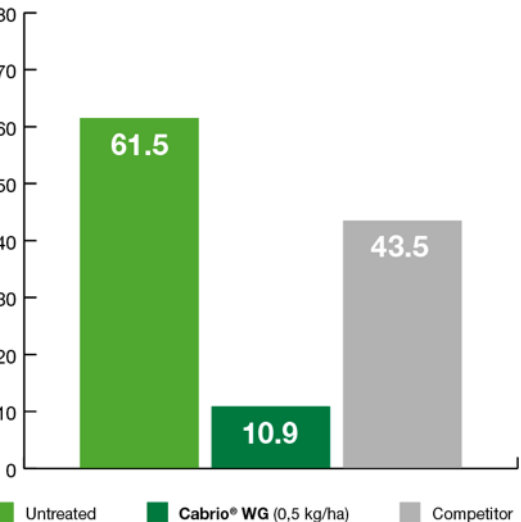
Incidenza della peronospora su foglia (%)



Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 1
BBCH Applicazioni: 42-45



Severità della peronospora su foglia (%)

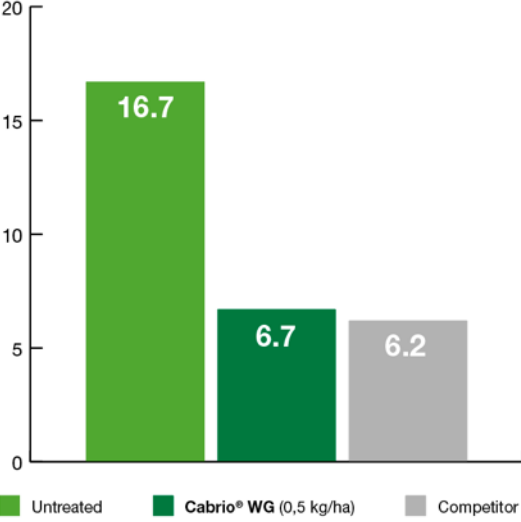


Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 6
BBCH Applicazioni: 44-49

Patata - alternaria



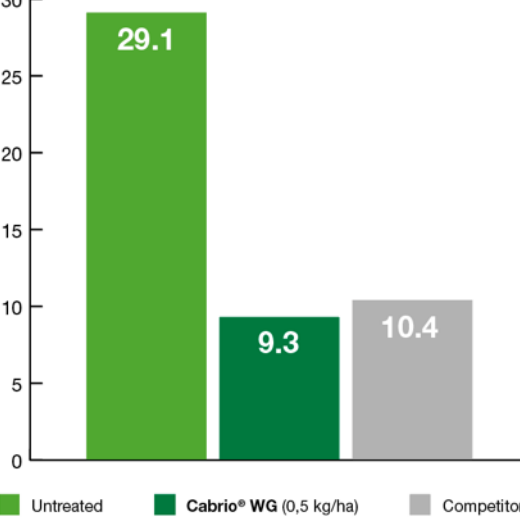
Incidenza dell'alternaria su foglia (%)



Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 2
BBCH Applicazioni: 45-49



Severità dell'alternaria su foglia (%)



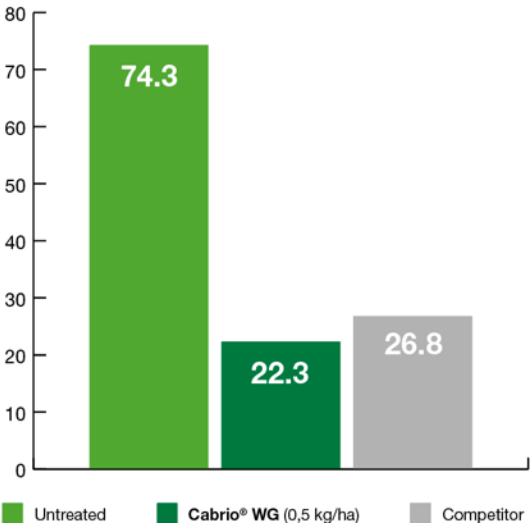
Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 3
BBCH Applicazioni: 48-49



Melone - peronospora



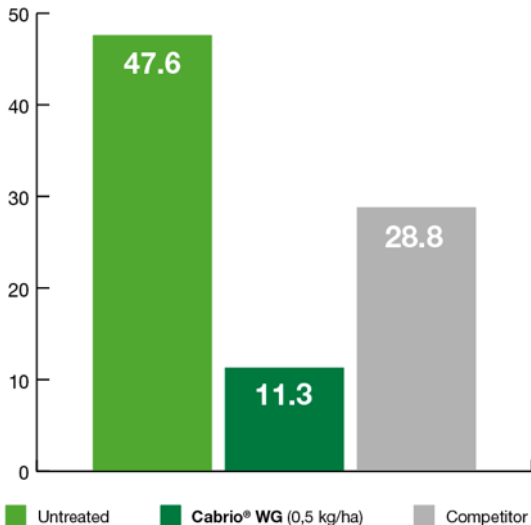
Incidenza della peronospora su foglia (%)



Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 3
BBCH Applicazioni: 53-85



Severità della peronospora su foglia (%)

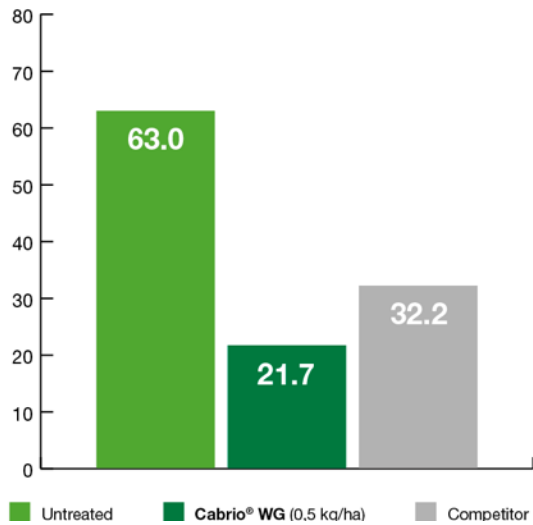


Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 6
BBCH Applicazioni: 52-89

Cetriolo - peronospora



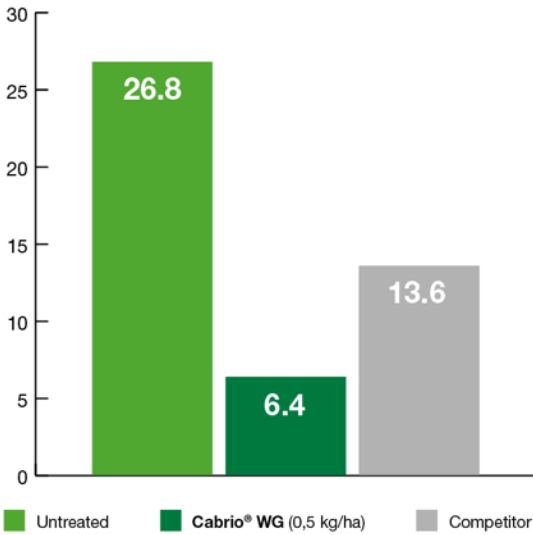
Incidenza dell'alternaria su foglia (%)



Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 2
BBCH Applicazioni: 81-89



Severità dell'alternaria su foglia (%)



Fonte BASF R&D e Centri di Saggio
N° prove Sud Europa: 4
BBCH Applicazioni: 79-89

Cabrio WG® | messaggi chiave



VANTAGGI



**AMPIA
ETICHETTA**



**ELEVATA
ATTIVITÀ
INTRISECA**



**VELOCITÀ
DI AZIONE**



**AMPIO
SPETTRO
DI AZIONE**



**PROTEZIONE
PROLUNGATA**



**EFFETTI
FISIOLOGICI
POSITIVI**



**MAGGIORE
PRODUZIONI
E QUALITÀ**



**SELETTIVO
SUGLI UTILI E
LE COLTURE**



We create chemistry