

# Aggiungi un fuoriclasse alla tua linea di difesa



 **Reflect**<sup>®</sup> 

Il fungicida contro oidio e alternaria  
che migliora le prestazioni  
del tuo Programma di Difesa

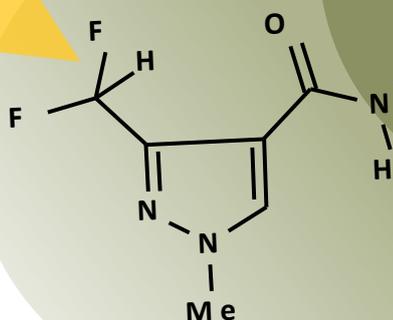
 **Reflect**<sup>®</sup>

syngenta<sup>®</sup>

# ISOPYRAZAM contro oidio e alternaria: perchè è diverso dagli altri SDHI?

## Anello Pirazolico

Fornisce un eccellente spettro di attività



## Anello Benzonorbornene:

unico nel mercato

Forti proprietà leganti



**ISOPYRAZAM è unico:  
è il solo benz-pyrazole carboxamide  
con tecnologia "Double-Binding"**

# ISOPYRAZAM contro oidio e alternaria: la tecnologia Double-Binding

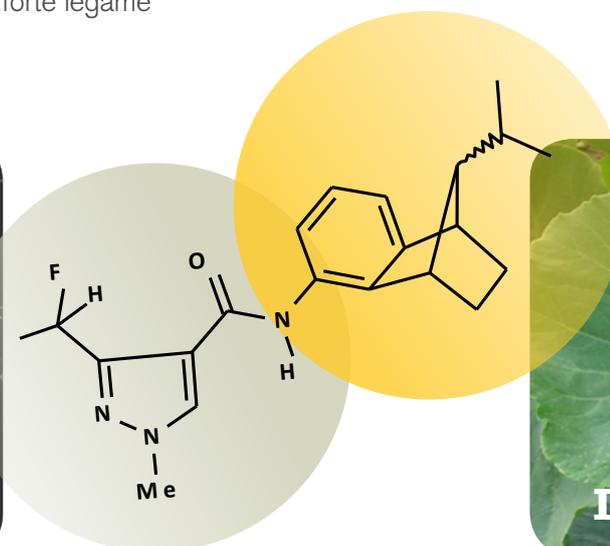
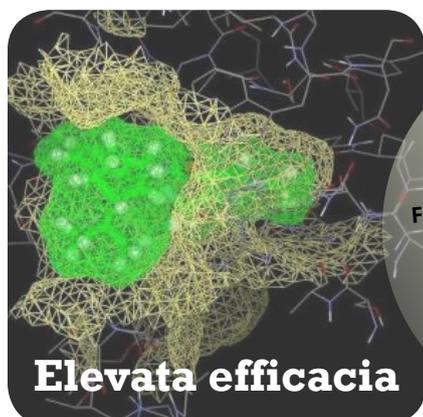
Isopyrazam crea un forte legame con

il **SITO TARGET** del fungo patogeno in quanto:

- lega fortemente l'enzima SDH nella membrana mitocondriale
- la forma molecolare permette un forte legame con il patogeno

lo **STRATO** di **CERE** della foglia in quanto:

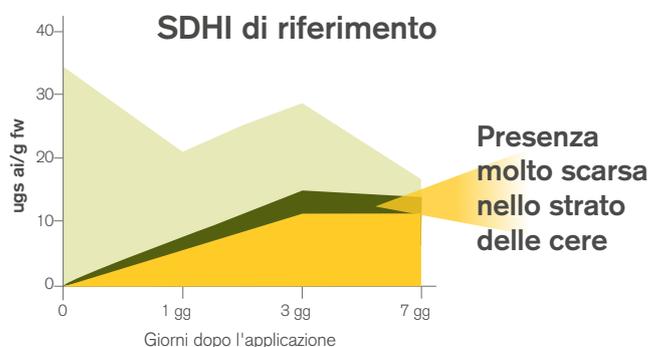
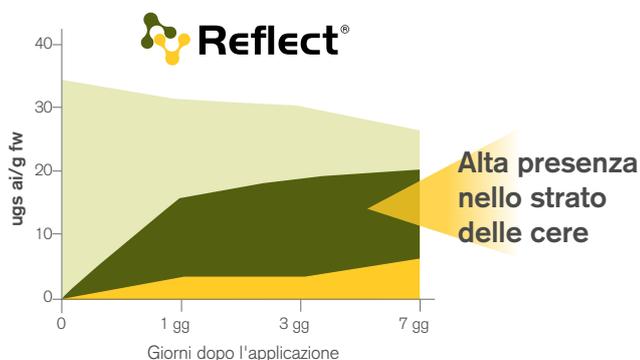
- è molto lipofilico
- si accumula nelle cere epicuticolari



## Comportamento all'interno delle foglie

Nelle prove di assorbimento effettuate su foglie di cetriolo, si dimostra un elevato accumulo di isopyrazam nello strato delle cere. Questo si traduce in una forte attività **preventiva**.

Isopyrazam funge da «**SCUDO**» contro gli agenti patogeni e permette un **controllo di lunga durata**.



● Tessuto (vascolare) ● Strato di cere ● Superficie fogliare

# REFLECT

## Forte legame con lo strato di cere epicuticolari

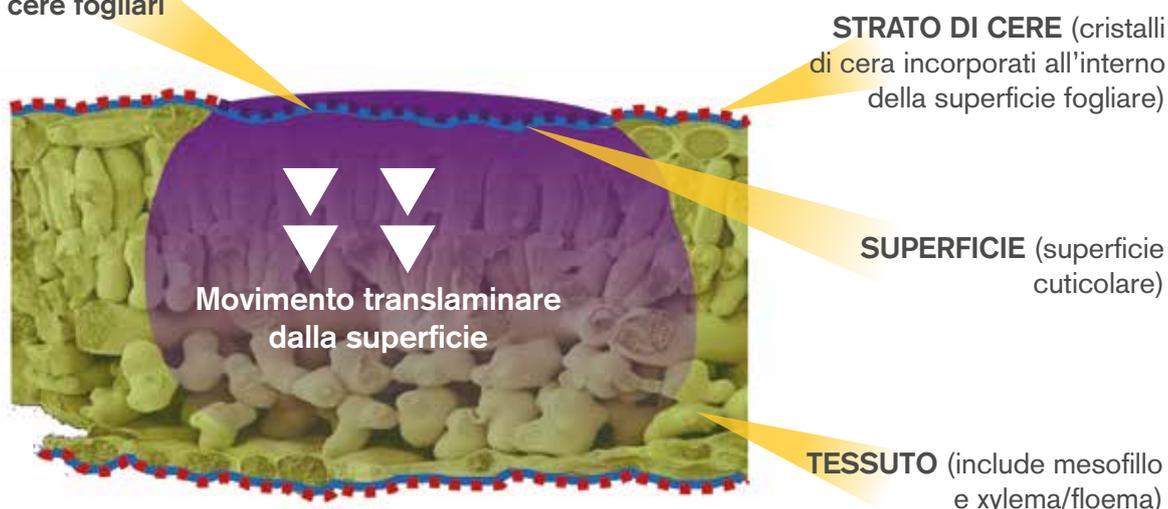
Isopyrazam si accumula all'interno della strato di cere formando uno scudo di prevenzione per la protezione contro i patogeni:

### Effetto di lunga durata

Dalla superficie della foglia, isopyrazam si muove verso l'interno attraverso un movimento translaminare.

### Distribuzione di isopyrazam nella foglia

Forte affinità e accumulo nello strato di cere fogliari



### I vantaggi di REFLECT

- REFLECT è lo specialista per la difesa da oidio di solanacee e cucurbitacee e da alternaria della carota e pomodoro
- Tecnologia Double Binding ed efficacia Premium Preventative che garantisce potenza e lunga durata nel controllo dei patogeni
- Perfetta integrazione in tutti i programmi di difesa, anche in ottica di strategia anti-resistenza tramite la rotazione dei principi attivi
- Incontra i bisogni della filiera
- Etichetta ampia e registrazioni su tutte le cucurbitacee
- Intervalli di pre-raccolta brevi: PHI 1 giorno su pomodoro, cetriolo e zucchino; 7 giorni su melone, anguria e zucca

# REFLECT

## Lo specialista antioidico per tutte le cucurbitacee

REFLECT è registrato su tutte le cucurbitacee in campo.

### Flessibile nelle strategie di difesa:

- si inserisce ottimamente nelle diverse strategie di difesa, le quali devono tenere in considerazione l'importante aspetto dell'alternanza tra i prodotti
- grazie ad un solo giorno di intervallo pre-raccolta, è il prodotto ottimale anche per quelle colture come cetriolo e zucchini dove si susseguono stacchi continui
- è molto selettivo su tutte le colture registrate

Coltura	Avversità	Dosi	Numero di applicazioni per anno
Cetriolo, Zucchini, Melone, Anguria (in campo)	Oidio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	1 l/ha	2
Zucca (in campo)	Oidio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	1 l/ha	2

### Posizionamento su melone

STADIO FENOLOGICO		
Accrescimento pianta	Ingrossamento frutti	Maturazione
		
    	 	

### Posizionamento su zucchini

STADIO FENOLOGICO		
Accrescimento pianta	Ingrossamento frutti	Maturazione
		
   	 	 

“ L'oidio?... Non sempre riescivo a sconfiggerlo completamente... REFLECT è ora un aiuto prezioso! ”



# REFLECT

## A tutela della produzione e della qualità del pomodoro

- REFLECT, su pomodoro in pieno campo, possiede un'etichetta completa. Infatti è attivo su entrambe le forme di oidio (*Leveillula taurica* e *Oidium lycopersici*), oltre che su alternaria (*Alternaria* spp.)
- entra in molteplici programmi di difesa favorendo le strategie di alternanza tra i prodotti
- ha una forte resistenza al dilavamento e un breve intervallo di carenza

### Posizionamento in pieno campo contro oidio e alternaria

Coltura	Avversità	Dosi	Numero di applicazioni per anno
Pomodoro (in campo)	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium lycopersici</i> ) Alternaria ( <i>Alternaria</i> spp.)	1 l/ha	2

STADIO FENOLOGICO			
Fioritura	Ingrossamento bacche	Maturazione	Raccolta
			
Reflect® Score'25EC		Ortiva® Ortiva Top <sub>SC</sub>	



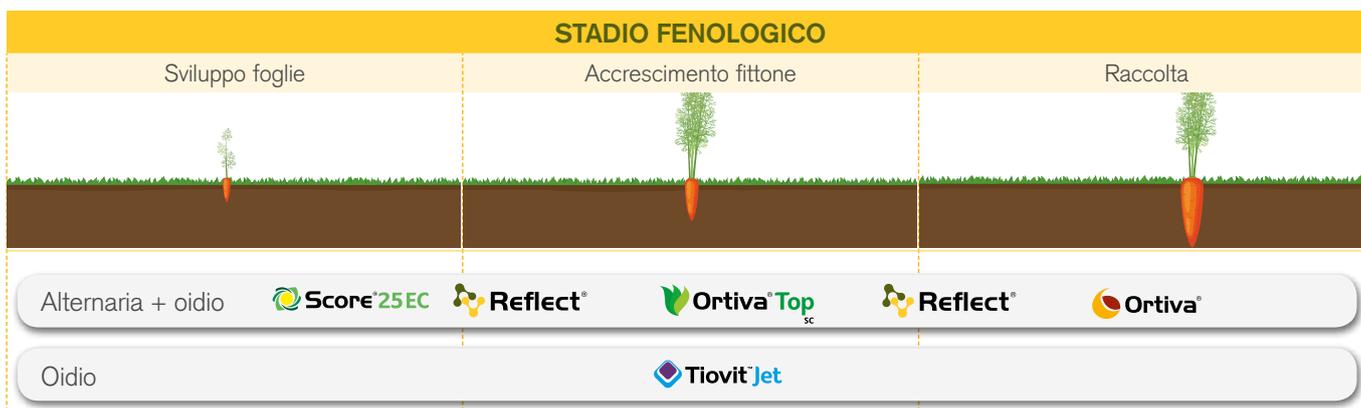
# REFLECT

## Il prodotto che mancava su carota per una difesa ad alta efficacia

- Completa in modo perfetto la strategia di difesa di Syngenta su carota
- è un potente strumento di prevenzione
- è altamente efficace contro alternaria e oidio
- garantisce una protezione prolungata

### Posizionamento in pieno campo contro oidio e alternaria

Coltura	Avversità	Dosi	Numero di applicazioni per anno
Carota (in campo)	Alternaria ( <i>Alternaria dauci</i> ) Oidio ( <i>Erysiphe dauci</i> )	1 l/ha	2



“ Adesso per le mie carote alternaria e oidio non sono più un problema! ”





### COMPOSIZIONE

Isopyrazam 125 g/l

---

### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile (EC)

---

### COLTURE

anguria - carota - cetriolo - melone  
pomodoro - zucca - zucchini

---

### INTERVALLO DI SICUREZZA

1 gg (pomodoro, cetriolo e zucchini)  
7 gg (melone, anguria, zucca)  
14 gg (carota)

---

### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



---

### CONFEZIONI - IMBALLI

Flaconi da 1l in cartoni da 12 pezzi

---

### REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE

N° 16318 del 10.03.2017

**syngenta**<sup>®</sup>

Syngenta Italia S.p.A.  
Via Gallarate, 139  
20151 Milano

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)