

 **BASF**
We create chemistry

Vision[®] Plus

La prima formulazione Co-Crystal
per il controllo della ticchiolatura



Vision® Plus: La prima formulazione Co-Crystal per il controllo della Ticchiolatura

L'innovazione è da sempre alla base della strategia BASF. La nostra ricerca ci permette di sviluppare nuove formulazioni che valorizzano le performance dei principi attivi utilizzati per la difesa delle colture.

Anni di studi ci hanno permesso di sviluppare nuove molecole e nuove tecnologie formulative a supporto dell'efficacia dei prodotti. Si è arrivati così allo sviluppo dell'innovativa formulazione di Vision Plus, caratterizzata dalla presenza di Cristalli di dithianon e pyrimethanil.

Grazie a queste caratteristiche Vision Plus è il prodotto ideale per massimizzare il controllo della Ticchiolatura di Melo e Pero.

I vantaggi della formulazione Co-Crystal di Vision® Plus:

- **Persistenza e resistenza al dilavamento**
- **Ottimizzazione delle performance di pyrimethanil nei confronti del fungo**
- **Migliore adesione ai tessuti vegetali**
- **Maggiore efficacia rispetto alla miscela estemporanea di dithianon e pyrimethanil**



Vision® Plus - La prima formulazione Co-Crystal contro la Ticchiolatura

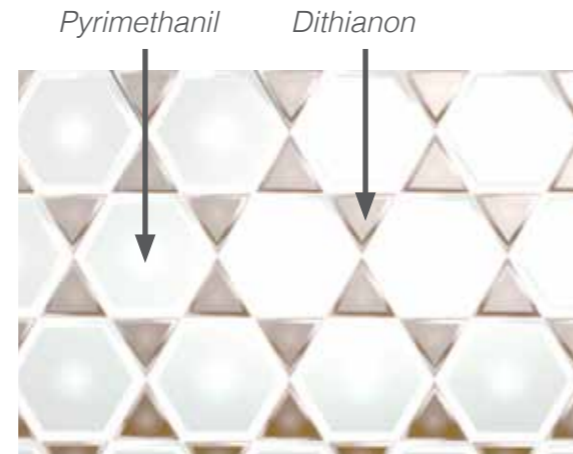
Vision Plus è un innovativo fungicida per la lotta alla ticchiolatura delle pomacee. Contiene i principi attivi di riferimento per il controllo della ticchiolatura: dithianon e pyrimethanil. Queste due molecole sono combinate in una speciale formulazione Co-Crystal che conferisce proprietà uniche al prodotto.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Principio attivo | 250 g/l pyrimethanil + 250 g/l dithianon |
| Formulazione | Sospensione concentrata |
| Colture | Melo e Pero |
| Patogeni controllati | Ticchiolatura delle pomacee |
| Dose di impiego | 1,2 l/ha |
| Numero di applicazioni | 4 per anno |
| Intervallo tra i trattamenti | 6-8 giorni |
| Tempo di carenza | 56 giorni |



La formulazione Co-Crystal di Vision® Plus

Vision Plus è composto da Cristalli di dithianon e pyrimethanil che formano una speciale struttura. Questi Cristalli hanno proprietà uniche che mostrano differenze rispetto ai singoli principi attivi. Le nuove proprietà includono solubilità e stabilità chimica. In particolare, in Vision Plus la formulazione Co-Crystal riduce in modo significativo le perdite per evaporazione di pyrimethanil. Negli altri formulati a base di pyrimethanil la maggiore tensione di vapore causa una riduzione della persistenza.



Il colore verde scuro di Vision Plus è un chiaro segnale della presenza dei Cristalli. Queste particolari strutture non si formano semplicemente miscelando i due principi attivi, ma grazie ad uno speciale processo formulativo che porta al raggiungimento di un elevato livello di energia con conseguente formazione dei Cristalli.



In Vision Plus il 100% di dithianon è legato all'interno del Cristallo. Invece, pyrimethanil è in parte libero e può agire da subito sull'infezione grazie ad una migliorata solubilità conferita dalla formulazione. La rimanente parte è legata nel Cristallo ed è rilasciata nel tempo.



Ai Cristalli vengono poi aggiunti particolari solventi e coadiuvanti per creare la formulazione Vision Plus pronta per l'impiego.



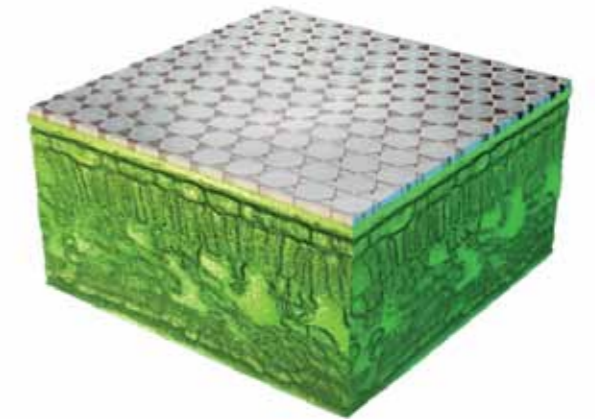
In che modo i Cristalli proteggono la vegetazione?

La formazione di Cristalli è un processo fisico-chimico pienamente reversibile. Dopo la distribuzione i Cristalli si dissolvono rilasciando pyrimethanil che protegge i tessuti dall'interno e dithianon che forma uno scudo protettivo sulla superficie.

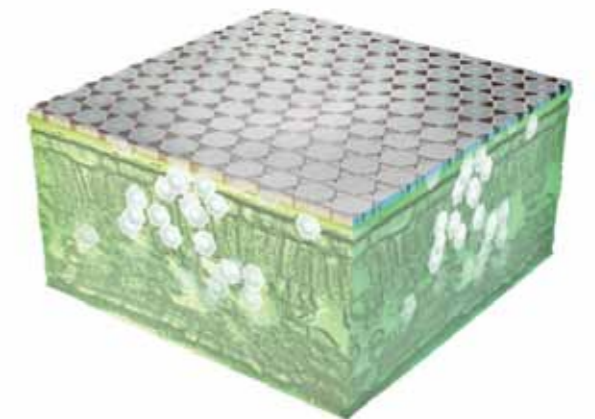
Azione immediata

Dopo l'applicazione di Vision Plus si ottiene da subito un ottimo controllo della Ticchiolatura. La parte libera di pyrimethanil è immediatamente disponibile per la pianta garantendo da subito un ottimo controllo del patogeno grazie ad una solubilità potenziata.

Il comportamento translaminare di questo principio attivo offre un'eccellente protezione dall'interno dei tessuti e ne limita fortemente il dilavamento.



Il dithianon e il pyrimethanil contenuti nei Cristalli formano uno scudo sulla superficie trattata. Entrambi i principi attivi sono rilasciati nel tempo, sciogliendosi e diventando biologicamente disponibili per la pianta per un periodo prolungato conferendo una buona persistenza d'azione.



Efficacia duratura

La tensione di vapore di pyrimethanil è ridotta e il principio attivo rimane disponibile per la pianta più a lungo contribuendo a prolungare l'efficacia del prodotto.

Come si usa Vision® Plus

Vision Plus consente un'ottima protezione dalla Ticchiolatura...

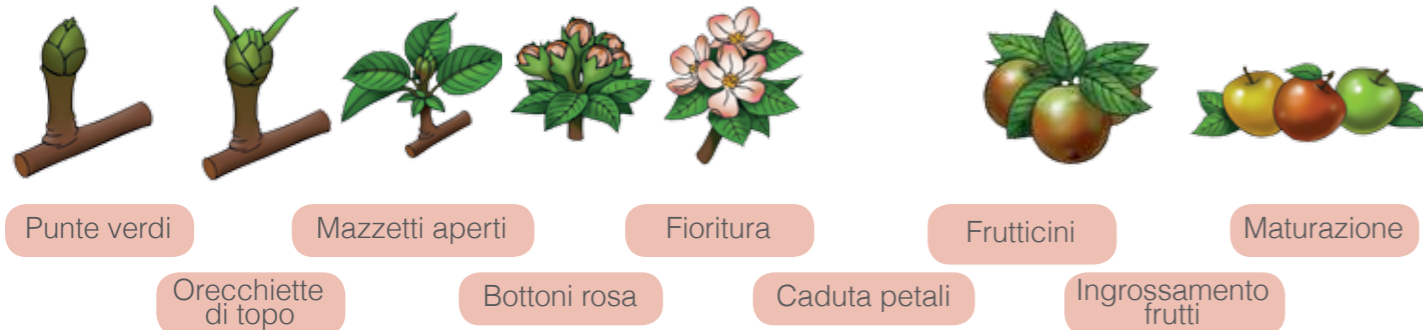
...prima della fioritura



...durante la fioritura



Vision® Plus: posizionamento tecnico



Vision Plus 1,2 l/ha

Vision® Plus: i vantaggi per te

- Controllo efficace della Ticchiolatura sia prima che durante la fioritura
- Azione garantita a prescindere dalle condizioni di temperatura e piovosità
- Alta persistenza che consente una protezione prolungata della vegetazione
- Efficacia superiore a quella dei due principi attivi in miscela estemporanea grazie all'innovativa formulazione Co-Crystal



| Nome prodotto | Vision® Plus |
|-------------------------|--|
| Composizione (su 100 g) | 250 g/l pyrimethanil + 250 g/l dithianon |
| Formulazione | Sospensione concentrata |
| Registrazione | N° 15566 del 29-12-2014 |
| Colture | Melo e Pero |
| Classificazione | PERICOLO |
| Confezione | Flacone da 1 litro, Tanica da 5 litri |

| Coltura | Patogeni controllati | Dose d'impiego (l/ha) | Numero di applicazioni |
|------------|--|-----------------------|------------------------|
| Melo, Pero | Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>) | 1,2 | 4 |

BASF Italia S.p.A.
Crop Protection

Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno - MB
Tel 0362 512.1
Fax 0362 512.065



Per maggiori informazioni
www.agro.basf.it
info.agroitalia@basf.com