

 **BASF**

We create chemistry

Linea Ticchiolatura e Oidio Melo

Tutta la competenza e l'esperienza BASF
al servizio della melicoltura



Una linea completa contro le infezioni primarie

La ticchiolatura è la più grave e diffusa avversità fungina del melo.

Le infezioni primarie che hanno luogo ad inizio stagione in concomitanza con piogge infettanti e di idonei valori di bagnatura fogliare e temperatura, sono le più pericolose e, se non adeguatamente controllate, possono compromettere l'intera produzione o rendere necessari numerosi interventi di difesa anche nel periodo estivo. Un completo controllo delle infezioni primarie viceversa facilita la difesa nella seconda parte della stagione, con risparmio di costi e un migliore risultato produttivo.

BASF, Società Leader nella difesa fungina del melo, negli ultimi anni ha rinnovato completamente la propria gamma di formulati per la protezione dalla ticchiolatura, focalizzando la propria attenzione sul controllo preventivo delle infezioni primarie, e riuscendo ad offrire ai melicoltori un programma di difesa completo e altamente performante.

La presenza di **SERCADIS®** e **REVYSION®** nel programma di trattamenti proposto, grazie alla loro doppia attività su ticchiolatura e oidio, offre inoltre un significativo contributo nel controllo delle infezioni di oidio, anche in considerazione del fatto che negli ultimi anni è diventata una malattia di difficile controllo in molti areali di coltivazione del melo.



Spray program MELO



I vantaggi della linea BASF:

- Pieno controllo delle infezioni primarie di ticchiolatura anche in condizioni difficili
- Importante contributo per la difesa dell'oidio, grazie all'elevata attività di Sercadis® e alla buona azione di Revysion®
- Perfetta selettività colturale, testata negli anni sulle più importanti e diffuse varietà
- Pieno rispetto dei criteri della strategia antiresistenza
- Residui ottimizzati alla raccolta

I benefici per il frutticoltore

Adottando la linea BASF per la difesa dalle infezioni primarie di ticchiolatura e oidio il frutticoltore può ricavarne i seguenti benefici:

- Produzione sana e di elevata qualità
- Pieno rispetto delle normative sugli agrofarmaci
- Ampia possibilità di accesso al mercato
- Contenimento dei costi di produzione

Vision® Plus

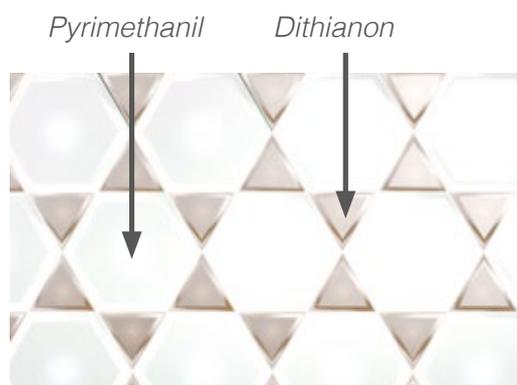
Formulazione Co-Crystal

VISION® PLUS è una miscela pronta di due sostanze attive di collaudata efficacia (dithianon e pyrimethanil), associate attraverso uno speciale processo formulativo in una formulazione dalle caratteristiche e dalle performance uniche: la formulazione Co-Crystal. All'interno della **formulazione Co-Crystal** i cristalli dei due principi attivi formano una speciale struttura che conferisce agli stessi una maggiore stabilità, incrementandone l'effetto sinergico e l'attività fungicida. L'aggiunta di appositi solventi e coadiuvanti dovuta alla competenza formulativa BASF porta poi alla formulazione finita pronta per l'impiego.



I vantaggi della formulazione Co-Crystal:

- Elevata sinergia tra i suoi componenti; ciò equivale ad una efficacia superiore rispetto a quella della miscela estemporanea dei due principi attivi;
- Elevata persistenza d'azione ottenuta grazie alla maggiore stabilità delle sostanze attive e agli speciali coadiuvanti contenuti nella formulazione, che ne incrementano l'adesività alle superfici vegetali;
- Efficacia indipendente dalle temperature



Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Da schiusura delle gemme fino a quando i frutti hanno raggiunto il 70% circa della dimensione finale, con posizionamento ideale ad inizio stagione
Dosaggio	1,2 L/ha (fino a 1500 L/ha di acqua) 1,6 L/ha (1500 - 2000 L/ha di acqua)
Numero di applicazioni	4 applicazioni per anno
Intervallo tra i trattamenti	6 - 8 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	Per una migliore efficacia del programma di difesa si consiglia la miscela con CENTURY® PRO.

I benefici di VISION® PLUS per il frutticoltore:

- Elevata efficacia anche in condizioni difficili
- Maggiore protezione della vegetazione anche in relazione all'elevata resistenza al dilavamento
- Minore quantità di sostanza attiva per ettaro
- Elevata convenienza



Century[®] Pro

Moltiplica la forza del tuo programma di difesa

Caratteristiche e vantaggi unici di **CENTURY[®] PRO**:

- Elevata capacità di potenziare l'efficacia dei prodotti con i quali è miscelato;
- Elevata sistemica all'interno della vegetazione: sia ascendente che discendente;
- Azione multisito diretta e indiretta attraverso lo stimolo delle autodifese della pianta;
- Elevata qualità e costanza della formulazione, per una maggiore garanzia di risultato e semplicità di utilizzo;

Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Da schiusura delle gemme fino a pieno accrescimento dei frutti
Dosaggio	1,9 L/ha in miscela con fungicida di copertura
Numero di applicazioni	6 applicazioni per anno
Intervallo tra i trattamenti	5 - 10 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	Utilizzare CENTURY [®] PRO sempre in miscela con fungicidi di copertura come POLYRAM [®] DF, VISION [®] PLUS, DELAN [®] SC, DELAN [®] 70 WG

I benefici di **CENTURY[®] PRO** per il frutticoltore:

- Potenzia l'efficacia del programma di difesa
- Rende più sostenibile nel tempo il programma di trattamenti (strumento antiresistenza)
- Facilmente miscibile con altri formulati
- L'autorizzazione come agrofarmaco rappresenta una garanzia per tutta la filiera



Delan® SC

Nuova formulazione liquida

DELAN® SC è una innovativa formulazione liquida a base di dithianon, lo storico principio attivo utilizzato con successo da 50 anni per la difesa dalla ticchiolatura del melo.

I vantaggi esclusivi del principio attivo dithianon:

- Spiccata attività preventiva
- Prolungata persistenza di azione
- Efficacia indipendente dalle temperature
- Forte resistenza al dilavamento
- Modalità di azione multisito, con conseguente garanzia di efficacia nel tempo
- Elevata selettività colturale su tutte le varietà di melo

Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Dallo stadio di schiusura gemme utilizzando il dosaggio inferiore
Dosaggio	0,7 - 1,05 L/ha (fino a 1500 L/ha di acqua) Utilizzare la dose di 0,7 l/ha a partire dallo stadio di schiusura gemme e la dose di 1,05 l/ha a partire dallo stadio di bottoni rossi.
Numero di applicazioni	6 applicazioni per anno, di cui solo 3 alla dose massima di 1,05 l/ha
Intervallo tra i trattamenti	5 - 7 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	Per una migliore efficacia del programma di difesa si consiglia la miscela con CENTURY® PRO; DELAN® SC è consigliato anche come partner antiresistenza per SERCADIS®.

I benefici di DELAN® SC per il frutticoltore:

- Nuova formulazione liquida facile da dosare e da utilizzare
- Perfetta miscibilità e selettività colturale
- Migliore classificazione tossicologica nei confronti della tradizionale formulazione WG
- Formulazione sostenibile, in linea con le esigenze della moderna frutticoltura



Delan[®] Pro

Proactive Technology

DELAN[®] PRO è un formulato liquido in sospensione concentrata a base di dithianon e fosfonato di potassio, specificamente studiato per migliorare l'efficacia dei suoi componenti e creare un'elevata sinergia tra loro (Proactive Technology).

All'interno della formulazione di **DELAN[®] PRO**, il fosfonato di potassio svolge due distinte funzioni:

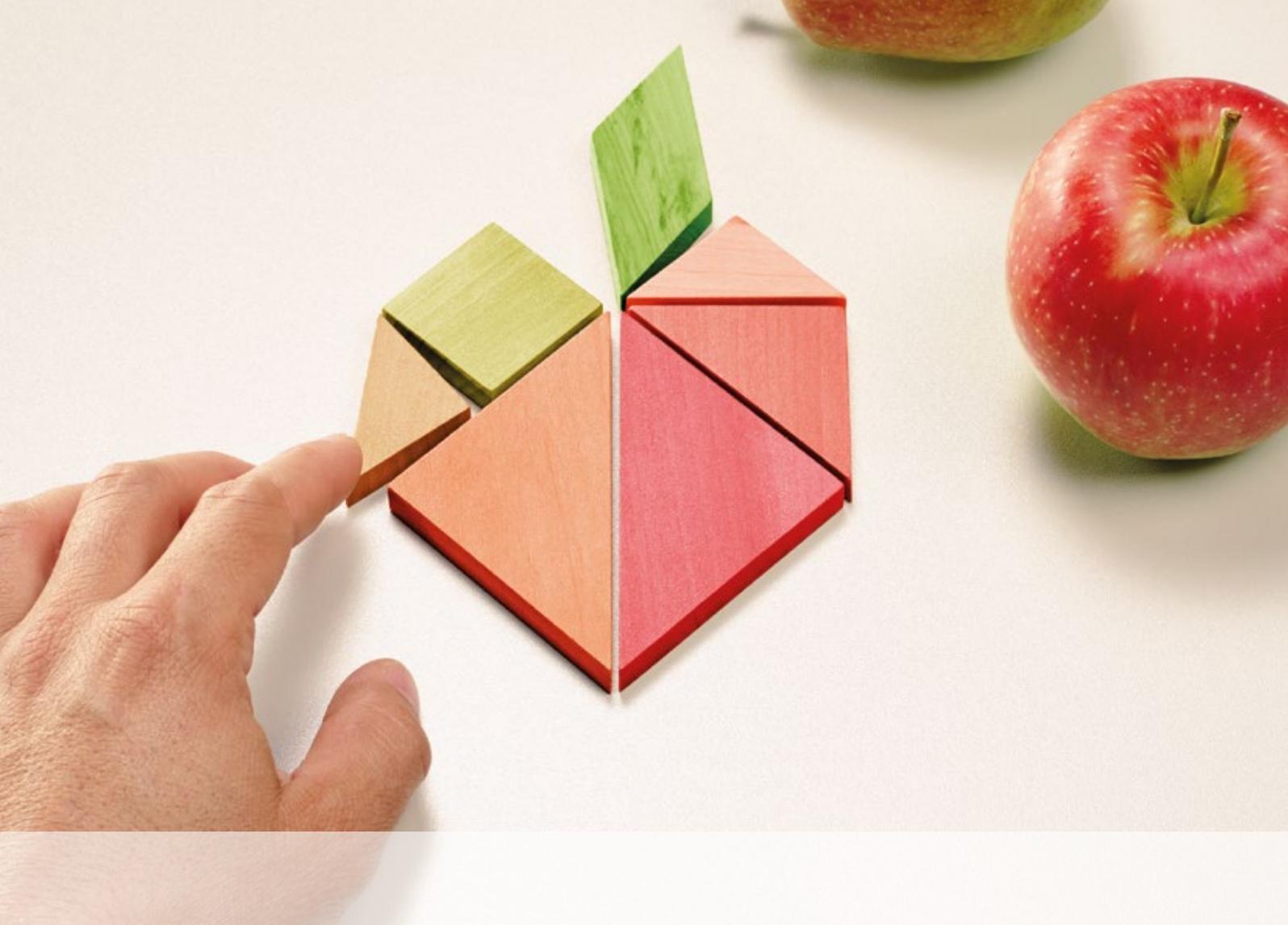
1. agisce sul patogeno attraverso la sua azione diretta e indiretta (stimolo delle autodifese naturali della pianta)
2. potenzia l'attività di dithianon, stabilizzandone l'efficacia e incrementandone la persistenza

Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Da germogliamento a inizio maturazione frutti (da BBCH 53 a 81)
Dosaggio	2,5 L/ha
Numero di applicazioni	6 applicazioni per anno
Intervallo tra i trattamenti	5 - 10 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	DELAN [®] PRO è consigliato anche come partner antiresistenza per SERCADIS [®]

I benefici di DELAN[®] PRO per il frutticoltore:

- Maggiore affidabilità di risultato, grazie alla formulazione ottimizzata
- Maggiore praticità di impiego
- Elevata versatilità di utilizzo nel corso della stagione
- Minore quantità di sostanza attiva per ettaro
- Elevata convenienza



Sercadis®

Flessibile e pratico come lo vuoi tu

SERCADIS® è l'innovativo fungicida a base di Xemium, sostanza attiva appartenente al gruppo degli SDHI (Inibitori dell'enzima succinato deidrogenasi), e dotata di caratteristiche uniche ed inimitabili all'interno di questa famiglia di prodotti.

Caratteristiche e vantaggi unici di **SERCADIS®**:

- Ampio spettro d'azione su numerosi patogeni, per una semplificazione dei programmi di difesa;
- **Double activity**: Xemium, la sostanza attiva di **SERCADIS®**, ha una struttura molecolare flessibile che gli consente di raggiungere in modo ottimale il sito target, per una **maggiore efficacia a bassissime dosi**;
- **Capacità di re-wetting**: **SERCADIS®** possiede la capacità di **aderire saldamente** allo strato ceroso della vegetazione e di **redistribuirsi nei tessuti** della pianta mantenendo una protezione di lunga durata anche grazie alla sua **resistenza al dilavamento**;

Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Da schiusura delle gemme fino a pieno accrescimento dei frutti, con posizionamento ideale nel momento più critico delle infezioni primarie, che in genere coincide con il periodo di fioritura
Dosaggio	250 - 300 ml/ha per ticchiolatura, oidio* Data l'elevata virulenza della ticchiolatura negli areali italiani di coltivazione del melo, si consiglia sempre l'utilizzo del dosaggio più elevato di 300 ml/ha
Numero di applicazioni	3 applicazioni per anno Per una corretta strategia antiresistenza eseguire al massimo 2 interventi consecutivi con Sercadis® e massimo 4 fungicidi SDHI all'anno
Intervallo tra i trattamenti	7 - 10 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	Per una corretta strategia antiresistenza si consiglia sempre di miscelare SERCADIS® con prodotti multisito attivi su ticchiolatura come POLYRAM® DF, DELAN® SC, DELAN® PRO, DELAN® 70 WG

* Su oidio del melo Sercadis® è autorizzato a 150 ml/ha ogni 10-14 giorni, per 3 trattamenti. Data la costante e contemporanea presenza di ticchiolatura e oidio nei meleti italiani, fare riferimento ai dosaggi consigliati in tabella su ticchiolatura per garantire il controllo di entrambe le malattie.

I benefici di SERCADIS® per il frutticoltore:

- Protezione superiore su ticchiolatura e oidio anche in condizioni critiche
- Flessibilità garantita: una sola sostanza attiva, dosaggio unico per tutta la stagione ed elevata miscibilità
- Perfetta selettività colturale su tutte le varietà
- Ampia accessibilità mercato, in quanto in linea con le esigenze della filiera





Revysion®

Il triazolo di nuova generazione

REVYSION® è l'innovativo triazolo a base di Revysol, sostanza attiva appartenente al gruppo dei triazoli dai quali si differenzia per il più ampio spettro d'azione e il favorevole profilo regolatorio.

REVYSION® è in formulazione liquida SC a base acqua, inodore, selettiva sia da sola che in miscela, facile da utilizzare e da miscelare.

Caratteristiche e vantaggi unici di **REVYSION®**:

- Ampio spettro d'azione su numerosi patogeni, per semplificare i programmi di difesa;
- Attività preventiva e curativa su ticchiolatura, per la massima flessibilità di impiego;
- Efficacia anche su ceppi di patogeni meno sensibili ai triazoli, per un'efficacia costante nel tempo;
- Elevata indipendenza dalle condizioni ambientali, per un maggiore tranquillità di risultato;
- Favorevole profilo regolatorio, per una difesa più sostenibile.

Indicazioni di impiego

Patogeni controllati	Ticchiolatura, oidio, alternaria
Periodo di utilizzo	Da schiusura gemme fino a maturazione frutti
Dosaggio	1,8-2 l/ha
Numero di applicazioni	2
Intervallo minimo tra i trattamenti	7 giorni
Miscele consigliate	Per una migliore efficacia e una corretta strategia antiresistenza su ticchiolatura, si consiglia di miscelare REVYSION® ad un prodotto a diverso meccanismo di azione (es. DELAN® WG/SC, SERCADIS®, ecc)

I benefici di REVYSION® per il frutticoltore:

- semplificazione dei programmi di difesa
- maggiore tranquillità di risultato
- migliore sostenibilità della difesa
- perfetta selettività colturale su tutte le varietà
- ampia accessibilità mercato, in quanto in linea con le esigenze della filiera
- elevata facilità d'uso



Sintesi delle caratteristiche tecniche dei prodotti su melo

Prodotto	Composizione	Formulazione	Malattie del melo	Intervallo di sicurezza (gg)	Registrazione	Confezioni
CENTURY® PRO	Fosfonato di Potassio 755 g/l	Liquido Solubile (SL)	Ticchiolatura, alternaria	35	N° 16657 del 08.03.2017	5 litri
DELAN® PRO	Dithianon 125 g/l + Fosfonato di Potassio 561 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Ticchiolatura	35	N° 16562 del 14.01.2016	5 - 10 litri
DELAN® SC	Dithianon 500 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Ticchiolatura	56	N° 16336 del 29.03.2017	1 - 5 litri
REYVISION®	Mefentrifluconazolo (Revysol) – 75 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Ticchiolatura, Oidio, alternaria	28	N° 18137 del 29.09.2022	1 - 5 litri
SERCADIS®	Xemium (Fluxapyroxad) 300 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Ticchiolatura e Oidio	35	N° 16945 del 04.08.2017	0,3 - 1 litro
VISION® PLUS	Dithianon 250 g/l + Pyrimethanil 250 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Ticchiolatura	56	N° 15566 del 29.12.2014	1 - 5 litri

Altri prodotti della linea BASF per la ticchiolatura:
 Polyram® DF: metiram 70%
 Delan® 70 WG: dithianon 70%

Scala®: pyrimethanil 400 g/l
 Kauritil® Ultra WG: rame da solfato tribasico 40%

BASF Italia S.p.A.
Agricultural Solutions

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

www.agro.basf.it
 info.agroitalia@basf.com



Seguici su Facebook