

## APPLICAZIONE

Xedathane 20 è applicato alla dose di 250 ml per ettolitro, mediante doccia, drencher o immersione, con un'applicazione appena possibile dopo la raccolta, senza superare un ritardo di 15 gg, per una protezione ottimale.

Nessun segno/sintomo di fitotossicità sono stati rilevati dopo l'uso di XEDATHANE 20 alle dosi consigliate. XEDATHANE è compatibile con le formulazioni XEDA.

## RESIDUI

Applicati alla dose di registrazione si osserva che il residuo medio constatato è all'incirca 3 volte più basso del LMR Europeo.

	RESIDUI MEDI CONSTATATI	LMR
AGRUMI	2,6 ppm	8 ppm
POMACEE / PERE	2,5 ppm	15 ppm
DRUPACEE	3,5 ppm	10 ppm

## BUONA PRATICA DI LAVORAZIONE

La sterilizzazione è la prima linea difensiva contro le malattie e la resistenza ai fungicidi. Per ottenere un risultato ottimale, tutte le misure di igiene necessarie dovrebbero essere implementate al fine di ridurre la riproduzione di germi nel frutteto e nei centri di lavorazione. Rimane importante attuare tutte le procedure di sterilizzazione nelle linee di confezionamento e celle di stoccaggio.

PRODOTTI DESTINATI AD UN USO PROFESSIONALE.  
AUTORIZZAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE NR 15867 DEL 3/04/2017

*Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaiono nell'etichetta ministeriale.*



**DISTRIBUTORE PER L'ITALIA:**

CEDAX SRL - VIA FILLIPPO GUARINI, 15 - 47121 FORLÌ  
INFO@CEDAX.ORG - WWW.CEDAX.IT - TEL. 0543/780600

# XEDATHANE 20

*20% pyrimethanil*

**La soluzione in post-raccolta  
contro le malattie fungine**

**FUNGICIDA  
AD AMPIO  
SPETTRO SU  
DRUPACEE  
POMACEE  
AGRUMI**



**EFFICACE  
CONTRO**

*Penicillium*

*Monilia*

*Gloeosporium*

*Botrytis*

Pyrimethanil e olio di chiodi di garofano sono principi attivi con modalità d'azione e spettro di attività complementari, che permettono a XEDATHANE 20 un alto livello di efficacia.

## MECCANISMO D'AZIONE

Pyrimethanil è un fungicida ad ampio spettro d'azione, appartenente alla famiglia chimica Anilino-pyrimidine. La modalità d'azione, differente da quella del benzimidazole e da quella dell'imidazole, è particolarmente efficace su ceppi resistenti al tiabendazole e imazalil.

Pyrimethanil agisce preventivamente inibendo la produzione di enzimi coinvolti nel processo di infezione. L'azione curativa si estrinseca attraverso un'attività inibitoria sulla biosintesi della metionina, sulla sporulazione e bloccando l'allungamento delle ife fungine.

Gli oli essenziali, ed in particolar modo l'olio di chiodi di garofano, sono molecole dotate di attività fungicida multi-sito e per questo, non soggetti a sviluppare resistenza.

L'eugenolo contenuto nell'olio di chiodi di garofano è stato appositamente scelto per la sua efficacia su ceppi resistenti e quindi il partner ideale per un fungicida sintetico come il Pyrimethanil.

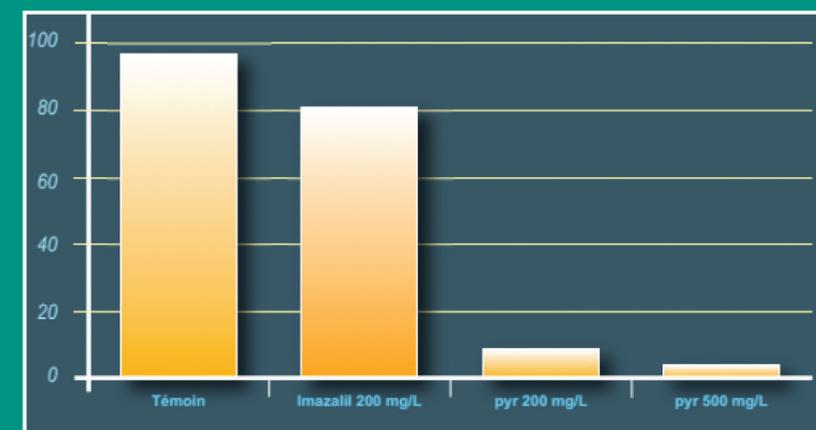
Pyrimethanil è attivo contro le più gravi malattie in post-raccolta, come *Penicillium spp.*, *Monilia spp.*, *Gloeosporium spp* e *Botrytis cinerea*. È fondamentale ridurre le perdite dovute a infezioni su frutta, ma anche a quelle causate da successive contaminazioni durante i processi di lavorazione.

## VANTAGGI

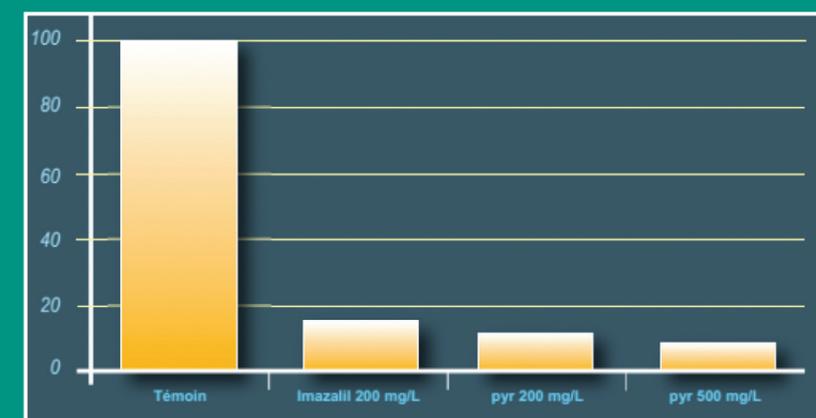
- ✓ Fungicida ad ampio spettro
- ✓ Efficace contro ceppi resistenti ai fungicidi benzimidazolici / imidazolici
- ✓ Efficace contro ceppi resistenti al Pyrimethanil
- ✓ Controllo dello sviluppo di resistenze grazie all'abbinamento con l'olio di chiodi di garofano
- ✓ Attività preventiva e curativa
- ✓ Riduzione dei costi
- ✓ Rispetto del livello massimo di residui (LMR)
- ✓ Un solo residuo di fungicida di sintesi sulla frutta

Efficacia di Pyrimethanil e Imazalil nei confronti di *Penicillium digitatum* su limoni inoculati con differenti ceppi resistenti ad *Imazalil*.

100% Frutta infetta 1 CEPPO



100% Frutta infetta 2 CEPPO



## CEPPO RESISTENTE - RIPRENDERE IL CONTROLLO DI DECADIMENTO

L'utilizzo di fungicidi a base di benzimidazolici (Carbendazim, Tiofanato-metile, e TBZ) o imidazolici, negli anni passati ha creato problemi di resistenza significativi in diversi centri di lavorazione.

Aumentare le dosi di TBZ non aiuta a riprendere il controllo sui patogeni resistenti. La ricerca ha dimostrato che se un patogeno resiste a 10 ppm, resiste anche a 1000 ppm. Perciò è necessario utilizzare un prodotto con una diversa modalità di azione.

Pyrimethanil fa parte della famiglia della anilino-pyrimidine, la sua modalità di azione diversa da quelle dei benzimidazolici e imidazolici, ed per questo motivo che molto attiva, anche su ceppi resistenti al TBZ e all'Imazalil.

Controllando i patogeni resistenti a TBZ, i centri di lavorazione ridurranno le perdite per marcescenza in maniera significativa.

La presenza di olio di garofano in XEDATHANE - 20 garantisce una efficacia sui ceppi resistenti al Pyrimethanil e la non creazione di ceppi resistenti a Pyrimethanil.