

SOUCHES RESISTANTES – REPREDRE LE CONTRÔLE DE LA POURRITURE.

Le recours aux fongicides de la famille des benzimidazoles (Méthylthiophanate et TBZ) ou imidazole (Imazalil) durant ces dernières années a créé un problème significatif de résistance dans de nombreuses stations d'emballage.

L'augmentation des doses d'emploi de TBZ ne permet pas de reprendre le contrôle sur les pathogènes résistants.

Des recherches ont prouvé qu'un pathogène résistant à une dose de 10 ppm reste résistant à 1000 ppm. Il est donc nécessaire d'utiliser des produits ayant un mode d'action différent.

Le Pyriméthanil fait partie de la famille chimique des anilinoypyrimidines, son mode d'action est différent des benzimidazoles et imidazoles, c'est pourquoi il est hautement actif, même sur les souches résistantes au TBZ et à l'Imazalil.

En contrôlant les pathogènes résistants, les stations fruitières vont significativement réduire les pertes dues aux pourritures.

La présence d'huile de girofle dans le **XEDATHANE-20** permet au produit d'être efficace aussi sur les souches résistantes au Pyriméthanil et garanti ainsi de ne pas créer de souches résistantes au Pyriméthanil.

APPLICATION :

- **XEDATHANE-20** s'applique à la dose de 250 mL par hectolitre, par douche ou trempage des fruits, en une application le plus tôt possible après la récolte, pour une protection optimale.

- Aucun symptôme de phytotoxicité n'a été observé après l'application du XEDATHANE-20 à la dose recommandée.

LA LMR:

LMR établie dans le monde entier sur une vaste gamme de denrées dont les agrumes :

LES DESTINATIONS	LMR EN PPM
USA	10
CANADA	10
EUROPE	8
CODEX	7

Appliqué à la dose homologuée les résidus moyens constatés sont d'environ 2.6 ppm qui est moins de 3 fois la Limite Maximale de Résidus Européenne.

BONNES PRATIQUES :

L'assainissement est la première ligne de défense contre les maladies et la résistance aux fongicides. Afin d'obtenir un résultat optimal prendre toutes les mesures nécessaires d'assainissement pour diminuer la charge de spores au verger et dans les stations fruitières.

Un mauvais programme d'assainissement réduit les effets positifs du traitement fongicide.

Au verger, éliminer les sources d'agents pathogènes et ne pas poser les pallox ou les caisses sur les sols boueux.

En station, il est important de prendre des mesures d'assainissement des lignes de conditionnement, des chambres de stockages des pallox et des caisses.



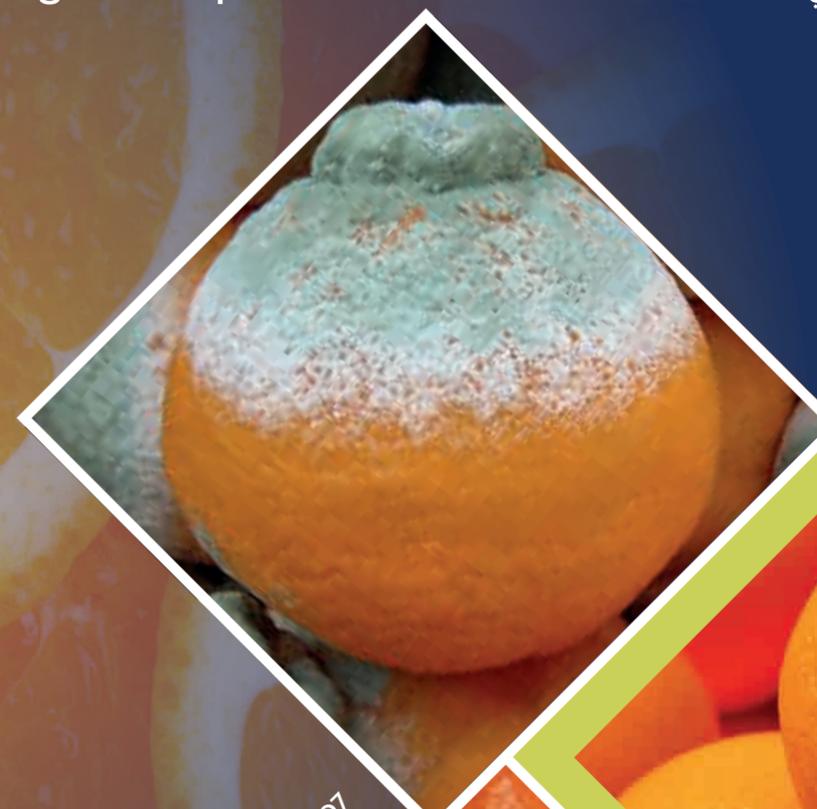
كزیداطان

XEDATHANE

بريميپانيل 192 غ/ل و 185 غ/ل زيت القرنفل
Pyriméthanil (192 g/l)+Huile de girofle (185 g/l) **20**

Fongicide pour protéger les
fruits d'agrumes après récolte

مبيد فطري لحماية
الحوامض بعد الجني



N° d'homologation : F11-3-007
رخصة البيع رقم : F11-3-007



Dist . Exc : Omnium Agricole du Souss
Zone Industrielle Tassila III - Agadir
Tel : 0528331010 / Fax : 0528333582

www.groupesaoas.com



www.groupesaoas.com

XEDATHANE-20

XEDATHANE 20 est le nouveau fongicide spécialement destiné aux traitements après récolte des agrumes.

L'association, constituée de Pyriméthanol et d'huile de girofle, deux matières actives polyvalentes aux modes d'action et spectres d'activités complémentaires, confère au **XEDATHANE-20** un haut niveau d'efficacité.

MODE D'ACTION :

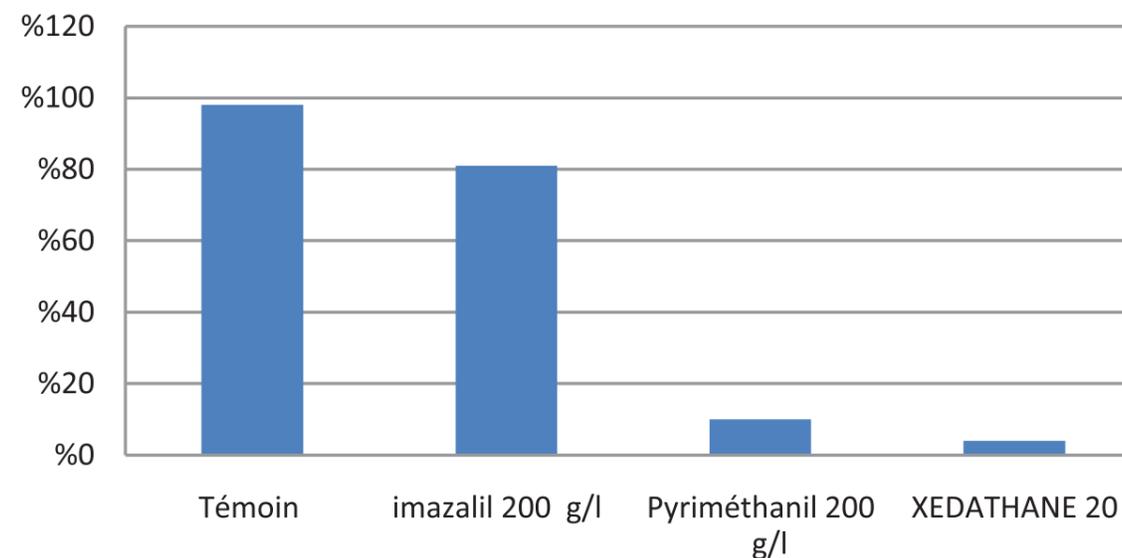
Le Pyriméthanol est un fongicide à très large spectre. Il fait partie de la famille chimique des anilino-pyrimidines, son mode d'action est différent des benzimidazoles et des imidazoles, c'est pourquoi il est hautement actif, même sur les souches résistantes au Thiabendazole et à l'Imazalil.

Le Pyriméthanol agit en inhibant la sécrétion des enzymes impliquées dans le processus d'infestation, c'est pourquoi il est préventif. Son action inhibitrice de la biosynthèse de la méthionine, réduit la germination des spores et bloque l'élongation des germes, ceci lui confère son action curative.

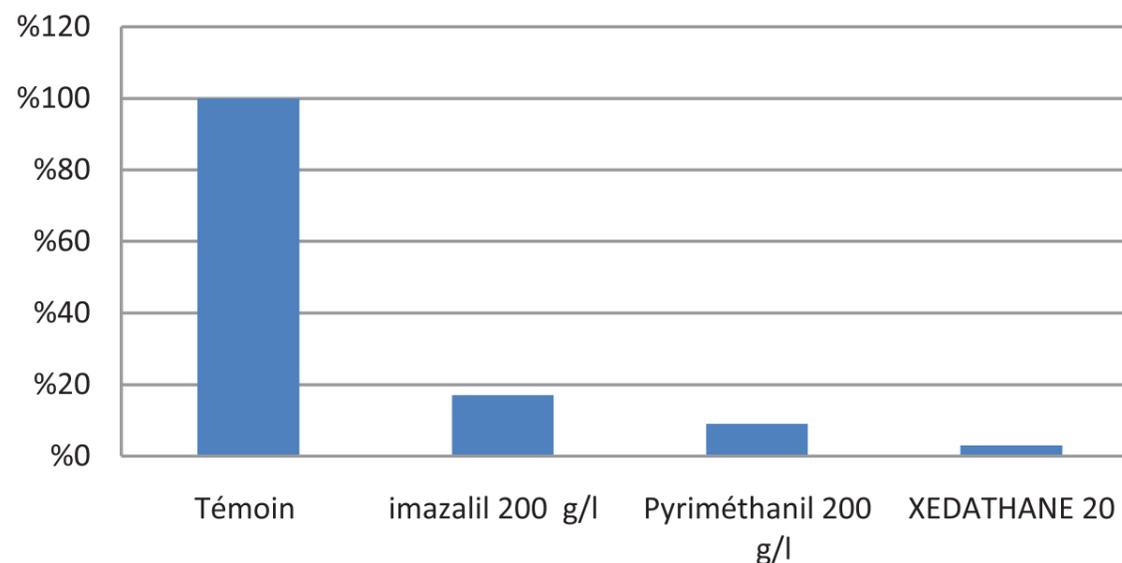
Les huiles essentielles, et notamment l'huile de girofle sont constituées de molécules qui ont une activité fongicide multi-site, de ce fait elles ne sont pas sujettes au développement de résistance. L'eugénol, principal constituant de l'huile de girofle, ayant un radical phénol dans sa structure moléculaire, a été spécialement choisi pour son activité anti-oxydante et son efficacité sur les souches résistantes. Le Pyriméthanol est actif contre les maladies de stockage les plus graves, *Penicillium* spp., *Monilia* spp., *Gloeosporium* spp. et *Botrytis cinerea*. Il est nécessaire pour réduire les pertes dues à l'infection directe de fruits, mais aussi les pertes dues à la ré-infection lors du calibrage ou du stockage pendant toute la durée de conservation.

Efficacité comparée du Pyriméthanol et de l'Imazalil sur le contrôle de *penicillium digitatum* après inoculation des clémentines (graphique 1) et citron (graphique 2) avec différentes souches de *penicillium digitatum* résistantes à l'Imazalil.

Graphique 1



Graphique 2



- Large spectre d'activité fongicide.
- Efficace contre les souches résistantes aux benzimidazoles/imidazoles.
- Actif sur des souches résistantes au Pyriméthanol.
- Aucun développement de résistance du produit grâce à la présence de l'huile de girofle.
- Activité préventive et curative.
- Excellent retour d'investissement.
- LMR établie dans le monde entier sur une vaste gamme de denrées.

