



PLANTPRODUCTS®

Nouveautés 2016-2017

Par

Michel Delorme, B. Sc., Agr.

Plant Products

Beleaf 50 SG insecticide



PLANTPRODUCTS®

- Flonicamide 500 g ma/ kg
- Groupe 9
- Maintenant homologué pour application au sol (drench).
- 300g/ hectare ???
- Inoffensif pour les auxiliaires.



NoFly mycoinsecticide



PLANTPRODUCTS®

- *Paecilomyces fumosoroseus* souche FE9001
- Homologué pour la lutte contre les thrips et les aleurodes sur plantes ornementales en serre.
- Agis sur tous les stades de la vie des thrips (*Frankliniella occidentalis*) et des aleurodes: les œufs, les larves et les adultes.



NoFly mycoinsecticide



PLANTPRODUCTS®

- *Paecilomyces fumosoroseus* souche FE9001
- Les symptômes causés par le champignon sont apparents dans les 24 à 48 heures après le contact des conidies avec l'insecte.
- NoFly a très peu d'impact sur les auxiliaires utilisés pour la lutte biologique contre les aleurodes et les thrips.



Bagrada bug killed by *Paecilomyces fumosoroseus*
Surendra Dara, UCCE

Torrent 400SC fongicide



PLANTPRODUCTS®

- Contiens 400 grammes de Cyazofamide par litre.
- Groupe 21
- Homologué pour lutter contre le mildiou dans plusieurs cultures maraichères et ornementales
- Mais aussi pour lutter contre la pourriture des racines et du collet causées par *Pythium spp.* et *Phytophthora*.
- Pour applications foliaires et au sol



Torrent®

Cueva fongicide et bactéricide



PLANTPRODUCTS®

- Octanoate de cuivre 1,8 %
- Groupe M, substance inorganique
- Le blanc , la rouille, les maladies bactériennes
- Combine du cuivre soluble avec un acide gras d'origine naturelle
- Il est assez doux pour être utilisé sur les cultures sensibles au cuivre et ne tache pas comme d'autres fongicides à base de cuivre.

CUEVA
COPPER FUNGICIDE

Cueva fongicide et bactéricide



PLANTPRODUCTS®

- Les ions cuivre (Cu^{++}) sont absorbés par les spores des champignons ou des bactéries pendant la germination.
- Le cuivre s'accumule pour atteindre des niveaux toxiques.
- Il est donc important d'appliquer Cueva avant la germination des spores pour obtenir un bon contrôle.
- Il est sécuritaire pour les auxiliaires et inoffensif pour les insectes pollinisateurs.

CUEVA
COPPER FUNGICIDE

Medallion fongicide



PLANTPRODUCTS®

- Fludioxonil 125g/ Litre
- Groupe 12
- Au sol : contre *Rhizoctonia*, *Fusarium* et *Thielaviopsis*.
- Foliaire : contre *Alternaria*, *Botrytis*, *Rhizoctonia* et *Cylindrocladium*
- Inhibe la croissance mycélienne des champignons.



Mural fongicide



PLANTPRODUCTS®

- Benzovindiflupyr 15% et Azoxystrobine 30%
- Groupes 7 et 11
- Homologué contre : *Alternaria*, *Cercospora*, *Peronospora*, le blanc, la rouille, l'antracnose et la moisissure grise.
- Des dommages ont été observés sur certaines variétés de gerberas, de zinnias, de géraniums, de violettes africaines, de bégonias Rieger, de fougères, et autres.
- Surtout efficace en début d'infection



Mural[™]
Fongicide

Heritage Maxx fongicide



PLANTPRODUCTS®

- Azoxystrobine 30%
- Groupe 11
- Homologué en application foliaire contre le blanc et la rouille,
- Homologué en application au sol contre *Pythium* et *Rhizoctonia*
- Surtout efficace en début d'infection
- Doux pour les auxiliaires

HeritageMaxx®

Fluopicolide 4SC fongicide



PLANTPRODUCTS®

- Fluopicolide 39.5%
- Groupe 43
- Homologué en application foliaire contre le mildiou sur les plantes ornementales en serre
- Doit être mélangé avec Torrent 400SC ou un autre fongicide d'un groupe différent et efficace contre le mildiou.



Tivano et Lacto San fongicides



PLANTPRODUCTS®

- Acide citrique 10.73g/L et lactique 21.37g/L
- Groupe des biofongicides
- Nouvelle homologation pour applications foliaires contre le blanc sur les plantes ornementales en serre.
- Commencer les traitements dès que les conditions sont favorables au développement de la maladie..



FugiMite/ Fenpyroximate 5SC



PLANTPRODUCTS®

- Acaricide/ insecticide
- Fenpyroximate 5%
- Groupe 21
- Homologué contre tétranyques, tarsonèmes et aleurodes
- Efficace sur tous les stades, ils cessent de se nourrir tout de suite après l'application.
- Toxique pour les acariens prédateurs



Talus insecticide



PLANTPRODUCTS®

- Buprofézine 70%
- Groupe 16 Régulateurs de croissance d'insectes
- Homologué contre les aleurodes
- Bloque la formation de la chitine
- Diminue la ponte et rend les œufs stériles
- Doux pour les acariens prédateurs et autres auxiliaires.



Tetra San 5WDG acaricide



PLANTPRODUCTS®

- Etoxazol 70%
- Groupe 10B
- Homologué contre les acariens
- Agis par contact et par ingestion, effet translaminaire
- Ovicide - il empêche les œufs d'éclore
- Il empêche les larves et les nymphes de muer
- Les femelles adultes traitées produiront très peu d'œufs viables.
- Toxique pour les acariens prédateurs ?



Mainspring X insecticide



PLANTPRODUCTS®

- Thiaméthoxame 20% + Cyantraniliprole 20%
- Groupes 4 et 28
- Homologué pour suppression des pucerons, des mineuses, des cochenilles et de la cochenille plate de l'oranger et répression des thrips et des mouches blanches
- PAS DISPONIBLE
- Mainspring GNL aux É.-U. contient seulement le Cyantraniliprole



PLANTPRODUCTS®

QUESTIONS ?