

Le Petit Bulletin Illustré

La vague de **retrait** de produits phytosanitaires se poursuit en 2008. Cette restriction réglementaire ne s'arrêtera pas là. En effet, le Grenelle de l'environnement, avec le projet Ecophyto Dom, prévoit une **diminution** de 50 % de l'utilisation des pesticides d'ici 2018 !

Le choix des stratégies de lutt **alternatives** est désormais encore plus justifié. La **Protection Biologique Intégrée** a donc toute sa place à la Réunion surtout que le recours aux **insectes utiles** deviendra un moyen de lutte de plus en plus développé.

À la FDGDON, nous poursuivons nos efforts en ce sens. Nous mobilisons aussi l'ensemble de nos compétences pour vous accompagner dans cette démarche de lutte respectueuse de l'environnement.

Dans ce bulletin du mois d'Avril, nous vous informons des **retraits de certains produits phytosanitaires** pour 2008. Puis, la prévention permettant de limiter les problèmes parasites, nous faisons un zoom sur les principales maladies de la saison à venir.

Nous vous souhaitons une bonne lecture !

SOMMAIRE

• **Actualité réglementaire :** les retraits des produits phytosanitaires en 2007/2008 sur culture de tomate.

----- **page 1**

• **Zoom Phytosanitaire :** Attention à la Pourriture grise, au Mildiou et à la Cladosporiose.

----- **page 2**

ACTUALITE REGLEMENTAIRE :

les retraits des produits phytosanitaires en 2008 sur culture de tomate

Produit commercial	Matière(s) active(s)	Cible(s)	Délais limites d'utilisation par les agriculteurs	Délais limites de distribution par les magasins phytosanitaires
SUMISCLEX SUMISCLEX Liquide	Procymidone	Pourriture grise	30/06/2008	30/06/2007
NORSINE FLO	Manèbe Thiophanate-méthyl	Didymella Alternariose Cladosporiose Pourriture des fruits Mildiou	30/06/2008	30/10/2007
ANVIL Liquide TORQUE S	Hexaconazole Fenbutatin oxyde	Oïdium Acariens	30/06/2008 31/12/2008	30/10/2007 30/04/2008
LANNATE 20 L	Méthomyl	Désinfection avant arrachage (Aleurodes, Noctuelles, Thrips, Pucerons, Mineuses)	31/12/2008	31/07/2008

* En rouge, les retraits de produits à échéance proche pour leur utilisation.

Les **fiches de préconisations remises à jour** seront transmises aux serristes par les agents PBI de la FDGDON.

Le Petit Bulletin Illustré de la FDGDON Réunion

23, rue Jules Thirel - Cour de l'usine Savannah 97460 SAINT-PAUL
tél. : 02 62 45 20 00 / fax : 02 62 45 25 42

email : accueil@fdgdon974.fr / site web : www.fdgdon974.fr

Directeur de publication : Didier FOUQUE

Rédacteur en chef : Serge GEORGER

Comité de rédaction : Cyril FESTIN, Janice MINATCHY, Steve PAYET

Conception : Jaëla DEVAKARNE

Réalisation : Janice MINATCHY

Pour plus d'informations, contactez :
FESTIN Cyril :
0692 91.02.31
PAYET Steve :
0692 28.85.98



Zoom phytosanitaire : Attention à la Pourriture grise, au Mildiou et à la Cladosporiose !

Cet été a été propice au développement des champignons rencontrés habituellement en hiver et en période de fortes pluies. Il est donc important de s'inquiéter de l'arrivée de l'hiver austral qui réunira tous les facteurs favorables à leur explosion. Ces parasites peuvent se trouver dans l'air, dans l'eau, sous forme de conservation dans les plants de tomates (fleurs) et dans les mauvaises herbes du type Solanacée. Des mesures doivent donc être prises immédiatement pour réduire les attaques de ces champignons. Voici le portrait des 3 principaux agents parasitaires sur la culture de tomate sous abris en hiver :

Champignon	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>)	Cladosporiose (<i>Fulvia fulva</i> (fc : <i>Cladosporium fulvum</i>))
Symptômes sur	   Plaie fleur fruits	  Tige et feuille fruit	 Face inférieure feuille
Confusions possibles	-Tâches sans fructification : alternariose et mildiou -Chancre sur tige et collet : fusariose, rhizoctone et <i>Phytophthora</i> .	-Duvet blanc face inférieure des feuilles : début d'attaque d'Oïdium interne. -Tâches sans fructification : alternariose et pourriture grise.	-Tâches jaunâtres et duvet brunâtre : Oïdium interne.
Conditions favorables	-Température : entre 15 et 20°C -Forte humidité > 90% -Eclairage : insuffisant -Fertilisation : excès d'azote -Aération : mauvaise -Présence de déchets de culture -Blessures et plaies de taille (photo 1), -Palissage par enroulage ou par clips trop serré (photos 2 et 3 ci-dessous), -Plantes mouillées le matin -Zones à courant d'air (entrées et ouvrants) -Amplitudes thermiques jour-nuit importantes.	-Forte humidité > 80% -Température : entre 10 à 25°C (nuit froide et journées modérément chaudes accompagnées d'une forte humidité).	-Températures élevées le jour, fraîches la nuit, -Forte humidité >80 % , -Mauvaise gestion de l'aération.
 (1) Plaie d'effeuillage			
Plantes sensibles	Nombreuses plantes cultivées et sauvages.	Tomate, aubergine, pomme de terre et mauvaises herbes de la famille des Solanacées.	Tomate.
Conseils	Respecter la prophylaxie : -Réduire l'humidité ambiante dans la culture : ventilation de la serre, paillage plastique, effeuillage, diminution de la densité de plantation (2,5 plants/m² maximum), -Pratiquer des sections nettes au ras de la tige, -Manipuler avec soin les plants, -Mettre des «M» pour une meilleure aération et pour éviter le contact des tiges et des fruits avec le canal de drainage (photo 4), -Traiter préventivement lors des opérations de taille, -Ne pas produire des plants trop vigoureux et éviter une fertilisation azotée excessive. -Eviter la présence d'eau libre sur les feuilles, -Effeuiller les feuilles de la base.		
	 (4) Support des plants avec des «M»		
Lutte*	L'application de toutes mesures préventives (prophylaxie et lutte chimique) limite l'installation de ces maladies. -Sur maladie déclarée , des interventions chimiques avec des produits pénétrants doivent être réalisées. -Alterner les familles chimiques des pesticides pour éviter des phénomènes de résistances.		

* Se référer aux fiches de préconisation du classeur PBI tomate et se rapprocher du technicien de la FDGDON.

L'effeuillage

La plaie de taille doit toujours être nette pour éviter les attaques de champignons. Retirer 2 feuilles sous le bouquet et 1 feuille au dessus pour aérer et laisser passer la lumière sur les fruits. Garder 10 à 12 feuilles maximum par plant (**se rapprocher du technicien en agronomie**)

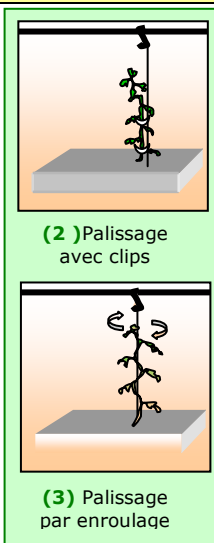
Entre deux cultures

On prévoit généralement un **vide sanitaire de 15 jours** conclu par un traitement préventif de la serre à l'aide d'un produit homologué en désinfection des serres de culture pour éliminer les dépôts de spores de champignons et de bactéries.

Prendre soin d'une fin de culture contribue à la réussite de la suivante.

Démarrage du second cycle

Quelques jours avant la nouvelle plantation, injecter du PREVICUR N dans les sacs vapo à la dose de 3 litres/ha au goutte à goutte. Ceci afin de prévenir les maladies fongiques.



Si vous rencontrez des difficultés au niveau de l'observation, du raisonnement ou du choix de la lutte à mettre en place, n'hésitez pas à demander conseil auprès de votre technicien PBI.