



Petit Bulletin Illustré

Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles

L'actualité phytosanitaire

Dans cet article nous faisons un focus sur les nouvelles Autorisations de Mise sur le Marché (AMM) phytopharmaceutiques, avec le produit Armicarb contre les attaques d'Oïdium:

Produit phytosanitaire	Substance active	Usage	Dose	DAR	Max. appli	DRE	Remarques
Armicarb APC-09CD	Bicarbonate de potassium (850 g /kg)	Oïdium sur poivron (plus piment)	3kg / ha	1 jour	8	6 h en plein champ ou 8 h sous serre	Action de contact multisites : une couverture complète de la végétation (face supérieure et inférieure des feuilles) est indispensable. Produit utilisable en agriculture biologique. Ce produit peut porter atteinte à la faune auxiliaire
		Oïdium sur tomate (plus aubergine, pepino)					
		Oïdium sur fraisier					
		Oïdium sur cultures florales diverses	3kg / ha	Sans objet	6		
		Oïdium sur rosier sous abris	5 kg / ha	Sans objet	6		

Sous-abris : les bons gestes post-cycloniques

Les cyclones et fortes pluies peuvent entraîner des problèmes directs mais, également des symptômes secondaires, non négligeables, qui sont observables sur la culture 1 à 2 mois plus tard.

Favorisés par la chaleur et l'humidité ainsi que la qualité des eaux d'irrigation après une pluviométrie importante, les champignons et les bactéries ont pu se développer :

- fusariose,
- rhizoctone,
- phytophthora,
- verticilliose,
- flétrissement bactérien,
- et parfois même sur certaines zones *Clavibacter michiganensis*.

Pour éviter l'installation et le développement de ces microorganismes dans le substrat, il est capital, après le passage du cyclone, de mettre en place des gestes prophylactiques afin d'éviter l'installation des bactéries et champignons et ce le plus rapidement possible :

- rebâcher,
- désinfecter le paillage,
- nettoyer les abords,
- vérifier le bon fonctionnement des lampes UV (surtout en cas de coupures d'électricité),
- désinfecter l'eau d'irrigation pour ceux qui possèdent une citerne,
- effectuer des traitements préventifs lorsque les usages existent.



Serre de poivron : source R. Fontaine

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter la FDGDON et ses techniciens
Consultez notre site internet : www.fdgdon974.fr

Alerte phytosanitaire : *Clavibacter michiganensis*

Clavibacter michiganensis

Clavibacter michiganensis subsp. *michiganensis* est une bactérie phytopathogène, qui représente un risque économique sur la tomate. Cette bactérie peut entraîner un flétrissement de la plante et une mauvaise maturation des fruits.

Transmission

La contamination peut se faire par :

- Les semences,
- Le matériel et/ou personnel venant d'une zone contaminée,
- Les blessures au niveau de la plante (feuillage, tige et système racinaire) lors de l'entretien de la culture avec du matériel contaminé (outils, caisses, chariots, support «M»...),
- L'eau (de ferti-irrigation ou de traitement).

En préventif

En prévention, appliquer les mesures de prophylaxie avant la mise en place et durant le cycle de culture :

- Noter les numéros de lot de semences et leur provenance pour une meilleure traçabilité,
- Respecter le délai de vide sanitaire,
- Mettre un pédiluve à l'entrée,
- Désinfecter la serre et les outils,
- Travailler des zones les plus saines vers les zones les plus contaminées.

En cours de culture

Dès les premiers symptômes :

- Repérer l'ensemble des plantes suspectes,
- Alerter tout le personnel,
- Faire confirmer le diagnostic (Contacter le laboratoire de la Clinique du Végétal au 02 62 49 92 15),
- Utiliser de l'eau au préalable désinfectée ou installer un dispositif avec une lampe UV correctement dimensionnée,
- Terminer le travail (effeuillage, ébourgeonnage, récolte...) par la zone contaminée,
- Évacuer de la serre et éliminer (à la chaux vive), les déchets de cultures provenant des opérations de taille dans les rangées suspectes, ramassés et placés dans des contenants hermétiques (sacs plastiques),
- Réserver les outils, chariots et conteneurs de récolte à ces rangées suspectées,
- Désinfecter les outils, le paillage et matériels utilisés,
- Placer des pédiluves remplis de désinfectant (régulièrement renouvelé) au niveau des rangées ou des zones infectées,
- Passer impérativement les pieds dans ces pédiluves en quittant l'endroit infecté,
- Disposer un désinfectant pour les mains au niveau des rangées ou de la zone infectée.

En fin de culture

- Évacuer et éliminer (à la chaux vive) les déchets de culture vers une zone identifiée à cet effet,
- Désherber soigneusement les abords des structures contaminées,
- Désinfecter la serre (structure et paillage), le matériel (outils de taille, chariots, échasses et caisses) et la citerne d'eau avec de la javel et/ou Virkon,
- Changer de paillage de surface et de pains de culture,
- Désinfecter la pépinière et matériels de semis avant semis.



Symptôme de *Clavibacter*
source : S. Merion



Symptômes de *Clavibacter*
source : P. Bagny



Symptôme de *Clavibacter*
source : S. Merion

En cas de doute, n'hésitez pas à contacter votre technicien (06 92 910 238)

Agrément

Distribution de produits phyto-pharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

Numéro d'immatriculation : RE00280

Bulletin édité par la FDGDON Réunion ISSN1952-6121

23, Rue Jules Thirel-Cour de l'Usine de Savanna - 97460 Saint Paul - Tél : 02 62 45 20 00 - fax: 02 62 45 25 42
www.fdgdon974.fr

Directeur de publication : Gérard Canabady

Rédaction : Patricia Bagny, Marlene Marquier, Victor Duffourc/ Crédit photo : Romuald Fontaine, Sabine Merion, Patricia Bagny