

Le petit bulletin illustré commence cette année 2010 en reprenant avec engouement son rôle de diffuseur d'informations techniques. En effet, il a pour objectif de propager au maximum des méthodes alternatives qui ont fait leurs preuves ainsi qu'informer les producteurs sur l'actualité phytosanitaire.

En cette année de la biodiversité, ce « petit bulletin » souligne l'intérêt de la Protection Biologique Intégrée pour la faune et la flore environnante. De plus, cette méthode sérieuse et valorisante conjugue adroitement le respect des agriculteurs, des consommateurs et de l'environnement.

Sommaire

PAGE 1

- Les 10 conseils à suivre pour bien mener sa culture avant l'hiver austral

PAGE 2

- Actualité phytosanitaire (alerte aux thrips)
- Actualité réglementaire : les nouveautés d'homologation sur tomate sous abri

Les 10 conseils à suivre pour bien mener sa culture avant l'hiver austral

En hiver, les champignons sont les principaux problèmes phytosanitaires de la culture de tomate sous abri surtout dans les hauteurs de l'île. Les attaques peuvent être très dommageables pour la culture. Les facteurs sont l'humidité, le manque d'aération des plants et les écarts de température importants entre le jour et la nuit.

Pour y faire face, certaines précautions sont à mettre en place dès maintenant.

1 : enlever les arbres **(1)** trop près des serres et nettoyer le toit **(2)**. Ce sont des facteurs qui limitent la **luminosité**,

2 : utiliser des variétés* adaptées avec un port de feuillage élevé (facilite l'aération),

3 : adapter la densité des cultures (2,5 plants/m²),

4 : écarter les rangs pour une meilleure aération **(3)**,

5 : adapter l'irrigation aux besoins de la plantes,

6 : effeuiller en fonction de la vigueur de la plante et en période **d'ensoleillement**. Appliquer un préventif fongique juste après,

7 : s'assurer de la bonne nouaison des 3 premiers bouquets afin d'éviter une pousse végétative trop importante de la tomate,

8 : traiter tôt le matin. La culture ne doit pas être mouillée pendant la nuit,

9 : raisonner les traitements en fonction de l'hygrométrie, de la température et de la rémanence des pesticides,

10 : écurer et badigeonner les plaies attaquées par le Botrytis avec de l'argile et/ou avec du cuivre.

[*Essai de partenariat en cours entre la l'ARMEFLHOR et la FDGDON-Réunion (contact : JS COTTINEAU : 0692 88 52 55)]



Alerte aux Thrips

Avec le beau temps revenu, nous observons une recrudescence des thrips sur les cultures hors sol. Le climat chaud et sec est favorable à leur développement. Les sources de leurs infestations sur la culture sont principalement une mauvaise gestion de la prophylaxie (vide sanitaire, désinfection, mauvaises herbes...) et/ou la présence permanente sur l'exploitation des cultures sensibles à ce ravageur (poivron, piments, cucurbitacées...).

Les thrips sont de minuscules insectes piqueurs suceurs (~ 1mm), de couleur miel à brun en fonction du stade et de l'espèce. Ils supportent mal une forte luminosité et ils ont donc tendance à se cacher dans les fleurs (ils sont friands de pollen) et sur la face inférieure des feuilles. D'où la difficulté de faire un diagnostic précoce.

Ils peuvent être vecteurs du TSWV (la maladie bronzée de la tomate) et ils occasionnent des dégâts sur les fruits et sur les feuilles (mais sur les feuilles ce n'est pas toujours visibles à l'œil nu).



Thrips



Acariose bronzée

Comment éviter les attaques de thrips ?

Une bonne prophylaxie est utile avant la mise en culture. Cette prophylaxie concerne les points suivants :

- une désinfection de la serre et des équipements : ces insectes peuvent se nicher dans les sacs de fibre de coco, sur les déchets de culture et sous le paillage plastique,
- un débroussaillage et/ou un désherbage régulier des alentours de la serre limite l'infestation des thrips sur la culture,
- l'observation des plants en bordure et la mise en place de panneaux bleus englués permettent la détection précoce des attaques de thrips.

Actualité réglementaire : les nouveautés d'homologation sur tomate sous abri

Nom commercial	Substance active	Cible (s)	Délai Avant Récolte	Nombre d'application	Remarques
PREV-AM LIMOCIDE	Huile essentielle d'oranger douce (60 g/L)	Aleurodes	0 jours	3	<u>Dangereux pour les abeilles.</u> Application provisoire uniquement sous serre. 10 jours entre chaque application.
SUCCESS 4	Spinosad (480g/L)	Chenilles des fruits	3 jours	3	<u>Dangereux pour les auxiliaires</u> (adultes) et attendre 2 semaines avant les lâchers.

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 : Joseph Fontaine

Rédacteur en chef : Arnaud Marie-Sicard

Comité de rédaction : Cyril Festin, Patricia Bagny

Conception et réalisation : Victor Duffourc

