

Le Petit Bulletin Illustré

Bulletin gratuit édité par la Fdgdon Réunion à l'attention de ses adhérents PBIstes

Dans ce bulletin du mois de juillet, nous vous informerons des **retraits de certains produits phytosanitaires** pour la période 2007/2008 sur culture de tomate. Nous ferons ensuite un point sur le cahier des charges concernant **la prophylaxie** au niveau de l'exploitation et des serres. Nous finirons par un zoom sur **la gestion des problèmes parasites** en été et hiver selon l'altitude.

Nous vous souhaitons une bonne lecture !

ACTUALITE REGLEMENTAIRE :

les retraits des produits phytosanitaires en 2007/2008 sur culture de tomate

SOMMAIRE

Y Actualité réglementaire : les retraits des produits phytosanitaires en 2007/2008 sur culture de tomate. page 1

Y Point sur le cahier des charges PBI : la prophylaxie sur l'exploitation et dans les serres. page 2

Y La gestion des problèmes parasites en été et en hiver selon l'altitude. page 3

Produit commercial	Matière(s) active(s)	Cible(s)	Délais limites d'utilisation par les agriculteurs	Délais limites de distribution par les magasins phytosanitaires
DEDEVAP Liquide	Dichlorvos (500g/L)	Désinfectant	31/12/06	30/12/06
THIOVIT Microbille	Soufre micronisé à 80%	Acariose bronzée	30/06/07	28/06/06
ORZIN Légumes	Chlorothalonil	Alternariose Cladosporiose Mildiou Pourriture grise	31/12/07	30/06/07
Bouillie bordelaise SPCP	Sulfate de cuivre	Mildiou et bactériose	31/12/07	31/12/06
SUMICO L	Carbendazine + diéthofencarbe	Pourriture grise	30/06/08	30/06/07

Remarque :

THIOVIT Jet microbilles reste homologué contre l'oidium sur tomate, ainsi que THIOVIT Gold microbille contre l'acariose bronzée.

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

VOTRE AGENDA :

prochaines formations Exploitants :

- La lutte raisonnée contre les mouches des fruits et des légumes : 5, 10 et 17/08/07
- Analyse technico-économique des pratiques phytosanitaires : 7, 14 et 21/09/07

prochaines formations Salariés :

- Connaître les ennemis des cultures : 28/09, 5 et 12/10/07
- Traitement phytosanitaire, connaissance et application : 17, 18 et 19/10/07

Numéros pratiques :
FESTIN Cyril :
0692 91.02.31
PAYET Steve :
0692 28.85.98

Point sur le cahier des charges PBI : la prophylaxie sur l'exploitation et dans les serres

Qu'est ce que la prophylaxie ?

La prophylaxie est la pratique d'une propreté durable au sein d'une exploitation et de ses serres, afin de limiter l'apparition de maladies et de ravageurs. Elle consiste à supprimer ou à prévenir tous les facteurs favorables à l'arrivée de maladies et de ravageurs sur les cultures.

Ces facteurs sont énumérés dans le tableau suivant :

Les facteurs favorisant l'apparition des maladies et des ravageurs	Les précautions à prendre et à respecter
Les mauvaises herbes	<p><u>Avant de désherber :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - observer la présence de ravageurs sur les mauvaises herbes - traiter en fonction avec des pesticides compatibles PBI pour préserver les insectes utiles (microguêpes, coccinelles, etc.)
Les déplacements aléatoires au sein de l'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> - bien connaître les zones de son exploitation où se trouvent les problèmes phytosanitaires sur les cultures. - commencer par les serres en bonne santé. - terminer par les serres à problèmes - nettoyer les chaussures et changer de vêtements - faire de même au niveau des cultures de plein champ (zones saines puis contaminées)
Les flaques d'eau, la boue, la poussière	<ul style="list-style-type: none"> - mettre du gravillon, - combler les trous ou mettre en place un enherbement à base de graminées. - assécher et nettoyer le paillage plastique. - nettoyer vos chaussures avant d'entrer dans les serres. <p>Ces facteurs favorisent l'entrée des maladies du sol telles que le flétrissement bactérien, la bactérie <i>Erwinia</i> et les champignons du sol (<i>Fusarium sp.</i>).</p>
Les trous dans les bâches au niveau du toit des serres	<ul style="list-style-type: none"> - boucher les trous. <p>Les plantes trempées par l'eau de pluie favorisent l'apparition du mildiou en foyer. Cette maladie peut se généraliser très rapidement à l'ensemble de la culture.</p>
Une serre entièrement bâchée, les condensations au niveau du toit des serres et une forte humidité ambiante	<ul style="list-style-type: none"> - aérer les serres surtout au niveau des demi-lunes ou du dôme. - mettre des panneaux jaunes englués au niveau des ouvertures pour prévenir l'arrivée d'insectes. <p>L'aération permet de limiter l'apparition de mildiou et de la pourriture grise.</p> <p>Pour les serristes se trouvant dans une zone très humide et froide :</p> <ul style="list-style-type: none"> - privilégier les extracteurs d'air en s'assurant de ne pas assécher la plante et de la stresser (se renseigner sur le bon positionnement et sur l'utilisation de ce type d'appareil).
Une culture à forte densité et une couverture végétale importante	<ul style="list-style-type: none"> - pratiquer une densité de culture à 2,5 plants/m². - dégager les grappes qui sont à maturité des feuilles, enlever les résidus de fleurs qui pourrissent et fragilisent les fruits. - effeuiller en s'assurant de laisser au minimum 14 feuilles/plant.
Les blessures et les plaies de tailles	<ul style="list-style-type: none"> - enlever les feuilles et les autres parties de la plante qui sont blessées. - faire une coupe franche au niveau des tiges lors de l'effeuillage. - faire une bouillie bordelaise + un <i>mancozèbe</i> après chaque effeuillage au niveau des plaies de taille. La cicatrisation se fera plus rapidement et limitera l'installation de la pourriture grise.
Les traitements réalisés en fin de journée	<ul style="list-style-type: none"> - réaliser les traitements tôt le matin afin que la culture s'assèche durant la journée. Un feuillage humide pendant la nuit favorise l'installation des maladies.

	ETE	HIVER
ZONE EN MOYENNE ET BASSE ALTITUDE	PROBLEMES PARASITAIRES RENCONTRES	
	<ul style="list-style-type: none"> Û Acariens rouges (+++) Û Acariose bronzée (+++) Û Aleurodes (+++) Û Oïdium externe/interne (+++) Û Chenilles (+++) Û Moëlle noire (++) Û Cladosporiose (+) 	<ul style="list-style-type: none"> Û Aleurodes (+) Û Acariens rouges (+) Û Acariose bronzée (+) Û Oïdium externe/interne (+) Û Botrytis (+) Û Stemphyliose (+) Û Mildiou (+) Û Moëlle noire (+) Û Cladosporiose (+++)
	MESURES A PRENDRE	
	<ul style="list-style-type: none"> Û rendre la serre en partie hermétique (insect-proof étanche sur les façades et les cotés de la serre + de l'ombrière dans les demi-lunes) Û faire des traitements insecticides/acaricides avant désherbage (prophylaxie) Û mettre les panneaux chromo-attractifs jaunes en particulier près de l'ombrière Û être plus attentif aux foyers de maladies et de ravageurs Û installer des extracteurs d'air pour diminuer l'humidité 	<ul style="list-style-type: none"> Û ne pas augmenter votre densité de plantation Û éviter les blessures de taille
ZONE EN HAUTE ALTITUDE	PROBLEMES PARASITAIRES RENCONTRES	
	<ul style="list-style-type: none"> Û Acariens rouges (+++) Û Acariose bronzée (++) Û Aleurodes (+++) Û Oïdium externe/interne (+++) Û Chenilles (++) Û Botrytis (+) Û Mildiou (+) Û Moëlle noire (+) Û Cladosporiose (++) 	<ul style="list-style-type: none"> Û Acariens rouges (+) Û Acariose bronzée (++) Û Aleurodes (+) Û Oïdium externe/interne (+++) Û Chenilles (++) Û Botrytis (+++) Û Stemphyliose (+++) Û Mildiou (+++) Û Moëlle noire (+) Û Cladosporiose (+++)
	MESURES A PRENDRE	
	<ul style="list-style-type: none"> Û rendre la serre en partie hermétique (insect-proof étanche sur les façades et les cotés de la serre + de l'ombrière dans les demi-lunes) Û faire des traitements insecticides/acaricides avant désherbage (prophylaxie) Û mettre les panneaux chromo-attractifs jaunes en particulier près de l'ombrière et aux ouvertures (portes, demi-lunes, côtés) Û être plus attentif aux foyers de maladies et de ravageurs Û installer des extracteurs d'air pour diminuer l'humidité 	<ul style="list-style-type: none"> Û en cas de gros problèmes fongiques, ouvrir complètement la serre pour une meilleure aération Û éviter de traiter en fin de journée Û faire des traitements préventifs tôt le matin dès les premiers symptômes Û faire du badigeonnage sur les plaies de taille après chaque opération culturale Û suivre les cadences de traitements conseillées par les techniciens FDGDON sur les fiches de préconisation