

# 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"> <li>- observer la présence de ravageurs sur les mauvaises herbes</li> <li>- traiter en fonction avec des pesticides compatibles PBI pour préserver les insectes utiles (microguêpes, coccinelles, etc.)</li> </ul>
Les déplacements aléatoires au sein de l'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bien connaître les zones de son exploitation où se trouvent les problèmes phytosanitaires sur les cultures.</li> <li>- commencer par les serres en bonne santé.</li> <li>- terminer par les serres à problèmes</li> <li>- nettoyer les chaussures et changer de vêtements</li> <li>- faire de même au niveau des cultures de plein champ (zones saines puis contaminées)</li> </ul>
Les flaques d'eau, la boue, la poussière	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mettre du gravillon,</li> <li>- combler les trous ou mettre en place un enherbement à base de graminées.</li> <li>- assécher et nettoyer le paillage plastique.</li> <li>- nettoyer vos chaussures avant d'entrer dans les serres.</li> </ul> <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"> <li>- boucher les trous.</li> </ul> <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"> <li>- aérer les serres surtout au niveau des demi-lunes ou du dôme.</li> <li>- mettre des panneaux jaunes englués au niveau des ouvertures pour prévenir l'arrivée d'insectes.</li> </ul> <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"> <li>- 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).</li> </ul>
Une culture à forte densité et une couverture végétale importante	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pratiquer une densité de culture à 2,5 plants/m<sup>2</sup>.</li> <li>- dégager les grappes qui sont à maturité des feuilles, enlever les résidus de fleurs qui pourrissent et fragilisent les fruits.</li> <li>- effeuiller en s'assurant de laisser au minimum 14 feuilles/plant.</li> </ul>
Les blessures et les plaies de tailles	<ul style="list-style-type: none"> <li>- enlever les feuilles et les autres parties de la plante qui sont blessées.</li> <li>- faire une coupe franche au niveau des tiges lors de l'effeuillage.</li> <li>- 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.</li> </ul>
Les traitements réalisés en fin de journée	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>

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