

BULLETIN TECHNIQUE

Légumes bio



Mai
2009

MAÎTRISE DU CLIMAT :

Il est indispensable d'aérer. Certes les à coups climatiques ne sont pas faciles à gérer. Les températures trop élevées sous les abris perturbent le bon développement végétatif, la pollinisation, la nouaison, la qualité (*fruits trop mous...*).

Il y a des perturbations dès que les températures dépassent 30 ° C sur melon, 35 ° C sur tomate, 32 ° C sur aubergine.

Pour y remédier, et si la période chaude est assez longue il est possible de blanchir l'abri (à renouveler dès orages) et d'aérer au maximum. Veiller à maintenir une hygrométrie en effectuant des brumisations régulières ou deux ou trois bassinages réalisés **pendant les heures les plus chaudes**. Cette technique a tendance à diminuer les pressions de populations d'Acariens et de Thrips et de favoriser l'installation des prédateurs **mais attention aux excès** favorisant les maladies du feuillage.

RAVAGEURS :

On observe une recrudescence de ravageurs du type : Pucerons, Thrips, Acariens et dans une moindre mesure des Aleurodes. Il est indispensable de suivre les conseils du chapitre "MAÎTRISE DU CLIMAT" mais aussi de réaliser des observations afin d'intervenir tôt dans le cas de cas de lutte intégrée.

Bien observer la face inférieure des feuilles mais aussi dans les fleurs pour les thrips. Ne pas hésiter à installer des panneaux englués jaunes pour aleurodes et bleus pour thrips afin de repérer les premiers individus.

Contacts

Chambre d'Agriculture
du Tarn
Gérard ASSIE
Port. : 06. 84.63.97.08

Chambre d'Agriculture
Haute-Garonne
Laurence ESPAGNACQ
Port. : 06.74.05.27.49

Chambre d'Agriculture
des Hautes-Pyrénées
Thierry MASSIAS
Port. : 06.07.70.61.58

Oïdium des cucurbitacées:

Les symptômes sont caractéristiques : tâches poudreuses blanches à la face supérieure des feuilles.

Deux champignons sont responsables de cette maladie : *Sphaerotheca fuliginea* et/ou *Erysiphe cichoracearum*. Ces parasites n'ont pas besoin d'un film d'eau pour se développer et la température n'est pas un facteur limitant de leur développement qui a lieu de 10 à 35°C ! L'Erysiphe se rencontre précocément et plus souvent sous abris, *Sphaerotheca* se rencontre plus souvent en conditions plus sèches

La dissémination du parasite se fait par les courants d'air sous abris, le vent.

Le soufre ne présente pas de risques de sélection de souches d'oïdium. Il est efficace à partir de 16 - 17 °C et phytotoxique au dessus de 28°C.

Il existe des variétés de concombre, melon, courgette tolérantes ou résistantes à l'un ou l'autre de ces champignons.

Oïdium sur tomate :

Le champignon responsable est le *Leveillula Taurica*. Il provoque des tâches jaunes anguleuses sur la face supérieures des feuilles qui se couvrent d'un duvet blanc. Les conditions de dissémination sont les mêmes que celles de l'oïdium des cucurbitacées.

Il est hébergé par de nombreuses plantes : solanacées, artichaut, cardon...

EFFEUILLAGES TOMATE :

Attention aux effeuillages trop sévère qui peuvent sérieusement compromettre la lutte intégrée dans le cas d'utilisation d'encarsia.

Bien surveiller si les pupes d'aleurodes à la face inférieure des feuilles ne sont pas parasitées avant de pratiquer l'effeuillage.

AUBERGINE :

Verticilliose :

Présente souvent à la suite de problèmes de reprise. Fractionner votre irrigation et aérer afin que la plante installe son système racinaire rapidement. Une aubergine greffée a un meilleur comportement face à cette maladie.

Doryphores :

Attention car on note la présence précoce d'adultes mais aussi de larves. A surveiller Il est possible sur plantes peu développées de les détruire manuellement. Dans le cas de l'utilisation du NOVODOR FC à 5 l / ha, le traitement sera d'autant plus efficace que les larves sont jeunes, il est inefficace sur adultes.

Ail :

La rouille a fait son apparition. Les pustules orangées sont présentes sur les feuilles. Les conditions cardinales de développement 10°C – 18°C.

Les conditions de ce printemps : sol humide et températures de 10 à 18°C sont favorables également au développement de la pourriture blanche. En méthode de lutte : pratiquer des rotations suffisamment longues, utiliser des semences saines.