

## PROTECTION PHYTOSANITAIRE PRINTEMPS

### Macrosiphum euphorbiae, un puceron difficile à maîtriser

Les premiers foyers de *Macrosiphum euphorbiae* ont été observés sur aubergine dans le Roussillon et sur courgettes dans le Gard. Les colonies peuvent être roses et vertes.

*Macrosiphum euphorbiae* est un puceron retrouvé très souvent sur les cultures de laitues et il peut passer sur diverses cultures de printemps comme la courgette, l'aubergine, la tomate,... **Un vide sanitaire est donc indispensable entre la récolte des salades et la plantation de la culture de printemps** : nettoyage rapide (laitues et adventices) dès la fin de récolte des salades et délais (1 semaine minimum) avant la plantation de de la culture de printemps dans le même tunnel.

Il est indispensable de faire un suivi régulier des cultures. Voici quelques critères pour vous aider à repérer les foyers :

- Présence de fourmis (certaines espèces consomment le sucre contenu dans le miellat des pucerons)
- Présence d'exuvies (mues blanches de pucerons, voir photo ci-dessous)
- Présence de miellat (taches brillantes sur le paillage)

Si quelques pucerons sont présents, marquer le foyer et faire un suivi régulier, en tout début de contamination **éliminer manuellement les pucerons et si présence plus importante n'hésitez pas à arracher quelques plantes**. Cette opération devra être réalisée avant l'apparition d'une nouvelle génération de pucerons ailés qui vont coloniser une nouvelle zone.

### **Macrosiphum euphorbiae, le puceron vert et rose de la pomme de terre**



Aptère : vert ou rose  
Ailé : vert ou rose  
Longueur : 1,7 à 3,6 mm  
Cornicules : longues et fines  
Cauda (queue) : longue et claire

Ligne vert foncé centrale sur le corps pas visible sur ces photos



Colonie rose de *Macrosiphum euphorbiae*  
(source : INRA)

Plusieurs parasitoïdes commercialisés sont susceptibles de parasiter cette espèce : *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis* et *Praon volucre* qui sont commercialisé par les fournisseurs d'auxiliaires, en mélange dans le produit « Verdaprotect », mais leur potentiel d'efficacité est généralement faible.

Les auxiliaires naturels Syrphes, Chrysopes, etc. viendront en complément, leur présence sera favorisée par la mise en place de bandes fleuries.

## Courgettes

### ● Oïdium

Les premières tâches d'Oïdium ont été observées à Théza. Dès l'apparition des premières tâches, il est conseillé **d'éliminer les feuilles touchées** et de faire un **poudrage léger au soufre**, à réaliser idéalement avant la mise en place des ruches à bourdons.

## Tomates

### ● Tuta absoluta

Les premières galeries de *Tuta absoluta* ont été observées dans le Roussillon. Il est fortement recommandé d'éliminer les galeries en retirant les folioles qui sont évacués dans un sac plastique et détruits.

Dès que la présence de Tuta s'intensifie il conviendra de réaliser des applications hebdomadaires de Bt. Des introductions de Macrolophus sont possibles à condition de les réaliser rapidement.

### ● Mildiou

Des attaques de mildiou ont été repérées en culture de tomate sous abri, dans les PO et en Provence. Il est fortement recommandé de **ne pas pratiquer d'aspersion, d'aérer un maximum les abris et d'assurer éventuellement une protection au cuivre**.

En cas de pluie il conviendra de fermer les ouvrants.



Tâches de mildiou sur tomate  
(Source : info.tomates.over-blog.fr)

## Salades :

A cette période **veiller à toujours maintenir le sol humide** les besoins des plantes sont importants. Si temps sec et chaud avec tramontane, prévoir des bassinages pour limiter le risque de nécroses marginales, les salades à l'approche de la récolte sont sensibles.

Des attaques de mildiou (*Bremia lactucae*) sont signalées sur plusieurs variétés de laitues sous abri, notamment Lalane, Klee et Kitonia, les souches sont en cours d'identification.

L'application de produits phytosanitaires est sous votre responsabilité, veuillez respecter les règles de leur utilisation (AMM, dose, ...). La mise en œuvre de mesures prophylactiques, l'observation régulière des cultures et la connaissance des maladies, des ravageurs et des auxiliaires sont indispensables.  
Civambio66 agrément Certiphyto : LR00995

Célia Dayraud et Alain Arrufat - Responsables techniques régionaux maraîchage Sud&Bio  
Tél : 06 12 93 50 02 - [alain.arrufat@bio66.com](mailto:alain.arrufat@bio66.com) / [celia.dayraud@bio66.com](mailto:celia.dayraud@bio66.com)

