



ACTUALITE PROTECTION PHYTOSANITAIRE

CULTURES SOUS ABRI, TOMATE

Tuta : dès le repérage des premières folioles minées par *Tuta absoluta*, il conviendra de les détruire et de programmer deux applications de *Bacillus thuringiensis* à une semaine d'intervalle.

Les niveaux de présence du ravageur sont très différents suivant les sites d'exploitation. Certaines parcelles des PO sont très atteintes alors que d'autres sont indemnes de mines.

Virus TSWV (virus de la maladie bronzée) :

Des symptômes sont présents sur plusieurs cultures de tomate dans le Gard, ce virus est également très présent en Catalogne sud.



Symptômes TSWV : plantes bloquées, coloration (Bronzage) des feuilles sous l'apex.

En cas de doute consulter votre technicien, si présence avérée, arracher les plants atteints qui sont des sources de contamination. Un traitement au Success 4 pourra être envisagé contre les thrips qui sont les vecteurs de ce virus.

Acariose bronzée, provoquée par le micro acarien (*Aculops lycopersici*) :

Ce ravageur a été présent dans de nombreuses cultures de tomate en Roussillon, l'année dernière. La présence de ces micro-acariens entraîne une coloration brune des tiges (chocolat), puis les feuilles se dessèchent en commençant par le bas des plantes. Les premiers symptômes doivent être repérés très tôt. Arracher les plants foyers et traiter au soufre ces zones (trois traitements à 4 jours).

Depuis 2010 ce ravageur est en recrudescence et devient très problématique.

La stratégie utilisée en Catalogne Sud consiste à réaliser poudrage au soufre dès que les plantes mesurent 1mètre, à renouveler en fonction de la pression du ravageur.



Symptômes acariose bronzée : tiges et pétioles de couleur brune et dessèchement du bas des plantes

COURGETTE, MELON, CONCOMBRE

Oïdium : dans plusieurs sites de la région les premières taches sont présentes sur les vieilles feuilles. Quand les plantes sont peu développées, il est possible de retirer les feuilles atteintes pour limiter les contaminations futures, puis prévoir deux applications de soufre à une semaine d'intervalle. Plusieurs formulations pour poudrage ou pulvérisation sont homologuées pour cet usage. Les poudrages permettent d'éviter de tacher les produits, de plus l'application est plus rapide. Une poudre performante permettra d'appliquer une faible dose ce qui limitera les effets négatifs (gène pour le personnel et les auxiliaires).

Puceron (*Aphis gossypii*) : Des attaques de pucerons sont recensées sur plusieurs parcelles. Dès le repérage des tous premiers foyers, il conviendra de retirer les plants (ou les feuilles) contaminés. Cette opération devra être réalisée avant l'apparition des formes ailées qui colonisent les plants voisins dans un rayon d'une douzaine de mètres !

Une introduction d'*Aphidius colemani* sera prévue rapidement dans le but de limiter l'extension des pucerons. Un deuxième lâcher la semaine suivante pourra être envisagé.

Attention, de nombreux cas de contournement de la résistance variétale à *A. gossypii* en melon sont constatés.

TOUTES CULTURES

Acariens tétranyques

Les premiers foyers ont été repérés sur différentes cultures des Pyrénées Orientales et du Gard. Il est indispensable de repérer précocement les symptômes de décoloration des feuilles à la base des nervures principales des feuilles âgées.

Les acariens tétranyques sont facilement reconnaissables à leurs deux taches noires, très nettement visibles (avec une loupe), voir photo ci dessous.

Stratégie de protection : introduire rapidement *Phytoseiulus persimilis* sur les foyers préalablement repérés. Le suivi des ces zones permettra de valider l'installation de l'auxiliaire et de pouvoir prélever des feuilles pour ensemercer les nouveaux foyers de tétranyques de l'exploitation (ou d'exploitations voisines).

Introduction à l'aveugle : si vos cultures ont été attaquées par les tétranyques l'année dernière, il sera judicieux d'introduire *Phytoseiulus persimilis* rapidement. Si vous n'avez pas repéré de foyers le lâcher se fera à l'aveugle en répartissant les auxiliaires sur l'ensemble de la culture en insistant sur les zones chaudes (centre des tunnels, ...) et les rangs de bordure.

L'installation de cet auxiliaire sera facilité par un climat humide, en présence d'épisode de tramontane prévoir des aspersion pour remonter l'hygrométrie.

Attention *Phytoseiulus persimilis* s'installe difficilement sur tomate.



Dégâts d'acariens tétranyques



Acariens tétranyques



Phytoseiulus persimilis

Rédaction: Alain Arrufat - Civambio 66

