

FICHE TECHNIQUE n°

Protection Phytosanitaire 03-2010 Civambio 66



AUBERGINE sous abri froid en Roussillon

Ces préconisations sont rédigées à partir des suivis de cultures sur le site expérimental du Civambio66 et de suivis d'un réseau de parcelles sous abri du Roussillon, elles seront modulées par chaque agriculteur en fonction de ses propres références.

La présence des auxiliaires naturels permet de contenir la majorité des ravageurs, pour préserver leur présence il conviendra de limiter l'utilisation des produits de protection phytosanitaire.

STRATEGIE DE LUTTE BIOLOGIQUE :

A - Introduction minimum : on introduira l'acarien *Amblyseius swirskii* prédateur de thrips et d'aleurodes à raison d'un sachet pour quatre plantes.

B – Introductions conseillées :

 Contre les pucerons :

- *Aphidius colemani* parasite les pucerons *Aphis gossypii* et *Myzus persicae*.
- *Aphidius ervi* parasite les pucerons *Macrosiphum euphorbiae* et *Aulacortum solani*.
- *Aphelinus abdominalis* parasite le puceron *Macrosiphum euphorbiae*.

Il est très fréquent de rencontrer deux ou trois espèces de pucerons on pourra donc utiliser des flacons des trois parasitoïdes en mélange dès le repérage des tous premiers foyers.

 Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) :

Introduire l'auxiliaire *Phytoseiulus persimilis*, pour être efficace, cet acarien prédateur doit être présent en début de colonisation des tétranyques. Il pourra donc être introduit « à l'aveugle » à la mi avril (date d'apparition du ravageur). L'auxiliaire sera introduit sur l'ensemble de la culture en privilégiant les zones chaudes (centre du tunnel et les rangs de bordure. Bien entendu si des foyers sont déjà visibles les introductions seront localisées, ces zones seront repérées de façon à suivre l'installation de l'auxiliaire. Par la suite, les acariens prédateurs pourront être déplacés par transfert de feuilles vers des nouveaux foyers du ravageur.

 Teigne de la tomate (*Tuta absoluta*) il est conseillé de renforcer la présence de *Macrolophus caliginosus* qui sera introduit, si possible en pépinière à la dose de 1 individu/4 plants.

PRINCIPAUX RAVAGEURS RENCONTRES ET PROTECTION :

 Aleurodes : généralement pas de problèmes en AB. Cette culture héberge différentes punaises mirides prédatrices qui limitent ces ravageurs.

 Pucerons : repérage des premiers foyers, observation de l'évolution des populations de pucerons et auxiliaires. Si une intervention est nécessaire éliminer mécaniquement les pousses occupées et/ou appliquer des traitements aphicides localisés. Ces dernières années on retrouve principalement *Macrosiphum euphorbiae* (gros puceron vert) qui colonise les apex. Des traitements (savon) localisés sur le haut des plantes permettent de ralentir le développement des pucerons pour permettre aux auxiliaires naturels de nettoyer les plantes. On tolérera quelques dégâts.

 Acariose bronzée (*Alucops lycopersici*) : bien que peu rencontrée sur aubergine, la présence de ces micro-acariens entraîne une coloration brune des tiges puis des feuilles qui finissent par sécher. Les premiers symptômes doivent être repérés très tôt. Arracher les plants foyers et traiter au soufre ces zones (trois traitements à 4 jours). En présence de fruits on pourra utiliser le soufre poudre pour éviter leur marquage.

 Chenilles (*Helicoverpa armigera* et autres espèces) : dès les premiers dégâts sur feuilles à partir de mi-mai assurer une protection au Bt (nombreuses spécialités), les chenilles d'*H.armigera* pénètrent dans les fruits. La protection sera renouvelée si les dégâts persistent.

 Chenille de la teigne de la tomate (*Tuta absoluta*) : risque maxi en 2010, voir fiche. La prédation des œufs de Tuta par les mirides et *A.swirskii* diminue fortement le risque sur cette culture.

 Punaise (*Lygus sp.*) : ces punaises de 6mm reconnaissables à leur écusson jaune dont les piqûres entraînent la chute de fleurs, sont présentes dans certaines zones. Aucun moyen de lutte n'est connu en AB.

Alain Arrufat
Civambio66

