

FICHE TECHNIQUE n°

Protection Phytosanitaire 03-2010 Civambio 66



COURGETTE 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 : aucune introduction.

B - Introductions conseillées :

◆ Contre les pucerons :

1) Puceron noir du coton *Aphis gossypii*.

Introduire le parasitoïde *Aphidius colemani* sur plantes relais, à partir de mi mars, à la dose de 1 pot pour 100m². L'introduction du parasitoïde *Aphidius colemani* peut être réalisée à partir de flacons mais sera difficile à gérer pour des surfaces limitées (voir technicien).

2) Puceron de la pomme de terre *Macrosiphum euphorbiae*.

Ces dernières années on rencontre de plus en plus souvent un autre puceron *Macrosiphum euphorbiae* (gros puceron vert clair, parfois rose) en courgette. Deux parasitoïdes sont susceptibles de parasiter cette espèce *Aphelinus abdominalis* et *Aphidius ervi*, ils sont disponibles en mélange avec *Aphidius colemani*, on pourra donc réaliser des introductions des trois parasitoïdes couvrant les deux espèces de pucerons (voir technicien).

◆ Contre les 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.

PRINCIPAUX RAVAGEURS RENCONTRES ET PROTECTION:

- ▶ Pucerons : repérage des premiers foyers, observation de l'évolution des populations de pucerons et auxiliaires. Si une intervention est nécessaire éliminer mécaniquement les pieds occupés et/ou appliquer des traitements aphicides localisés.

Le puceron noir du coton *Aphis gossypii* se développe sur le bas des plantes, un effeuillage des vieilles feuilles permettra d'éliminer les principales colonies (à éviter ou différer si parasitisme important), cet effeuillage sera également réalisé avant une application aphicide car les colonies de puceron sous les feuilles au ras du sol ne peuvent être atteintes.

Puceron de la pomme de terre *Macrosiphum euphorbiae* colonise plutôt les apex, il est donc plus facilement atteint par une application d'aphicide.

- ▶ Aleurodes : les aleurodes peuvent se développer fortement en fin de culture ou en culture longue malgré la présence de mirides prédatrices principalement *Dyciphus errans*. Aucune méthode de lutte n'est validée en AB.

Alain Arrufat
Civambio66

