

# FICHE TECHNIQUE n°15

Protection Phytosanitaire 03-2010 Civambio 66



## CONCOMBRE 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 trois plantes.

**B - Introductions conseillées** :



Contre les pucerons :

L'auxiliaire *Aphidius colemani* parasite le puceron *Aphis gossypii*.

Il pourra être introduit à partir de plantes relais en début de culture à raison d'un pot pour 100m<sup>2</sup>.



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:



Aleurodes : généralement pas de problèmes en AB. Cette culture héberge différentes punaises mirides prédatrices principalement *Dicyphus errans*.



Pucerons : repérage des premiers foyers, observation de l'évolution des populations de pucerons et auxiliaires. Si une intervention est nécessaire éliminer mécaniquement les plantes occupées et/ou appliquer des traitements aphicides localisés. Ces dernières années on retrouve *Macrosiphum euphorbiae* (gros puceron vert) qui colonise plutôt les apex, il est donc plus facilement atteint par une application d'aphicide.



Punaise (*Lygus* sp.) : ces punaises de 6mm reconnaissables à leur écusson jaune dont les piqûres entraînent des déformations des apex (en forme de crosse) avec présence de gomme. Aucun moyen de lutte n'est connu en AB.

