



Civam Bio Corse



***Tuta absoluta* - mineuse de la tomate**

Bilan 2010, perspectives 2011, préconisations

En 2010, la FREDON CORSE a surveillé la mineuse de la tomate *tuta absoluta* en Corse. Des pièges de type Delta, contenant une capsule de phéromone et une plaque engluée sur laquelle se collent les mâles, ont été disposés dans 11 exploitations maraîchères différentes, (6 parcelles sous abri, 5 parcelles en plein champ) dont 3 en production bio.

Bilan de campagne 2010

Le ravageur est présent sur tout le territoire. Les attaques sur culture de tomates ont été très variables selon les exploitations, avec des pertes de récolte extrêmes pour certaines exploitations (100% de dégâts) et des pertes quasi nulles pour d'autres. Les dégâts étaient plus importants en plein champ que sous-abris. Les premières attaques ont été observées à la mi-mai (sur feuilles puis sur fruits) avec un pic et une pression très importante à la mi-juillet. *Tuta* est actif toute l'année : des individus ont été piégés sans interruption.

Certains maraîchers se sont donc trouvés dans l'impasse et il est aujourd'hui très difficile d'appréhender les dynamiques de développement du ravageur

Sur le continent, *Tuta absoluta* est aussi présent et les dégâts peuvent aussi induire des conséquences économiques catastrophiques, sous abris comme en plein champ. Pour info, un groupe de travail national a été mis en place (Casdar TutaPI), il est piloté par l'ITAB et les expérimentations, mises en place par l'INRA d'Antibes, débuteront début 2011.



Emplacement des pièges delta en Pleine Orientale (2010)



Galleries de *T. absoluta* sur aubergine
Photo : Johanna Bodendörfer FREDON Corse

Perspectives 2011

Les perspectives pour 2011 sont assez sombres, une protection minutieuse des cultures s'impose ! Les cultures de tomates tardives seront beaucoup plus soumises à la pression du ravageur, il faudra donc redoubler de vigilance à cette période et ne pas négliger le protocole de protection rappelé ci-dessous.

Préconisations pour la protection de vos cultures

- une base : la prophylaxie !

rotations : le ravageur se nymphose dans le sol (entre-autre), éviter une nouvelle plantation à côté d'un champ déjà touché...

éliminer (brûler) les déchets de cultures et les plants minés. En cas de symptômes importants sur feuillage, sortir et éliminer le plus rapidement les tailles et effeuillages de serre.

éliminer les adventives hôtes. Solanaceae : morelle noire, *Datura*... et les repousses de tomate.

protéger les cultures dès la pépinière et privilégier les implantations de *Macrolophus* à ce stade, dans la mesure du possible.

sous abris : pose de filets : privilégier les filets spécifiques maille Tuta pour une meilleure gestion du climat (température / aération)

- piégeage massif

pièges à phéromones : un moyen de réduire le nombre d'adultes (mâles uniquement). Un entretien **régulier est indispensable** (changement des capsules de phéromones, nettoyage du piège, remplacement du liquide). Les pièges sont idéalement repartis de manière homogène au niveau bas des plantes avec un piège/400 m². Une nouvelle forme de pièges doit être expérimentée cette saison.

- favoriser ou introduire des auxiliaires

sous serre, possibilité d'acheter des *Macrolophus* ou d'introduire des *Macrolophus* naturels via l'inule visqueuse à condition d'avoir un réservoir important à proximité (nous consulter pour mettre en pratique cette méthode expérimentale)

lâchers de trichogrammes (*T. achaeae*) possibles dès les premiers symptômes (ou piégeage important).

=> **Des expériences faites par le Ctifl de Balandran en 2010 montrent des résultats très prometteurs pour la combinaison de *T. achaeae* et de *Macrolophus*.**

- traitements

AGRICULTURE BIO

- Bt : Appliquer le soir (car produit qui se dégrade à la lumière). Vérifier la qualité de pulvérisation (ne pas atteindre le point de ruissellement), alterner les souches.

- Success 4 (Spinosad) 0,15 L/ha en plein champ ; 0,015 L/hL sous serre. Intervalle entre les applications : 10 jours. 3 applications maximum par cycle cultural ; bien que **ce dernier ne soit pas compatible avec la PBI** (risque non négligeable pour les auxiliaires et pollinisateurs !)

AGRICULTURE CONVENTIONNELLE :

Idem AB + Altacor (Rynaxpyr) 85gr/Ha ovicides/larvicides, persistance d'action 15j, ne pas dépasser 2 applications par saison.

Stewart (indoxacarbe) 125gr/ha sur jeunes stades larvaires, positionnement technique, 3 applications / saison.

=> La maîtrise du ravageur passe par la combinaison de plusieurs méthodes de protection : piégeage massif, destruction des feuilles minées, lâchers et maintien d'auxiliaires, traitements homologués (bio et conventionnels).

Pour toute information sur les techniques de protection, sur le ravageur, sur le matériel et l'achat d'auxiliaires, contactez nous !

Synthèse réalisée à la suite d'une réunion *tuta*/maraîchage en haute Corse le 18/01/2011 avec Johanna Bodendörfer (Fredon), Guy Castel (CA HC), Christophe Avenas (Canico) et Fabienne Emile (Civam Bio).