



ARAIGNÉES ROUGES EN MELON BIO SOUS ABRI, COMMENT FAIRE ?

Cet article est rédigé d'après la fiche technique CA13-Melon sous abri en Provence, se protéger des acarions tétranyques, 2013. Cette fiche s'appuie notamment sur les résultats d'un essai APREL-CA13 et de l'accompagnement réalisé dans le réseau Ferme Dephy des Maraîchers de Provence (13). Fiche technique et compte-rendu d'essais disponible sur demande.

▶ LES ARAIGNÉES ROUGES



Acarion tétranyque
(*Tetranychus urticae*)

Appelés couramment "araignées rouges", les acarions tétranyques sont des ravageurs redoutables en maraîchage. Les conditions climatiques en Provence, chaudes et sèches, sont idéales à leur développement.

Pour se nourrir, ils piquent les feuilles qui prennent alors un aspect moucheté et se dessèchent.

Les acarions tétranyques tissent des toiles qui les protègent notamment des traitements phytosanitaires. Des pertes de rendements (nombre de fruits, calibre, aspect) et de qualité (goût, sucre) sont observées.



Foyer d'acarions tétranyques en melon sous abri

▶ UN INSECTE AUXILIAIRE EFFICACE EN PRÉVENTIF

▶ UN ACARIEN PRÉDATEUR D'ARAIGNÉES ROUGES :

Neoseiulus californicus. C'est un acarien prédateur. Il est commercialisé sous forme de sachets. Introduisez cet auxiliaire dans les abris dès l'apparition des premières fleurs mâles car il se développe avec la culture. En attendant l'arrivée des araignées rouges, il se nourrit de pollen et sa population s'accroît. Au plus tôt il est introduit, au mieux il protégera votre culture ! Il est actif dès son introduction dans la culture jusqu'à la fin de récolte.



Sachet papier contenant l'auxiliaire *Neoseiulus californicus*

▶ COMMENT FAIRE ?

Disposez les sachets sur le feuillage, ils diffusent plusieurs semaines. La dose minimale efficace est de 1 sachet pour 4 plantes (densité 0,25 sachet/m²). De moindres doses ne permettent pas de protéger suffisamment la culture. Les conditions climatiques provençales ne sont pas limitantes en culture de melon sous abri pour cet auxiliaire. Mais la gestion de l'abri doit être favorable afin d'en obtenir une efficacité maximale : température inférieure à 35°C, hygrométrie au cœur de la végétation supérieure à 60 %.

▶ COMBIEN ÇA COÛTE ?

La dose de 1 sachet pour 4 plantes coûte environ 0,09 € HT/m², selon votre fournisseur (prix catalogue). Pour la distribution des sachets, il faut compter 4h/ha, soit environ 50 €/ha chargé.

▶ AVIS DU CONSEILLER

« Depuis 2011, contre les araignées rouges, je vois dans le département, sur certaines exploitations de melon sous abri, l'apport de l'auxiliaire *Neoseiulus californicus*. Les sachets sont rapides à distribuer sur la culture. Aussi, ils se comportent comme un mini-élevage d'auxiliaires qui diffuse sur plusieurs semaines. Ceci a permis de rendre plus efficace la protection par rapport aux apports en vrac. Il est important de prévoir la livraison au moment des premières fleurs mâles. En revanche, la stratégie à demi-dose a ses limites. Elle coûte moins cher mais elle est moins efficace en cas de forte pression. Il faut alors compléter avec des interventions sur foyers. Cette stratégie avec les *Neoseiulus californicus* est dépendante des températures et de l'hygrométrie des abris, comme toute méthode biologique. Elle n'est donc pas efficace à 100 % mais elle permet d'arriver plus propre à la récolte, et surtout de bien moins perdre en taux de sucre. »



Laurent Camoin,
ingénieur-conseil en maraîchage
06 70 47 15 68 - l.camoin@bouches-du-rhone.chambagri.fr



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.