Fiche technique :

Lutter contre la mouche des fruits à l'aide du filet anti-insectes

Cycle biologique du ravageur

Les adultes émergent et se reproduisent.

Ponte des femelles sur jeunes fruits.

26 à 35 jours

Des oeufs émergent les larves (asticots) qui s'enfoncent dans la pulpe du fruit.

Le cycle larvaire comprend trois stades et est complété en 7 à 11 jours.

Les asticots sortent du fruit, tombent au sol et se transforment en pupes.

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

La mise en place du filet anti-insectes, pour une surface de 72 m²

INNOVEG

Préparation de la structure métallique (2h30).
Prévoir 12 barres de fer de 8 mm.

Implantation de la structure (1h).

Maille du filet :
3x2 mm.

Coût du filet anti-insecte :
480€ / 72m².

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Avantages et inconvénients de l'utilisation des filets anti-insectes

INNOVEG

Avantages

- Un meilleur rendement en empêchant les mouches et d'autres insectes d'attaquer les fruits et autres parties des plantes.
- Des économies de produits phytosanitaires.
- Une méthode adaptable à tous les milieux et sur plusieurs cultures (cucurbitacées, choux, …).

Inconvénients

- Frein économique pour l'acquisition du filet :
  - les aides Minimis permettent de lever ce frein.
- Augmentation des températures sous le filet.
  - En cas de fortes chaleur pendant la floraison le nombre de fruits peut être diminué.

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Intérêt des filets anti-insectes : les agriculteurs en témoignent

INNOVEG

« Je suis satisfait de la méthode filet car elle a permis d'augmenter la production des cultures, avec zéro insecticide chimique.
Je souhaite mettre en place le filet sur toute ma zone de maraîchage à condition d'avoir les moyens de m'en procurer. »

Attou Attoumani

« J'ai pu observer l'efficacité du filet anti-insectes chez d'autres agriculteurs qui l'ont mis en place en saison sèche.
Je remettrai du filet cette année »

Anoiri Zaoudjati

Photos: P.-L. YEMADJE, T. CHESNEAU, S. GUTJAHR
Auteur.e.s : P.-L. YEMADJE (EPN-Coconi), J. FLEUET (COOPAC), P. BABY (EPN-Coconi), J. SOULEZELLE (EPN-Coconi), S. GUTJAHR (EPN-Coconi), P. RYCKEWAERT (CIRAD), J. HUAT (CIRAD)
Date de parution: Juin 2021

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural. L'Europe Investit dans les zones rurales.