

Les lépidoptères ravageurs perdent le cap en verger

Le Contrat de solutions, ce sont 44 partenaires du secteur agricole qui s'engagent pour des solutions concrètes, efficaces et durables pour la protection de toutes les cultures. Plus de 120 fiches détaillent les leviers pour réduire l'utilisation et l'impact des produits phytopharmaceutiques. Zoom sur la confusion sexuelle, une solution performante contre les lépidoptères ravageurs en arboriculture, résumée dans la Fiche solution 25.

Bazar dans les vergers, la confusion sexuelle remet de l'ordre

En arboriculture, les lépidoptères ravageurs causent des dégâts à de nombreuses espèces fruitières :

- **Pommes, poires, prunes, noix et châtaignes ont les fruits attaqués par les carpocapses.** La présence de chenilles dans ces fruits induit un déclassement commercial.
- **Pêchers, abricotiers, pruniers, poiriers et pommiers ont les jeunes pousses consommées par les larves de la tordeuse orientale,** entraînant une déformation et, par la suite, un dessèchement avec exsudation de gomme. Sur fruits, une exsudation gommeuse au niveau du point de pénétration apparaît aussi. Ces blessures facilitent en plus l'infection par des champignons pathogènes.

Afin de lutter efficacement contre ces ravageurs, la confusion sexuelle est actuellement une des solutions les plus efficaces. Elle perturbe la reproduction des insectes ravageurs et limite les accouplements ce qui réduit la pression sur le long terme. Cette alternative, compatible avec l'agriculture biologique et déjà largement utilisée en cultures pérennes, n'affecte pas les insectes auxiliaires et limite l'utilisation d'insecticides durant la saison.

Créer de la confusion pour plus d'efficacité

La lutte par confusion sexuelle concerne :

- Près de 85% des pommiers et poiriers (environ 35 000 ha), avec une économie de 2 à 5 IFT.
- Plus de 40% des pêchers et abricotiers (environ 9 000 ha), avec une économie de 2 à 6 IFT.
- Sur prunier, l'économie attendue est de 1 à 5 IFT.
- Pour les fruits à coques, cette technique commence à peine à être déployée. Sur noyer, l'économie attendue (sur carpocapse) est de 2 à 3 IFT.

Pour tout savoir sur les cultures concernées par cette méthode de lutte, n'hésitez-pas à lire l'article de synthèse « [Les lépidoptères ravageurs déroutés par la confusion sexuelle](#) » qui synthétise en plus l'intérêt de cette solution en viticulture et en culture de tomate.

Pour en savoir plus : <https://contratsolutions.fr/>

Version complète de la Fiche 25 – Utilisation de la confusion sexuelle en verger de pommier, poirier, prunier, pêcher, abricotier, noyer et châtaignier

<https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/utilisation-de-la-confusion-sexuelle-en-verger-de-pommier-poirier-prunier-pecher-abricotier-noyer-et-chataignier/>

Article de synthèse - Les lépidoptères ravageurs déroutés par la confusion sexuelle :

<https://contratsolutions.fr/wp-content/uploads/2023/06/Les-lepidopteres-ravageurs-deroutes-par-la-confusion-sexuelle.pdf>