

Spodoptera frugiperda

Légionnaire d'automne

Nom : *Spodoptera frugiperda*
Taille : 25 mm
Longévité comme ravageur : 14 jours
Signe particulier : passe ses vacances d'hiver dans les pays chauds



Biologie du ravageur

Chez les papillons ravageurs comme la légionnaire d'automne, ce sont les stades larvaires qui font des dégâts dans les cultures en se nourrissant de feuilles, de fruits ou de graines. Une fois adultes, les papillons vont pouvoir aller coloniser de nouveaux champs, parfois très éloignés des précédents, grâce à leur excellente capacité de vol.



Distribution géographique

Distribution de *Spodoptera frugiperda* en 2019

Jusqu'alors uniquement présente sur le continent américain, la légionnaire d'automne passait l'hiver en Amérique centrale, à l'abri du gel, et migrait en été vers les régions plus fraîches comme les USA ou le Canada. Depuis 2016, ce ravageur a colonisé une grande partie de l'Afrique et est en train d'envahir l'Asie via l'Inde et la Chine. Pour l'heure, elle n'est pas encore présente en Europe.

Plantes hôtes

La légionnaire d'automne attaque fréquemment le maïs, le riz, le sorgho et la canne à sucre. Très polyphage, elle peut aussi se nourrir de plantes légumières (choux, courges, tomates...) ou ornementales (œillets, chrysanthèmes)..



Prévention et lutte

Il existe plusieurs moyens de lutte :

- Plantes résistantes aux chenilles conventionnelles ou génétiquement modifiées
- Pulvérisation d'insecticides
- Utilisation de filets *insect-proof*
- Utilisation d'ennemis naturels des chenilles (biocontrôle) comme des guêpes parasitoïdes, des nématodes (des petits vers du sol), des virus ou des bactéries spécifiques des insectes

Les adultes peuvent parcourir des centaines de kilomètres en une nuit

