



COMMENT GÉRER LA CHENILLE LÉGIONNAIRE D'AUTOMNE

(*Spodoptera frugiperda*)



Photo: ©FAO/Tamiru Legesse



Photo: ©D. Van Heerden

Grappe d'oeufs



Photo: ©FAO/David Anning

Jeunes chenilles



Photo: ©D. Van Heerden

Y inversé caractéristique de la chenille légionnaire



Photo: ©Mat. Beronje

Adulte mâle



Photo: ©CABI

Dégâts sur feuilles

La chenille légionnaire d'automne est un ravageur transfrontalier qui cause d'énormes dégâts sur le maïs, le riz, le sorgho, le millet et les pâturages.

PRÉVENTION

- Éviter les semis tardifs.
- Éviter les semis échelonnés (parcelles à différents stades de développement).
- Accroître la diversité végétale: culture intercalaire maïs/manioc/igname.

SUIVI

- Inspecter vos champs au moins une fois par semaine, pour détecter les signes de présence de la chenille légionnaire d'automne.
- Rechercher les grappes d'oeufs et les chenilles.
- Repérer les ennemis naturels de la chenille (fourmis, perce-oreille, guêpes), chenilles momifiées (par des champignons) ou liquéfiées (par des virus).
- repérer les feuilles attaquées par la chenille: inspecter 25 plants et compter ceux qui présentent de nouveaux dégâts (en multipliant leur nombre par quatre, on obtient le pourcentage de plants attaqués dans le champ).
- Intervenir si 4 à 5 plants sur les 25 observés sont attaqués.

INTERVENTION

- Éliminer manuellement les grappes d'oeufs et les jeunes chenilles présentes sur les feuilles.
- Mesures à essayer:
 - Pulvériser de l'eau sucrée afin d'attirer et de maintenir sur place des ennemis naturels de la chenille légionnaire d'automne.
 - Si on trouve de nombreuses chenilles tuées par des champignons ou des virus, on peut les ramasser et les faire macérer afin d'obtenir une solution liquide, la filtrer et pulvériser sur les plantes.
 - appliquer de la cendre, du sable ou de la terre dans le cornet de la plante attaquée pour tenter de tuer les chenilles.
 - Utiliser des pesticides botaniques (à base de neem ou d'autres plantes).
 - Utiliser des biopesticides à base de *Bacillus thuringiensis* (Bt) ou de virus (NPV).
- Il faut être très prudent dans l'emploi des pesticides de synthèse: certains sont extrêmement toxiques pour l'homme et aussi pour les ennemis naturels de la chenille légionnaire d'automne; ils sont en outre tous coûteux et certains ne sont pas efficaces contre la chenille légionnaire d'automne. Consulter un agent du service agricole le plus proche pour savoir les pesticides recommandés et leur doses d'utilisation.