

Direction Nationale du Cameroun
B.P. 1256 Bafoussam, Cameroun ; Tél +237 694 02 14 74
E-mail : cipcre_cameroun@cipcre.org ; Site web : <http://www.cipcre.org>

LUTTE CONTRE LES CHENILLES LEGIONNAIRES D'AUTOMNE DU MAÏS GRÂCE A DES ENNEMIS NATURELS

Type de lutte : **Biologique**
Moyen utilisé : **Utilisation des auxiliaires**
Matérialisation : **Attraction par une haie vive**
Type de culture : **Maïs**
Usage : **Préventif et curatif**



Description

La méthode consiste à introduire des espèces fauniques (insectes prédateurs) dans la parcelle infestée, qui se nourrissent soit des chenilles légionnaires elles-mêmes, soit de leurs larves. Cela permet de limiter la propagation des chenilles et de contrôler leur population dans la parcelle agricole.

Principe

- 1. Identification de la chenille légionnaire :**
 - Rechercher les caractéristiques spécifiques : un "Y" inversé sur la tête, un corps sombre avec des stries parallèles le long du corps, et quatre points noirs formant un carré sur le dernier segment.
- 2. Attraction des ennemis naturels :**
 - Planter une haie vive composée de plantes attractives comme la tagette. La couleur jaune de ces plantes attire les ennemis naturels tels que les coccinelles, les forficules, les guêpes parasitoïdes et les fourmis.



Action

Les ennemis naturels, une fois attirés dans la parcelle, se nourrissent des larves des chenilles, régulant ainsi leur population à un niveau inférieur au seuil de nuisance. Par exemple, les guêpes parasitoïdes pondent leurs œufs à l'intérieur des œufs de chenilles légionnaires, et les guêpes émergent à la place des chenilles, réduisant leur nombre.

Avantages

- Préservation de la biodiversité :** L'utilisation d'ennemis naturels aide à maintenir l'équilibre écologique en favorisant la biodiversité dans la parcelle.
- Faible coût de mise en œuvre :** Cette méthode biologique est économique et ne nécessite pas l'achat de pesticides coûteux.

- **Sûreté pour les cultures** : Les ennemis naturels ciblent spécifiquement les chenilles légionnaires sans nuire aux cultures de maïs.
- **Durabilité** : Cette méthode de lutte biologique favorise une gestion durable des ravageurs.

Étapes de Mise en Œuvre

1. **Préparation de la parcelle** :
 - Sélectionner et planter une haie vive de tagète autour de la parcelle de maïs pour attirer les ennemis naturels.
2. **Observation et suivi** :
 - Surveiller régulièrement la présence et l'activité des chenilles légionnaires ainsi que celle des ennemis naturels.
3. **Renforcement de la population d'auxiliaires** :
 - Introduire manuellement des coccinelles, des forficules, des guêpes parasitoïdes et des fourmis si nécessaire pour renforcer la lutte biologique.
4. **Gestion intégrée** :
 - Intégrer cette méthode avec d'autres pratiques de lutte intégrée comme la rotation des cultures et l'utilisation de variétés résistantes pour une efficacité maximale.

Recommandations

- **Rotation des Cultures** : Alternier les cultures pour réduire les habitats des chenilles légionnaires.
- **Compatibilité avec d'autres Méthodes** : Combiner cette méthode avec d'autres techniques de lutte intégrée pour une meilleure gestion des ravageurs.
- **Environnement Favorable** : Créer un environnement favorable pour les ennemis naturels en évitant l'utilisation excessive de pesticides chimiques.