

# Gestion biologique des ravageurs de légumes

Est-il possible de lutter contre les ravageurs sans utiliser d'insecticides chimiques ?



La lutte biologique contre les ravageurs peut être efficace, mais elle nécessite une bonne prévention et un bon suivi.



## Déterminer régulièrement les niveaux d'infestation



### Comment procéder

- Examiner régulièrement les cultures (y compris les jeunes plants en pépinière) pour identifier la présence de ravageurs à un stade précoce
- Rechercher des signes d'infestation tels que les traces de morsures, les trous dans les tiges, les dommages causés par mastication ou râpage ou les chiures ainsi que des colonies d'insectes
- Inspecter les deux côtés des feuilles
- Enregistrer toutes les observations faites
- Suivre la même procédure chaque fois que vous examinez votre champ
- Utiliser des pièges pour surveiller des ravageurs spécifiques ; vérifier et nettoyer les pièges chaque semaine
- Explorer plus fréquemment les cultures et zones les plus infestées

## Gestion biologique des ravageurs en trois étapes

### 1 Assurer de bonnes conditions de croissance

Planter des haies autour des champs

Assurer une bonne fertilisation

Assurer une plantation en temps voulu

Utiliser des semences et des plants exempts de ravageurs

- Une rotation planifiée des cultures est essentielle pour lutter contre les ravageurs terricoles
- Un sol fertile est indispensable au développement de plantes robustes
- Les variétés et cultivars locaux s'adaptent mieux aux conditions locales
- Utiliser des semences de bonne qualité de variétés tolérantes aux ravageurs provenant de sources fiables

### 2 Promouvoir les ennemis naturels, détecter les ravageurs et assurer une bonne hygiène des cultures

Enlever et détruire les plantes et parties de plantes infestées

Éliminer les hôtes alternatifs des ravageurs

Promouvoir les plantes hôtes des ennemis naturels

- Des haies composées d'arbustes indigènes et des plantes à fleurs sélectionnées, semées en bandes ou plantées entre les cultures, peuvent accueillir des ennemis naturels
- Les cultures intercalaires de plantes pièges et/ou de plantes répulsives éloignent les ravageurs des cultures
- Une exploration régulière permet de détecter à temps les ravageurs

### 3 Lutter contre les ravageurs par des méthodes physiques et biologiques approuvées

Utiliser des pièges à appât, à lumière ou colorés

Appliquer des pesticides approuvés en temps voulu

Utiliser des filets à mailles fines

- Les biopesticides à spectre étroit d'action épargnent les ennemis naturels
- Appliquer des insecticides et acaricides approuvés (extraits de plantes, huiles végétales et minérales) et des agents biologiques (insectes et acariens prédateurs, parasitoïdes, virus, bactéries) en cas de risque de dégâts
- Les nématodes et autres ravageurs terricoles peuvent être contrôlés par solarisation