



Protégez votre maïs : solutions efficaces contre les ravageurs

Face aux attaques répétées des ravageurs, vos cultures de maïs peuvent voir leur rendement chuter drastiquement, compromettant ainsi la rentabilité de votre exploitation. Heureusement, des solutions efficaces existent pour protéger votre maïs et garantir des récoltes abondantes et de qualité.

À retenir :

- La pyrale et la sésamie sont les principaux ravageurs du maïs en France
- Les dégâts peuvent entraîner jusqu'à 30% de pertes de rendement
- La surveillance régulière permet une intervention précoce et efficace
- Combiner prévention, lutte chimique raisonnée et biocontrôle optimise la protection
- Les innovations comme les insectes stériles offrent des perspectives prometteuses
- Une approche intégrée garantit une protection durable et rentable

Identifier les principaux ravageurs du maïs et leurs impacts

La protection efficace de votre maïs commence par une identification précise des ennemis de vos cultures. Connaître les ravageurs permet d'adapter vos stratégies de lutte et d'intervenir au moment optimal.

Les insectes nuisibles : pyrale, sésamie, taupin et autres

La pyrale du maïs reste le ravageur le plus redouté des maïsiculteurs français. Cette chenille fore des galeries dans les tiges, fragilisant la plante et favorisant la verse. Elle peut accomplir jusqu'à deux générations par an selon les régions.

La sésamie, cousine de la pyrale, sévit principalement dans le sud de la France. Plus précoce, elle attaque dès le stade jeune plant et peut détruire complètement les pieds touchés.

Les taupins, larves de coléoptères vivant dans le sol, s'attaquent aux semences et aux jeunes racines. Leur présence peut compromettre la levée et créer des zones clairsemées dans vos parcelles.

D'autres ravageurs menacent également vos cultures :

- Les pucerons, vecteurs de viroses
- Les chrysomèles des racines, en expansion vers l'est
- Les noctuelles terricoles, dévastatrices au stade plantule
- Les cervidés et sangliers, problématiques en bordure de parcelle

Dommages causés par les ravageurs sur le maïs

Les conséquences des attaques de ravageurs sur votre maïs sont multiples et souvent cumulatives. Les galeries creusées par les larves de pyrale fragilisent mécaniquement les tiges, augmentant le risque de verse lors d'épisodes venteux.

Ces blessures constituent également des portes d'entrée pour les fusarioses. Ces champignons produisent des mycotoxines dangereuses pour l'alimentation animale et humaine, déclassant voire rendant impropre votre récolte.

Les pertes de rendement varient selon l'intensité de l'attaque :

- 5 à 15% pour une attaque modérée de pyrale
- Jusqu'à 30% en cas d'infestation sévère
- Destruction totale possible avec les taupins sur jeunes plants

La qualité sanitaire et nutritionnelle du grain se dégrade également, impactant directement la valorisation de votre production.

Prévention et surveillance : premières étapes pour protéger votre maïs

Une stratégie préventive bien pensée constitue le socle d'une protection durable contre les ravageurs du maïs. Elle permet de réduire la pression parasitaire et d'optimiser l'efficacité des interventions curatives.

Méthodes préventives et pratiques culturales

La rotation des cultures représente votre première ligne de défense. Alternier maïs avec des céréales à paille ou des protéagineux brise le cycle des ravageurs spécifiques et réduit leur population dans le sol.

Le choix variétal joue un rôle crucial dans votre stratégie de protection. Privilégiez des variétés tolérantes aux attaques, avec une vigueur au départ importante pour échapper aux ravageurs du sol.

Les pratiques culturales influencent directement la pression parasitaire :

- Broyage fin et enfouissement des résidus pour détruire les larves hivernantes
- Semis précoce ou tardif selon les ravageurs dominants
- Densité de semis adaptée pour compenser les pertes éventuelles



L'importance de la surveillance régulière des parcelles

La surveillance constitue le pilier d'une protection raisonnée de votre maïs. Des observations hebdomadaires permettent de détecter précocement les ravageurs et d'intervenir au moment optimal.

Les outils de monitoring se diversifient :

- Pièges à phéromones pour suivre les vols de papillons
- Comptages visuels des pontes et larves
- Réseaux d'alertes régionaux
- Applications mobiles d'aide à la reconnaissance

L'établissement de seuils d'intervention évite les traitements inutiles. Par exemple, intervenir contre la pyrale se justifie à partir de 10% de plantes avec ponte fraîche.

Solutions efficaces contre les ravageurs du maïs

Face aux ravageurs identifiés, plusieurs stratégies de lutte s'offrent à vous. L'objectif : protéger efficacement votre maïs tout en préservant l'environnement et la rentabilité de votre exploitation.

Lutte chimique : insecticides, fongicides et calendrier d'application

Les traitements insecticides restent souvent nécessaires pour protéger votre maïs contre les fortes attaques. Le positionnement optimal dépend du ravageur ciblé et de son cycle biologique.

Pour la vraie, l'application d'insecticides foliaires intervient au pic de vol, déterminé par piégeage. Les produits à base de chlorantraniliprole ou d'indoxacarbe montrent une excellente efficacité.

Le respect des bonnes pratiques garantit efficacité et durabilité :

- Alternier les familles chimiques pour éviter les résistances
- Respecter les doses et stades d'application
- Privilégier les conditions météo favorables
- Protéger les pollinisateurs en évitant les traitements en floraison

Biocontrôle et lutte biologique : alternatives durables

Le biocontrôle offre des solutions respectueuses pour protéger votre maïs. Les trichogrammes, micro-guêpes parasites des œufs de pyrale, réduisent efficacement les populations sans impact environnemental.

L'application se fait par lâchers de capsules biodégradables contenant les auxiliaires. Deux passages espacés de 10-15 jours couvrent la période de ponte. L'efficacité atteint 60-70% de réduction des dégâts.

Les solutions à base de *Bacillus thuringiensis* constituent une alternative biologique intéressante. Cette bactérie produit des toxines spécifiques aux lépidoptères, préservant la faune auxiliaire.



Innovations et perspectives (COV, insectes stériles, etc.)

L'innovation technologique ouvre de nouvelles voies pour protéger durablement votre maïs. Les composés organiques volatils (COV) émis par certaines plantes repoussent naturellement les ravageurs ou attirent leurs ennemis naturels.

La technique de l'insecte stérile progresse rapidement. Des mâles stérilisés par irradiation sont lâchés massivement, réduisant progressivement les populations sauvages sans aucun impact environnemental.

Les perspectives prometteuses incluent :

- Variétés émettant des COV répulsifs
- Confusion sexuelle par diffuseurs de phéromones
- Drones pour la détection précoce et les traitements localisés
- Intelligence artificielle pour optimiser les interventions

La protection de votre maïs contre les ravageurs nécessite une approche globale combinant identification précise, surveillance rigoureuse et solutions adaptées. L'intégration de méthodes préventives, chimiques raisonnées et biologiques garantit une protection durable tout en préservant la rentabilité de votre exploitation.

Alexandre DUBOIS

Expert Culture

MATÉRIEL NÉCESSAIRE



Biostimulant céréales et colza Biimore 250 ml

97,20 € HT

Soit 116,64 € TTC

[VOIR](#)



Biostimulant oléagineux Multoleo SP 10 L

110,20 € HT

Soit 121,22 € TTC

[VOIR](#)

