La gestion de la culture du maïs partie 2

Les rendements du maïs peuvent être considérablement réduits si les
mauvaises herbes, les ravageurs et les maladies ne sont pas gérés efficacement.

Parmi les ravageurs les plus courants du maïs figurent les foreurs des
tiges, les foreurs des grains, les sauterelles, les criquets, les termites, les
pucerons du maïs, la pyrale des céréales, les tétranyques, les papillons blancs,
le ver de la capsule, la chenille légionnaire d'Afrique, la coccinelle du maïs
et la cicadelle du maïs.

La lutte contre
les ravageurs du maïs

Pour lutter contre les ravageurs, il faut s'assurer que la culture du maïs
est aussi saine que possible pour pouvoir lutter contre les ravageurs.

Plantez tôt pour éviter les populations élevées d'insectes que l'on
rencontre lors des semis tardifs, surveillez les niveaux de ravageurs et luttez
contre eux lorsqu'ils commencent à causer des pertes économiques et préservez
également les organismes bénéfiques qui agissent en tant qu'agents de contrôle
biologique.

Utilisez des pesticides de manière stratégique si nécessaire et alternez
les groupes de pesticides afin de minimiser le risque que les parasites
développent une résistance à des groupes chimiques spécifiques.

Effectuez une rotation des cultures, mais évitez les hôtes alternatifs dans
le programme de rotation, plantez une espèce piège pour éloigner le ravageur du
maïs, minimisez l'étendu d'application des pesticides et plantez des variétés
qui présentent une bonne résistance aux ravageurs.

La lutte contre les maladies du maïs

L'identification des maladies est très importante dans la gestion des
maladies. Les maladies les plus courantes du maïs sont la maladie nécrotique
mortelle du maïs, le flétrissement fusarien, la pourriture des tiges et des
épis, la brûlure des feuilles, la brûlure grise des feuilles, la rouille
commune et le charbon de l'épi.

Pour lutter contre les maladies, il faut effectuer un dépistage
systématique dans le champ et prendre les mesures qui s'imposent, pratiquer la
rotation des cultures, utiliser des semences certifiées propres, veiller à ce
que le champ de maïs soit propre et dépourvu de mauvaises

herbes.

La lutte contre les mauvaises herbes

Les mauvaises herbes réduisent le rendement en entrant en compétition pour les besoins de croissance essentiels. Il convient d’envisager la gestion des mauvaises herbes avant le semis de la culture et de lutter contre les mauvaises herbes par une gestion intégrée qui comprend l’alimentation du bétail avec ces mauvaises herbes, l’utilisation de semences exemptes de mauvaises herbes avec un pourcentage de germination élevé et un sarclage en temps opportun.