

# **Le système pro-environnemental push-pull pour lutter contre les foreurs des tiges du maïs.**

La culture du maïs peut être affectée par des ravageurs comme les foreurs des tiges du maïs qui affectent négativement les rendements. Le système push-pull apporte une solution de lutte intégrée contre les ravageurs des cultures.

Les foreurs des tiges du maïs pondent des œufs sur les feuilles qui donnent des larves après 4 à 8 jours. Les larves commencent à manger les feuilles sur lesquelles elles ont éclos. Elles des couleurs variant du blanc au brun jaunâtre avec une tête brun rougeâtre et 4 longues rayures le long du corps. Les larves se déplacent à l'intérieur de la plante pour se nourrir et ainsi l'endommager. Après 2 à 4 semaines les larves se transforment en chrysalides et finalement donnent des papillons entre 2 à 12 jours. Les papillons sont actifs pendant la nuit et se reposent sur les plantes pendant la journée.

La lutte contre les foreurs des tiges

Dans le système push-pull, les plantes répulsives des papillons ravageurs du maïs sont introduites pour contrôler les mauvaises herbes

et plus tard de  
nourrir le bétail. Plantez du maïs à un écartement de 2 pieds  
entre les lignes et du desmodium entre les lignes de maïs pour  
essayer la  
technique de « push-pull ». Le desmodium produit des toxines  
que les ravageurs n'aiment pas.  
Les papillons sont expulsés hors du maïs. À l'extérieur du  
champ de maïs, plantez  
une graminée comme du « pennisetum purpureum » qui attire les  
papillons  
hors du champ de maïs et ils pondront  
des œufs sur cette graminée.