

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 come du « pennisetum purpureum » qui attire les
papillons
hors du champ de maïs et ils pondront
des œufs sur cette graminée.