

Description de l'innovation

Le scolyte des cerises de café est un insecte ravageur majeur du caféier. Les moyens de lutte traditionnels présentant des limites, une solution économique respectant l'environnement est proposée.

L'utilisation d'insecticides présente des contraintes bien connues: risque de résidus toxiques, manque de sélectivité des insecticides qui détruisent les ennemis naturels du scolyte et résistance du scolyte aux insecticides.

Grâce à sa conception adaptée à la biologie de l'insecte et à son puissant mélange attractif, le piège BROCAP permet de lutter efficacement contre ce ravageur et s'inscrit dans une démarche cohérente de lutte intégrée. Il peut également être utilisé en culture biologique puisque le piège ainsi que son attractif ne présentent pas d'éléments prohibés par les organismes référents dans ce type de culture.

Avantages

- Le rendement en poids de café marchand augmente de 10 à 16 %
- Jusqu'à 10 000 scolytes capturés /piège / jour
- Piégeage très sélectif : 97 % des insectes capturés sont des scolytes du caféier
- A moyen terme, le prix de revient est inférieur à celui d'un traitement insecticide
- Convient à la culture biologique.

Applications

- Caféculture

Propriété intellectuelle

Brevet

Etapes de Développement

Fonctionnement du système complet en environnement opérationnel

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Transfert de technologie

- Produit & expertise



Source : CIRAD