

Le piège Brocap®

Une solution innovante de lutte contre le scolyte des baies du caféier



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

Les limites de la lutte chimique

L'utilisation d'insecticides présente des contraintes bien connues :

- le risque de résidus toxiques ;
- le manque de sélectivité des insecticides qui détruisent les ennemis naturels du scolyte ;
- la résistance du scolyte aux insecticides.

Le piège Brocap®, un instrument efficace de lutte intégrée

Grâce à sa conception adaptée à la biologie de l'insecte et à son puissant mélange attractif, le piège est une arme efficace pour la réduction des populations de scolyte dans les caféières.

Les atouts du piège Brocap®

Utiliser le piège Brocap, c'est :

- Changer le concept traditionnel de lutte contre le scolyte pour une solution intégrée totalement adaptée à la production d'un café de qualité.
- Améliorer le revenu du producteur.

Sur le plan quantitatif

- Augmentation du rendement de 10 à 16 % du poids de café marchand.



© C. Lanaud

Café sain.

Sur le plan qualitatif

- Production d'un café garanti sans résidu de pesticides.
- Réduction du nombre de grains perforés par les scolytes, donc limitation du risque de contamination par les champignons producteurs de mycotoxines.

- Respecter l'environnement et la biodiversité.
- Par la diminution des doses de pesticides.
- Par la sélectivité du piégeage : 97 % des insectes capturés sont des scolytes du café.



Brocap®, un outil développé conjointement par le Cirad et Procafé



Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement

Département des cultures pérennes

Programme café

Boulevard de la Lironde
TA 80 / PS3
34398
MONTPELLIER
Cedex 5
France
cafe@cirad.fr

Piège Brocap®

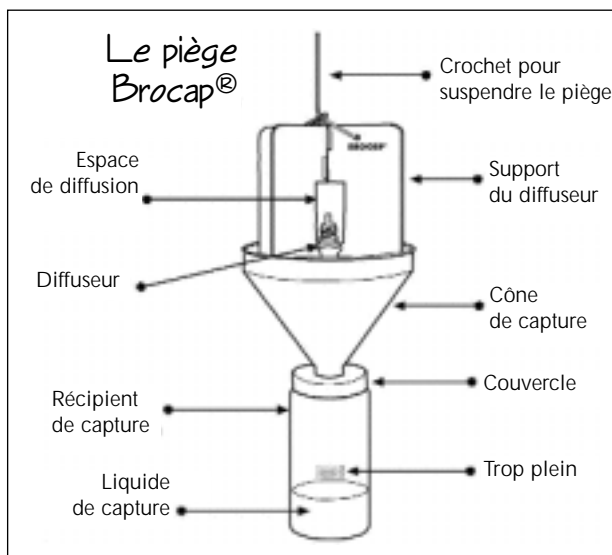
Description du piège

- En haut, l'**entonnoir** à ailettes rouge, couleur attractive pour le scolyte.
- Au centre du dispositif, le **diffuseur** contenant l'**attractif volatil**.
- En dessous, le **réceptier de capture**, transparent pour un contrôle visuel.

L'efficacité du piège

Testé dans plusieurs pays et en particulier dans certaines régions du Salvador, l'efficacité du piège est confirmée.

Jusqu'à 10 000 scolytes ont été capturés par piège et par jour, en période de forte migration, dans les régions très infestées !



Traitement	Fruits perforés en début d'infestation (%)	Fruits perforés à la première récolte (%)	Réduction des populations de scolytes piégeage/témoin (%)	Gain de récolte en poids de café marchand (%)
Piégeage	1,01	4,60	81,06	16,3
Témoin	4,46	13,20	—	—

© Cirad



Dégâts de scolyte.

Une solution économique

Compte tenu de son faible coût d'achat et de son amortissement sur plusieurs années, l'usage du piège est moins coûteux que les traitements insecticides.

Conditionnement

Pièges : en cartons de 36 unités.
Diffuseurs : en boîtes de 36 unités.

A la première installation, pour 2 hectares ou 3 manzanas, il faut : un carton de 36 pièges et deux boîtes de diffuseurs (72 diffuseurs au total). Ensuite, pour leur remplacement, les diffuseurs peuvent être obtenus séparément.

.....
Brocap® est un piège breveté dont la marque est déposée.

Recommandations d'utilisation

Quand installer les pièges ?

Il convient d'installer les pièges après la récolte, lorsque les populations de scolytes se préparent à quitter les fruits résiduels pour rechercher de nouvelles sources alimentaires.

Les pièges sont installés pour une période de 4 mois chaque année ; par exemple, au Salvador, de début mars à fin juin.

Quand remplacer le diffuseur ?

Après 2 mois d'utilisation environ, on devra les remplacer. Deux diffuseurs seront donc nécessaires par campagne.

Combien faut-il de pièges et comment les placer ?

Il faut au minimum 18 pièges/hectare (12 pièges/manzana), placés à intervalles de 24 mètres et situés à 1,20 mètre du sol.

Faut-il remplacer le piège chaque année ?

Non. Le piège est réutilisable plusieurs années.

Pour en savoir plus

Cirad-cp
Service Export
Téléphone : +33 (0)4 67 61 75 65 / 66
Fax : +33 (0)4 67 61 71 20
brocap@cirad.fr