

# Le piégeage de masse des mouches des fruits

FICHE  
TECHNIQUE

## Les mouches des fruits détruisent les fruits

Les agriculteurs qui produisent pour l'exportation ne peuvent laisser aucune mouche des fruits infecter les fruits qu'ils vendent. Les acheteurs dans d'autres pays vont détruire tout un conteneur de fruits s'ils y détectent une seule mouche des fruits.



*Les mangues destinées à l'exportation ne peuvent avoir une seule mouche des fruits*

## Des odeurs qui attirent les mouches

Les mouches mâles sont attirées par l'odeur de mouches femelles. Cette odeur est appelé une phéromone. L'odeur attire les mouches mâles sur une distance de 100 mètres. La mouche des fruits la plus nuisible pour les mangues est attirée par l'odeur d'une phéromone appelée méthyleugénol. Quand vous tuez les mâles, les mouches femelles ne pourront pas s'accoupler et pondre des œufs.

## Comment faire et utiliser des pièges

Pour faire votre propre piège, faites 2 ouvertures de 3 centimètres de large dans la partie supérieure d'une bouteille pour permettre au vent d'emporter l'odeur et d'attirer les mouches vers le piège. Percez un trou dans le bouchon pour y passer un fil. Faites une mèche de coton pour maintenir la phéromone. Faites une petite boucle au milieu d'un long fil d'un mètre. Placez la boucle sur le milieu d'un morceau de coton pressé et enroulez solidement chaque extrémité du fil autour du coton.



*Faites un piège avec de petites bouteilles d'eau en plastique*

Mélangez la phéromone à un insecticide qui n'a pas d'odeur. Mélangez quatre volumes de phéromone à un volume d'insecticide. Fixez la boucle de la mèche de coton au fil et trempez dans le mélange. Pressez la mèche pour enlever l'excès de produit.

Insérez la mèche dans la bouteille, fermez la bouteille et attachez le piège à une branche, à la hauteur de votre bras. Placez les pièges à l'ombre pour que le produit ne se décompose pas au soleil. Suspendez un piège à tous les quatre arbres. Commencez un mois après la floraison, lorsque les fruits sont encore petits. Nettoyez les pièges et trempez les mèches dans un mélange de phéromone-insecticide à nouveau une fois par mois jusqu'à la fin de la récolte. Combinez les pièges à phéromone avec la pulvérisation d'appâts pour un meilleur contrôle des mouches des fruits.

Regardez la vidéo sur [www.accessagriculture.org](http://www.accessagriculture.org) ou contactez l'une des personnes ci-dessous pour obtenir la vidéo sur DVD.

Auteurs : A.H. Bokonon-Ganta, A. Sinzogan, M.K. Billah, O. Ndoye, P. Van Mele	
Agro-Insight, Univ. of Abomey-Calavi, University of Ghana, CORAF, 2016	Contact local :
Courriel : <a href="mailto:sinzogan2001@yahoo.fr">sinzogan2001@yahoo.fr</a>	Portable :
Portable: +229 97 08 56 26	



Éditée par Jeff Bentley et Paul Van Mele, Agro-Insight