



Protocole de fabrication du JP-trap Drosophile à ailes tachetées - *Drosophila suzukii*

Matériel requis :

- Un contenant de plastique d'environ 32 oz avec couvercle
 - Duct tape noir (ne pas utiliser du tape électrique)
 - Duct tape rouge (ne pas utiliser du tape électrique)
 - Ruban fibre de verre pour joint de cloison sèche
 - Broche en acier galvanisé (calibre minimal de la broche 19 G (1,1 mm))
 - Emporte-pièce à arche (optionnel)
1. À environ 2 cm sous le rebord du contenant, percer sept trous de 1,7 cm (5/8 de pouce) séparés par une distance d'environ 1,7 cm. Il est important de conserver ¼ de la circonférence du contenant non troué (voir la dernière figure du document) pour permettre le versage du contenu du piège dans les pots de transport. Pour faciliter la tâche, nous suggérons d'utiliser un outil chauffé à la torche (ex. : un emporte-pièce) ainsi qu'un support solide permettant d'exercer une pression sur le contenant sans qu'il s'affaisse.



2. Appliquer un tour de ruban de fibre de verre sur la portion supérieure du contenant de manière à ce que les sept trous soient recouverts.



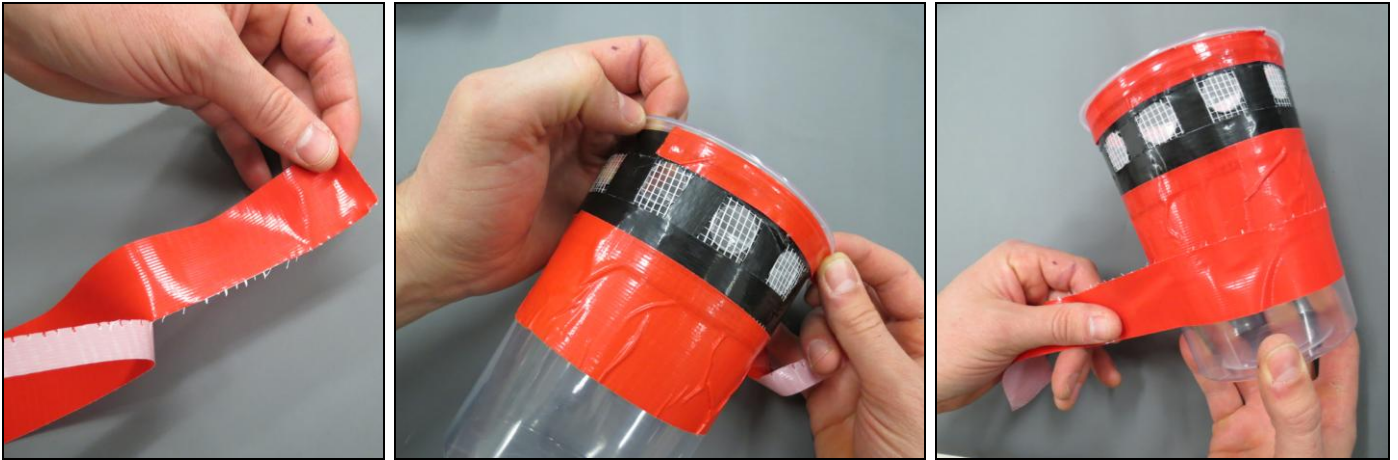
3. Appliquer du duct tape noir sur la portion supérieure du contenant en prenant soin de couvrir les espaces entre les trous.



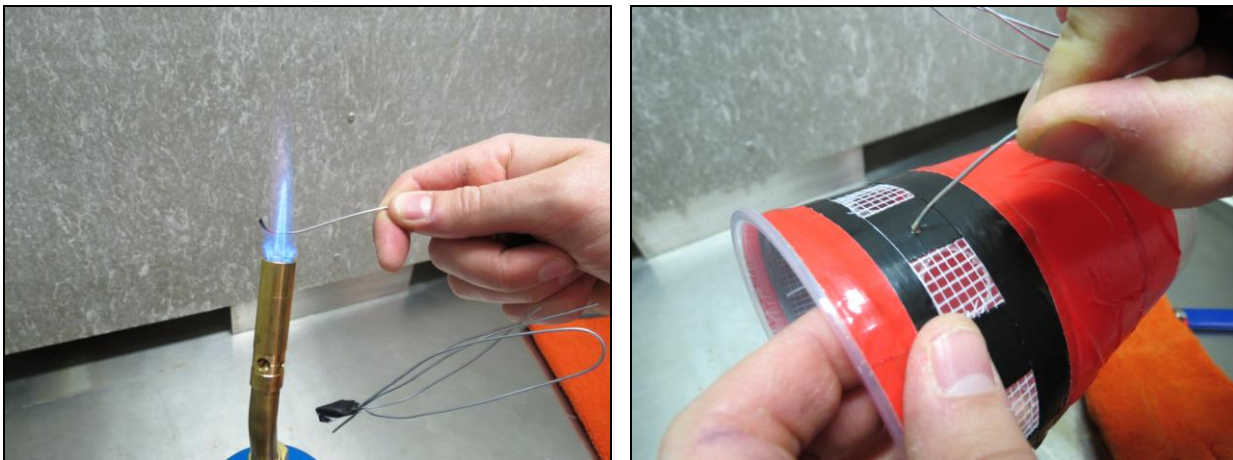
4. Appliquer un tour de duct tape rouge (environ 3,5 cm) sous le duct tape noir.



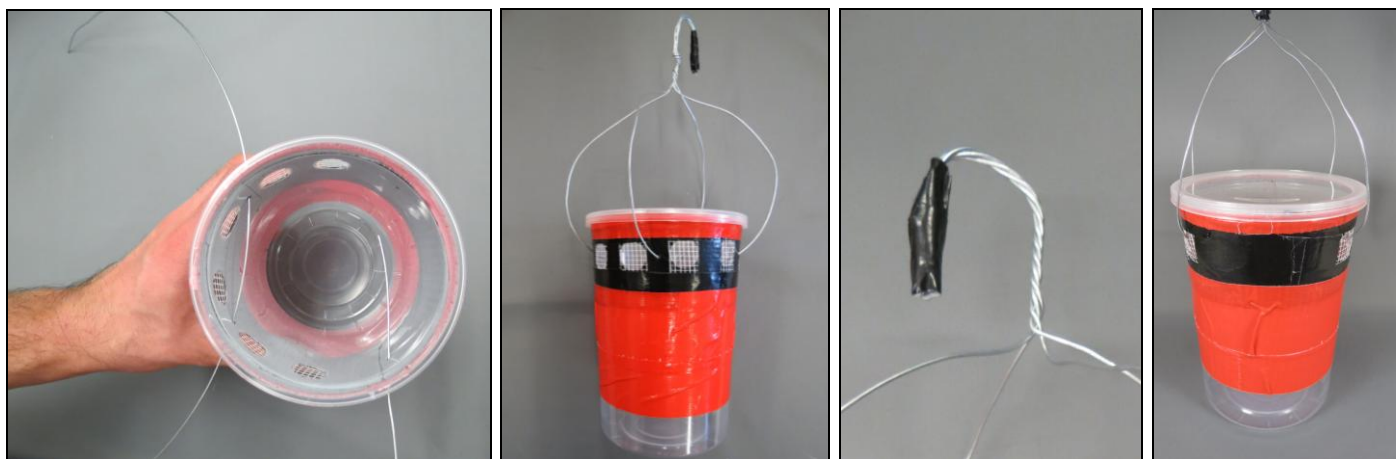
5. Couper un second bout de duct tape rouge d'une longueur d'environ 35 cm. Couper ce dernier sur le sens de la longueur de manière à obtenir une bande d'environ 1,5 cm de largeur et une autre d'environ 3,5 cm. Appliquer la bande mince (1,5 cm) directement sous le rebord du contenant et la bande large (3,5 cm) sous la bande rouge déjà sur le piège de manière à laisser une bande sans duct tape d'environ 2,0 cm à la base du contenant.



6. Utiliser une broche chauffée pour percer quatre petits trous à environ 2,5 cm sous le rebord du contenant. Assurez-vous que les trous sont disposés à égales distances tout autour du contenant.



- Couper deux segments de 60 cm de broche galvanisée et passer chacune d'elle au travers de deux trous situés du même côté du contenant. Regrouper les quatre extrémités des broches, les enrouler les unes sur les autres et finalement, recourber l'extrémité de manière à former un crochet. Pour limiter les risques de blessures, recouvrir l'extrémité de duct tape.



- Il ne reste plus qu'à utiliser le piège au champ (voir le protocole de dépistage 2013)

Liens utiles :

http://www.agrireseau.qc.ca/lab/documents/Drosophila_suzukii_2013_V7.pdf

http://www.agrireseau.qc.ca/lab/documents/Identification_SWD.pdf

http://www.agrireseau.qc.ca/lab/documents/Drosophile%20à%20ailes%20tachetées_2013.pdf

Pour toute question, ou si vous soupçonnez la présence de fruits infestés par la drosophile à ailes tachetées, contacter Jean-Philippe Légaré au 418-643-5027 poste 2707.

Document préparé par Jean-Philippe Légaré, M. Sc. biologiste-entomologiste et Joseph Moisan-De Serres, M. Sc. biologiste-entomologiste. Laboratoire de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ, Québec, 4 avril 2013.

