

Etau-guillotine pour la manipulation des frelons asiatiques

Matériel

- 1 pot à miel en plastique de 1 kg
- 2 couvercles pour pot à miel en plastique de 1 kg (1 couvercle sera découpé, l'autre servira de support à l'étau et de rangement du système) d'épaisseur 1.72 mm (parfois différent, selon modèle de pot)
- 1 pte vis et écrou, diamètre 3.5 - 4 mm, longueur 80 - 100 mm
- 1 support en bois (manche de balais ou autre)
- 1 vis à bois et une rondelle pour fixer le support en bois dans le couvercle

Outils

- Ciseaux
- Feutre ou crayon pour dessiner les contours de découpe sur le couvercle
- Perceuse visseuse
- Mèche de 2 mm et de 4 mm (ou 3.5 mm)
- Scie, scie à ruban ou outil multifonction pour entailler le morceau de bois, fente de 1.72 mm, fente destinée à recevoir l'étau-guillotine. Choisir la scie selon l'épaisseur du couvercle

Procédé

1. Découper le bord du couvercle plastique avec des ciseaux en gardant bien l'arrondi régulier.
2. Dessiner la forme de l'étau en utilisant l'arrondi du couvercle pour la partie supérieure de l'étau.
3. Avec une mèche de 2mm, percer un trou à l'endroit indiqué sur le plan.
4. A l'aide de ciseaux, découper la fente en laissant la base arrondie formée alors par le demi-cercle du trou.
5. Découper la pièce en suivant le tracé du dessin.
6. Procédez de la même manière (en suivant l'arrondi du couvercle) pour découper la guillotine de l'étau.
7. Placer la guillotine en position fermée sur l'étau et maintenir le tout avec un papier collant. Il doit rester un espace pour le pétiole du frelon !
8. Percer le trou permettant l'articulation de l'étau et mettre une visse et un écrou. Ne pas serrer trop fort ; il faut pouvoir ouvrir et fermer facilement.
9. Entailler le manche en bois avec la scie (ou outil multifonction) en réalisant une fente d'une largeur assez faible pour y glisser fermement l'étau, de telle sorte qu'il tienne bien en place (on peut le coller, mais c'est moins «joli»!).
10. Fixer le manche sous le couvercle.