

Feuille d'information : Tunnel ou cage d'isolement

Références pour les voiles anti
insectes: www.biocontrol.ch

Références pour les arcs à ressort:

Hortima: www.hortima.ch (existe depuis longtemps,
frais de port élevés Porto)

Insectes pollinisateurs à introduire dans le
tunnel d'isolement

(complété d'après www.kraizschouschteschgaart.info)



Les insectes qui se prêtent à la pollinisation sont les suivants :

1. **Les osmies ou abeilles maçonnes** (*Osmia rufa* et *O. cornuta*): Elles sont relativement faciles à reproduire et peuvent être utilisées spécifiquement au printemps pour la pollinisation dans des tunnels d'isolement. Ce sont des abeilles sauvages qui vivent en solitaire, et non pas en collectivité.

Disponibles via www.mauerbienen.com (expédition également en Suisse) ou
www.wildbieneundpartner.ch

2. **Les mouches** (*Calliphora spp.*): Elles sont disponibles sous forme d'asticots chez les marchands d'articles de pêche qui les vendent comme appâts. Il faut compter environ deux semaines pour que les asticots, à température ambiante, forment des pupes et se transforment en mouches. En conséquent, elles doivent être achetées en temps utile avant le début de la floraison.

3. **Les mouches vertes** (*Lucilia sericata*) : Les mouches vertes sont notamment utilisées pour la pollinisation des espèces suivantes :

Crucifères (chou-fleur, chou, colza)

Composées (laitue, endive, trévisse)

Ombellifères (carotte)

Liliacées (oignon, poireau, asperge)

Introduction

Crucifères : environ 15-20 ml de pupes par m², une fois par semaine

Composées : environ 10-15 ml de pupes par m², une fois par semaine

Ombellifères : environ 15-20 ml de pupes par m², une fois par semaine

Liliacées : environ 15-20 ml de pupes par m², une fois par semaine

Données de www.koppert.com

4. **Les éristales tenaces** (*Eristalis tenax*): Ces mouches sont d'assez grande taille et pondent leurs œufs dans le purin ; les larves s'y développent et peuvent y être ramassées. C'est d'ailleurs le moyen de plus simple de s'en procurer car leur élevage est très coûteux. L'éclosion des mouches peut prendre plusieurs semaines.
5. **Les bourdons terrestres** (*Bombus terrestris*): On peut acheter en jardinerie des petites colonies de bourdons, sans reine, et prélever parmi elles des bourdons que l'on introduit dans des cages d'isolement. Ils s'adaptent facilement à de nouvelles conditions et se révèlent d'excellents pollinisateurs pour les cultures qui leurs conviennent.

Domaine d'utilisation

Aubergines, fraises, melons, arboriculture, poivrons, tomates, courgettes, kiwi, myrtilles

Emploi

Selon la culture, une ruche de Bombus Maxi pour la pollinisation de:

- 1000 m² melons, courgettes, tomates cerise, myrtilles
- 1500 m² fraises, arboriculture, tomates rondes
- 2000 m² aubergines, tomates charnues, arboriculture
- 3000 m² poivrons, kiwis

Les Bombus-Maxi ont une pleine activité pendant 6 à 8 semaines et les Bombus-Midi pendant environ 4 semaines. Ces deux types de ruches couvrent sensiblement la même surface. Les ruches mini conviennent aux surfaces inférieures à 400 m².

Données et commande chez Andermatt Biocontrol: www.biocontrol.ch

Important: Il ne faut en aucun cas introduire des abeilles dans des cages ou tunnels d'isolement. Les abeilles sont des créatures sociales qui ont besoin de revenir à leur ruche: si elles sont prisonnières, elles n'effectuent aucune tâche de pollinisation !

Lors de l'utilisation d'insectes pollinisateurs, il faut respecter pour chaque espèce la position qui leur est adaptée dans les cages d'isolement. Veuillez SVP absolument vous informer sur leurs habitudes et leurs mœurs.