

MINIPOL, NATUPOL et TRIPOL

Produit *Bombus terrestris*
 Ruche de bourdons contenant une reine, des ouvrières et un couvain complet avec des œufs, des larves et des cocons (sauf type particulier).
 Il existe plusieurs types de ruches avec ou sans nourriture sucrée additionnée « Bee Happy » isolées ou non suivant les types de cultures à polliniser, mais toujours sans entretien.
 Sur melons et courgettes, il faut obturer la poche de sucre située sous la ruche. Pour ce faire, nous donnons des bouchons sur simple demande.

Type de ruche	Contenu initial (évoluant au cours de la vie de la ruche)	Durée de vie approximative (en semaines)	Pollinisation pour une surface maximum de	Culture	Type de serre
N (75021)	70 individus	8	2500 m ²	Tomate, courgette, melon	Tous types de serres
S (74021)	50 individus	6	1000 m ²	Tomate, fraise, melon, aubergine	Tunnel
MINIPOL (73041)	35 individus	5	750 m ²	Tomate, fraise	Petit tunnel
E (77021)	+ de 70 individus	8	2500 m ²	Tomate	Serre verre
Tripol (79301)	3 ruches E	8	5000 m ²	Arbres fruitiers, Cassis	Extérieur

Niveau d'apport Respecter le nombre de ruches préconisées dans le tableau ci-dessus selon la surface, le type de serre et la culture à polliniser.
 Pour la tomate, un programme d'apport doit être établi sur une moyenne de 4 ruches / mois et par ha pour une densité de plantation d'environ 3 / m². Il est conseillé de modifier cette dose lors d'une augmentation de densité, des floraisons extérieures. Il en sera de même lorsque les conditions climatiques ou sanitaires ne seront pas optimales, engendrant ainsi une mauvaise qualité du pollen (exemple : températures trop faibles ou trop élevées, taux d'hygrométrie...).
 Conserver les ruches dans la serre minimum 12 semaines après leur installation.

Introduction Sur un support stable, horizontal, protégé de la pluie et du soleil, dans un endroit tempéré, bien aérer et facilement accessible. Le trou d'envol doit être face à la culture.
 L'installation sur le support se fait rapidement après la livraison. L'ouverture de la ruche doit être réalisée après quelques heures de repos sur le support, seulement lorsque la serre est fermée. Laisser au moins 2 heures de repérage aux bourdons avant d'ouvrir la serre.

Stockage Un à deux jours dans un local obscur à une température d'environ 15° C. Pour les conserver plus longtemps, il est nécessaire de leur apporter du pollen supplémentaire.

Indices d'activité L'activité des adultes sur les fleurs ou au niveau de la ruche (fraises, courgettes, arbres fruitiers...). Pour les tomates, on peut contrôler l'intensité du marquage sur les étamines.

Remarques La pollinisation est une action importante qui ne garantie pas la nouaison. En effet, l'action des insectes pollinisateurs s'arrête au transfert de pollen des étamines vers le pistil. Elle n'intervient pas dans le processus de fécondation. La priorité est de rechercher les meilleures conditions climatiques et physiologiques (ombrage, chauffage optimum, équilibre nutritionnel, bon entretien des plantes, lutte raisonnée des ravageurs...) qui procurent une bonne qualité du pollen et par là même une bonne fécondation des fleurs.
 Lors de traitements, réalisés avec certains produits chimiques, il est nécessaire de prendre quelques précautions. Demander conseil auprès de votre technicien ou consulter le guide des effets secondaires des produits phytosanitaires <http://www.koppert.com>.

