



PLANTPRODUCTS[®]

Pollinisation des petits fruits

Une pollinisation adéquate est essentielle pour assurer une bonne formation des fruits. En plus d'avoir un impact positif sur le rendement, la pollinisation peut aussi augmenter la taille des fruits et améliorer leur forme et leur qualité gustative. Grâce à leur morphologie, les bourdons sont d'excellents pollinisateurs et ils sont introduits avec succès dans plusieurs cultures.

L'introduction des bourdons se fait généralement lorsqu'environ 10 % des fleurs sont ouvertes.



Avantages de la pollinisation par les bourdons

- **Augmentation du rendement** : Fruits mieux formés, des produits de qualité et une maturation plus rapide des fruits.
- **Pollinisation optimale** : Les bourdons visitent un grand nombre de fleurs rapidement et transportent une grande quantité de pollen, assurant une pollinisation efficace.
- **Fiabilité** : Ils travaillent sans relâche, du matin au soir, même dans des conditions climatiques difficiles (basses températures, faible luminosité, vent).
- **Facilité d'utilisation** : Peu d'entretien requis pour leur utilisation.
- **Moins agressifs** : Les bourdons sont moins agressifs que d'autres pollinisateurs.
- **Efficacité dans les environnements protégés** : Les bourdons sont particulièrement performants dans les serres, les tunnels et les cultures sous filet.
- **Travail à basse température** : Contrairement aux abeilles, les bourdons peuvent butiner à des températures aussi basses que 10°C.

Tout pour votre **réussite**

Pollinisation des petits fruits

| Culture | Nombre de ruche/acre | Nombre de ruche/hectare |
|-------------------|----------------------|-------------------------|
| Fraise de champ | 2 - 3 | 4 - 8 |
| Framboise | 1 - 3 | 3 - 8 |
| Bleuet en corymbe | 1 - 6 | 3 - 15 |

Caractéristiques d'une ruche Turbo

- Pollinisation rapide et fiable pour les cultures à courtes périodes de floraison
- Durée entre 6 et 8 semaines
- Biogluc inclus (liquide nutritif pour les bourdons)
- Taux d'introduction : entre 5 et 7.5 ruches/ha
- Particulièrement adaptée pour la production de fraises



Nos choix de ruches

| Code de produit | Type de ruche | Durée de vie approximative | Utilisation |
|-----------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 17243 | Ruche simple extérieur | 6 à 8 semaines | Petit champ |
| 17180 | Ruche 4-pak extérieur | 6 à 8 semaines | Champ |
| 17172 | Ruche Flying Doctor | 6 à 8 semaines | Recherche et entomovection |
| 17159 | Ruche Turbo standard fraises | 6 à 8 semaines | Culture à pic de floraison court |
| 17165 | Ruche médium | 6 à 8 semaines | Petite serre |
| 17170 | Ruche standard | 12 à 14 semaines | Serre commerciale |

Faits intéressants

- Lors de températures élevées (supérieures à 35°C), les bourdons réduisent leur activité de pollinisation, il est donc nécessaire d'ajouter davantage de ruches.
- En hiver, la neige reflète 90 % des rayons UV, pouvant ainsi perturber l'orientation des bourdons, ce qui peut nécessiter l'ajout de ruches supplémentaires.
- Il est possible de compléter la pollinisation des abeilles au champ avec celle des bourdons.
- Placez les ruches 4-Pak à une distance d'au moins 100 m des ruches d'abeilles domestiques pour éviter que ces dernières n'entrent en compétition pour l'eau sucrée des ruches de bourdon.
- Les ruches peuvent être déplacées pour éviter l'impact des traitements phytosanitaires ou pour polliniser d'autres champs, en réglant l'ouverture sur « In only » 2 h avant l'intervention en serre ou au champ.
- Il est important de noter que les bourdons peuvent être affectés, directement ou indirectement (par le pollen contaminé) par les pesticides.

Sources :
Marie-Odile Belley, M-O.B. (2024). Nouveautés et mesures pour optimiser la performance des ruches [PowerPoint slides]. Représentante technique en lutte intégrée et pollinisation, Plant Products.

Plant Products (2019, 11). Pollinisation avec bourdons – Petits fruits. Pollinisation avec bourdons - Petits fruits.pdf