

## Gestion des bourdons

L'efficacité du bourdon comme pollinisateur du bleuet a été prouvée par plusieurs études. Par contre, lorsque je discute avec les producteurs, certaines questions me sont fréquemment posées. J'ai pensé inclure les réponses à ces questions ainsi que quelques recommandations pour simplifier et clarifier l'usage et la gestion des bourdons utilisés pour la pollinisation. Mon équipe et moi avons fait des études et observations dans les champs que nous aimerions partager avec vous.



### À quelle hauteur les colonies devraient-elle être placées par rapport au sol?

Les colonies peuvent être placées directement sur le sol. Pour la culture du bleuët où la pollinisation se fait assez tôt, les colonies peuvent être placées sur une palette en bois, mais cela n'est pas absolument nécessaire. Il faut s'assurer que les boîtes ne sont pas dans une zone basse où l'eau s'accumulerait. Les résultats de nos études indiquent des niveaux d'activité similaires à des hauteurs jusqu'à 32 pouces. Il faut noter que nos études ont été faites à un maximum de 32 pouces.

### Vers quelle orientation devraient se trouver les ouvertures des boîtes?

Nous n'avons pas d'étude définitive qui recommande une orientation particulière. Par contre, nos résultats suggèrent que l'activité est plus importante quand les portes des colonies ont une orientation est-ouest. Il est donc recommandé de placer vos colonies avec les portes en direction est-ouest.

### Comment puis-je évaluer l'activité de la colonie?

L'activité devrait être évaluée entre 10h30 et 15h lorsque la température est égale ou supérieure à 15°C et que les vents sont de moins de 20 km/h. Il faut compter le nombre d'entrées de bourdons dans une colonie en trois minutes et faire cet exercice trois fois par colonie. Ensuite, on calcule la moyenne des trois données obtenues et on divise par trois pour obtenir le nombre d'entrées par minute. Une moyenne de 0,5 entrée par minute quelques jours après l'introduction au champ est acceptable. Les semaines suivantes, l'activité devrait augmenter. Une diminution de l'activité a été notée quand la température dépasse 26°C, car les bourdons doivent refroidir la colonie.

### Est-ce possible d'installer mes colonies dans le champ avant la floraison?

D'après nos observations, il est possible d'introduire les bourdons dans les champs jusqu'à une semaine avant la floraison s'il y a un minimum de fleurs sauvages à proximité. Si la floraison tarde, les bourdons apprécient particulièrement les pissenlits, les cerisiers sauvages, etc.

### Que faire lorsque je reçois mes colonies avant la floraison sur ma culture?

Il est toujours idéal de recevoir les bourdons tôt. Ceci permet au producteur d'avoir un contrôle total du temps d'introduction sur le site de production. Dans cette situation, il est possible de profiter du temps supplémentaire pour renforcer les bourdons en les installant à proximité de fleurs sauvages. Ensuite, lorsque les fleurs atteignent 5% de votre site en culture, vous pouvez introduire les bourdons en suivant la procédure pour le déplacement des colonies.

### Y a-t-il des choses à éviter lorsque je reçois mes bourdons avant la floraison sur le site en culture?

Il est à noter que maintenir les bourdons dans un entrepôt frais et sombre pour quelques jours en attente de la floraison sur le site en culture n'est pas nuisible pour ceux-ci. Par contre, ce n'est pas plus avantageux comparativement aux deux options mentionnées ci-haut, c'est-à-dire les introduire directement dans le champ en production ou dans un champ de fleurs sauvages.

### Comment dois-je m'y prendre pour déplacer mes colonies?

Il est facile de déplacer les colonies. Il suffit de tourner la porte à « in only » en soirée et d'attendre 36-48 heures. Ensuite, il faut placer la porte en position fermée « closed ». Par la suite, on les déplace et replace la porte à « in/out ». Il est important qu'il y ait deux journées consécutives d'ensoleillement lors des 36-48 heures d'attente.

