

Les cinq questions les plus fréquemment posées sur les abeilles et leur santé

1. Pourquoi les abeilles sont-elles si importantes pour l'agriculture canadienne ?

Les abeilles sont d'une importance vitale pour la pérennité de l'agriculture canadienne car elles pollinisent un nombre important de nos cultures. On estime la valeur de leur contribution à l'agriculture à quelque 2 milliards \$, et ce, uniquement pour le Canada.

Pendant qu'elles butinent de fleurs en fleurs pour cueillir pollen et nectar, les abeilles transportent le pollen récolté d'une plante à une autre, jouant ainsi leur rôle dans la pollinisation croisée.

Sans la pollinisation par les abeilles, plusieurs maillons de la chaîne de valeur agricole subiraient des effets négatifs. Les consommateurs seraient également touchés et ne pourraient plus se procurer plusieurs des aliments qu'ils aiment et qui sont tributaires de la pollinisation par les insectes, dont certains fruits et légumes.

2. Quels sont les facteurs qui influencent la santé des abeilles ?

Plusieurs spécialistes s'accordent à dire que la santé des abeilles est influencée par l'interaction de plusieurs différents facteurs, parmi lesquels :

- Les ravageurs et les maladies présents dans les ruches à travers tout le Canada, en particulier l'acarien *varroa* et les virus qu'il propage ainsi que le parasite intestinal *Nosema ceranae*
- La mauvaise alimentation des abeilles causée par le manque de nectar et de pollen, leur faible disponibilité et leur mauvaise qualité dans les régions où la biodiversité est limitée
- Le manque de connaissances sur la régie professionnelle et la salubrité des ruches
- La faible diversité génétique des abeilles domestiques qui diminue leur résistance aux ravageurs et aux maladies
- Le stress causé par le transport commercial des ruches sur de longues distances en vue de polliniser les différentes cultures saisonnières
- Les conditions météo inhabituelles
- Les pesticides utilisés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des ruches d'abeilles. Certains de ces produits sont conçus pour maîtriser les insectes qui réduisent le rendement et la qualité des cultures produites par les agriculteurs, et ils doivent être gérés en conséquence afin de minimiser leur risque pour les abeilles et les autres organismes utiles.

Le consensus scientifique qui se dégage des travaux actuellement en cours suggère que bien qu'il n'y ait pas de facteur unique nuisant à la santé des abeilles, l'acarien *Varroa* est le principal facteur impliqué dans le déclin des colonies d'abeilles dans certaines parties du globe et dans les pertes d'abeilles en hivernage, ici au Canada.

3. Pourquoi utiliser les traitements de semences et comment s'assurer qu'ils ne présentent pas de risque pour les abeilles domestiques ?

Bien que le risque zéro n'existe pas, il est important de souligner que les abeilles sont classées parmi les insectes utiles et qu'elles ne sont pas ciblées par les insecticides des traitements de semences.

Sans les abeilles et les autres pollinisateurs, plusieurs des cultures protégées par nos produits de phytoprotection n'existeraient pas. Comme les pollinisateurs jouent un rôle essentiel pour maintenir la vitalité et la productivité de l'agriculture, nous avons tout intérêt à protéger leur santé.

L'homologation d'un pesticide requiert des études scientifiques pour évaluer sa sécurité pour les abeilles domestiques et les autres insectes utiles. Ces données sont examinées par les autorités réglementaires avant l'approbation et la commercialisation des produits au Canada et sont aussi utilisées pour établir les directives de l'étiquette et les précautions à prendre pour protéger les organismes utiles.

Les traitements de semences comptent parmi les moyens de protection des cultures les plus avancés et les plus respectueux de l'environnement. Ils sont appliqués directement sur la semence sous forme d'enrobage avant le semis. Ils permettent à la plante de se défendre contre les ravageurs qui se nourrissent directement de la graine avant la germination ou de la plantule fraîchement levée. Sans cette protection, les ravageurs endommageraient ou détruiraient les plantes, réduisant de façon importante le rendement et la qualité des cultures et gaspillant sans raison la capacité de production d'importantes quantités de sol et d'eau.

4. Que fait Syngenta pour promouvoir la santé des abeilles ?

Syngenta travaille avec différents partenaires, à l'échelle locale et mondiale, pour trouver des solutions aux problèmes relatifs à la santé des abeilles. Ainsi, nous cherchons une gamme de solutions pour lutter contre les maladies et les ravageurs qui touchent les abeilles, incluant de nouveaux agents de lutte biologiques et chimiques pour maîtriser les parasites comme l'acarien *varroa* et le parasite intestinal *Nosema ceranae* retrouvés dans les ruches à travers le monde.

Nous nous impliquons également dans les efforts pour remédier au problème de pénurie alimentaire des abeilles et autres pollinisateurs. À cette fin, Syngenta a lancé le projet *Opération Pollinisateurs* au Royaume-Uni en 2005 pour favoriser la plantation, en bordure des champs cultivés, d'espèces productrices de pollen et de nectar qui fleurissent à différentes périodes de l'année. En trois ans, le projet a permis d'augmenter plusieurs fois les populations d'abeilles et de revitaliser des espèces rares précédemment en voie d'extinction. Syngenta a étendu ce projet au reste de l'Europe en 2008 en vue d'encourager les pratiques agricoles respectueuses des abeilles et d'assurer la disponibilité de plantes en fleurs quand les cultures agricoles ne produisent pas assez de pollen et de nectar pour répondre aux besoins des abeilles.

Au Canada, nous participons à des recherches universitaires et à différentes initiatives locales visant à promouvoir et favoriser la santé des abeilles, la biodiversité et l'habitat des pollinisateurs, tant à la ferme qu'à l'extérieur de la ferme.

Parmi ces initiatives, mentionnons les Pratiques de gestion exemplaires (PGE) qui préconisent une utilisation et une manipulation adéquates des semences traitées avec des insecticides, notre programme Opération Pollinisateurs qui comporte trois domaines d'intervention, à savoir la recherche, les terrains de golf et l'éducation et la sensibilisation, ainsi que le travail mené sur les déflecteurs de poussière installés sur les semoirs, et sur d'autres technologies visant à réduire la dérive hors champ de la poussière générée par les semences traitées.

5. Comment les agriculteurs peuvent-ils protéger la santé des abeilles ?

Les agriculteurs sont connus pour être d'excellents gestionnaires de la terre. Les pratiques de gestion exemplaires pour une utilisation et une manipulation adéquate des semences traitées avec des insecticides les aideront à maximiser les avantages procurés par les traitements de semences, tout en leur permettant de protéger les abeilles durant les travaux à la ferme.

Comme toujours, il est important pour eux de **lire et de respecter en premier lieu toutes les directives affichées sur l'étiquette** des différents produits de protection des cultures qu'ils utilisent.

Pour en savoir plus, visitez www.santedesabeilles.ca.