

# Protecting Pollinators: What can you do?

Insecticide-treated seed is a key part of agricultural production and provides significant benefits, such as delivering the protection where it is most needed while limiting non-target exposure. However, it is important to reduce the exposure of bees to seed treatment dust. If you choose to use insecticide-treated seed, there are certain steps you can take to reduce this risk.

## MANDATORY FOR 2014:

If you use a seed flow lubricant when planting treated seed, PMRA now requires the use of Bayer CropScience's Fluency Agent to reduce dust. Carefully follow use directions for this product.\*



## Best Management Practices

- **Control flowering weeds in the field prior to planting so that bees are not attracted to the field for foraging**
- **Provide pollinator-friendly habitats away from active fields**
- **Be aware of hive locations and monitor environmental conditions**
  - Dry, windy conditions can carry dust onto flowering crops, weeds, or trees, increasing potential exposure of bees to seed treatment material
  - Be aware of wind direction when planting a field near flowering crops, weeds, or trees
  - Discuss alternate locations with beekeepers (upwind, shelter belts, etc.) where possible
- **Avoid generating dust when handling or loading treated seed**
  - Pour seeds carefully and do not shake dust or loose material from the bottom of the bag
  - Do not load or clean planting equipment near bee colonies or bee foraging areas
  - When turning on the planter, avoid engaging the system near bee colonies or bee foraging areas
- **Ensure proper clean-up and disposal**
  - Incorporate spilled or exposed seed into the soil rather than leaving it exposed
  - Keep treated seed and dust away from surface water
  - Properly dispose of empty seed bags in accordance with local regulations and participate in CleanFARMS collection programs where available
- **Speak to your equipment dealer or manufacturer about the appropriateness of deflector kits for North American vacuum planters**

\*Not all planter types require seed flow lubricants; check with your dealer for more information.

For more information on pollinator health and best management practices for seed-applied insecticides, please visit [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).



# La protection des pollinisateurs : Que pouvez-vous faire?

Les semences traitées aux insecticides sont une composante importante de la production agricole. Ces insecticides appliqués aux semences offrent de nombreux avantages, notamment un traitement ciblé de la culture afin de la protéger contre les ravageurs, tout en limitant l'exposition des organismes non visés. Cependant, il est important de réduire l'exposition potentielle des abeilles à la poussière de traitement de semences. Si vous choisissez d'utiliser de la semence traitée aux insecticides, il y a certaines mesures que vous pouvez adopter afin de diminuer ce risque.

## OBLIGATOIRE EN 2014 :

Si vous utilisez un lubrifiant pour faciliter l'écoulement des semences traitées lors du semis, l'ARLA exige maintenant l'utilisation de l'agent de fluidité de Bayer CropScience afin de réduire la poussière émise lors de cette étape. Suivez soigneusement les instructions pour ce produit.\*



## Bonnes pratiques de gestion

- **Éliminez les mauvaises herbes en fleurs dans le champ avant le semis, de façon à ce que les abeilles ne soient pas tentées d'aller butiner dans ce champ**
- **Fournissez des habitats aménagés aux pollinisateurs, loin des champs actifs**
- **Soyez conscient de l'emplacement des ruches et suivez les conditions environnementales**
  - En conditions sèches et venteuses, la poussière peut être transportée sur les cultures, mauvaises herbes ou arbres en fleurs, ce qui augmente l'exposition potentielle des abeilles aux produits de traitements de semences
  - Soyez conscient de la direction du vent quand vous semez un champ près de cultures, mauvaises herbes ou arbres en fleurs
- *Discutez avec les apiculteurs d'emplacements de rechange (sous le vent, brise-vents, etc.) si cela est possible*
- **Évitez d'émettre de la poussière lors de la manipulation ou du chargement des semences dans le semoir**
  - Versez les semences avec soin. Ne brassez pas la poussière ou les particules détachées du fond du sac
  - Ne chargez pas et ne nettoyez pas l'équipement de semis près de colonies d'abeilles ou de zones où elles butinent
  - Lors du démarrage du semoir, évitez d'engager le système près de colonies d'abeilles ou de zones où elles butinent
- **Assurez-vous d'un bon nettoyage et d'une élimination adéquate**
  - Incorporer les semences déversées ou exposées dans le sol plutôt que de les laisser à découvert
  - Conservez la semence traitée et la poussière loin de l'eau de surface
  - Éliminez adéquatement les sacs de semences vides conformément aux lois et règlements en vigueur dans votre localité et participez aux programmes de collecte AgriRECUP là où ils sont offerts
- **Parlez à votre détaillant ou fabricant d'équipement à propos de l'applicabilité des ensembles de déflecteurs pour les semoirs pneumatiques nord-américains**

\*Pas tous les types de semoirs nécessitent un lubrifiant pour faciliter l'écoulement des semences : Vérifiez avec votre détaillant pour de plus amples renseignements.

Pour plus d'information sur la santé des pollinisateurs et sur les bonnes pratiques de gestion pour les insecticides appliqués aux semences, prière de visiter [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

