

La santé des pollinisateurs et les traitements des semences
Une soumission au
Comité sénatorial permanent de l'agriculture et des forêts
Association canadienne du commerce des semences
Le 6 mars 2014

Introduction

La semence stimule les innovations dont les agriculteurs du monde entier auront besoin pour nourrir, habiller et approvisionner en carburant la population mondiale qui devrait atteindre 9,3 milliards d'ici moins de 40 ans, tout en faisant face aux défis des changements climatiques et de la concurrence accrue pour l'eau, les terres et les ressources.

L'ACCS reconnaît que l'industrie a un rôle à jouer afin de s'assurer que les insecticides appliqués sur les semences sont utilisés d'une manière qui réduit au minimum le risque d'exposition des pollinisateurs. Nous avons tous un intérêt direct à préserver la santé et le bien-être des pollinisateurs. Ils sont essentiels à la production de nombreuses cultures et à la réussite globale de l'industrie agricole canadienne.

L'industrie s'engage à maintenir les normes les plus élevées en matière de développement, d'application et d'utilisation de tous les intrants liés aux cultures, y compris les traitements des semences aux néonicotinoïdes.

L'Association canadienne du commerce des semences (ACCS) est heureuse d'avoir l'occasion de rencontrer ce comité aujourd'hui afin de discuter de l'importance de protéger la santé des pollinisateurs tout en s'assurant que les agriculteurs continuent d'avoir accès aux technologies de traitement des semences qui sont essentielles à leurs succès.

L'ACCS réunit des sociétés se consacrant à tous les aspects de l'industrie des semences : recherche et sélection végétales, production, marketing et distribution, emballage, conditionnement et commerce international. Les membres de l'ACCS sont engagés dans tous les systèmes de production – traditionnels, biologiques de même que les systèmes utilisant la technologie moderne. Nous travaillons avec plus de 50 types de cultures, et nos membres comptent aussi bien de petites entreprises familiales que de grandes multinationales. L'industrie canadienne des semences contribue près de 4 milliards \$ à l'économie canadienne chaque année, avec des exportations atteignant 70 pays et totalisant plus de 400 millions \$. Elle emploie plus de 14 000 Canadiens et Canadiennes.

On estime que, dans une proportion de neuf bouchées sur dix, les aliments consommés de par le monde ont commencé par la mise en terre d'une semence. La semence constitue la fondation de l'approvisionnement alimentaire mondial et c'est un contributeur important à l'approvisionnement en fibres, carburant et produits industriels de la population mondiale.

La semence stimule aussi les innovations dont les agriculteurs du monde entier auront besoin pour nourrir, habiller et approvisionner en carburant la population mondiale qui devrait atteindre 9,3 milliards d'ici moins de 40 ans, tout en faisant face aux défis des changements climatiques et de la concurrence accrue pour l'eau, les terres et les ressources.

L'ACCS reconnaît que notre industrie a un rôle à jouer afin de s'assurer que les insecticides appliqués sur les semences sont utilisés d'une manière qui réduit au minimum le risque d'exposition des pollinisateurs. Nous avons tous un intérêt direct à préserver la santé et le bien-être des pollinisateurs. Ils sont essentiels à la production de nombreuses cultures et à la réussite globale de l'industrie agricole canadienne.

L'ACCS a facilité la création d'une coalition de la chaîne de valeur sur les insecticides appliqués aux semences et la santé des pollinisateurs.

Reconnaissant que tous les intervenants de la chaîne de valeur ont un rôle à jouer, l'ACCS a engagé la chaîne de valeur afin de faciliter le dialogue et de prendre des mesures concertées en réponse aux récents événements entourant la mortalité de pollinisateurs.

L'été dernier, dans le but de discuter des enjeux entourant la santé des pollinisateurs, l'ACCS a facilité la création d'une «*Coalition de la chaîne de valeur sur les insecticides appliqués aux semences et la santé des pollinisateurs*». Cette coalition dirigée par l'industrie rassemble des groupes de producteurs, de développeurs, d'applicateurs, de commerçants et d'utilisateurs de traitements des semences et de semences traitées engagés à maintenir les normes les plus élevées en matière de développement, d'application et d'utilisation de tous les intrants liés aux cultures, y compris les traitements des semences aux néonicotinoïdes.

Nos engagements

La lettre, envoyée par l'ACCS au nom de la coalition, contenait cinq engagements clés :

- 1. Promotion des meilleures pratiques de gestion*
- 2. Étiquetage additionnel*
- 3. Technologie améliorée*
- 4. Gestion du cycle de vie*
- 5. Donner un choix aux agriculteurs*

Le secteur des semences prend son rôle très au sérieux lorsqu'il s'agit de réduire les risques posés aux pollinisateurs découlant des semences traitées. En août 2013, la coalition de la chaîne de valeur a rédigé une lettre formelle aux ministères fédéraux et provinciaux de l'agriculture et de l'environnement indiquant les engagements des membres de l'industrie à être de bons intendants de la terre et à réduire les risques pour les pollinisateurs. La lettre, envoyée par l'ACCS au nom de la coalition, contenait cinq engagements clés :

- 1. Promotion des meilleures pratiques de gestion :** Les meilleures pratiques de gestion pour la plantation de semences traitées ont été élaborées par les organismes de réglementation et seront promues tout au long de la chaîne de valeur. Les membres de l'ACCS formeront activement leur personnel sur l'utilisation des meilleures pratiques de gestion et ils discuteront ouvertement de leur utilisation avec les producteurs et les détaillants.
- 2. Étiquetage additionnel :** Les sacs de semences de maïs sur le marché en 2014 contiendront un avis rappelant aux producteurs que les semences ont été traitées avec un insecticide et leur demandant de suivre les meilleures pratiques de gestion afin de réduire l'exposition des pollinisateurs à la poussière lors de la plantation. On développe actuellement un étiquetage additionnel qui sera apposé sur tous les sacs de semences traitées de maïs et de soya pour la saison 2015.
- 3. Technologie améliorée :** On a consacré des ressources considérables à l'amélioration de la qualité de l'enrobage des semences, des lubrifiants pour semences et de l'équipement de plantation afin de garder l'insecticide sur la semence et de réduire ainsi de façon substantielle l'ingrédient actif dans la poussière.

Pour la saison de plantation 2014, seul le nouvel agent de fluidité de Bayer's sera permis lors de la plantation du maïs et du soya traité aux néonicotinoïdes. Ce nouvel agent de fluidité réduit de façon significative l'ingrédient actif qui reste dans la poussière.

4. **Gestion du cycle de vie** : Des normes additionnelles sont en cours d'élaboration et seront appliquées par l'industrie pour la manutention, l'entreposage et l'utilisation des traitements des semences et de semences traitées, depuis le développement jusqu'à l'élimination des semences et des sacs de semences.
5. **Donner un choix aux agriculteurs** : Nous allons continuer de nous assurer que les agriculteurs ont accès à une gamme de produits, y compris des semences non traitées, des semences traitées avec un fongicide seulement et des semences traitées avec un fongicide et un insecticide. Le client a le choix parmi plusieurs options de traitement des semences.

Respect de nos engagements

L'ACCS a non seulement donné suite aux cinq engagements pris pendant l'été 2013, elle a également joué un rôle de leader.

Les entreprises membres de l'ACCS ont dépassé les exigences réglementaires en ajoutant le nouvel étiquetage ARLA au maïs et au soya traités aux néonicotinoïdes pour la saison 2014.

Depuis qu'elle a fait connaître les engagements de l'industrie l'été dernier, l'ACCS a travaillé fort pour faire le suivi de ces engagements et les mettre en application, grâce, en grande partie, au degré élevé d'engagement de la part des entreprises membres de l'ACCS. L'ACCS demeure en contact régulier avec les organismes de réglementation et l'industrie afin de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour protéger les pollinisateurs pendant la saison de plantation 2014 et au-delà.

L'ACCS a non seulement donné suite aux cinq engagements pris pendant l'été 2013, elle a aussi joué un rôle de leader en facilitant le dialogue entre la chaîne de valeur et l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire du Canada (ARLA) de Santé Canada.

Les membres de l'ACCS ont largement distribué le document des meilleures pratiques de gestion intitulé : «Protection des insectes pollinisateurs : réduire le risque posé par les semences traitées» de l'ARLA à leurs partenaires de la chaîne de valeur et ils ont éduqué et formé leur personnel, les détaillants et les clients producteurs sur l'importance de suivre les étapes indiquées dans les meilleures pratiques de gestion. L'ACCS a créé plusieurs documents d'information et présentations que ses membres peuvent utiliser dans leurs rencontres avec les producteurs et lors de lancements de produits, y compris un document d'une page sur les meilleures pratiques de gestion, élaboré conjointement avec CropLife Canada et intitulé «La protection des pollinisateurs : Que pouvez-vous faire?»

Growing for the World. . . . Une croissance axée sur le monde

L'ACCS et ses membres sont engagés à travailler ensemble avec l'industrie, les organismes de réglementation et les responsables des orientations politiques pour réduire la poussière générée pendant la plantation des semences traitées avec de l'insecticide et aussi à informer, éduquer et former ceux qui choisissent d'utiliser des semences traitées avec un insecticide sur leur utilisation sécuritaire et responsable, à offrir des semences non traitées et à engager la communauté des apiculteurs.

L'industrie a un rôle à jouer pour atténuer les risques pour les pollinisateurs découlant des semences traitées.

Les membres de l'ACCS ont travaillé avec les chargés de la réglementation de l'ARLA afin de développer un nouvel étiquetage pour le maïs et le soya traités avec des néonicotinoïdes. Cet étiquetage additionnel ne devait pas entrer en vigueur avant 2015, cependant, les entreprises membres de l'ACCS ont dépassé les exigences réglementaires en ajoutant le nouvel étiquetage ARLA au maïs et au soja traité aux néonicotinoïdes pour la saison 2014. L'étiquetage additionnel figurera sur tous les identificateurs de palettes, sera placé dans la pochette de tous les contenants de vrac et les sacs en tissu plastique et figurera sur les factures, le cas échéant. D'ici 2015, l'étiquetage sera aussi ajouté à toutes les étiquettes de semences.

L'ACCS et ses membres ont aidé à distribuer et à promouvoir le nouvel agent de fluidité de Bayer CropScience comme étant le seul lubrifiant permis lors de la plantation de maïs et de soya traités avec des néonicotinoïdes, comme l'a prescrit l'ARLA. Ils ont également éduqué les producteurs et les détaillants sur son utilisation. La vente et la distribution de lubrifiants pour semences n'est pas une pratique courante pour les semencières, car ce sont en général des produits vendus par les détaillants. Les producteurs de maïs et de soya membres de l'ACCS ont accepté de fournir l'agent de fluidité à leurs clients dans le cadre d'une initiative de gérance pour 2014.

L'ACCS travaille à l'élimination sécuritaire des semences traitées et des sacs vides de semences en participant aux travaux du comité directeur de CleanFARMS, un organisme de gérance sans but lucratif qui gère un projet-pilote de collecte de sacs de semences pour la deuxième année en Ontario et au Québec.

Afin que les agriculteurs aient un choix, plusieurs des membres de l'ACCS offriront davantage d'options de traitements pour certains hybrides dans différentes zones de maturité, et ce, dès 2014, y compris : semences non traitées, traitement fongicide seulement, fongicide et insecticide, non traitées avec des inoculants, fongicide et inoculants et semences traitées avec insecticide, fongicide et inoculants.

L'ACCS et ses membres sont engagés à travailler ensemble avec la chaîne de valeur, y compris les agriculteurs, les organismes de réglementation et les responsables des orientations politiques pour réduire la poussière générée pendant la plantation afin d'assurer la plantation sécuritaire des semences traitées avec de l'insecticide. Nous éduquons et nous formons activement ceux qui choisissent d'utiliser des semences traitées avec un insecticide pour nous assurer qu'elles sont utilisées de manière sécuritaire et responsable. Nos membres continuent d'offrir des semences non traitées et ils s'efforcent d'engager la collectivité des apiculteurs.

Growing for the World. . . . Une croissance axée sur le monde

L'ACCS a appuyé la création d'un forum national pour discuter de tous les facteurs ayant un impact sur la santé des pollinisateurs, y compris la diversité génétique, les varroas, la nutrition, la détérioration des récoltes en hiver et les insecticides. Notre association est fière d'avoir été nommée au groupe de travail national sur la santé des abeilles mené par Agriculture et Agroalimentaire Canada. Le groupe de travail organisera un atelier d'une journée à Ottawa vers la fin de mars afin de lancer un dialogue national sur la santé des pollinisateurs.

Pourquoi appliquer un traitement aux semences?

Le traitement des semences avec des néonicotinoïdes est la seule façon de protéger les semences contre les insectes. Il n'existe aucun traitement pour le contrôle des insectes souterrains après la plantation.#

Afin de répondre aux besoins alimentaires mondiaux futurs, les agriculteurs devront augmenter leur production alimentaire tout en faisant face aux défis des changements climatiques et de la concurrence pour les terres et pour l'eau. Pour faire face à la demande, il faut accroître la production et le rendement sur la base d'un acre. Les pratiques agricoles ont changé. Afin de prolonger la saison de croissance et de maximiser le rendement, de plus en plus d'agriculteurs plantent les semences plus tôt dans l'année. C'est particulièrement vrai pour le maïs et le soya.

Cependant, la plantation hâtive dans des sols froids et humides est plus risquée pour les semences et les semis. Les traitements des semences aux néonicotinoïdes peuvent aider à pallier ce risque en partie, car ils offrent une protection au moment où la plante est la plus vulnérable, au stade de semence ou de semis. Actuellement, le traitement des semences avec des néonicotinoïdes est la seule façon de protéger les semences contre les insectes. Il n'existe aucun traitement pour le contrôle des insectes souterrains après la plantation.

Le traitement des semences demeure la mesure la moins intrusive au plan environnemental que les producteurs peuvent utiliser pour contrôler les insectes qui causent des dommages chaque année à de nombreux types de cultures, y compris le maïs et le soya. C'est donc un important outil pour bien des producteurs. Une utilisation sécuritaire et ciblée du traitement des semences avec des néonicotinoïdes permet une utilisation efficace des pesticides et réduit la quantité de produits chimiques utilisés sur de larges zones de terres agricoles en réduisant ou en éliminant le nombre de pulvérisations foliaires.

Une utilisation sécuritaire et ciblée du traitement des semences avec des néonicotinoïdes réduit la quantité de produits chimiques utilisés sur de larges zones de terres agricoles en réduisant ou en éliminant le nombre de pulvérisations foliaires.

La quantité d'insecticide utilisée dans les traitements des semences, comme les néonicotinoïdes, équivaut en général à moins de 10 % de la quantité appliquée lors du traitement de sillon et à moins de 1 % de la quantité utilisée lors de la pulvérisation généralisée/foliaire.

Growing for the World. . . . Une croissance axée sur le monde

Sans les traitements des semences avec des néonitinoïdes, la production baisserait et les coûts monteraient en flèche pour les agriculteurs et les consommateurs. Les coûts économiques seraient lourds et, paradoxalement, les coûts environnementaux seraient également élevés.

Étant donné les coûts de production de plus en plus élevés, l'agriculteur moderne doit maximiser sa production agricole. Chaque graine plantée doit pousser.

Les insecticides appliqués sur les semences (traitement de semences) offrent à la chaîne de valeur des avantages réels et tangibles en augmentant la productivité, en facilitant des revenus agricoles viables et en ciblant le produit là où il est le plus efficace. Ce sont des outils importants pour les agriculteurs canadiens, car ils réduisent la menace aux semis qui pourrait nuire aux peuplements et au rendement des végétaux tout en maximisant les ressources comme l'eau et les nutriments du sol de même que l'énergie, l'argent et la main-d'œuvre. Sans les traitements des semences avec des néonitinoïdes, la production baisserait et les coûts monteraient en flèche pour les agriculteurs et les consommateurs. Les coûts économiques seraient lourds et, paradoxalement, les coûts environnementaux seraient également élevés.

Étant donné les coûts de production de plus en plus élevés, l'agriculteur moderne doit maximiser sa production agricole. Chaque graine plantée doit pousser.

Conclusion

Les agriculteurs de par le monde font face au défi de nourrir, de vêtir et d'approvisionner en carburant une population mondiale toujours croissante. Fort de nos avantages comme l'environnement canadien et nos agriculteurs progressifs et sensibilisés à l'environnement, le Canada est bien placé pour mener ces efforts. Pour ce faire, nos agriculteurs doivent avoir accès à des technologies qui augmentent leur productivité de manière écologiquement viable.

L'industrie des semences est engagée envers un dialogue constructif et elle continue de déployer des efforts afin de trouver des solutions viables pour notre industrie, pour l'économie canadienne et pour la santé de notre environnement.

Notre industrie comprend que les pollinisateurs et les produits de protection des cultures constituent des composantes complémentaires et intégrales d'un système agricole viable. Nous allons continuer de travailler avec les organismes de réglementation et toute la chaîne de valeur afin d'assurer une utilisation sécuritaire et responsable des technologies de traitement des semences, y compris les traitements des semences avec des néocotinoïdes.

L'ACCS vous exhorte, en tant que responsables des orientations politiques, à continuer d'appuyer la science en tant que fondement des décisions réglementaires et commerciales. Les principes scientifiques rationnels sont mesurables et reproductibles. Un processus d'évaluation et d'approbation réglementaire fondé sur la science fait en sorte que tous les produits sont évalués de façon uniforme, ce qui inspire confiance aux consommateurs et aux développeurs d'innovations. Il importe aussi d'exiger que les organismes de réglementation demeurent axés sur la science.

Growing for the World. . . . Une croissance axée sur le monde