CropLife CANADA | AIDER LE CANADA À CROÎTRE

Matière à réflexion

Les agriculteurs du Canada utilisent les technologies novatrices de la science des plantes pour cultiver des aliments de manière plus efficace et plus durable, ce qui contribue à un approvisionnement abordable en aliments sains et sûrs pour les Canadiens.

Bâtir des communautés en meilleure santé

Les consommateurs canadiens dépensent beaucoup moins en épicerie et ont accès à des produits de meilleure qualité et plus durables que les habitants de nombreuses autres régions du monde.

Les innovations en science des plantes réduisent les pertes alimentaires et le gaspillage, de la ferme à la table, en combattant les maladies, les insectes et les mauvaises herbes.

Prix des aliments

45 %

Sans les innovations en science des plantes, les prix de nombreux aliments de base seraient en moyenne 45 % plus élevés, soit une augmentation d'environ 4 500 $ par an par ménage canadien.

Sans les pesticides, les récoltes de certains fruits et légumes seraient réduites de moitié à cause des insectes, des mauvaises herbes et des maladies.

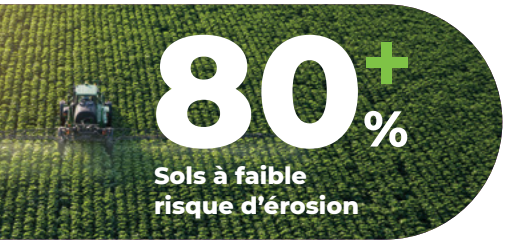
Protéger notre environnement

Les agriculteurs canadiens produisent plus de nourriture sur moins de terres, en utilisant moins de ressources. C'est une excellente nouvelle pour l'environnement et la biodiversité.

- Grâce en partie aux innovations en science des plantes, davantage d'agriculteurs ont pu adopter le travail de conservation du sol et l'agriculture sans labour.
- On estime que la séquestration du carbone et les économies de carburant résultant des pratiques de semis direct et de conservation du sol ont permis d'éviter le rejet dans l'atmosphère de 20 milliards de kilos de gaz à effet de serre de 1996 à 2018, soit l'équivalent du retrait d'environ 13 millions de voitures de la circulation pendant un an.
- Près de 34 millions d'acres restent à l'état naturel (non touchés par l'agriculture) grâce aux innovations en science des plantes, qui permettent une plus grande productivité sur les terres agricoles existantes. Cela contribue à préserver les habitats naturels et à protéger la biodiversité.
- Les agriculteurs canadiens ont économisé 1,2 milliard de litres de carburant de 1996 à 2018, grâce aux pratiques de semis direct et de conservation du sol.

Sans les innovations en science des plantes, les agriculteurs auraient besoin de 44 % plus de terres (une superficie équivalant à peu près à celle de toutes les Provinces maritimes réunies) pour produire autant qu'aujourd'hui.

Les innovations en science des plantes ont rendu l'utilisation des pesticides plus efficace au Canada, ce qui permet aux agriculteurs de protéger efficacement leurs cultures contre les ravageurs en utilisant moins d'intrants.



- Les innovations en matière de semences (comme le maïs, le soya et le canola tolérants aux herbicides) ont permis de réduire jusqu'à 35 % la nécessité d'utiliser des pesticides au Canada de 1996 à 2018.
- Plus de 80 % des terres agricoles au Canada présentent maintenant un risque très faible d'érosion, grâce à l'adoption de pratiques de semis direct et de conservation du sol – une amélioration considérable au cours des trois dernières décennies.
- Les progrès de l'agriculture de précision ont permis aux agriculteurs de cibler mieux que jamais leurs applications de pesticides : ils les appliquent exactement où et quand ils sont nécessaires.

Tous les faits, chiffres et affirmations sont adaptés d'une étude commandée à la société RIAS. *La valeur des innovations en science des plantes pour les Canadiens en 2020* (en anglais seulement).

Vous cherchez plus d'informations? Visitez aiderlecanadaacroitre.com

CropLife CANADA | AIDER LE CANADA À CROÎTRE

Possibilités de croissance

Les innovations en science des plantes aident les agriculteurs canadiens à être plus productifs et plus efficaces, ce qui stimule la croissance économique du Canada grâce à des pratiques de production plus durables.

Faire croître notre économie

9,2 G$

Productivité des cultures

Sans les innovations en science des plantes, les agriculteurs canadiens produiraient l'équivalent de 9,2 milliards $ de cultures en moins par an. Cela comprend 7,7 milliards $ de moins pour les grandes cultures, 1 milliard $ de moins pour les fruits et légumes, et 460 millions $ de moins pour les pommes de terre.

8,5 G$

Exportations agroalimentaires

Les exportations agroalimentaires du Canada seraient inférieures de 8,5 milliards $ (33 %) sans l'utilisation de produits de protection des cultures.

La mise au point de pesticides et d'innovations en matière de sélection végétale génère une importante activité économique, représentant au total :

20 400 emplois et **863 millions $**

de salaires

plus de 3 milliards $

de PIB par an

72 %

Sans les innovations en science des plantes, la balance commerciale agroalimentaire nette du Canada aurait pu être jusqu'à 72 % inférieure (8,5 milliards $ d'exportations en moins) en 2018-2019.

Améliorer la productivité à la ferme

La sélection végétale a clairement démontré sa capacité à accroître la productivité des cultures et est à l'origine de 50 % des augmentations de productivité enregistrées au cours du dernier siècle.

Sans les innovations en science des plantes, les prix de nombreux aliments de base seraient en moyenne 45 % plus élevés, soit une augmentation de 4 500 $ par an par ménage canadien.

Protéger notre environnement

Les innovations en science des plantes contribuent à rendre l'agriculture plus efficace et plus durable, en augmentant la productivité sur les terres existantes et en aidant les agriculteurs à faire plus avec moins de ressources.

- Les innovations en matière de semences (comme le maïs, le soya et le canola tolérants aux herbicides) ont rendu l'utilisation des pesticides plus efficace, ce qui a permis de réduire jusqu'à 35 % leur utilisation au Canada de 1996 à 2018.
- Les progrès de l'agriculture de précision ont permis aux agriculteurs de cibler mieux que jamais leurs applications de pesticides : ils les appliquent exactement au bon moment et au bon endroit.
- On estime que la séquestration du carbone et les économies de carburant résultant des pratiques de semis direct et de conservation du sol ont permis d'éviter le rejet dans l'atmosphère de 20 milliards de kilos de gaz à effet de serre de 1996 à 2018, soit l'équivalent du retrait d'environ 13 millions de voitures de la circulation pendant un an.

Sans les innovations en science des plantes, les agriculteurs auraient besoin de 44 % plus de terres (une superficie équivalant à peu près à celle de toutes les Provinces maritimes réunies) pour produire autant qu'aujourd'hui.

Tous les faits, chiffres et affirmations sont adaptés d'une étude commandée à la société RIAS. *La valeur des innovations en science des plantes pour les Canadiens en 2020* (en anglais seulement).

Vous cherchez plus d'informations? Visitez aiderlecanadaacroitre.com

CropLife CANADA | AIDER LE CANADA À CROÎTRE

Voici notre histoire

L'industrie agricole canadienne produit certains des aliments et des cultures les plus durables et de qualité au monde. Les innovations en science des plantes aident les agriculteurs à faire plus avec moins, tout en permettant de garder les aliments à un prix abordable pour les Canadiens et en favorisant la croissance dans l'ensemble de l'économie.

Bâtir des communautés en meilleure santé

Les agriculteurs canadiens produisent plus de nourriture sur moins de terres, en utilisant moins de ressources. La sélection végétale a clairement démontré sa capacité à accroître la productivité des cultures et est à l'origine de 50 % des augmentations de productivité enregistrées au cours du dernier siècle.

Les innovations en science des plantes réduisent les pertes alimentaires et le gaspillage, de la ferme à la table, en combattant les maladies, les insectes et les mauvaises herbes.

Sans les innovations en science des plantes, les prix de nombreux aliments de base seraient en moyenne 45 % plus élevés, soit une augmentation de 4 500 $ par an par ménage canadien.

Protéger notre environnement

Grâce en partie aux innovations en science des plantes, davantage d'agriculteurs ont pu adopter le travail de conservation du sol et l'agriculture sans labour. Les pratiques agricoles modernes contribuent à réduire les émissions de gaz à effet de serre, à répondre aux préoccupations liées aux changements climatiques et à soutenir la biodiversité.

- On estime que la séquestration du carbone et les économies de carburant résultant des pratiques de semis direct et de conservation du sol ont permis d'éviter le rejet dans l'atmosphère de 20 milliards de kilos de gaz à effet de serre de 1996 à 2018, soit l'équivalent du retrait d'environ 13 millions de voitures de la circulation pendant un an.
- De 1985 à 2019, le secteur de la production végétale de la Saskatchewan a réduit ses émissions de gaz à effet de serre d'un incroyable pourcentage de 98 %, en grande partie grâce à l'augmentation des pratiques de conservation et de semis direct.
- Près de 34 millions d'acres sont maintenus à l'état naturel (non touchés par l'agriculture) grâce à l'augmentation de la production sur les terres agricoles existantes. C'est la même superficie qu'environ 25 millions de terrains de football.

Cultures sans labour

61 % ▲

Les agriculteurs canadiens continuent d'augmenter leurs superficies en semis direct, en partie grâce aux technologies de la science des plantes. 57 de nos 93 millions d'acres de terres cultivées (61 %) étaient en semis direct en 2021.

Faire croître notre économie

La sélection végétale moderne et les produits de protection des cultures contribuent à améliorer la productivité et les revenus des agriculteurs canadiens, ainsi qu'à créer des emplois et une croissance économique dans tout le pays.

Sans les innovations en science des plantes, les agriculteurs canadiens produiraient l'équivalent de 9,2 milliards $ de cultures en moins par an. Cela comprend les grandes cultures, les pommes de terre, les fruits et les légumes.

7,7 G$ + 460 M$ + 1 G$ ≈ 9,2 G$ ▲

Tous les faits, chiffres et affirmations sont adaptés d'une étude commandée à la société RIAS. *La valeur des innovations en science des plantes pour les Canadiens en 2020* (en anglais seulement).

Vous cherchez plus d'informations? Visitez aiderlecanadaacroitre.com