



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.

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 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\$ ▲