

# Innovation en sciences végétales

*Des solutions à certains des problèmes les plus urgents du Canada*

Les Canadiens sont préoccupés par le coût de la vie, les phénomènes météorologiques extrêmes et les conflits mondiaux. Bien que l'agriculture ne soit pas un enjeu prioritaire pour beaucoup d'entre eux, c'est un secteur qui travaille dur afin de répondre à bon nombre de leurs principales préoccupations, qu'il s'agisse de l'abordabilité des denrées, de la sécurité alimentaire ou de la durabilité. L'industrie des sciences végétales est fière de mettre au point des solutions pour soutenir ces efforts.



*Les produits d'épicerie de base coûteraient*

**45 % de plus**

*sans les innovations en sciences végétales.*

## Coût de la vie

**Qu'il s'agisse de l'abordabilité du logement, des taux d'intérêt élevés ou de l'inflation des denrées alimentaires, le Canada est confronté à une crise du coût de la vie.**

Les pertes de récoltes des producteurs agricoles se traduisent par une augmentation des prix des denrées pour les consommateurs. Des variétés de plantes nouvelles et améliorées, capables de résister à des événements climatiques extrêmes, et l'utilisation ciblée de pesticides pour lutter



*Les variétés de fruits et légumes (comme les pommes) qui ne brunissent pas peuvent contribuer à réduire le gaspillage alimentaire au Canada.*

contre les insectes, les mauvaises herbes et les maladies contribuent à rendre les aliments plus disponibles et plus abordables.

# Sécurité alimentaire

**Notre capacité à nourrir une population croissante est menacée.**

Les conflits mondiaux perturbent les chaînes d'approvisionnement alimentaire, les phénomènes météorologiques extrêmes et l'évolution de la pression des ravageurs nuisent au rendement des cultures, et le besoin impérieux de construire davantage de logements entraîne la disparition de certaines des terres agricoles les plus productives du Canada. Afin de nourrir les Canadiens et le monde entier, il faudra, pour l'avenir, des innovations conçues au Canada.

Qu'il s'agisse de cultures à rendement plus élevé, de variétés plus résistantes aux facteurs de stress environnementaux ou de nouveaux outils de protection des cultures, toutes ces innovations aideront les agriculteurs canadiens dans leur importante quête visant à produire plus de nourriture de manière durable.

*La population mondiale devrait atteindre 9,1 milliards d'habitants d'ici 2050, ce qui nécessitera une*

***hausse de 70 %***

*de la production alimentaire.*



*On prévoit que les terres arables mondiales augmenteront de*

***moins de 5%***

*Pour continuer à approvisionner en nourriture les Canadiens et plus de 150 pays dans le monde, le Canada devra accroître la productivité des terres existantes.*

Source : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

# Durabilité environnementale

**Pour atteindre les cibles ambitieuses du Canada en matière de durabilité tout en produisant davantage d'aliments, nous aurons besoin de solutions audacieuses et élaborées localement.**

Les agriculteurs canadiens produisent plus par hectare de terre qu'à n'importe quel autre moment de l'histoire, et simultanément ils renforcent la santé des sols dans la plupart des régions. Les variétés de cultures améliorées les aideront à continuer de produire davantage, tout en procurant des bénéfices sur les plans environnemental, sanitaire et social. Les progrès de l'agriculture de précision permettent une utilisation plus ciblée et plus efficace d'intrants vitaux.



*Les plantes tolérantes à la sécheresse peuvent protéger les grandes cultures canadiennes contre les conditions de croissance plus chaudes et plus sèches.*



*De nouvelles variétés de plantes utilisant efficacement l'azote permettront aux agriculteurs de produire plus tout en ayant besoin de moins d'engrais.*



## *Nous pouvons faire croître le Canada – avec votre aide*

L'industrie des sciences végétales est prête à fournir des solutions pour soutenir l'abordabilité des denrées, la sécurité alimentaire et la durabilité de l'environnement – ainsi que créer de la richesse pour le Canada. Le secteur agricole et agroalimentaire représente 1 emploi sur 9 au pays et 7 % du PIB. Le Canada est le cinquième exportateur mondial de produits agroalimentaires et il dispose d'une importante marge de croissance. Voici ce dont nous avons besoin pour soutenir cette croissance :



Un environnement réglementaire qui reconnaît son rôle pour favoriser l'innovation et stimuler l'investissement, afin que les agriculteurs canadiens puissent avoir accès aux outils dont ils ont besoin pour être les plus productifs et les plus durables au monde.



Des politiques qui reconnaissent l'importance de la productivité agricole comme moteur de la durabilité, et un rejet des politiques qui limitent les possibilités de croissance durable de la productivité.



Un système mondial d'échanges commerciaux fondé sur des règles, qui permettra d'augmenter la quantité de produits agroalimentaires canadiens acheminés dans le monde entier et d'accroître l'activité économique au Canada.

Pour plus d'information, veuillez contacter :

**CropLife Canada**

1201-350, rue Sparks, Ottawa ON K1R

7S8 613-230-9881 | [croplife.ca](http://croplife.ca)



**CropLife Canada** est l'association commerciale nationale représentant une industrie innovante, axée sur les solutions, qui soutient la durabilité, la sécurité alimentaire et la croissance économique. En plus de fournir aux agriculteurs des outils qui augmentent la productivité et la durabilité, nos membres mettent au point des produits utilisés dans un large éventail de milieux non agricoles, y compris les espaces verts urbains, les services de santé publique et les corridors de transport.