

La valeur de LA SÉLECTION VARIÉTALE

Il y a eu une augmentation de 50% de la productivité des espèces agricoles importantes au cours des trente dernières années. Ceci ne s'est pas produit par accident. Des généticiens et sélectionneurs expérimentés et bien formés travaillant dans des conditions idéales ont fait des bonds scientifiques importants pour améliorer les espèces que vous produisez.

Vous êtes les bénéficiaires des programmes de sélection variétale. L'innovation dans les programmes de sélection variétale vous fournit des variétés à plus haut rendement avec de meilleures caractéristiques agronomiques, une meilleure résistance aux maladies et une tolérance aux stress qui profite à votre ferme et améliore vos profits.

Considérez comment la sélection variétale **a touché votre ferme :**

- En 1906, la sélection variétale a permis d'introduire le blé Marquis **dans les provinces de l'ouest**, permettant ainsi l'introduction éventuelle d'autres variétés améliorées.
- **Les rendements plus élevés** obtenus par le maïs hybride et par plusieurs espèces légumières. Depuis plus de 60 ans, les efforts des généticiens nord américains impliqués dans l'industrie du maïs de semence ont permis d'augmenter les rendements du maïs par un facteur de 400.
- **De nouvelles options de récolte** avec le canola. Le canola n'existait pas avant 1974; il contribue maintenant entre 1,5 et 2 milliards dans l'économie agricole canadienne.
- **Une gestion du temps et un contrôle de l'érosion améliorés** sur la ferme avec l'introduction de variétés tolérantes aux herbicides.
- **De nouveaux marchés à haute valeur ajoutée** au Japon avec du soja de spécialité.
- **Une compétitivité mondiale** améliorée à travers de meilleurs rendements et une qualité élevée.

Afin de garantir le rôle du Canada comme fournisseur d'aliments, de fibres et de produits industriels pour le monde entier, il est essentiel de continuer les efforts de recherche en sélection variétale comme l'ont fait les autres pays du monde. Le Canada doit supporter l'innovation afin de rester compétitif suite aux investissements importants effectués dans des pays comme l'Australie, la Chine et les Etats-Unis.

Les programmes de sélection variétale impactent le monde

- La sélection variétale effectuée en Inde et dans d'autres pays asiatiques a permis d'améliorer l'autonomie alimentaire et permis l'introduction de nouvelles variétés de blé et de riz qui ont aidé à nourrir plus d'un milliard d'individus.
- Les variétés améliorées de certaines espèces ont permis d'améliorer la santé et le bien-être des individus en rendant certains légumes et fruits plus disponibles.
- L'agriculture soutient l'économie, fournit de la nourriture, des aliments pour bétail et des fibres pour d'autres industries en croissance.

Les généticiens travaillent à trouver des solutions aux problèmes influençant votre ferme :

- La fusariose de l'épi pourrait bientôt n'être qu'un souvenir pour les producteurs de blé.
- Des semences de canola améliorées possédant une meilleure vigueur pourraient aider à réduire les risques liés à l'établissement de la culture et permettre des cultures plus stables.
- La résistance à la sécheresse est développée dans certaines cultures comme le canola, le maïs et le soja.
- La création de marchés de spécialités développés pour fournir des produits industriels tels des huiles hydrauliques, du biodiesel, des plastiques – créant ainsi des produits biodégradables à partir de ressources renouvelables.
- Des opportunités de marché à primes, où les espèces possédant des qualités nutritionnelles supplémentaires pourraient être introduites.



SUCCÈS Certifié