



Positionner l'industrie canadienne de la pomme de terre en vue d'une production durable améliorée



CHERCHEUSE PRINCIPALE

Mario Tenuta

Titulaire d'une chaire de recherche industrielle sur la gestion des éléments nutritifs 4B et professeur d'écologie des sols à l'Université du Manitoba

La durabilité de la production de pommes de terre à l'avenir dépendra de l'utilisation plus efficace de l'azote par les producteurs et de la réduction des pertes dans l'environnement. Cette activité de recherche évalue l'utilisation de l'azote dans la production de pommes de terre fraîches et de transformations, dans le but de maintenir les normes et d'améliorer l'efficacité.

L'équipe de recherche s'efforcera de déterminer les indicateurs de performance environnementale et agronomique pour les pommes de terre fraîches et de transformation au Canada. L'efficacité des émissions et les pratiques de gestion de l'azote dans les entreprises agricoles de pommes de terre de tout le pays sont étudiées. Cette recherche permettra de trouver des moyens de s'assurer que les producteurs ne sont pas soumis à une réglementation en matière d'utilisation de l'azote, ce qui entraînerait une baisse de la production.

Cette activité de recherche débutera en 2024–25, et de plus amples informations seront communiquées dans le prochain rapport.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Développement d'indicateurs de performance environnementale et agronomique pour l'amélioration des pratiques et de la gestion de l'azote pour la production de pommes de terre fraîches et de transformation.
- Découvrir comment l'utilisation d'une quantité élevée d'azote fonctionne sur les variétés de pommes de terre efficaces, ce qui peut réduire les émissions d'oxyde nitreux et améliorer les performances agronomiques.
- Déterminer dans quelle mesure les pratiques combinées de gestion de l'azote 4B peuvent réduire les émissions d'oxyde nitreux et les performances des indicateurs environnementaux connexes.
- Déterminer les besoins de la culture de la pomme de terre lorsqu'on inclut la minéralisation de l'azote du sol pour mieux adapter les apports d'azote des engrais.
- Déterminer comment de nouvelles réductions des émissions d'oxyde nitreux peuvent se combiner ou s'empiler avec la génétique de la pomme de terre et les pratiques de gestion de l'azote 4B.
- Découvrir si la génétique et les pratiques de gestion de l'azote 4B peuvent fournir un meilleur retour sur investissement pour l'azote des engrais, seuls ou en combinaison.

