



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

CHERCHEUR PRINCIPAL

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

Cette activité de recherche vise à étudier les moyens d'améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'azote dans la production canadienne de pommes de terre de transformation et de consommation. L'équipe de recherche s'efforce de déterminer les indicateurs de rendement environnemental et agronomique des 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 produisant des pommes de terre à travers le pays sont mises à l'épreuve.

Des essais ont lieu en Alberta, au Manitoba, au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard. Les chercheurs ont ajouté différents taux d'engrais azoté aux variétés standards de pommes de terre de consommation et de transformation, ainsi qu'à de nouvelles variétés soupçonnées d'être plus efficaces dans l'utilisation de l'azote.

Les activités sur le terrain se sont terminées au début d'octobre avec la récolte et l'échantillonnage de sol post-récolte. Depuis, l'équipe de recherche traite les échantillons.

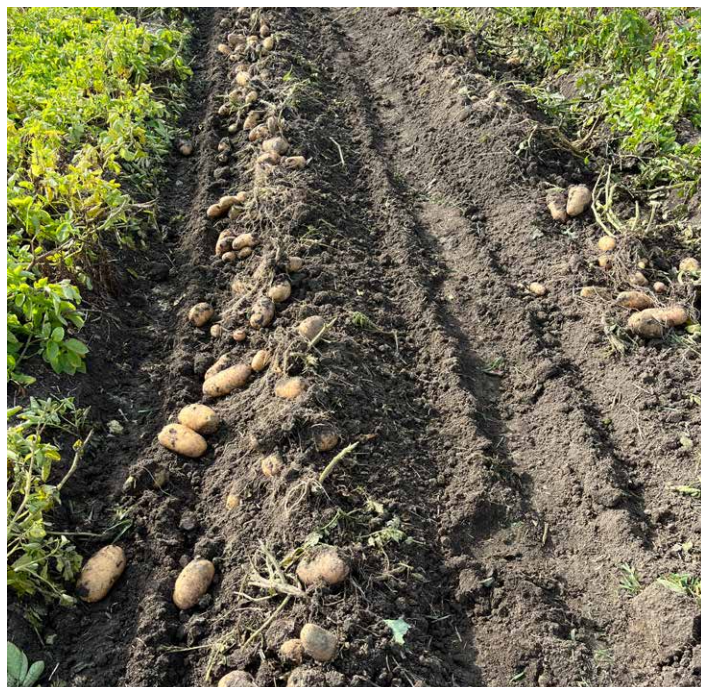
Les recherches menées jusqu'à présent montrent que les cultivars mis à l'épreuve possèdent une meilleure efficacité d'utilisation de l'azote que les cultivars standard. De plus, les inhibiteurs de nitrification réduisent les émissions de N_2O , ce qui dépend du site et des conditions météorologiques pendant la saison de croissance.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- On constate que les cultivars mis à l'épreuve ont une meilleure efficacité d'utilisation de l'azote que les cultivars standard.
- Les inhibiteurs de nitrification réduisent les émissions de N_2O , mais cela dépend du site et des conditions météorologiques pendant la saison de croissance.



Pommes de terre Dark Red Norland prêtes à être pesées après la récolte, le 2 septembre 2025. Photo : Chris Hoffmann



Essai de pommes de terre Dakota Russet prêt pour la récolte le 15 septembre 2025. Photo : Chris Hoffmann

