

L'UTILISATION D'ENGRAIS
4
AU CANADA

GESTION DES NUTRIMENTS 4B :
ADOPTION PAR LES CULTIVATEURS

Résultats de 2019

BUT DE L'ENQUÊTE

L'Enquête sur l'utilisation des fertilisants renseigne sur les pratiques actuelles de gestion des fertilisants dans le secteur agricole canadien : comment sont-ils utilisés, et pourquoi? Menée de 2014 à 2019 pendant les saisons de croissance, elle permet de récolter des données sur ces pratiques et sur la compréhension des principes de gestion des nutriments 4B (bon produit, bonne dose, bon moment, bon endroit^{MD}) au Canada. Des données de référence sur les cultures de maïs, de soja et de canola sont également recueillies pour le pays. Le tout sert dans l'élaboration de mesures de durabilité et de stratégies efficaces de gestion 4B.

Améliorer les pratiques durables au Canada

L'industrie canadienne des fertilisants travaille sans relâche pour maintenir une chaîne d'approvisionnement résiliente ici et ailleurs dans le monde en privilégiant la gestion 4B. L'adoption de pratiques durables aidera le Canada à atteindre ses objectifs climatiques et à réduire notre impact sur l'environnement, d'autant plus que la demande croît : d'ici quelques années, la production alimentaire devra avoir doublé pour répondre aux besoins de tous.

L'objectif de la gestion des nutriments 4B est d'aider les agriculteurs à régénérer leur terre et à maximiser leur production tout en réduisant le compromis environnemental. Ainsi, les ressources seront mieux utilisées, les récoltes augmenteront et l'impact sur l'environnement au Canada restera limité. Ici comme ailleurs, la gestion 4B est désormais essentielle si l'on veut s'assurer de bonnes récoltes, aptes à répondre à la demande de la population.



PRINCIPAUX AVANTAGES D'AVOIR UN PLAN 4B

- Rendement économique accru
- Reconnaissance des bonnes pratiques de gestion environnementale adoptées
- Amélioration de la qualité des sols et de la disponibilité des nutriments

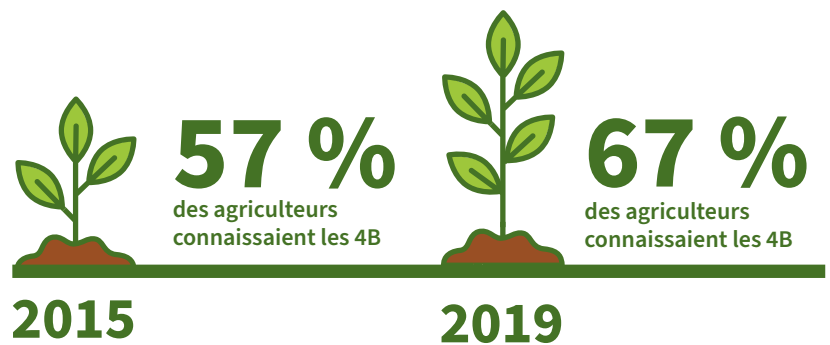
RAISONS INVOQUÉES POUR NE PAS EN AVOIR

- Coûts (trop cher)
- Manque d'avantages avérés
- Absence d'incitatifs

RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE

Familiarité avec les 4B

(évolution sur 5 ans)



LE BON PRODUIT

Pour aider les cultivateurs à atténuer les risques et l'imprévisibilité des saisons, le principe du « bon produit » propose l'emploi de fertilisants à efficacité améliorée, car ils contribuent à réduire les pertes et à augmenter le rendement en cas de mauvais temps, de bris mécanique, etc.



24,9 %

DES AGRICULTEURS
CANADIENS UTILISENT
DES ENGRAIS À EFFICACITÉ
AMÉLIORÉE

LA BONNE DOSE

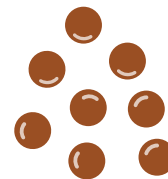
Pour assurer un apport responsable d'azote et de phosphore à leurs sols, les agriculteurs les échantillonnent. On constate dans l'enquête de cette année que les producteurs obtenant un rendement élevé procèdent à ces tests tous les 3 ans pour déterminer la dose d'engrais à utiliser.



RENDEMENT
FAIBLE :
54,8 %



RENDEMENT
MOYEN :
55,6 %



RENDEMENT
ÉLEVÉ :
65,8 %

LE BON MOMENT

C'est la clé. L'approche 4B aide les cultivateurs à éviter les moments de l'année où les risques de perte de fertilisants sont élevés (émissions de GES, ruissellement, etc.).



La majorité des agriculteurs canadiens qui adoptent les 4B mettent l'engrais au printemps (semis) ou pendant la saison pour limiter les risques de perte en automne.

LE BON ENDROIT

Choisir le bon endroit, c'est mettre l'engrais là où il est le moins susceptible de percoler et où il fournira un maximum de nutriments à la plante. Pour ce faire, il faut suivre les recommandations sur l'épandage de fertilisants et la disposition des graines. Une excellente pratique pour l'environnement et les cours d'eau du Canada.



76,7 %

des agriculteurs canadiens épandent le phosphore en bandes ou près des graines, une pratique qui peut **réduire jusqu'à 60 % le ruissellement du phosphore**.

L'échantillonnage aide les agriculteurs canadiens

En échantillonnant les sols tous les 3 ans, les agriculteurs et les conseillers en culture peuvent utiliser les analyses de laboratoire pour déterminer les besoins des sols propres à chaque site et y répondre de manière à améliorer la production tout en protégeant l'écosystème.

Notre enquête annuelle montre que les producteurs qui ont des rendements élevés échantillonnent plus souvent leurs sols aux 3 ans (selon les recommandations) pour établir les doses d'engrais à apporter.



Les programmes s'implantent chez les agriculteurs canadiens

On a actuellement recours à la gestion 4B en Alberta, au Manitoba, en Ontario, au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard. Pour bien fertiliser le sol, profiter de cultures saines et abondantes et protéger la terre, l'air et l'eau, il faut s'appuyer sur une analyse scientifique pour formuler un programme propre à chaque site.

51,2 % des producteurs canadiens de maïs et de canola suivent les principes de base de l'approche 4B



10,9 des 20,9 millions d'acres de canola dans l'Ouest canadien respectent les bonnes pratiques 4B.



1 million des 2,2 millions d'acres de maïs cultivés en Ontario respectent les bonnes pratiques 4B.

Alberta

16,7 %

des agriculteurs choisissent des engrais à efficacité améliorée l'automne, une pratique qui réduit de **25 à 50 %** les émissions de N_2O .

Ontario

47,4 %

des agriculteurs du bassin du lac Érié s'approvisionnent à des détaillants certifiés 4B. Cela montre qu'ils croient à l'approche 4B et veulent intégrer les bonnes pratiques de gestion dans leur ferme.

Saskatchewan

92,8 %

des producteurs de canola épandent le phosphore en bandes ou près des graines, une bonne pratique qui peut réduire jusqu'à **75 %** le ruissellement du phosphore.

Manitoba

71,8 %

des cultivateurs échantillonnent leurs sols tous les 1 à 3 ans pour en connaître le taux de phosphore, et se servent de la donnée pour optimiser le rendement des cultures et l'efficacité des engrais.

Pour consulter le rapport complet :
fertilizercanada.ca/our-focus/stewardship/fertilizer-use-survey

907-350, rue Sparks
Ottawa (Ontario)
K1R 7S8
613-230-2600
info@fertilizercanada.ca



FERTILIZER CANADA
FERTILISANTS CANADA