

# Rencontre en fertilisation

## « Les engrais à efficacité améliorée »

Jeudi 21 mars 2024, de 8 h 30 à 9 h 30

Lieu : Conférence Internet Zoom

Cette activité s'adresse à tous les conseillers

## Invitation

Les engrais à efficacité améliorée font référence aux engrais azotés, qui la plupart du temps, consistent en des granules d'urée enrobées d'une couche de plastique biodégradable (polymère), tels les engrais à libération contrôlée « ESN » et « FRN », ou encore des additifs ajoutés à une solution azotée. Ces produits sont de plus en plus d'actualité notamment dans le contexte des émissions de gaz à effet de serre (GES) et des changements climatiques où l'on recherche à rendre l'azote disponible à la plante au moment où elle en a le plus besoin pour éviter les pertes par volatilisation.

Quels sont ces produits? Comment fonctionnent-ils? Que faut-il penser de leur efficacité?

### Formateur

**Bernard Gagnon, M. Sc., professionnel de recherche, Centre de recherche et de développement de Québec, AAC**  
Bernard Gagnon travaille dans la réalisation de projets de recherche en lien avec la valorisation des matières résiduelles fertilisantes (compost, biosolides papetiers, biochars) en agriculture et la fertilisation N et P des grandes cultures.

### Contenu

- Définitions
- Mode de fonctionnement
- Résultats d'essais
- Contre-indications

Ces activités sont organisées dans le cadre d'un projet des Producteurs de grains du Québec visant la formation des conseillers en agroenvironnement et des producteurs à l'initiative « Gestion des nutriments 4B » dont la Coordination services-conseils et le Réseau végétal Québec sont partenaires.



Ce projet a été réalisé dans le cadre du programme Prime-Vert volet 2 - sous-volet 2.2 - Approche interrégionale (Plan d'agriculture durable) avec une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.