

Rencontre en fertilisation

« Contraintes de salinité et de toxicité ammoniacale »

Revoyez vos bases

Reportée au mardi 18 avril 2023, de 8 h 30 à 10 h

Lieu : Conférence Internet Zoom

Cette activité s'adresse à tous les conseillers

Invitation

Observez-vous des toxicités ammoniacales sur les plantules au printemps? Avez-vous vérifié le positionnement de l'engrais par rapport aux semences? Quels sont les maximums de N + K + S à respecter au semis? **Venez profiter d'une rencontre pour discuter des contraintes de salinité et de toxicité ammoniacale.**

Formateur

M. Lotfi Kiari, agr., professeur agrégé, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Département des sols et de génie agroalimentaire, Université Laval

M. Khiari œuvre depuis plus de 25 ans dans le domaine de la gestion agroenvironnementale des sols (fertilisation, agriculture de précision, gestion agroenvironnementale du phosphore, caractérisation des sols et des matières fertilisantes, santé des sols). Plusieurs de ses travaux de recherche ont été vulgarisés et présentés dans le Guide de références en fertilisation au Québec (CRAAQ 2010) dont il est l'auteur de plusieurs chapitres. Il a également publié son guide sur l'échantillonnage conventionnel des sols au Québec et développé le critère de l'indice de saturation des sols en phosphore (ISP), maintenant reconnu ailleurs en Amérique du Nord et en Europe.

L'activité sera coanimée par M^{me} Patricia Leduc, agr., conseillère au club Agri Conseils Maska.

Contenu

- Différence entre salinité et toxicité ammoniacale;
- Salinité et toxicité ammoniacale dans les engrais solides et liquides;
- Maximums N + K au semis;
- Salinité et toxicité ammoniacale avec les différentes sources de soufre (sulfate d'ammonium, thiosulfate, etc.);
- Maximums d'urées dans le démarreur;
- Maximums de K dans certaines cultures, notamment le pois.

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.

Exemples d'intoxication ammoniacale



Titre : Intoxication ammoniacale généralisée à la parcelle

Description : Cas rare d'une intoxication ammoniacale généralisée à la parcelle. Situation en sol de limon battant, avec températures froides après apport de lisier et d'engrais démarreur au semis.



Titre : Intoxication ammoniacale

Description : Aspect vert très clair de la plante, feuilles étroites et allongées se nécrosant par l'extrémité.