

GRILLES DE RÉFÉRENCE EN FERTILISATION

Qu'est-ce qu'une grille de référence en fertilisation?

Il s'agit d'un document de référence présentant des doses d'application d'éléments nutritifs en kg/hectare, d'azote (N), de phosphore (P_2O_5) ou de potassium (K_2O), en fonction de divers paramètres.

Pourquoi créer de nouvelles grilles?

Ces grilles viennent répondre aux besoins exprimés par le milieu agricole, notamment par les agronomes, les personnes-ressources et les producteurs agricoles. Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) a entrepris, dans les dernières années, d'importantes démarches pour mettre à jour et publier ces grilles. Elles sont issues d'essais au champ réalisés dans des conditions spécifiques au Québec.

Une démarche collaborative

Entre 2004 et 2018, le MAPAQ a mis en œuvre plusieurs programmes d'aide financière pour réaliser des essais de fertilisation au champ avec comme principal objectif l'élaboration de ces nouvelles grilles de référence. La démarche s'est réalisée avec la collaboration de l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement. Des essais externes ont été menés, lorsque cela était nécessaire, de manière à obtenir des résultats fiables. Des agronomes employés par des clubs-conseils en agroenvironnement et par le MAPAQ ont été mis à contribution tout au long des essais pour certifier que les recommandations tenaient compte des pratiques culturales en vigueur et des contraintes propres à chaque culture.

Des modèles judicieusement conçus

- Des grilles issues d'un processus scientifique rigoureux pour aider les agronomes et leurs clients, et ce, pour toutes les cultures visées.
- Des valeurs qui prennent en considération les conditions propres au Québec.
- Des grilles qui serviront de référence pour la réalisation d'un plan agroenvironnemental de fertilisation.



45 grilles de fertilisation seront rendues disponibles. Elles ont été établies à partir de :



16 années de recherche



21 cultures végétales



500 essais au champ