



Agro-B mobilité : une innovation dans le marché des nutriments foliaires

Le bore est un nutriment essentiel pour la formation des membranes cellulaires et des organes reproducteurs des plantes. Elles absorbent facilement le bore disponible dans le sol. Ce nutriment est transporté dans le xylème vers le haut de la plante en suivant l'eau qui est perdue par transpiration.

Les déficiences de bore apparaissent normalement dans les sols sablonneux qui ont une faible teneur en matière organique puisque le bore peut être perdu par lessivage dans ces sols. Les sols ayant une capacité de rétention élevée (sols riches en argile, en oxydes de fer ou en aluminium) peuvent aussi souffrir de déficience en bore.

Toute condition environnementale qui réduit la transpiration (sécheresse ou humidité élevée dans l'atmosphère) peut causer l'apparition de déficiences dans les cultures.

À cette période de l'année, les plantes doivent remobiliser le bore qui s'est accumulé dans les feuilles vers les organes reproducteurs. Malheureusement, le bore est peu mobile dans le phloème pour plusieurs espèces.

L'Agro-B Mobilité contient deux technologies permettant au bore de mieux se déplacer dans le phloème des plantes. La technologie C-plex (incluse dans Oligo Prime) et le sorbitol sont des molécules organiques qui complexent le bore, empêchant ainsi ce nutriment d'être fixé sur les tissus des feuilles.

Nos recherches ont démontré qu'une application foliaire d'Agro-B Mobilité augmentait la concentration en bore de 48 % dans les feuilles et facilitait le mouvement de ce nutriment vers le bas de la plante par un facteur de 36 %. Agro-B mobilité est sans sodium.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter votre représentant Agro-100.

