



LA BETTERAVE

On y croit! TAM TAM AGRO!

La carence en Bore... maladie du cœur noir !
Septembre 2017

Le bore est un oligo-élément indispensable au bon développement de la betterave. Il intervient dans la formation, la stabilisation et la lignification de la membrane cellulaire et sur l'activité du méristème. Une carence en bore est spectaculaire et impacte fortement le rendement.

Pourquoi 2017 a-t-elle été propice aux carences en bore ?

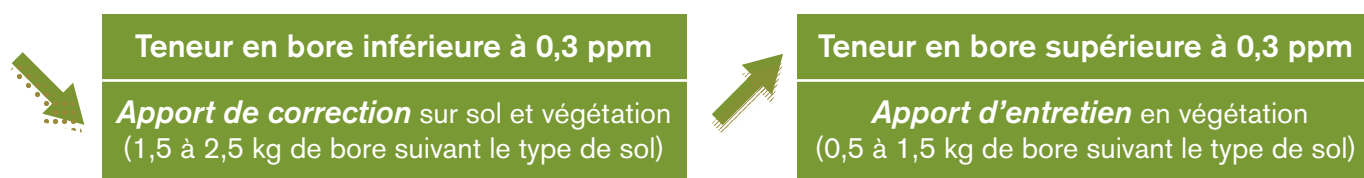
C'est vrai en 2017, beaucoup de parcelles présentent des problèmes de carence.

L'explication est multiple :

- D'une part, en conditions sèches comme cela a été le cas cette année, le bore est plus difficile à assimiler.
- D'autre part, avec l'augmentation des surfaces, les planteurs ont parfois exploité des terres qui n'avaient jamais été cultivées en betteraves. De ce fait, elles n'avaient jamais reçues d'apport de bore. Leurs réserves en bore sont donc faibles.
- Autre facteur aggravant : le pH élevé.

Comment raisonner pour prévoir les apports en bore ?

Il est important de vérifier par une analyse de sol la teneur en bore dans le sol, notamment sur les terres nouvellement ensemencées en betteraves :



Comment détecter la carence en bore ?

Les premiers signes sont visibles sur le feuillage : on observe un jaunissement. Si on regarde de plus près, on peut retrouver des craquelures au niveau des feuilles et un « cœur noir » (les jeunes feuilles sont totalement desséchées et de couleur noire).

La sécheresse estivale et les pH important (> 7,5) amplifient le phénomène de carence en réduisant l'assimilation du bore par la plante.



LA BETTERAVE

On y croit! TAM TAM AGRO!

La carence en Bore... maladie du cœur noir !
Septembre 2017



L'observation de la racine doit confirmer le diagnostic par la présence de craquelures liégeuses.

Que faire si vous avez des betteraves atteintes de carence ?

En cas de carence, la croissance est bloquée. Mais le plus inquiétant, au moment de la récolte, c'est le risque de développement de champignons de faiblesse sur la racine. En effet, les craquelures liégeuses sont sèches mais en conditions humides, des champignons peuvent se développer et engendrer une pourriture molle.

Il est donc important de limiter au maximum les délais de stockage en silo.

Contactez votre inspecteur si vous observez ces signes.

