

Le zinc

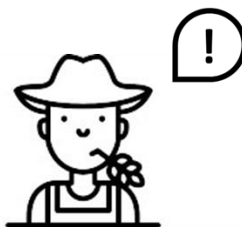
Le zinc (Zn) active les enzymes responsables de la synthèse de certaines protéines. Il est utilisé dans la formation de la chlorophylle et de certains glucides, ainsi que dans la conversion d'amidon en sucre. Le zinc aide également le tissu végétal à résister aux températures froides et est essentiel à la formation des auxines, lesquelles aident à la régulation de la croissance et à l'élongation des tiges.



Même si le zinc est présent en quantité sur l'analyse de sol, les pH élevés bloquent souvent sa disponibilité. Des analyses de sève peuvent être réalisées pour connaître précisément le statut en zinc de la plante. Surveiller également le ratio P2O5/Zn.

Comment l'apporter ?

Le zinc est souvent apporté en foliaire. Cependant, si une carence est détectée sur l'analyse de sol, elle peut être corrigée avec des apports au sol +/- localisés (notamment sur la semence pour le lin).



Cultures les plus exigeantes

Maïs, lin, haricot, sorgho, soja

Source Triple performance

Symptômes d'une carence

Comme la plupart des micronutriments, le zinc est immobile, ce qui signifie que les symptômes de carence se produisent dans les nouvelles feuilles.

Les symptômes varient selon la culture, typiquement ils se traduisent par une chlorose des nouvelles feuilles (avec une décoloration internerviale) et des taches nécrotiques peuvent se former sur les bords ou aux extrémités des feuilles.

Sur maïs : ces décolorations sont symétriques par rapport à la nervure centrale, les trois premières feuilles les plus âgées sont vertes.

Sur lin : en plus des symptômes sur feuilles, un ralentissement voire un arrêt de la croissance des plantes peut être observé. Le démarrage de ramifications secondaires à l'insertion des cotylédons peut être observé également.

Situations davantage à risques :

- Sols trop riches ou trop pauvres en matière organique
- Sols riches en phosphore,
- Sols à pH élevé (ou chaulage récent)
- Températures basses limitant l'absorption de cet élément