BMS MICRO-NUTRIENTS
CHELATED MICRO-NUTRIENTS & FOLIAR FERTILIZERS

Chelal® Zn

Chelal® Zn Sur betteraves:
Améliorez l'efficacité du désherbage!

Dans la culture de la betterave sucrière, l'utilisation du Zinc n'est pas très bien connue, mais peut être très intéressante, surtout associé avec les herbicides de la famille des **sulfonylurées.**

On a pu constater que certains herbicides de cette famille ont, sur certaines cultures, un effet important sur les racines. Le développement des racines (surtout les plus fines (inférieures à 0,2 mm)) est affecté et que ceci **réduit l'absorption** des éléments nutritifs surtout des éléments peu mobiles dans le sol comme le P et le **Zinc.** Cet effet est plus important sur des plantes juvéniles que sur des plantes plus développées. C'est justement sur les plantes juvéniles que le Zinc joue aussi un rôle extrêmement important: le Zinc influe et stimule la production endogène des phytohormones de croissance nécessaire surtout dans les premières phases de développement de la culture.

Si l'application de ce type d'herbicide coïncide avec des autres situations dans lesquelles la disponibilité du Zinc dans le sol est limitée, des carences se manifestent surtout s'il y a eu en plus des applications importantes de P au sol, des chaulages et des températures faibles.

La solution: Chelal® Zn *

Une carence induite par l'application des herbicides peut être compensée en ajoutant Chelal® Zn au traitement. **Le Chelal® Zn** apporte du Zn chélaté avec une très haute stabilité. Le Chelal® Zn améliore la nutrition en Zn pour la culture de 2 manières. Le Zinc apporté sur la feuille est rapidement absorbé et traite une possible carence dans la plante immédiatement. Comme le Zinc dans le Chelal® Zinc est chélaté avec 3 agents chélatants, la solubilité est complète et la mobilité du Zn dans le sol est haute, ce qui améliore l'absorption racinaire.

Avec le Chelal® Zn*, la plante n'a pas d'interruption de croissance et ne souffre pas des traitements herbicides.

Recommandations

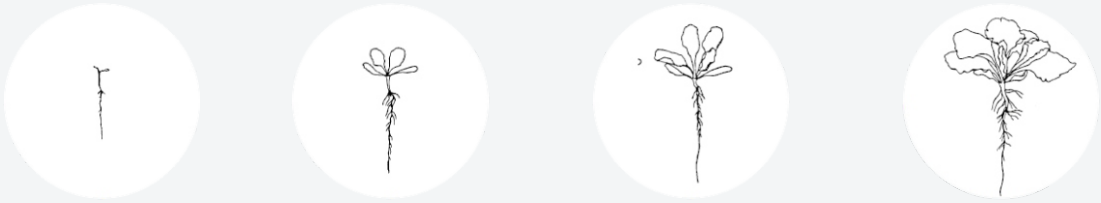
Essais avec Chelal® Zn

Des essais réalisés en France, Italie et Espagne en collaboration avec des clients n'ont pas seulement démontré une meilleure sélectivité des herbicides de la famille des sulfonylurées mais également une meilleure efficacité.

Dans les essais en France sur 2 ans consécutifs, on a pu constater dans les programmes de désherbage, où les sulfonylurées étaient appliqués avec le Chelal® Zn*, le contrôle des mauvaises herbes était le plus élevé. L'efficacité de 9,5 sur 10 était obtenue quand le Chelal® Zn* était incorporé dans le traitement. Ceci n'était jamais possible sans Chelal® Zn*.

Nous avons observé une augmentation de l'efficacité entre 0,5 - 1,0 point en incorporant le Chelal® Zn*.

Recommandations



2-3 x Chelal® Zn 0,5-1 L/ha
(A incorporer avec les désherbages contenant des sulfonylurées)

Les avantages de Chelal® Zn*:

- Réduit le stress sur les betteraves après un désherbage avec sulfonylurées.
- Evite une interruption de croissance.
- Permet de réduire la dose de la matière active pour le désherbage, ou augmente l'efficacité du désherbage avec le même dosage.

* Chelal® Zn et Epizinc® ont la même formulation.
Kalizinc est une autre formulation sur base de Zinc pouvant être utilisée dans le même but.

Producteur et distribution en Belgique: BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgique - RPR Antwerpen Afd Mechelen ON: 0440.980.608 - Tel: +32.3.899.10.10 - **www.chelal.com – info@chelal.com**

Distribué en France par: BMS Micro-Nutrients France SAS - Chez EXCO Valliance FP, 2 avenue Henry le Chatelier - BP60122 - 33706 Merignac cedex - France - N° Vert: 0800.90.76.33 - **france@chelal.com**

16.10.2018