BMS MICRO-NUTRIENTS
CHELATED MICRO-NUTRIENTS & FOLIAR FERTILIZERS

Chelal® Zn

Chelal® Zn para la Remolacha:
¡Mejora la eficiencia de los herbicidas!

La utilización de Zinc en el cultivo de la remolacha azucarera no es algo bien conocida, pero no obstante puede ser muy interesante, sobre todo en asociación la aplicación de herbicidas de la familia de las **sulfonilureas**.

Podíamos constatar que ciertos herbicidas de esta familia tienen, en algunos cultivos, un efecto importante sobre el sistema radicular. El desarrollo de las raíces es afectado (principalmente en las más finas, inferiores a 0,2 mm) y por consecuencia **la absorción** de los nutrientes presentes en el suelo **disminuye**, sobre todos en aquellos con una movilidad floja como **el Fósforo y el Zinc**. Este efecto es más importante en plantas jóvenes en comparación con plantas mas desarrolladas.

Es precisamente en las plantas jóvenes que el Zinc juega un papel extremamente importante para el desarrollo del cultivo. El Zinc influye y estimula la producción endógena de fitohormonas de crecimiento, necesarias durante las primeras fases del cultivo.

En el caso que las aplicaciones de este tipo de herbicida coincidan con otras situaciones que reducen la disponibilidad de Zinc en el suelo, las carencias se manifiestan todavía más. Como por ejemplo, después aplicaciones importantes de fósforo al suelo, aplicaciones de cal, y/o temperaturas bajas.

La solución: Chelal® Zn

La carencia inducida por una aplicación de herbicidas puede ser compensado aplicando **Chelal® Zn** junto con el herbicida. El Chelal® Zn aporta el Zn en forma quelatada con una estabilidad muy alta. El Chelal® Zn mejora la nutrición de Zn en el cultivo de dos maneras. El Zinc aportado por las hojas es rápidamente absorbido y trata la posible carencia en la planta inmediatamente. Como el Zinc de Chelal® Zn esta quelatado con tres agentes quelatantes, la solubilidad es completa y la movilidad del Zn en el suelo queda siempre alta, lo que mejora la absorción radicular.

Con el Chelal® Zn, la planta no tiene ningún tipo de interrupción de crecimiento y no sufre con las aplicaciones de herbicidas.

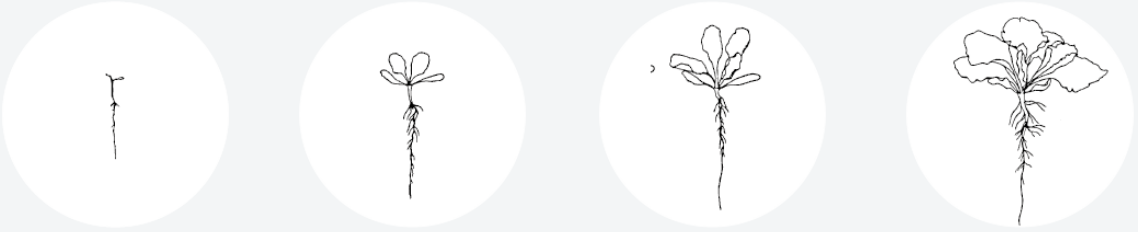
Recomendaciones

Ensayos con Chelal® Zn

Los ensayos realizados en Francia, Italia y España en colaboración con algunos clientes importantes no solamente demostraron que hay una mejor selectividad de los herbicidas de la familia de sulfonilureas si no que también una mayor eficiencia.
En los ensayos realizados en Francia durante 2 años consecutivos, constatamos que en los programas de tratamientos de herbicidas, en cual sulfonilureas son utilizados junto con el Chelal® Zn, el control de las malas hierbas fue mayor. La eficiencia fue de 9,5 sobre 10 cuando el Chelal® Zn fue incorporado en el tratamiento, lo que no era posible en tratamientos de herbicidas SIN el Chelal® Zn.

Observamos un aumento de la eficiencia entre 0,5 a 1,0 punto cuando Chelal® Zn es incorporado.

Recomendaciones



2-3 x Chelal® Zn 0,5-1 L/ha (aplicado junto con los herbicidas)

Las ventajas del Chelal® Zn:

- Reduce el estrés que la remolacha puede tener después unas aplicaciones de herbicidas de la familia sulfonilureas.
- Evita una interrupción del crecimiento.
- Permite de reducir la dosis de la materia activa del herbicida.
- Aumenta la eficacia del herbicida con la misma dosis.

Fabricado por: BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32, 2880 Bornem, Bélgica- RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: 0440.980.608
www.chelal.com – info@chelal.com

Distribución en España/Portugal: BMS Micro-Nutrients Iberica SL - C\ Alcalde Areny 6, com 2, 25002 Lleida, España
Tel: +32.3.899.10.10 - **iberica@chelal.com**

27.07.2023