BMS MICRO-NUTRIENTS
CHELATED MICRO-NUTRIENTS & FOLIAR FERTILIZERS

Cereales
Maíz/Arroz

Nitrógeno, Zinc y Manganeso elementos esenciales

Azavis Mn/Zn

Azavis Mn/Zn es un abono foliar con una concentración alta de Nitrógeno (24 % = 314 gr/L) enriquecido con dos micro-elementos que son de una importancia fundamental en los cultivos extensivos como Cereales, Maíz y Arroz: Manganeso y Zinc. En primaveras lluviosas y con cambios bruscos de temperaturas, el Zinc (Zn) y el Manganeso (Mn) se bloquean y por consecuencia la absorción de nitrógeno se ve reducida fuertemente. Por estos motivos hemos desarrollado el producto Azavis Mn/Zn, un abono foliar compuesto por una mezcla equilibrada de Zinc y Manganeso quelatados con 3 agentes quelatantes (DTPA, EDTA y HEEDTA). La quelatización triple garantiza una alta estabilidad del producto en un amplio rango de pH, y un contenido elevado de Nitrógeno inmediatamente disponible.

¿Por qué el Manganeso?

- Activa la transformación de los nitratos en formas nitrogenadas más elaboradas
- Juega un papel indispensable en la síntesis de aminoacidos.
- Potencia la fotosíntesis (entre otras cosas, cataliza la fotolisis del agua con la consiguiente liberación de oxígeno durante las horas de luz)
- Disminuye el consumo de agua
- Aumenta la resistencia de los cereales frente a posibles enfermedades típicas de este cultivo.
- Refuerza la asimilación del CO_2 (anhídrido carbónico) = mejor llenado de los granos (granos más grandes)

¿Por qué el Zinc?

- Estimula la producción de fitohormonas de crecimiento (auxinas)
- Activa la fotosíntesis
- Tiene una influencia directa en el metabolismo del nitrógeno (la carencia de zinc, lleva a una disminución de ARN y de ribosomas en las células, con una detención de la síntesis de proteínas).
- Estimula la producción proteínica
- Favorece a la absorción y translocación de fósforo.
- Participa en la producción de la vitamina C.

¿Aplicaciones de Nitrógeno, por qué?

El nivel productivo de los cultivos está, ante todo, determinado por la disponibilidad de nitrógeno, que estimula el crecimiento de las plantas y asegura una abundante presencia de clorofila en las hojas. El nitrógeno en forma ureica se convierte en nitrógeno amoniacal mediante el proceso de amonificación, más o menos rápido , dependiendo principalmente de la temperatura. De ello se deduce que la concentración alta de nitrógeno ureico presente en el Azavis Mn/Zn, junto con una porción de nitrógeno amoniacal y nítrico, garantiza una absorción óptima de nitrógeno, para todos los cultivos, con una gran persistencia.

Recomendaciones

Utilización del producto

Se puede utilizar el Azavis Mn/Zn en todos los cultivos extensivos, en particular Cereales, Maíz y Arroz: el contenido alto de Nitrógeno, Zinc y Manganeso, aumenta en gran medida la productividad y la calidad de la cosecha de estos cultivos.

El potencial productivo de la mayoría de los cultivos está condicionado en primer lugar por la disponibilidad de Nitrógeno. Por lo tanto es de vital importancia que el Nitrógeno esté aplicado de la manera más eficaz posible, por vía foliar, pero también, una vez absorbido y dentro de la planta, se tiene que asegurar que este nitrógeno sea transformado y metabolizado correctamente y de la manera más eficiente posible. Manganeso y Zinc están fuertemente implicados en el metabolismo del Nitrógeno (cfr primera página) y por lo tanto, la combinación de estos dos micro elementos con el Nitrógeno es ideal para estimular la integración y la transformación de este Nitrógeno dentro de la planta. Con Azavis Mn/Zn podemos asegurar que el Nitrógeno aplicado, tendrá una eficiencia del 100 % sobre el cultivo: Azavis Mn/Zn contribuirá así en alcanzar el máximo potencial de producción del cultivo. Las plantas operarán de la manera más eficiente, sin interrupción del crecimiento, aumentando la producción de los cultivos.

Azavis Mn/Zn puede ser utilizado como alternativa foliar totalmente integrada en un programa de fertilización al suelo. Con Azavis Mn/Zn, la fertilización tradicional puede ser optimizada y muchas veces también reducida.

Producto compatible con la mayor parte de los productos fitosanitarios frecuentemente utilizado en estos cultivos. (también la familia de los sulfolinureas). Para más información sobre la miscibilidad consulta nuestra página web: www.chelal.com.

Dosis de aplicación: 4-10 L/ha. Momento de aplicación:

Maíz
Sesde 2-4 hojas.

Cereales
Junto con los tratamientos de insecticidas/fungicidas hasta la aparición de la espiga.

Arroz
Junto con los tratamientos de insecticidas/fungicidas.

Composición

Azavis MnZn: Abono inorgánico líquido simple a base de macronutrientes en solución

24 % nitrógeno (N) total (4,9 % nitrógeno nítrico; 4,9 % nitrógeno amoniacal; 14,2 % nitrógeno ureico); 1,0 % manganeso (Mn), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua del cual quelado por DTPA 0,10%, quelado por EDTA 0,79%, quelado por HEEDTA, 0,11 %; 1,0 % zinc (Zn) como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA) soluble en agua del cual quelado por DTPA 0,05%, quelado por EDTA 0,89%, quelado por HEEDTA 0,06%. Pobre en cloro.

intervalo de pH que garantiza una estabilidad aceptable des quelato: entre pH=4 y pH=10.

Fabricado por: BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32, 2880 Bornem, Bélgica- RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: BE0440.980.608
www.chelal.com – info@chelal.com

Distribución en España/Portugal: BMS Micro-Nutrients Iberica SL - Av Joana Raspall 6, com 2, 25002 Lleida, España
Tel: +32 3 899 10 10 - **iberica@chelal.com**

25.08.2023