



BRANDT® Smart Zn®

Nutrição avançada de zinco

BRANDT Smart Zn entrega alta absorção e maior aproveitamento dos nutrientes, garantindo rápido suprimento nutricional aos tecidos em crescimento, potencializando processos fisiológicos essenciais, como a síntese de auxinas, ativação enzimática, formação de proteínas e metabolismo do nitrogênio.

Além disso, contribui para melhor eficiência metabólica, promovendo plantas mais vigorosas, equilibradas e produtivas.

O zinco (Zn) é apontado por diversas pesquisas como um micronutriente que desempenha um papel importante na tolerância das plantas à seca por meio de diferentes mecanismos, como:

- *Aumento da estabilidade da membrana celular;*
- *Acúmulo de osmólitos;*
- *Regulação do metabolismo de carboidratos,*
- *Lipídios e ácidos nucleicos;*
- *Ativação de um grande número de enzimas;*
- *Síntese de proteínas;*
- *Atuação na regulação da expressão de genes envolvidos na tolerância de estresses abióticos.*

Benefícios

- Promove o alongamento celular, desenvolvimento radicular e melhor arquitetura da planta por atuar como substrato na produção de hormônios de crescimento (auxina).
- Favorece a produção e utilização de energia através da ativação de enzimas.
- Reduz os danos causados por espécies reativas de oxigênio (ROS) por ser componente e ativador de enzimas antioxidantes, especialmente a Superóxido Dismutase (SOD), além de contribuir para a manutenção da atividade de Catalase (CAT) e Peroxidasas (POD).

Garantias (% p/p)

Nitrogênio (N).....	6,0% (75,6 g/L)
Enxofre (S).....	3,0% (37,8 g/L)
Zinco (Zn).....	6,0% (75,6 g/L)

