



BRANDT® Smart Cobre

Nutrição avançada de cobre

O **BRANDT Smart Cobre** é uma formulação que contribui para maior vigor, tolerância a estresses e produtividade das plantas através da síntese de lignina, fortalecendo os tecidos vegetais, participando do sistema antioxidante, auxiliando na formação de proteínas e favorecendo a eficiência fotossintética.

O cobre possui funções fundamentais na planta, incluindo a formação de paredes celulares, síntese de proteínas, polinização e formação de tubos polínicos, desintoxicação de espécies reativas de oxigênio e formação de lignina (elemento base para a formação das plastocianinas que realizam transporte de elétrons na fase fotoquímica da fotossíntese), além de ser o nutriente com elevado potencial para ser incluído no manejo de doenças foliares.

Já o enxofre é um componente essencial de aminoácidos como cisteína e metionina, fundamentais para a síntese de proteínas, enzimas e compostos metabólicos importantes para o desenvolvimento da planta.

Tanto o cobre quanto o enxofre participam de processos relacionados à produção e transferência de energia, à síntese de clorofila e ao funcionamento eficiente do aparato fotossintético, contribuindo para maior eficiência na conversão de luz em energia e melhor desempenho produtivo.

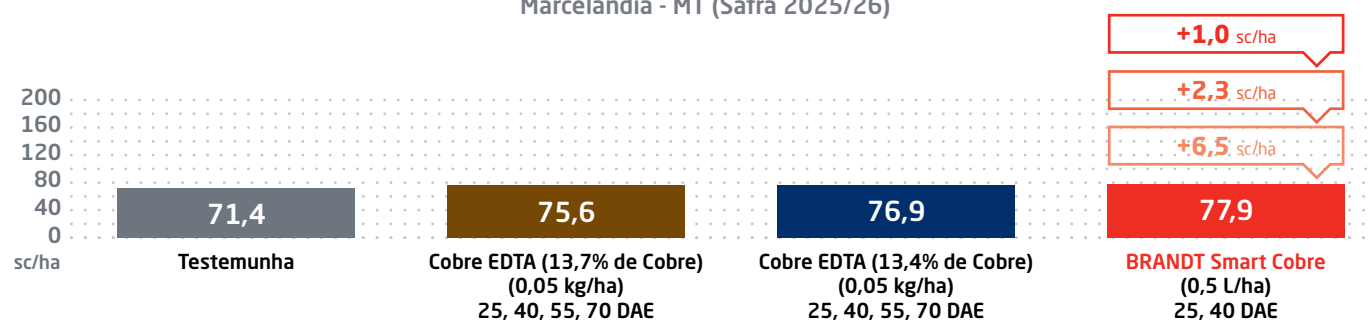
Garantias (% p/p)

Nitrogênio (N)	5,0% (64,5 g/L)
Enxofre (S)	3,0% (38,70 g/L)
Cobre (Cu)	6,0% (77,4 g/L)

Benefícios

- Maior sanidade de plantas pela ativação do sistema antioxidante e no auxílio na formação de lignina que contribui para a resistência estrutural da planta.
- Melhora da eficiência fotossintética, atuando como cofator em processos de transporte de elétrons na fotossíntese e na respiração, favorecendo a produção e o aproveitamento de energia pela planta.

Soja - Produtividade (sc/ha) Marcelândia - MT (Safrá 2025/26)



Cultivar: OLIMPO IPRO
População: 220.000 plantas/ha

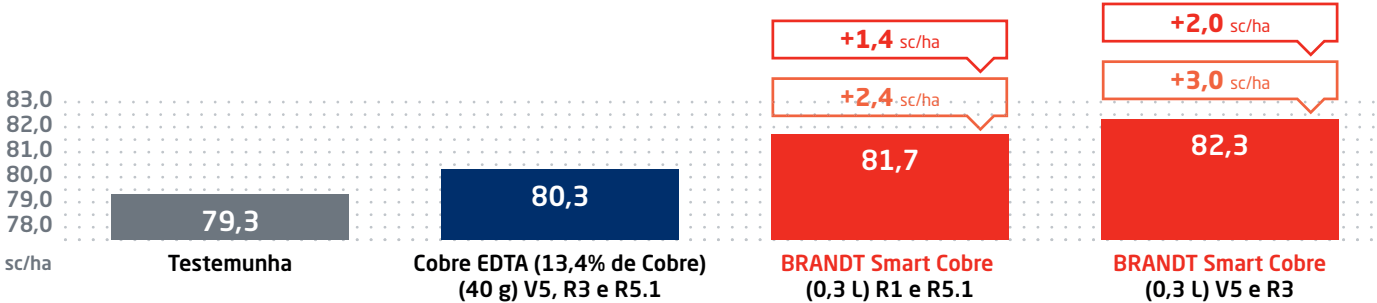




BRANDT® Smart Cobre

Nutrição avançada de cobre

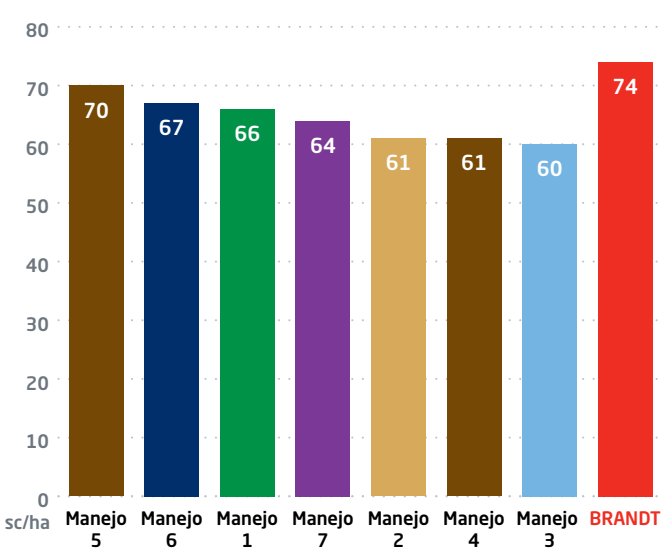
Soja - Produtividade (sc/ha) Chapadão do Sul - MS (Safrá 2025/26)



Cultivar: DM 74K75
População: 200.000 plantas/ha



Soja - Produtividade (sc/ha) Ijaci - MG (Safrá 2024/25)



Tratamento	Produto	Dose (kg ou L/ha)	Estádio de Aplicação
Manejo 1	Concorrente 1	0,4	Capina
	Concorrente 2 (2x)	0,05	R1 e R1 + 15
Manejo 2	Concorrente 3 (2x)	0,5	Capina e R1
Manejo 3	Concorrente 2 (2x)	0,05	Capina, R1 e R1 + 30
Manejo 4	Concorrente 4 (2x)	1,0	Capina e R1
Manejo 5	Concorrente 5 (2x)	1,0	Capina e R1
BRANDT	BRANDT Smart Cobre (2x)	0,3	R1 e R1 + 30
Manejo 6	Concorrente 6 (2x)	0,5	Capina e R1
Manejo 7	Concorrente 7 (3x)	0,5	Capina, R1 e R1 + 15

