



BRANDT Plant Start®

Máxima energia para altas produtividades

O **BRANDT Plant Start** é uma tecnologia que combina extrato de alga e o fornecimento altamente eficiente de fósforo em uma tecnologia desenvolvida para impulsionar o arranque inicial das culturas. Sua ação estimula o desenvolvimento radicular e vegetativo, fortalece os processos fisiológicos da planta e contribui para uma melhor adaptação a condições de estresse abiótico.

Além disso, favorece a produção de energia, auxilia na modulação do crescimento e atua como precursor hormonal, criando as bases para um desenvolvimento mais uniforme, vigoroso e produtivo.

Garantias

	%	p/p
Nitrogênio (N).....	8,0%	(109,60 g/L)
Fósforo (P ₂ O ₅).....	27,0%	(369,90 g/L)
Potássio (K ₂ O).....	2,0%	(27,40 g/L)

Benefícios

- **Maior tolerância a estresses abióticos:** favorece a síntese de ATP, essencial para o armazenamento e a transferência de energia na planta.

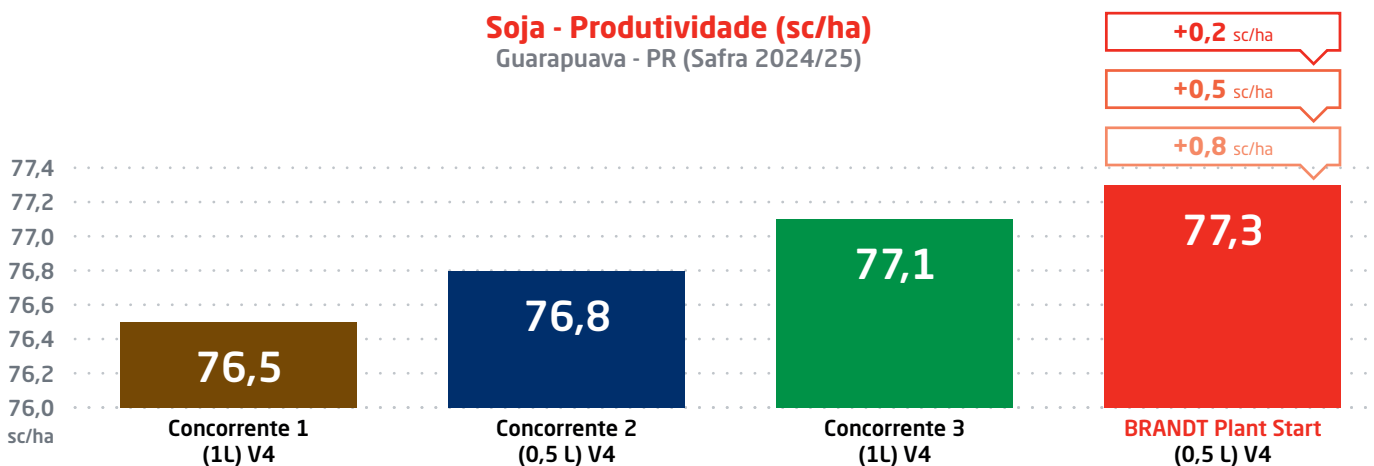
Contribui para a regulação osmótica e para a manutenção do potencial hídrico celular, auxiliando a planta a preservar a turgescência e a eficiência no uso da água. Sua ação também favorece a integridade das membranas celulares, reduzindo danos causados por estresses ambientais, e contribui para a manutenção da atividade fotossintética.

Como resultado, a planta apresenta maior capacidade de adaptação e recuperação frente a condições adversas.

- **Desenvolvimento radicular aprimorado:** atua diretamente no crescimento e na expansão do sistema radicular, promovendo maior exploração do solo e aumentando a eficiência na absorção de água e nutrientes, fatores fundamentais para o estabelecimento e o desenvolvimento vigoroso das plantas.

- **Melhoria da saúde e da atividade biológica do solo:** contribui para a ativação de enzimas relacionadas à ciclagem e à disponibilização de nutrientes, especialmente fósforo e enxofre, favorecendo sua absorção pelas plantas e promovendo um ambiente mais equilibrado e produtivo.

Soja - Produtividade (sc/ha) Guarapuava - PR (Safrá 2024/25)



Cultivar: ST 541 12X
População: 320.000 plantas/ha



Todas as marcas aqui mencionadas são de propriedade ou licenciadas à Brandt Soluções em Agricultura Ltda.

2026-09

BRANDT Brasil
43 3345-2323
www.brandtbrasil.com

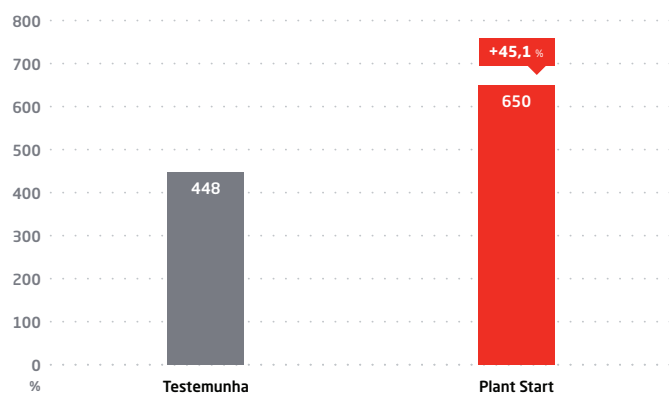


BRANDT Plant Start®

Máxima energia para altas produtividades

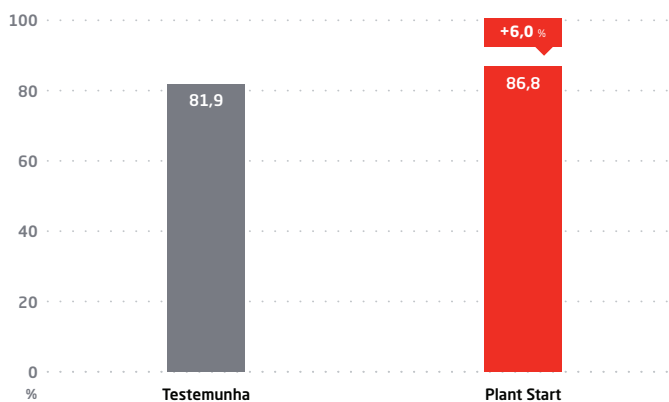
As enzimas arilsulfatase e fosfatase ácida funcionam como bioindicadores e ajudam a avaliar a saúde dos solos. A maior atividade dessas enzimas está diretamente relacionada ao aumento do potencial produtivo (EMBRAPA, 2020).

Soja - Atividade da enzima fosfatase ácida ($\mu\text{g PNS. g}^{-1} \text{ solo. h}^{-1}$) - Rio Verde/GO, 2020/2021



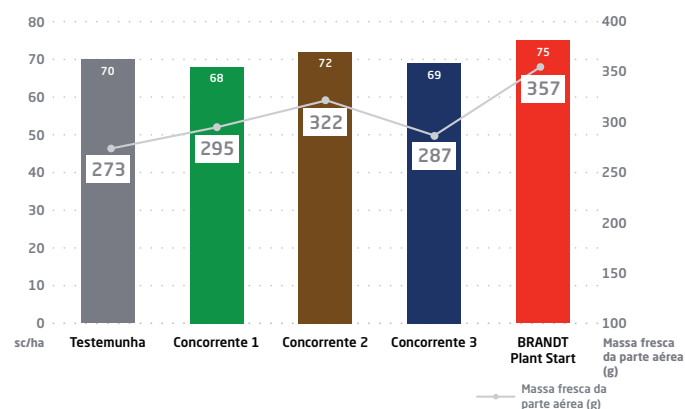
BRANDT Plant Start: 1 L/ha
Aplicação em sulco de semeadura

Soja - Atividade da enzima arilsulfatase ($\mu\text{g PNS. g}^{-1} \text{ solo. h}^{-1}$) - Rio Verde/GO, 2020/2021



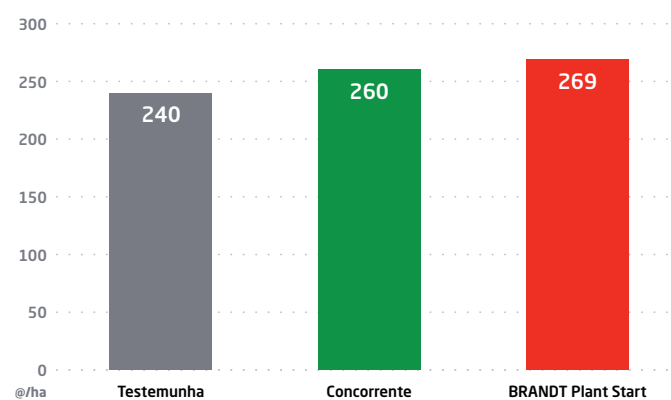
BRANDT Plant Start: 1 L/ha
Aplicação em sulco de semeadura

Resultado em soja



Protocolo de pesquisa realizado na instituição de pesquisa DETEC na cultura da soja na cidade de Taquarituba - SP, para avaliação da eficiência técnica de BRANDT Plant Start. Material: M5917 IPRO. Semeado dia 10/10/2022. Tecnologia utilizada: BRANDT Plant Start na dosagem de 0,5 L/ha. Concorrente: MAP purificado: Dose 2,0 Kg/ha. Aplicação: V4 e R2.

Resultado em algodão



Protocolo de pesquisa realizado na instituição de pesquisa Proteplan na cultura do algodão na cidade de Diamantino - MT, para avaliação da eficiência técnica de BRANDT Plant Start. Material: FM 985 GLTP. Semeado dia 30/01/2023. Tecnologia utilizada: BRANDT Plant Start na dosagem de 0,25 L/ha. Concorrente: Dose 0,25 L/ha. Aplicações: B1, B2, F3 e M2.