

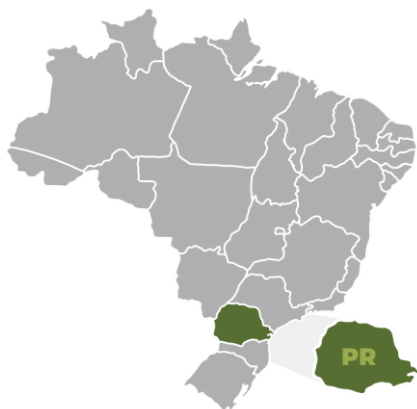


Performa Bio

Performa Bio incrementa a produtividade da soja em Londrina/PR

OBJETIVO

Avaliar a resposta da cultura da soja à adubação com diferentes fontes de fertilizantes fosfatados no sistema produtivo adotado na região de Londrina/PR.



Local: Londrina/PR

DETALHES DA PESQUISA

Fonte de dados: Pesquisa Mosaic Fertilizantes e Universidade Estadual Paulista (UNESP), Câmpus de Botucatu.

Cultura: soja (cultivar BMX Potência RR).

Período/ano: safra 2020/2021 (17/11/2020 a 29/03/2021).

Design Experimental: blocos casualizados, com quatro repetições.

Tratamentos: adubação de plantio no sulco

- Controle (sem P)
- MAP (11-52-00) = 145 kg/ha
- NPS (10-46-00 + 9% S) = 165 kg/ha
- Performa Bio (09-45-00 + 9% S) = 165 kg/ha

*Todos os tratamentos receberam 125 kg/ha de KCl à lanço em cobertura, em V3 e V4.

**Doses de nutrientes: P₂O₅ = 75 kg/ha; K₂O = 75 kg/ha.

VISÃO GERAL

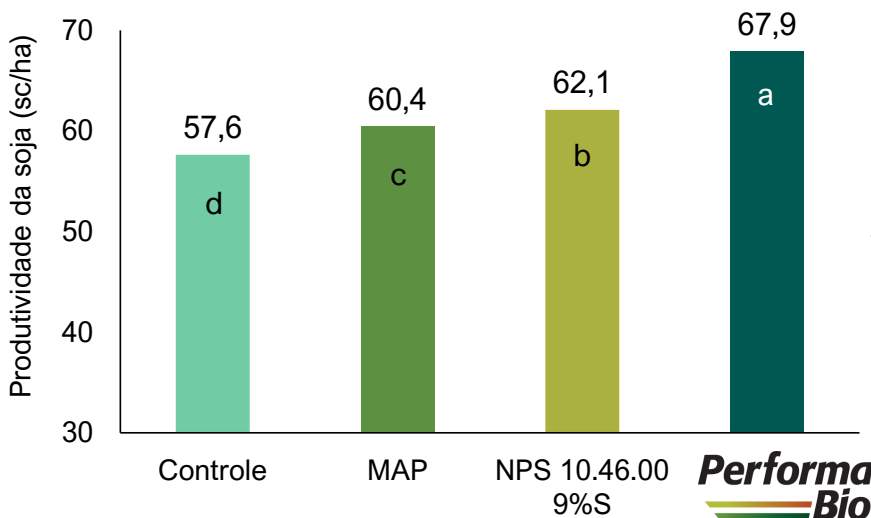
- Performa Bio é um fertilizante que maximiza a absorção dos nutrientes pelas plantas, aumentando a disponibilidade dos nutrientes aplicados e a eficiência nutricional das culturas.
- Performa Bio contém fósforo e enxofre de alta eficiência e é recoberto com fertilizante orgânico a base de frações ativas de carbono, desenvolvidas e combinadas para a melhoria da ação do fertilizante na liberação dos nutrientes, contribuindo para plantas mais nutridas, com crescimento otimizado para maior produção e tolerância a efeitos do ambiente durante seu desenvolvimento.
- Performa Bio apresenta ainda alta concentração de nutrientes, promovendo alto rendimento operacional e plantio em menor tempo. Além disso, os grânulos multinutrientes garantem a distribuição uniforme na área e lavouras homogêneas, elevando os patamares de produtividade, com mais sustentabilidade ao sistema produtivo.



ANÁLISE DE SOLO

profundidade	pH	MO	P	S	Al ³⁺	K	Ca	Mg	CTC	V
	CaCl ₂	g dm ⁻³	mg dm ⁻³			mmol _c dm ⁻³				%
0 - 20 cm	5,2	32,1	33,6	12,7	0,6	3,4	57,6	12,0	108,6	67
	B	Fe	Cu	Mn	Zn			Areia	Argila	Silte
	mg dm ⁻³						%			
0 - 20 cm	0,60	12,2	9,6	60,4	1,7			11,3	70,6	18,1

*Extrator de P: resina



Em relação
ao manejo convencional

Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste LSD a 10% de probabilidade. DMS = 1,1 sc/ha.

RESULTADOS

- A utilização de Performa Bio como fonte de P proporcionou adição de 15 kg/ha de S na adubação da cultura da soja, quando comparado ao manejo convencional, com a adoção do MAP como fonte.
- Em relação à produtividade da soja, a adoção de Performa Bio em adubação de semeadura promoveu incremento na produtividade da soja de 7,5 sc/ha quando comparado ao MAP e de 10,3 sc/ha quando comparado ao controle (sem a utilização de fertilizante fosfatado).
- Performa Bio resultou em maior patamar de produtividade observado na cultura da soja, comprovando sua eficácia como fertilizante que maximiza a eficiência dos nutrientes e otimiza o desenvolvimento das culturas, com plantas mais nutridas, equilibradas e fortalecidas para tolerar interferências do ambiente durante o ciclo de cultivo, o que contribui para a sustentabilidade produtiva das lavouras.