

Brasquímica

Avaliação do Programa Nutricional Brasquímica: Soja

Aguinaldo José Freitas Leal, Pesquisador/Fundação Chapadão;

Denizio Cardozo da Silva, Técnico em Agropecuária/ Fundação Chapadão;

Objetivos: Avaliar a resposta da soja ao programa nutricional Brasquímica/soja;

Sistema de produção: área cultivada sob resteva de soja;

Adubação: 162 kg.ha⁻¹ de MAP(plantio)–(16x19) e 125 kg de KCl a lanço;

Manejo fitossanitário: conforme recomendações da Fundação Chapadão.

Identificação das áreas: 04

Semeadura: 07/11/2007

Colheita: 20/04/2008

Tratamento semente: Derosal Plus (200 ml.100kg⁻¹ de semente)

Variedade	Densidade	Massa de 100	População/ ha	Mot.	Mov.	Semeadora
Valiosa	14 sem/m	17,46 g	350000 sem.	16 x 15		Vacometer 916

Delineamento e unidade experimental: Blocos casualizados com 5 repetições.

Parcelas compostas por 7 linhas (0,4 m) x 10,0 m – 20,0 m², **Área colhida:** 2 linhas (0,4m) x 4,0 m. – 3,2 m²;

Análise de solo da provável área a ser utilizada: Gb 04

Tabela 1. Características químicas e físicas do solo.

Amostra	M.O. g dm ⁻³	pH	P mg dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al mmol _c dm ⁻³	H+Al	S.B.	C.T.C.
0 – 0,2 m	32	4,7	39	2,3	34	11	1	48	47,4	95,9
0,2 m – 0,4	26	4,4	8	1,2	13	6	3	46	20,2	65,7
Amostra	V %	S	B	Cu	Fe mg dm ⁻³	Mn	Zn	Argila	Silte	Areia
0 – 0,2 m	49	23	0,52	1,1	43	16,5	7,4	727	127	146
0,2 m – 0,4	31	48	-	-	-	-	-	735	141	125

Tabela 2. Tratamentos:

1	Época de Aplicação/ Prod.	BRAS PHYTHUS (Lt/ha)	BRAS BIG (kg/ha)	BRAS CaB (Lt/ha)
Programa Nutricional Brasquímica	25 a 30 DAE	1,5	2,5	
	50 a 60 DAE	1,5	2,5	2,0

Obs: Todas as aplicações utilizar Startec – espalhante (30 mL/100 L de água)

2	
Testemunha	Apenas adubação de base e cobertura com KCl e manejo fitossanitário.

Avaliações:

Altura de plantas, Altura de inserção primeira vagem de soja (AIV), massa de 100 sementes e produtividade.



Resultados:

O tratamento foliar com o programa foliar Brasquímica apresentou diferença numérica absoluta de 253,8 kg ha⁻¹ (4,23 sc ha⁻¹), entretanto não apresentou diferença estatisticamente significativa pelo teste F ($P > 0,05$) para as características avaliadas, produção de grãos, altura de plantas e altura de inserção de vagens da soja (Figura 1 e 2).

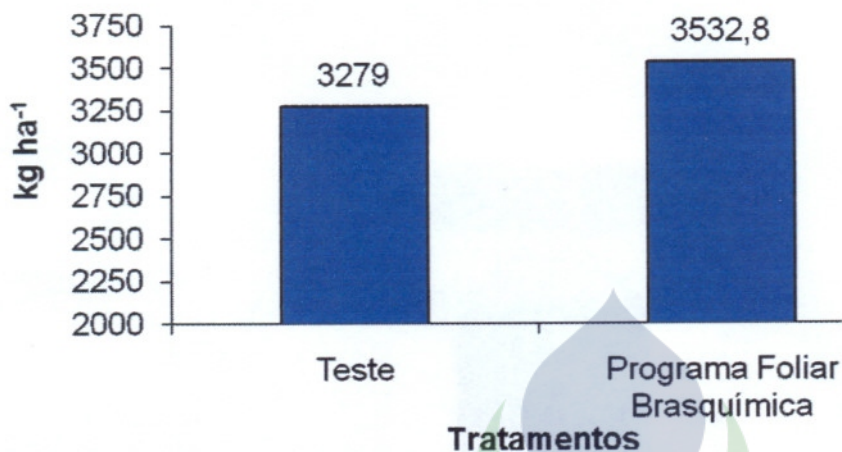


Figura 1. Produção de grãos de soja em função da aplicação foliar do programa nutricional brasquímica, Fundação Chapadão 2007/08.

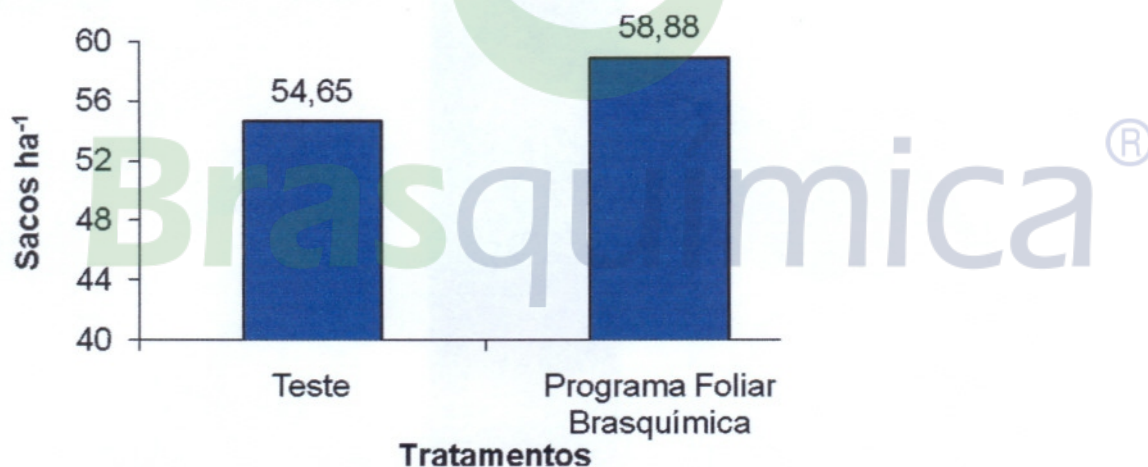


Figura 2. Produção de grãos de soja em função da aplicação foliar do programa nutricional brasquímica, Fundação Chapadão 2007/08.

CONCLUSÃO

Em valores absolutos a utilização do programa nutricional Brasquímica soja, promoveu acréscimo de 4,23 sacos de soja por hectare.

Eng. Agr. Aguinaldo José Freitas Leal
CREA: 5061333709