



Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária de Chapadão

Rodovia MS 306, km 105. Cx. Postal 39, Chapadão do Sul, MS. 79560-000

Tel/Fax: 55 (**67) 3562 – 2032

www.fundacaochapadao.com.br

Protocolo: M 9/07 – Gb04

Nutrição de plantas e adubação

Avaliação do Programa Nutricional Brasquímica para a cultura do Milho

Aguinaldo José Freitas Leal, Pesquisador/Fundação Chapadão;

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

Objetivos: Avaliar a resposta do Milho ao programa de nutrição foliar Brasquímica;

Sistema de produção: área cultivada sob resteva de soja verão 2006/07 e nabo forrageiro no inverno;

Adubação: 180kg.ha⁻¹ de MAP(plantio); 190 kg de KCl.ha⁻¹ a lanço (cobertura) e 200 kg.ha⁻¹ de uréia divididos em duas aplicações (V4 e V6);

Manejo fitossanitário: conforme recomendações da Fundação Chapadão.

Semeadura: 10/11/2007

Colheita: 21/03/2008

Delineamento e unidade experimental: Blocos casualizados com 5 repetições.

Parcelas compostas por 4 linhas (0,45 m) x 10,0 m – 18,0 m², **Área colhida:** 2 linhas 4,0 m. – 3,6 m²;

Tabela 1. Características químicas e físicas do solo.

Amostra	M.O. g dm ⁻³	pH	P mg dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al mmolc 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

Avaliações:

Produção.

2. Tratamentos:

1 Testemunha	Apenas adubação de base e cobertura com KCl e manejo fitossanitário.			
2 Adubação de base + Nutricional Brasquímica	Época de Aplicação/ Prod.	BRAS PHYTHUS (Lt/ha)	BRAS BIG (kg/ha)	BRAS CaB (Lt/ha)
	04 a 05 Folhas	1,0	1,5	
	07 a 08 Folhas	1,0	1,5	2,0

Obs: Todas as aplicações utilizou-se Startec (30 mL/100 L de água)

Resultados:

A cultura do milho cultivada na época de verão, ano agrícola 2007/08, quando recebeu adubação foliar, programa nutricional Brasquímica, apresentou em média acréscimo de produção de aproximadamente 3,94 sc.ha (Figuras 1 e 2). No entanto, não houve diferença estatística em relação à testemunha (Teste F, P<0,05).

As parcelas sem adubação foliar, parcela testemunha, apresentou bom desenvolvimento e boa produtividade. Provavelmente este comportamento está relacionado com os teores de nutrientes encontrados no solo, apresentados na Tabela 1.



Figura 1. Produtividade de grãos de milho (sc ha⁻¹) em função da adubação foliar do milho com o programa nutricional Brasquímica, Fundação Chapadão 2008.

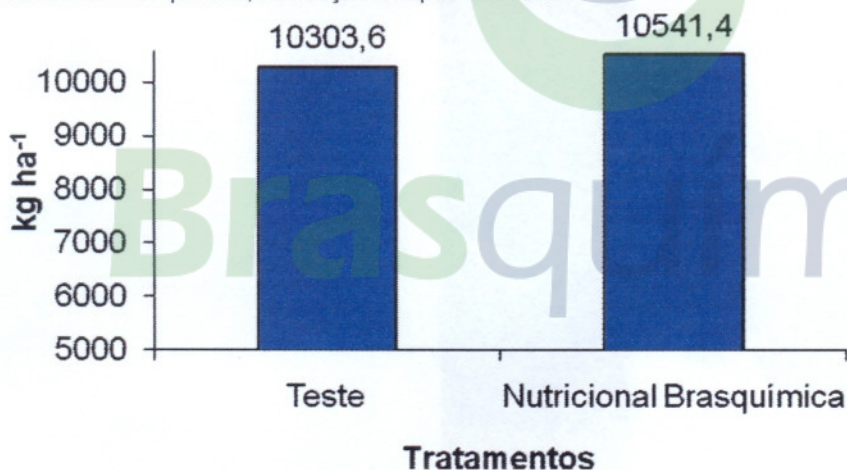


Figura 2. Produtividade de grãos de milho (kg ha⁻¹) em função da adubação foliar do milho com o programa nutricional Brasquímica, Fundação Chapadão 2008.

Conclusão

A adubação foliar com o programa nutricional Brasquímica proporcionou acréscimo médio de 3,94 sc.ha⁻¹ em relação a testemunha.