

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



EXPERIMENTO DE AVALIAÇÃO DO EFEITO DO AGROSTEMIN® APLICADO VIA SEMENTE NA CULTURA DO GERGELIM

(Sesamum indicum)



Este experimento foi conduzido no ano de 2010 na Fazenda Experimental Vale do Curú, pertencente à Universidade Federal do Ceará, localizada no município de Pentecoste – CE.

A variedade utilizada foi a BRS SEDA.

O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de F e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

Ambos os tratamentos receberam mesma quantidade de adubo, sendo 350 kg / ha de NPK (20-10-20).

Foram analisados a produção e também a qualidade do grão através do teor de óleo e do peso de 1000 grãos.

Observa-se nas fotos abaixo que as plantas com **AGROSTEMIN®** são mais vigorosas tanto na parte aérea quanto na área radicular, caracterizando uma boa produtividade. Enquanto que na testemunha, as plantas apresentam baixo vigor, ciclo mais precoce e pouca produtividade.

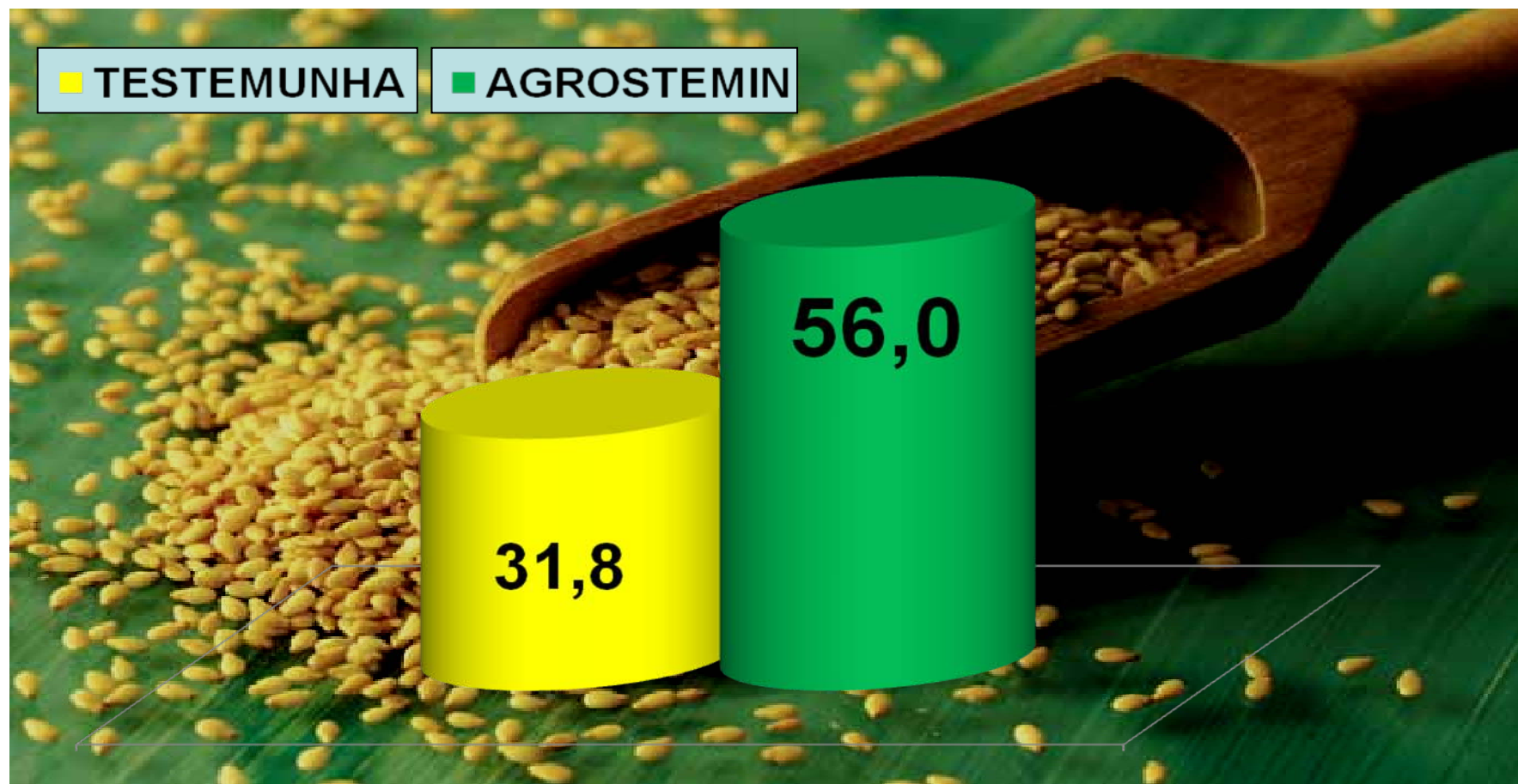


ANÁLISE ESTATÍSTICA

Observando a tabela abaixo pode-se constatar que houve diferença estatisticamente significativa para os efeitos dos tratamentos e da interação entre eles para as três variáveis analisadas (produtividade, teor de óleo e peso de mil sementes). Comprovando a eficácia do uso do **AGROSTEMIN®** sobre a produtividade e qualidade dos grãos.

C. DA VARIAÇÃO	G.L.	Q.M.		
		PRODUTIV.	% ÓLEO	P DE 1000 SEMENT.
AGROSTEMIN®	1	3065682,67**	37,23**	0,173**
ADUBAÇÃO	2	180045,78**	9,720*	0,0280*
AGR x ADUB	2	42405,05**	25,45**	0,0210 ^{ns}
RESIDUO	18	3228,2800	2,7700	0,01000
C.V. (%)		2,9200	3,5800	2,88000

PRODUTIVIDADE
(em saca de 60kg / ha)



PRODUTIVIDADE (Análise Estatística)

A tabela abaixo mostra a comparação das médias de produtividade através do teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os dados mostram um aumento bastante considerado de produtividade, sendo 71% superior à testemunha com.

TESTEMUNHA (com adubo)	31,8B
AGROSTEMIN (com adubo)	56,0A

COMPARATIVOS (produção de grãos)

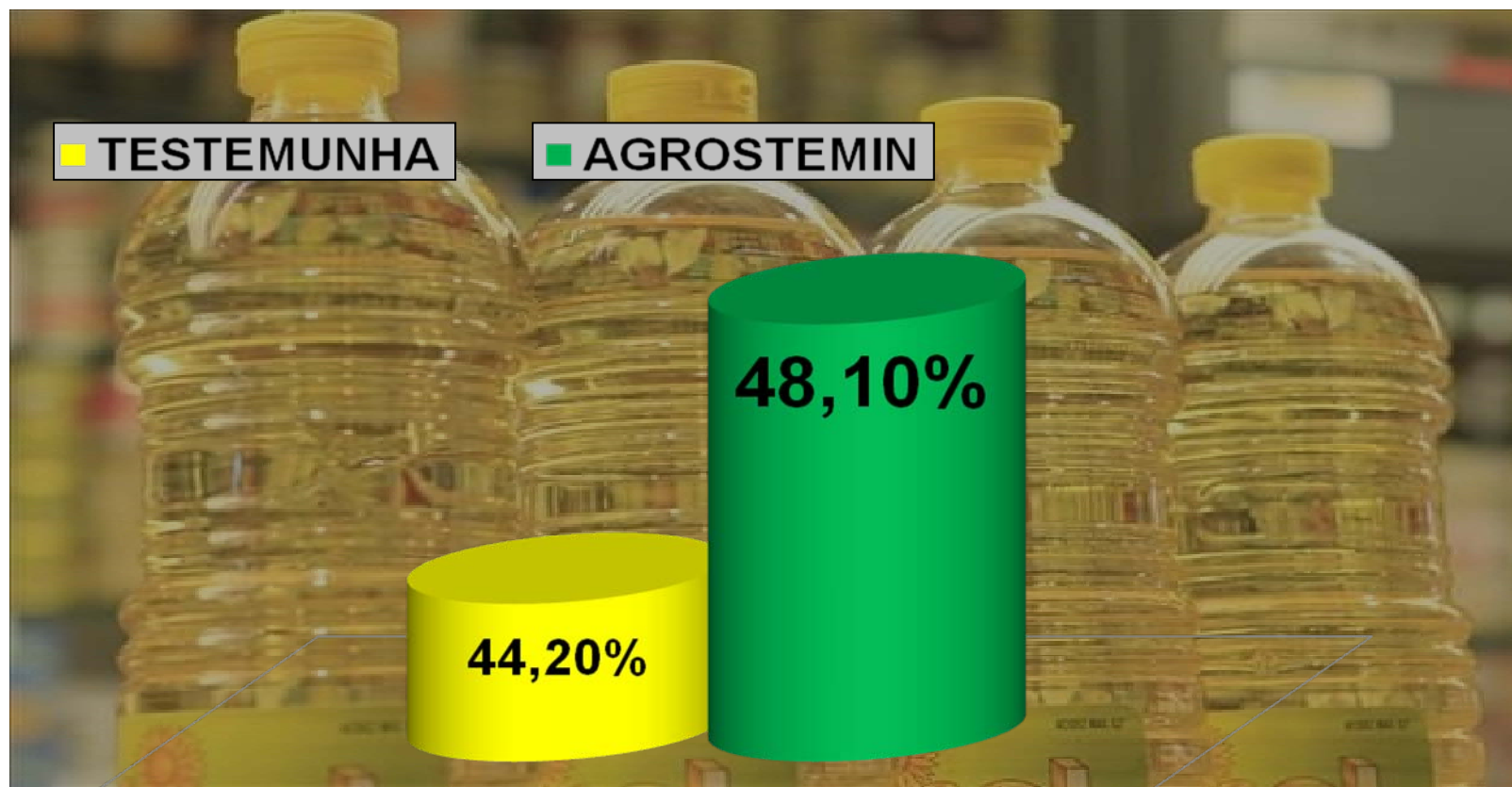
TRATAMENTO			GANHO POR HECTARE	
			Saca de 60kg	%
SEM AGROSTEMIN	X	COM AGROSTEMIN	+23,4	+71,6

TEOR DE ÓLEO (Análise estatística)

A tabela abaixo mostra a comparação das médias do teor de óleo através do teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Observa-se que no tratamento com **AGROSTEMIN**[®] a concentração foi 8,7% superior à testemunha.

TESTEMUNHA (com adubo)	44,28B
AGROSTEMIN (com adubo)	48,13A

TEOR DE ÓLEO (%)



GANHO DE ATÉ 8,7% NO TEOR DE ÓLEO



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com