

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



EXPERIMENTO DE AVALIAÇÃO DO EFEITO DO AGROSTEMIN[®] APLICADO VIA SEMENTE NA CULTURA DA SOJA



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 Sambaíba.

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.

Observa-se nas fotos abaixo que as plantas com **AGROSTEMIN®** são mais vigorosas e ramificadas 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.



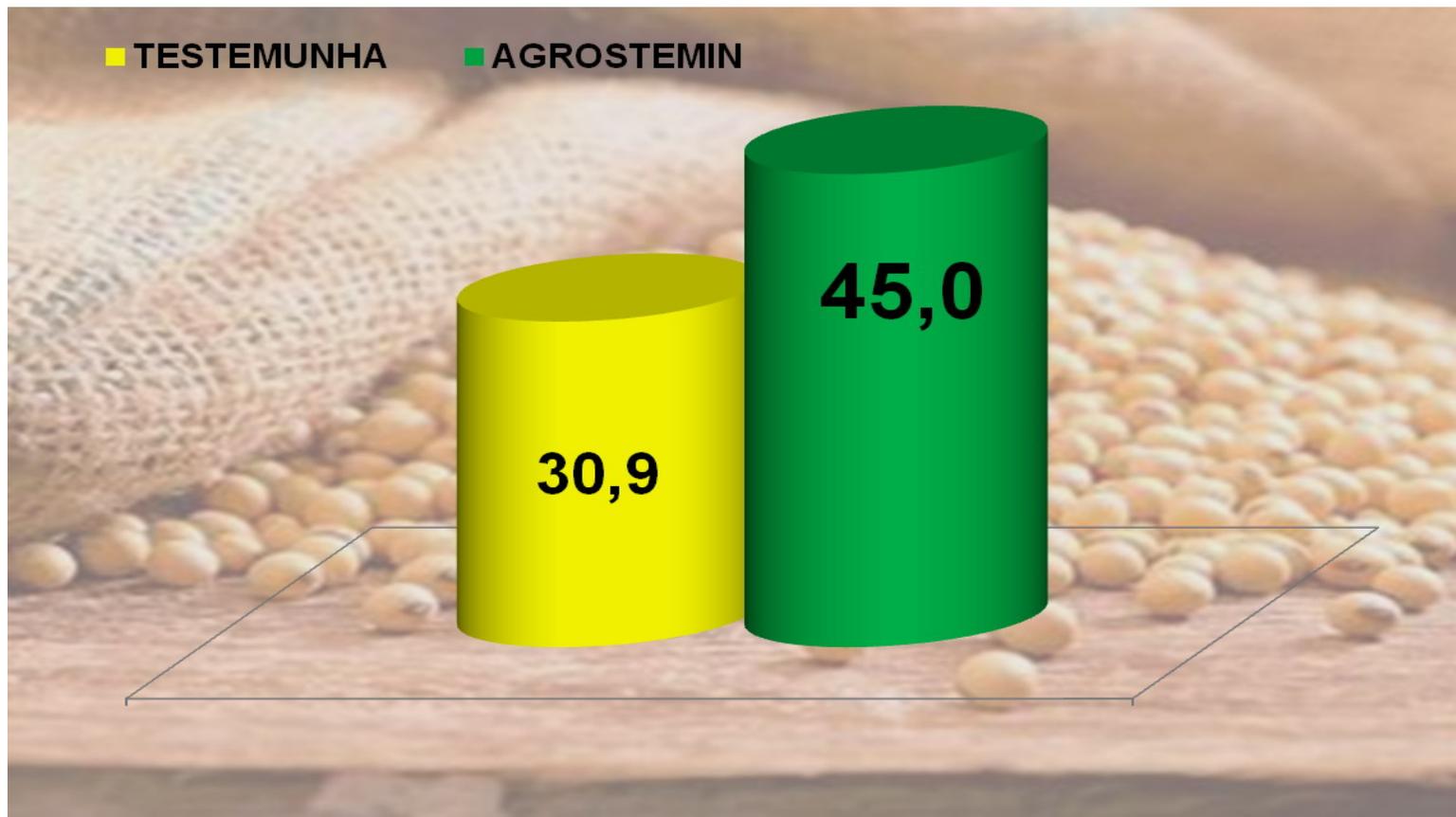
ANÁLISE ESTATÍSTICA

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	3322055,24**	26,713**	1056,20**
ADUBAÇÃO	2	751602,13**	6,882**	310,78**
AGR X ADUB	2	19521,44 *	0,679 *	32,52**
RESIDUO	18	4646,73	0,175	1,33
C.V.(%)		3,46	2,01	0,85

Os resultados do experimento com a análise estatística completa dos dados são apresentados no documento ["ANOVA Plantas Oleaginosas.pdf"](#)

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 na produtividade, sendo 45% superior à testemunha.

TESTEMUNHA (com adubo)	30,9B
AGROSTEMIN (com adubo)	45,0A



COMPARATIVO (produção de grãos)

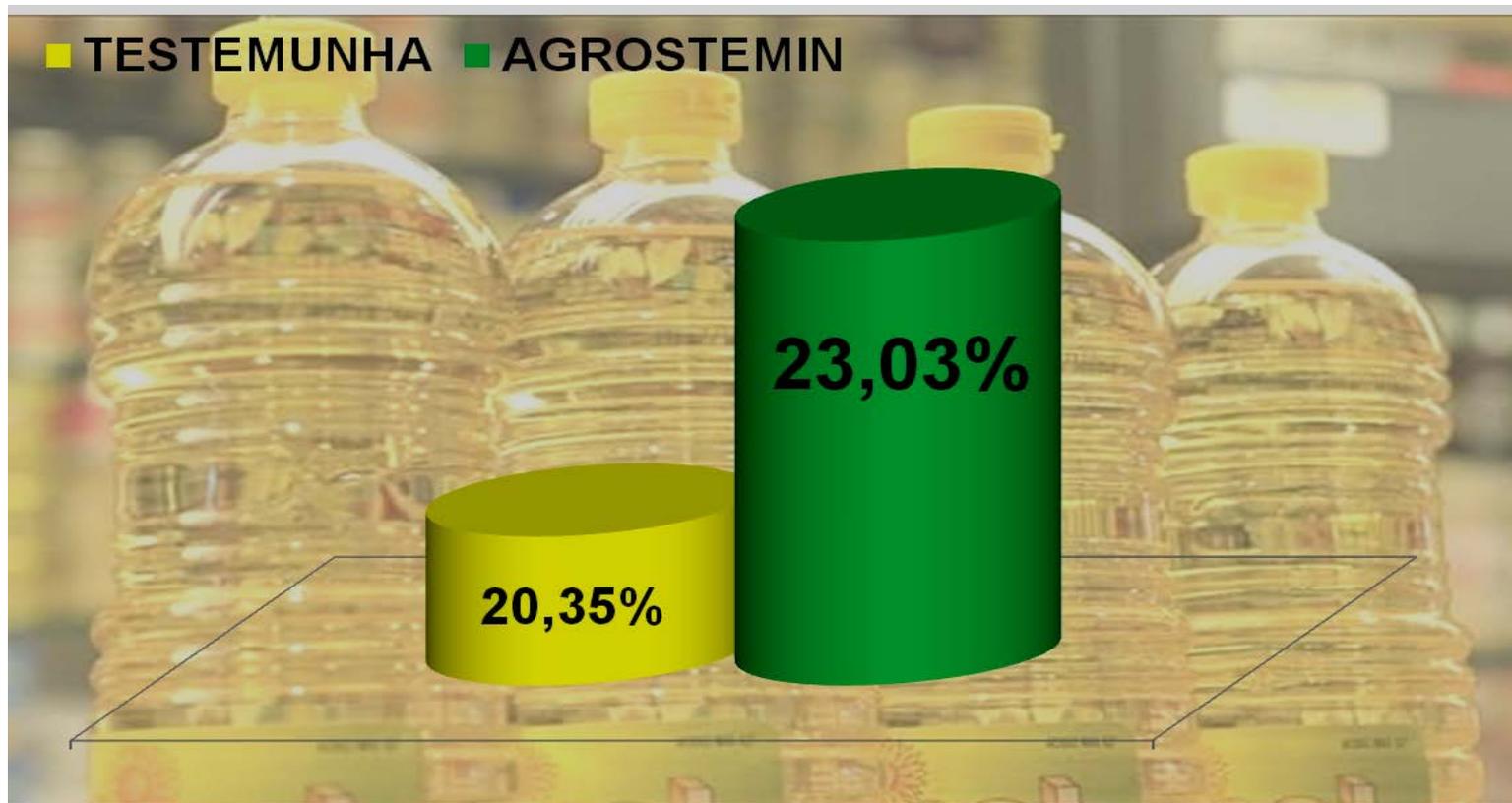
TRATAMENTO			GANHO POR HECTARE	
			Saca de 60kg	%
SEM AGROSTEMIN	X	COM AGROSTEMIN	+14,1	+45,5

TEOR DE ÓLEO (Análise estatística)

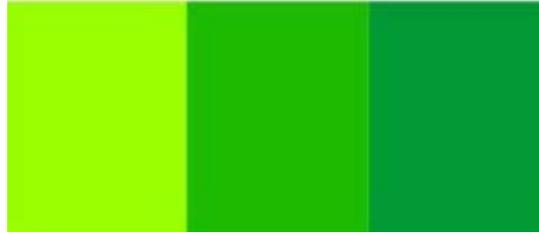
A tabela abaixo mostra a comparação das médias do teor de óleo através do teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Observa-se que no tratamento com aplicação do **AGROSTEMIN**[®] foi 13% superior à testemunha. Os dados confirmam os efeitos benéficos do **AGROSTEMIN**[®] também sobre a qualidade.

TESTEMUNHA (com adubo)	20,35B
AGROSTEMIN (com adubo)	23,03A

TEOR DE ÓLEO (%)



GANHO DE ATÉ 13% NO TEOR DE ÓLEO



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com