

fol.

03.00247

Resultados de pesquisa com ...
2000 FL-2003.00247



CPAF-RR-5223-1



ISSN 0101-8639

PESQUISA
EM
ANDAMENTO

Nº. 003. Dez./2000 P.1-3



Resultados de pesquisa com a cultura da soja no cerrado de Roraima. ano agrícola de 1999. Genótipos promissores.

Vicente Gianluppi¹
Daniel Gianluppi¹
Oscar José Smiderle¹
Alfredo do Nascimento Junior¹
José Alberto Martell Mattioni²

Roraima possui ao redor de 1,5 milhões de hectares aptos ao cultivo de grãos. Mercado para absorver a produção tanto pelo porto de Itacoatiara, no Estado do Amazonas, quanto pelo porto de Ordaz, na Venezuela. Renúncia fiscal proporcionada pelo governo estadual, onde estabeleceu como meta o cultivo de 200.000 hectares com grãos até o ano 2005.

Por essa razão espera-se um significativo crescimento da área cultivada com esta proteoleaginosa nos próximos anos. Para dar suporte tecnológico à tão ambiciosa meta a pesquisa precisa desenvolver e disponibilizar tecnologias, principalmente, através de cultivares mais produtivas que as atualmente disponíveis. As características pedoclimáticas e do ecossistema "cerrado" de Roraima, onde ocorrerá a expansão da área cultivada estão descritas em Gianluppi (1998). Esta publicação tem por finalidade mostrar mesmo que preliminarmente, o potencial produtivo de cultivares e/ou linhagens de soja nas condições de nossos "cerrados" no ano de 1999.

Foram semeados 21 genótipos de soja selecionados como promissores nos anos de 1997 e 1998 nos ensaios regionais de competição de genótipos. A finalidade deste trabalho foi manter constante a avaliação destes materiais para o Estado de Roraima. O experimento foi instalado em 25 de maio de 1999, no Campo Experimental Monte Cristo da Embrapa Roraima, em Boa Vista-RR. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. Cada parcela era constituída de quatro fileiras com 5 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,45 m. A área útil das parcelas foi constituída das duas fileiras centrais, eliminando-se 0,5 m das extremidades. A adubação foi realizada na linha de semeadura com 100 kg.ha⁻¹ de P₂O₅ (superfosfato simples) e de 100 kg.ha⁻¹ relativo de K₂O (cloreto de potássio). As sementes foram inoculadas com *Bradyrhizobium japonicum* e em seguida semeadas manualmente no campo.

Foram avaliadas características agrônômicas como: o número de dias da emergência a floração e maturação, altura de plantas e da inserção da primeira vagem, população de plantas e produtividade de grãos. Para a produtividade de grãos houve

¹ Pesquisador da Embrapa Roraima, Cx. P. 133, CEP. 69.301-970, Boa Vista-RR.

² Técnico de Nível Superior, Área de Comunicação e Negócios da Embrapa Roraima.

diferenças entre os genótipos, segundo o teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade, variando de 2.291 kg.ha⁻¹ (RR BR 98-2002) a 4.196 kg.ha⁻¹ (MA BR 94-1674), com média geral de 3.388 kg.ha⁻¹ (Tabela 1).

Bibliografia citada:

Gianluppi, D. Relatos por Estado sobre o comportamento da cultura da soja na safra 1997/98: Roraima. In: XX Reunião de pesquisa de soja da região central do Brasil, 1998. Londrina. **Ata e resumos...** Londrina: EMBRAPA-CNPSo, 1998. p. 50-8.

Tabela 1 – Produtividade de grãos (kg.ha⁻¹) e características agrônômicas de vinte e um genótipos de soja. Embrapa Roraima, 2000.

Tratamentos	Floraça o		Altura (cm) ³	Inserção 1 ^a . vagem ⁴	Produtividad e (kg.ha ⁻¹) ⁵
	(dias) ¹	Maturação (dias) ²			
MABR94-1674	39	111	67	12,9	4197 a ⁶
BR95-6383	35	110	70	14,6	4179 a
RRBR98-2003	42	110	86	16,6	4021 a
BR95-27968	36	110	75	14,1	3933 ab
BOA VISTA	37	111	69	10,7	3886 ab
BR95-27898	37	110	72	11,4	3754 abc
BR95-27724-7	37	112	67	11,6	3655 abc
BR95-1024	43	110	84	12,8	3527 abcd
RRBR98-2001	42	105	84	16,6	3526 abcd
TRACAJÁ	37	113	86	14,9	3460 abcd
BR952098-21	45	120	72	12,7	3415 abcd
BR95-27724-5	39	111	69	10,0	3404 abcd
BR95-27900	36	114	69	11,4	3267 abcd
BR95-28795	36	111	57	11,2	3266 abcd
MIRADOR	37	108	63	13,2	3191 abcd
INA P2	37	115	66	12,3	3113 abcd
BR95-27838-2	42	109	90	19,9	2947 abcd
BR95-28813	37	113	54	14,2	2925 abcd
BR9527746-5	49	124	74	13,7	2673 bcd
Nova Fronteira	44	120	74	11,8	2501 cd
RRBR98-2002	42	121	68	13,2	2291 d

¹. Floração: dias da emergência;

². Maturação de plantas: dias da emergência;

³. Estatura de plantas em cm;

⁴. Altura de inserção da primeira vagem (legume);

⁵. Rendimento corrigido para 13 % de umidade;

⁶ Médias seguidas da mesma letra, não diferem entre si ao nível de 5 % de probabilidade pelo teste de Tukey.