

FL 97.00137 id. 6357

in anjo

Competicao de cultivares de ...	
1982	FL-2005.00137
EQUÁRIA	
CRAF-RR-6357-1	s/nº
226-1941	

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 65 | Mês-Janeiro | Ano 1982 | pp. 04

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA NO CERRADO DO TERRITÓRIO FEDERAL DE RORAIMA

Alfredo Augusto Cunha Alves¹
Antonio Carlos Centeno Cordeiro¹
Pedro Hêlio Estevam Ribeiro²

O cultivo da soja em condições de baixas latitudes vem se expandindo através da criação de novas cultivares, que possuem boas características agrônômicas e adaptáveis aos solos sob vegetação de cerrado.

A introdução dessa leguminosa, com o uso de adubação química e corretivos, nos solos de campos cerrados de Roraima, que representam, aproximadamente, 18% da área do Território, poderá constituir uma nova alternativa agrícola para os produtores e, possivelmente, contribuir para uma melhoria na fertilidade dos solos de cerrado de Roraima.

Com o objetivo de obter e recomendar cultivares ou linhagens de soja para os latossolos dos campos cerrados de Roraima, foi instalado, no Campo Experimental de Água Boa, um experimento de competição de cultivares, envolvendo 16 cultivares adaptadas às condições tropicais, de diferentes grupos de matura

¹Engº Agrº, Pesquisador do CRATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 Belém-Pará.

²Engº Agrº, Pesquisador do NPAR/EMBRAPA, Rua Cojubim, 139 - Bairro Aparecida - Boa Vista-Roraima

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação

ção fisiológica, considerando-se como padrões as cultivares Tropical (Lo 75 - 2280) e IAC-2.

O solo do local, classificado como latossolo amarelo, textura média, analisado no laboratório do CPATU/EMBRAPA, apresentou: pH = 5,3, fósforo = 1ppm, potássio = 7ppm, Ca + Mg = 0,2 me% e alumínio = 0,4 me%. O clima da região é do tipo Aw, apresentando pluviosidade média anual de 1.720 mm, temperatura média de 27,5°C e umidade relativa 72% (Estação meteorológica de Boa Vista - MA/DFA).

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 03 repetições e 16 tratamentos (cultivares). O espaçamento foi de 0,50 m entre fileiras com uma densidade de 30 a 35 sementes por metro linear. A adubação utilizada, por hectare, para todas as variedades foi de 20 kg de N, 100 kg de P_2O_5 , 100 kg de K_2O e 30 kg de sulfato de zinco. A correção do solo foi feita com 2 toneladas por hectare de calcário calcítico. Por ocasião do plantio, as sementes foram inoculadas com inoculante específico (*Rhizobium japonicum*), na proporção de 1 kg de inoculante misturados em 1 litro de água para 60 kg de semente.

Durante o ciclo da cultura houve pequena incidência de pragas (lagartas e percevejos), não chegando a prejudicar o desenvolvimento das plantas.

De acordo com os resultados obtidos, as variedades mais produtivas foram: IAC 73-5199 (1.743 kg/ha), Br 79-63 (1.670 kg/ha), Br 79-251 (1.546 kg/ha) e Tropical (1.495 kg/ha). A floração variou entre 40 e 55 dias e a maturação entre 96 e 112 dias.

Na tabela, em anexo, encontram-se os rendimentos de todas as cultivares, assim como algumas características agrônomicas, entre as quais, a altura da planta e da inserção da primeira vagem, que servem como indicativos para a viabilização de cultivares, visando o plantio mecanizado, sendo que a altura mínima recomendada para a planta é de 50 cm e para a inserção da

primeira vagem é de 12 cm. Observa-se ainda que, com exceção das cultivares L-121-ICA e Br 79-172, todas alcançaram um rendimento superior ao rendimento médio nacional, que gira em torno de 1.240 kg/ha, demonstrando que o Território Federal de Roraima possui condições edafo-climáticas satisfatórias para a produção de soja.

Características agronômicas de 16 cultivares de soja - Média de 3 repetições - Campo Experimental de Água Boa - Boa Vista/RR, 1.981.

Cultivar	Floração (dias)	Maturação (dias)	Altura (cm)		Rendimento (kg/ha)
			Planta	la. vagem	
IAC 73-5199	40	103	53	21	1.743
Br 79-63	48	107	66	21	1.670
Br 79-251	50	112	78	28	1.546
Lo 75-2280 (Tropical)	48	103	61	20	1.495
Br 79-1645	40	102	42	13	1.485
Lo SI-14	48	107	60	21	1.461
Lo 75-2796	48	103	58	19	1.427
Br 79-1776	48	103	60	18	1.395
Br 79-1759	48	102	53	17	1.346
IAC-2	40	96	44	11	1.324
Paranagoiânia	48	112	55	17	1.285
Lo 75-1448	42	107	57	27	1.268
Júpiter	42	102	51	17	1.263
Lo 75-2760 (Doko)	40	102	34	11	1.245
L-121.ICA	40	96	45	14	1.203
Br 79-172	55	112	54	14	1.154