



EMBRAPA

Unidade de Execução de Pesquisa
de Âmbito Estadual

Rua Sergipe, 216 Rio Branco - Acre

Fones: 224-3931 - 224-3932 - 224-3933 - 224-4035

ISSN 0101-6075

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 42, maio/85, p.1-3

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE SOJA (*Glycine max* (L.) Merril) EM RIO BRANCO - ACRE

JORGE WASHINGTON DE SOUSA¹
GERALDO DE MELO MOURA²
HONORINO ROQUE RODIGHERI²
ELDEN TEIXEIRA CUNHA³

A criação de novas cultivares de soja adaptadas a regiões de baixa latitude, veio permitir o plantio dessa oleaginosa em determinadas áreas situadas em latitudes inferiores a 15 graus, possibilitando a incorporação de novas áreas à agricultura brasileira.

A introdução do cultivo da soja no Estado do Acre poderá constituir uma nova opção agrícola para o produtor, além de proporcionar uma melhor ocupação da fronteira agrícola da região e a diversificação de sua economia.

Este trabalho está sendo conduzido com o objetivo de identificar e recomendar cultivares e linhagens de soja adaptadas às condições edafoclimáticas e com alto potencial produtivo para a região.

¹Eng.-Agr., B.Sc., da COLONACRE à disposição da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Rio Branco (UEPAE de Rio Branco), Caixa Postal 392 - CEP 69900 - Rio Branco, AC

²Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/UEPAE de Rio Branco, AC

³Téc. Agríc., EMBRAPA/UEPAE de Rio Branco, AC

PA/42, UEPAE de Rio Branco, maio/85, p.2

Rio Branco localiza-se a uma latitude de $9^{\circ} 58' 22''$ S e longitude $67^{\circ} 48' 40''$ W.Gr. com 160 m de altitude, apresentando uma pluviosidade média anual de 1790,8 mm, temperatura média de $24,6^{\circ}\text{C}$ e 84% de umidade relativa (Boletim Agrometeorológico 1980).

O experimento constituiu-se dos genótipos Tropical, Timbira, BR 79-141, BR-10 (Teresina), Doko, BR 79-1776, BR 79-1759, BR-11 (Carajás), Paranagoiana e BR 79-1098, semeados em onze de maio de mil novecentos e oitenta e três, num solo do tipo PV, textura argilo-arenosa, sem receber correção ou adubação.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com três repetições e parcela com 4 m^2 de área útil. A semeadura foi feita em sulcos espaçados de 50 cm, usando-se 20 a 25 sementes por metro linear. Foram avaliados os parâmetros altura de planta e inserção da 1ª vagem, rendimento de grãos, dias da semeadura à floração (50% das plantas florescendo), dias da semeadura à maturação (95% das vagens secas).

Durante o ciclo da cultura foi observada a presença de "vaquinhas" *Diabrotica speciosa*, Germar, 1824, *Cerotoma* sp e percevejos sem causar prejuízos ao desenvolvimento das plantas. Nenhuma doença relevante foi detectada no experimento.

Os dados da Tabela 1 evidenciam que os genótipos mais precoces foram Doko, BR 79-1759 e BR 79-1776 que apresentaram a floração aos 44 dias e o estágio de maturação variando de 96 a 98 dias. As cultivares BR-10 (Teresina), BR-11 (Carajás) e BR 79-141 apresentaram altura de planta e de inserção da primeira vagem superiores às mínimas recomendadas visando à colheita mecanizada que é de 60 cm para planta e 12 cm para inserção da primeira vagem.

PA/42, UEPAE de Rio Branco, maio/85, p.3

TABELA 1 - Valores médios de algumas características agronômicas de dez cultivares e linhagens de soja. Rio Branco, AC. 1983.

Tratamentos	Floração (dias)	Maturação (dias)	Altura (cm)		Rendimento kg/ha
			Planta	Inserção 1ª vagem	
BR-10 (Teresina)	54	106	69	12	1.546
BR-11 (Carajás)	54	110	71	13	1.412
Timbira	47	103	61	9	1.396
BR 79-141	54	110	68	17	1.395
Doko	44	96	35	8	1.379
BR 79-1776	44	98	61	9	1.371
BR 79-1759	44	96	56	9	1.354
Tropical	54	111	60	7	1.271
Paranagoiana	54	110	60	10	1.129
BR 79-1098	53	110	60	10	1.083

Avaliando os dados da Tabela 1, constata-se que apesar do experimento ter sido conduzido em uma área já trabalhada por três anos consecutivos além de não se ter utilizado fertilizantes nem corretivos, os rendimentos foram favoráveis, embora inferiores ao rendimento médio nacional que é de 1.565 kg/ha.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO. Rio Branco, EMBRAPA-UEPAE de Branco, 1980.



EMBRAPA

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual
Rua Sergipe, 216 - Rio Branco - AC

Fones: 224-3931 - 224-3932 - 224-3933 - 224-4035

CEP

6	9	9	0	0
---	---	---	---	---