


EMBRAPA

 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual
 Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires
 Cx. Postal, 01 - Fones: (086) 222-6141/7611/9195 - Telex: (862337)
 64.000 - Teresina - Piauí

Vinculada ao Ministério da Agricultura

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 24, out/84, p. 1-2

SOJA BR 11 (Carajás): UMA CULTIVAR DE CICLO MAIS TARDIO

 Gilson Jesus de Azevedo Campelo¹

 Irineu Alcides Bays³ †

 Romeu Afonso de Sousa Kiihl³

 Leones Alves de Almeida²

A soja BR 11 (Carajás) conhecida como a linhagem BR 79-251, é originária do cruzamento da UFV-1 x IAC 73-2736-10, realizado no Centro Nacional de Pesquisa de Soja (CNPS), em Londrina — PR, em 1975. Os trabalhos de seleção foram feitos até a 5.^a geração, sendo utilizada geração de inverno para acelerar o programa.

No Estado do Piauí foi introduzida no ano agrícola de 1979/80 através da EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina). Em face as boas características apresentadas (porte e ciclo), avaliou-se em ensaios nos municípios de Teresina (de 1979/80 a 1982/83), em Elizeu Martins (1980/81 e 1981/82) e em São Pedro do Piauí (1981/82) com bons resultados.

Apresenta hábito de crescimento determinado, flores roxas, pubescência marrom e sementes amarelas com hilo marrom. A floração ocorre aos 53 dias e a maturação aos 126 dias. A altura média das plantas é de 80 cm e a inserção de vagens de 19 cm. É resistente a pustula bacteriana (*Xantomonas phaseoli* Var. *sojensis*) e ao fogo selvagem (*Pseudomonas tabaci*).

A produtividade média alcançada a nível experimental foi de 1.288 kg/ha. Vê-se porêem que a cultivar BR 11 (Carajás) por

¹Engº Agrº M.Sc., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina), Caixa Postal 01, CEP. 64.000 - Teresina-PI.

²Engº Agrº M.Sc., EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Soja-CNPS

³Engº Agrº PhD, EMBRAPA/CNPS

ser de ciclo mais longo ressentiu-se mais da escassez de chuvas (período 1980 a 1983), atingindo somente 75% de produtividade da Tropical (Tabela 1). Justifica-se, entretanto, a sua recomendação para os municípios de Uruçuí, Antônio Almeida e Ribeiro Gonçalves, Piauí, face ao ótimo desempenho em semelhante latitude de no Maranhão, no município de Balsas com produtividade de 2.976 kg/ha, porém, com regime mais favorável de chuvas. Somem-se também a conveniência de diversificação de ciclo para beneficiar tanto o plantio como a colheita.

Em solos de boa fertilidade recomenda-se usar espaçamento de 0,60m entre fileiras com uma densidade de 24 sementes por metro linear.

TABELA 1. Características agrônômicas das cultivares de Soja BR 11 (Carajás), BR 10 (Teresina) e Tropical. Média de quatro anos agrícolas (1979/80, 1980/81, 1981/82 e 1982/83) em três municípios (Teresina, São Pedro do Piauí e Elizeu Martins) do Estado do Piauí.

Cultivares	Floração (dias)	Matura ção (dias)	Alturas (cm)		Rendimento de grãos em kg/ ha a 13% de umidade
			Planta	Inser ção	
BR 11 (Carajás)	53	126	80	19	1.288
BR 10 (Teresina)	52	121	82	19	1.888
Tropical	47	109	77	22	1.714