

fol

03.00251

Resultados de pesquisa com soja
2000 FL-2003.00251

CPAF-RR-5238-1

Nº. 005. Dez./2000 P.1-3



ISSN 0101-8639

PESQUISA
EM
ANDAMENTO

Resultados de pesquisa com soja nos cerrados de Roraima, ano agrícola de 1999 – Grupo de maturação precoce.

Vicente Gianluppi¹Oscar José Smiderle¹Alfredo Nascimento Junior¹Leones Alves de Almeida²

O cerrado de Roraima possui em torno de 1,5 milhões de hectares com aptidão ao cultivo de soja e outros grãos. Existe mercado para a produção tanto pelo porto de Itacoatiara, quanto pelo porto Ordaz, na Venezuela. Há, também, um projeto agrícola do governo estadual priorizando a incorporação de 200.000 hectares ao cultivo desta leguminosa nos próximos cinco anos.

As características pedoclimáticas predominantes do ecossistema “cerrados” de Roraima (lavrados) são: predominância de solos do tipo latossólicos (latossolo amarelo, l. vermelho-amarelo e l. vermelho-escuro), de textura média (teor de argila de 15 a 35%). Relevo suavemente ondulado com poucos arbustos facilitando a mecanização na maior parte da área e, altitude entre 100 e 300m. Apresenta uma precipitação pluviométrica de 1502 mm anuais, com temperatura média do ar de 27°C e umidade relativa do ar de 76%.

Uma estação seca e outra chuvosa (abril a setembro) o que possibilita a produção de soja em Roraima na entressafra das demais regiões produtoras do Brasil, obtendo-se assim, preços privilegiados em relação ao restante do País. O ambiente fitoecológico se caracteriza como sendo de savanas isohipertérmicas bem drenadas. É, portanto, uma alternativa econômica viável de se produzir grãos nesta área sem avançar sobre a floresta, ou seja, preservando a floresta nativa.

A tendência de um significativo aumento da área cultivada com soja nos lavrados roraimenses e, por tratar-se de uma área de fronteira agrícola há necessidade de se fornecer tecnologias aos produtores que dêem suporte a elevação da produtividade, principalmente, através de cultivares mais produtivas que as existentes. Esta divulgação visa, mesmo que preliminarmente, demonstrar o potencial de produtividade de cultivares e/ou linhagens de soja, de ciclo precoce, para os lavrados.

Esta ação de pesquisa, composta de vinte e cinco materiais, sendo uma testemunha (Mirador) foi instalada no campo Experimental Monte Cristo da Embrapa Roraima em 1999, com delineamento de blocos casualizados e quatro repetições. Cada parcela foi constituída de quatro fileiras de 5m de comprimento, separadas entre si de

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

² Pesquisador da Embrapa Soja. Londrina-PR.

0,5m. A área útil avaliada de 4 m², ou seja, as duas fileiras centrais, eliminando-se 0,5m de cada extremidade.

Corrigiu-se o solo em 1977 com calcário dolomítico acrescido de FTE BR-12 de acordo com a análise do solo. Realizou-se a adubação na linha de plantio com 100 kg.ha⁻¹ de P₂O₅ (superfosfato simples) e 100 kg.ha⁻¹ de K₂O (cloreto de potássio). As sementes foram tratadas com fungicidas (Benlate 500 + Tecto 100) e inoculante (*Bradyrhizobium japonicum*) conforme recomendações EMBRAPA (1998).

Os resultados de produtividade, para os 25 genótipos de soja de ciclo precoce, mostraram-se promissores (Tabela 1). Na comparação com a cultivar Mirador (testemunha) oito genótipos (EMGOPA 314; BR95-27968; BR95-27975; BR 95 - 3412; BR95-27928; BR 95 - 27724-7; BR 95 - 28161; e BR95 1170) foram superiores (5 a 20%) em produtividade, atingindo 4.887,8 kg.ha⁻¹ (82 sacos.ha⁻¹).

Tabela 1. Produtividade de grãos (kg.ha⁻¹) de vinte e cinco genótipos de soja, de ciclo precoce, no ano agrícola de 1999. Embrapa Roraima, 2000.

Genótipos	Produtividade	Genótipos	Produtividade
EMGOPA 314	4887,8	MT BR91-7310	4000,8
BR95-27968	4690,4	MABR 94 - 1705	3943,2
BR95-27975	4667,2	BR95-28815	3921,5
BR 95 - 3412	4486,2	BR 95 - 27724-8	3835,8
BR95-27928	4399,9	BR95 - 27898	3810,3
BR 95 - 27724-7	4356,0	BR 95 - 28159	3799,7
BR 95 - 28161	4294,7	BR95-6698	3758,3
BR95 1170	4297,2	BR 95 - 27900	3639,7
MIRADOR (testemunha)	4074,9	CRISTALINA	3621,8
BR95-27924	4072,3	BR95-27990	3618,7
BR95 28062	4066,8	BR 95 - 4290	3537,8
BR95-28817	4053,3	BR 95 - 28813	3398,1
BR 95 - 28795	4001,8		