PERFORMANCE DE GENÓTIPOS DE MAMONA AVALIADOS EM CERRADO DE RORAIMA 2008

Oscar José Smiderle, CPAFRR, ojsmider@cpafrr.embrapa.br
Gilvan B. Ferreira, CPAFRR, gilvan@cpafrr.embrapa.br
Juliana Espindola Lima, CPAFRR, julianacapoeira@hotmail.com

Resumo:

O trabalho foi realizado com objetivo de identificar genótipos de mamona (*Ricinus communis* L.) que melhor se adaptem às condições edafoclimáticas em áreas de cultivo em Roraima, que apresentem rendimentos elevados, com características de plantas adequadas para colheita manual. O cultivo foi realizado no campo experimental Água Boa pertencente a Embrapa Roraima, em Boa Vista no ano de 2008. Utilizou-se um ensaio de competição de 11 genótipos. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. As parcelas foram compostas por uma linha de dez metros de comprimento espaçadas de três (3) metros entre fileiras e um (1) entre plantas. A época de semeadura foi no início da estação chuvosa (13 de junho) utilizando-se como fertilizante 400 kg ha⁻¹ da fórmula 02-20-15. Foram aplicados manualmente 40 kg ha⁻¹ de nitrogênio em cobertura aos 35 dias após a emergência das plantas. Avaliou-se a altura do caule, altura de plantas, diâmetro de caule, número de racemos por parcela, comprimento de racemos, estande final, percentagem total de grãos e o rendimento de grãos. Com o desenvolvimento dos materiais no experimento foi possível identificar materiais promissores. As linhagens melhoradas avaliadas neste trabalho produzem em média, 1.485 kg ha⁻¹; uma das linhagens produziu mais do que 3.000 kg ha⁻¹ de bagas nas condições em que foi realizado o experimento. A produtividade média da mamona cultivada em área de cerrado de Roraima poderá ser acrescida com a utilização de linhagens melhoradas. A produtividade média de bagas de mamona obtida foi de 2.272 kg ha⁻¹ e o material CNPAM 2001-63 foi o mais produtivo com 3.004 kg ha⁻¹ de frutos.

Palavras chave:

Ricinus communis L., Produtividade, Linhagens, Oleaginosa.