

Avaliação do Potencial Produtivo de Híbridos Interpopulacionais de Milho em Solo de Cerrado de Roraima

RIBEIRO, P.H.E.¹; SOUZA, J.C.² e RAMALHO, M.A.P.²

O governo do Estado de Roraima tem dirigido políticas agrícolas buscando incentivar o aumento da produção de grãos no cerrado de Roraima, pois é meta do governo local alcançar nos próximos 5 anos, cerca de 200 mil hectare com o cultivo de grãos. Dentre as culturas com maior perspectiva de crescimento destacam-se a soja e o milho. As cultivares atualmente utilizadas pelos agricultores de Roraima, principalmente no caso do milho, são via de regra aquelas recomendadas para as regiões grandes produtoras de grãos. Uma das alternativas para obtenção de cultivares em menor espaço de tempo, é a utilização de híbridos obtidos a partir de populações de polinização livre. Sendo assim este trabalho visa avaliar o desempenho produtivo de híbridos interpopulacionais de milho em solo de cerrado de Roraima. O trabalho constou da avaliação de um dialelo $p(p+1)/2$ com $p=4$ populações (UFLA-01, UFLA-02, UFLA-03 e UFLA-04) em três condições de ambientes no cerrado de Roraima. Os resultados das análises de variância mostram que as estimativas do coeficiente de variação obtidos com os caracteres avaliados, indicam boa precisão experimental. Verificou-se que, via de regra, houve efeito significativo para os caracteres estudados para a maioria das fontes de variação considerada. No caso de peso de grãos verificou-se que apenas para os parentais não observou-se efeito significativo. Mesmo considerando que a interação foi significativa para cultivares, CEC e CGC x ambientes, nota-se que os cruzamentos UFLA-01 x UFLA-04 e UFLA-02 x UFLA-04 foram superiores em produção de grãos, em todos os ambientes com rendimentos respectivamente de 9,02 e 8,70 t/ha.

Palavras chave: Dialelo, intervarietais, *Zea mays*, interação

¹Eng. Agr. Dr. Embrapa Milho e Sorgo. Caixa Postal 151, CEP 35.701-970, Sete Lagoas, MG. E-mail pestevam@cnpms.embrapa.br

²Eng. Agr. Dr. Prof. Universidade Federal de Lavras. Caixa postal 37, CEP 37.200-000, Lavras, MG. E-mail cansouza@ufla.br e ramalhomap@ufla.br