

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE MILHO NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ALTA FLORESTA – MT

ADALBERTO SANTI¹; JOÃO ACÁCIO MUNIZ² E OSCAR MITSUO YAMASHITA³

¹ Eng. Agrônomo M.Sc. Professor UNEMAT – Caixa postal 324, 78580-000, Alta Floresta/MT – adalbertosanti@unemat.br

² Eng. Agrônomo M.Sc. Pesquisador EMPAER/MT, Rondonópolis – empaer@networld.com.br

³ Eng. Agrônomo M.Sc. Professor UNEMAT – Caixa postal 324, 78580-000, Alta Floresta/MT – yama@unemat.br

RESUMO: A região de Alta Floresta, localizada na Amazônia Matogrossense, caracteriza-se por apresentar cobertura vegetal de mata, com grandes áreas em pastagens e um significativo rebanho bovino. A agricultura dessa região encontra-se em fase de expansão e a cultura do milho apresenta-se como uma boa opção para os produtores. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho de 50 cultivares de milho (46 híbridos e 4 variedades), desenvolvidos pelas empresas e instituições que trabalham com sementes, com vistas a futuras recomendações para cultivo na região. O ensaio foi conduzido em uma área de latossolo vermelho amarelo. A adubação utilizada foi de 12, 90 e 48 kg ha⁻¹ de N-P-K respectivamente na semeadura e 40 kg ha⁻¹ de N em cobertura, 30 dias após. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com três repetições. A parcela experimental foi constituída de 4 fileiras de 5 metros cada, espaçamento de 0,9 metros entre linhas e densidade de 5 plantas por metro linear. As avaliações foram efetuadas nas duas fileiras centrais de cada parcela. A análise estatística mostrou que houve efeito significativo para quase todos os parâmetros avaliados indicando haver diferença de comportamento entre as cultivares avaliadas. Quanto a produtividade de grãos, o ensaio apresentou um rendimento médio de 6.781,83 kg ha⁻¹, sendo que o híbrido G 176 apresentou maior produtividade (8.573,33 kg ha⁻¹) e AL-25 a menor (5.313 kg ha⁻¹).
Termos para Indexação: *Zea mays*, produtividade, rendimento

EVALUATION OF DIFFERENT GENOTYPES OF CORN IN EDAFOCLIMATIC CONDITIONS OF ALTA FLORESTA – MT

ABSTRACT: The Alta Floresta's county, located in north of Mato Grosso's State, Brazil, is characterized by presenting vegetable covering of rain forest, with great areas in pastures and a significantly bovine flock. The agriculture of this area is in expansion and the corn is acted as a good option for growers. The objective of this work was to evaluate the yielding performance of fifty corn cultivars (46 hybrids and 4 varieties). The experimental design was randomized complete block field with three replications. The plots consisted of four rows of 5 m, spaced 0,90 m apart with 5 plant/m after thinning. The evaluations were made in the two central rows of each portion. The statistical analysis showed that there was significant effect for all characters evaluated indicating have a difference of behavior among them cultivars. As for productivity of grains, the yield varied from 5313 kg ha⁻¹ (AL-25) and 8573,33 kg ha⁻¹ (G-176).

Index Terms: *Zea mays*, productivity, yield.
