

Comportamento de Variedades de Milho na Safra 2007/2008, em Dourados, MS

CECCON, G.¹, PACHECO, C. A. P.², INOCÊNCIO, M. F.³ e MATOSO, A. O.⁴

O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar o desempenho de 34 variedades de milho (*Zea mays* L.), nas condições edafo-climáticas da safra verão, em Dourados, MS. O experimento foi conduzido no campo experimental da *Embrapa Agropecuária Oeste*, num Latossolo Vermelho Distroférico argiloso. As variedades, oriundas do Ensaio de Variedades Centro, safra 2007/2008, preparado pela *Embrapa Milho e Sorgo*, foram consideradas como os tratamentos, dispostos em blocos casualizados com duas linhas espaçadas de 0,80 m, com 5 m de comprimento e com duas repetições. A adubação NPK 07-20-20 na dose de 200 kg ha⁻¹ na semeadura e 30 kg ha⁻¹ de sulfato de amônia em cobertura 30 dias após a emergência. As avaliações foram submetidas à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Foram determinados o período da emergência da floração masculina, a altura da plantas e inserção da espigas, diâmetro de colmos, rendimento de grãos e massa de mil grãos. Com exceção do diâmetro de colmos, todos os outros parâmetros diferiram estatisticamente. Os resultados demonstraram que as variedades possuem potencial produtivo para a região, com rendimento de grãos médio de 4.178 kg ha⁻¹. Um grupo de 15 variedades apresentou rendimento de grãos superior aos demais, destacando-se a variedade SC 154 Fortuna (5.465 kg ha⁻¹), e as variedades BRS 4103 (4.908 kg ha⁻¹) e CMS 111 (4.562 kg ha⁻¹), por apresentarem menor ciclo e menor altura de plantas.

Palavras-chave: *Zea mays*, produtividade, genótipos.

¹Embrapa Agropecuária Oeste. BR 163, Km 253, Caixa Postal 661, CEP:79.804-970, Dourados, MS. gessi@embrapa.cpao.br

²Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, cleso@cnpmc.embrapa.br

^{3,4}Estudantes de Agronomia-UFGD, bolsistas: ³Fundação Agrisus e ⁴CNPq/PBIC

³maykomagronomia@yahoo.com.br; ⁴matosoagronomia@gmail.com