



AVALIAÇÃO DE PROGÊNIES PARCIALMENTE ENDOGÂMICAS DE MILHO QUANTO AOS FLORESCIMENTOS MASCULINO E FEMININO

Shirota, L. Y. (1)*; Estevão, M. A. (1); Martins, E. S. (1); Leite, N. R. (2); Cândido, L. S. (2);
Davide, L. M. C. (1)

(1) Faculdade de Ciências Agrárias, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Dourados, MS

(2) Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais, UFGD

*Autor para correspondência: *lucas_yuji29@hotmail.com

Dentre os diversos caracteres envolvidos na escolha de uma cultivar de milho, o ciclo é de fundamental importância. Cultivares de ciclo precoce são preferíveis em regiões onde a principal época de semeadura ocorre na segunda safra, por causa da possibilidade de perdas relacionadas com a seca e a ocorrência de temperaturas baixas, que afetam a produtividade e contribuem para o aumento do tempo necessário para o florescimento e a produção. Os programas de melhoramento vegetal têm obtido sucesso na seleção de cultivares precoces. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o comportamento de progênies parcialmente endogâmicas de milho visando à seleção de genótipos precoces. No campo experimental da Universidade Federal da Grande Dourados foram avaliados 39 progênies S_3 , no delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. As características avaliadas foram florescimento feminino (FF) e florescimento masculino (FM). Após a coleta dos dados, realizou-se a análise de variância, seguida do teste de agrupamento de média Sckott-Knott, com auxílio do pacote computacional Genes. Os resultados demonstram diferença significativa para ambas as variáveis, indicando possibilidade de seleção. O FF e o FM ocorreram, em média, aos 59 e 60 dias após a semeadura (DAS), respectivamente. O teste de média indicou a formação de três grupos, com média de 56, 60 e 63 DAS para o florescimento feminino e 59, 61 e 63 DAS para o florescimento masculino. Conclui-se que dentre as 39 progênies parcialmente endogâmicas avaliadas, 15 são consideradas promissoras para a seleção de genótipos precoces.

Palavras-Chave: melhoramento vegetal, precocidade, *Zea mays*.