

NOME: GABRIELA FARIA DOS SANTOS

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO TERCEIRO CICLO DE SELEÇÃO RECORRENTE DE

FAMÍLIAS MEIOS-IRMÃOS EM POPULAÇÃO DE MILHO

AUTORES: EVANDRO FREIRE LEMOS, GABRIELA FARIA DOS SANTOS, GABRIELA FARIA DOS SANTOS, JOANA DARC SILVEIRA GODOY

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq/UEMG

PALAVRA CHAVE: ZEA MAYS, VARIABILIDADE GENÉTICA, VARIEDADE DE POLINIZAÇÃO ABERTA

RESUMO

A região de Passos pertence a uma das maiores regiões produtoras de leite e, conseqüentemente, há uma grande produção de milho, tanto para produção de grãos quanto para produção de silagem. Entretanto, não há programas de melhoramento de milho nesta região, o que justifica a o presente estudo. A seleção recorrente, método de melhoramento utilizado neste trabalho, envolve um esquema cíclico de seleção, avaliação e recombinação de progênies, proposto para explorar todos os tipos de ação gênica. O presente trabalho tem como objetivo avaliar progênies de meios-irmãos, oriundas de sete híbridos comerciais de milho, como parte de um processo cíclico de desenvolvimento de uma nova variedade melhorada de polinização aberta de milho, adaptada às condições particulares de manejo e de ambiente do sudoeste mineiro. Para isto, o experimento foi instalado na segunda quinzena de maio de 2018, sob o sistema convencional de plantio com irrigação, na Fazenda Experimental da Universidade do Estado de Minas Gerais, Unidade de Passos. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 81 tratamentos e com três repetições. Cada parcela experimental foi constituída de uma linha de cinco metros, com espaçamento de oitenta centímetros entre as linhas. As avaliações das características estão sendo realizadas de acordo com os Descritores Mínimos do Milho do Serviço Nacional de Proteção de Cultivares. Observou-se, por meio dos resultados parciais, que há variabilidade genética para a característica florescimento masculino. Tal fato indica que haverá variabilidade genética na população em estudo, possibilitando a seleção de genótipos superiores.