

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: MARCELO HENRIQUE OLIVEIRA TOMÉ

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE FAMÍLIAS MEIOS-IRMÃOS DE UMA POPULAÇÃO DE MILHO

AUTORES: ELIEL ALVES FERREIRA, MARCELO HENRIQUE OLIVEIRA TOMÉ, MARCELO HENRIQUE OLIVEIRA TOMÉ, ELIEL ALVES FERREIRA, JAKSON JUNIO BORGES, ALISSON AUGUSTO SANTOS, THAYANE LEONEL ALVES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: ZEA MAYS; MELHORAMENTO GENÉTICO; SELEÇÃO RECORRENTE

RESUMO

A região do Sudoeste mineiro, mais precisamente a região de Passos, pertence a uma das maiores regiões produtora de leite e, conseqüentemente, há uma grande produção de milho, tanto para grão quanto para silagem. Entretanto, não há programas de melhoramento de milho nesta região, assim justifica-se a instalação de um programa de melhoramento. 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. O experimento foi desenvolvido de novembro de 2016 a março de 2017, sob o sistema convencional de plantio, na Fazenda Experimental da UEMG, Unidade de Passos. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 130 tratamentos com três repetições. A parcela experimental foi constituída de uma linha de cinco metros, com espaçamento de oitenta centímetros entre as linhas. Foram semeadas dez sementes por metro linear e, posteriormente, foi realizado o desbaste, com três folhas, deixando cinco sementes por metro. As avaliações das características foram realizadas de acordo com os Descritores Mínimos do Milho do Serviço Nacional de Proteção de Cultivares, sendo elas: Altura de espiga, comprimento médio de espiga, diâmetro médio de espiga. Por meio das análises estatísticas, observou-se que há variabilidade genética na população de meio irmão, permitindo o melhoramento desta população. Assim, foram selecionados 20% das progênies para dar continuidade no ciclo de melhoramento populacional.