

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA ( PÔSTER )

NOME: EVELYN ALVES DIAS

TÍTULO: ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA EM UMA POPULAÇÃO DE MILHO

AUTORES: ELIEL ALVES FERREIRA, EVELYN ALVES DIAS, EVELYN ALVES DIAS, ELIEL ALVES FERREIRA, GABRIELA FARIA DOS SANTOS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: ZEA MAYS, MELHORAMENTO GENÉTICO, VARIABILIDADE GENÉTICA.

## RESUMO

Em um programa de melhoramento é de fundamental importância a escolha das populações, pois todo o sucesso depende dela. Outro ponto importante é que para realizar o melhoramento necessita de que haja variabilidade genética. Quando o programa objetiva a extração de linhagens visando futuros híbridos, nesta população precisa haver diversidade genética. O sucesso de qualquer programa de melhoramento é dependente do conhecimento da variabilidade e diversidade genética presente na população de interesse. O presente trabalho tem por objetivo avaliar a diversidade genética de uma população de milho adaptada às condições particulares de manejo e de ambiente do sudoeste mineiro. O experimento foi instalado na primeira quinzena de junho de 2017, 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 uma grande variabilidade na época de florescimento masculino e feminino. Tal fato indica que haverá diversidade genética entre os diferentes genótipos. Caso confirmado essa diversidade em diferentes grupos, possibilitará a extração de linhagens e futuros cruzamentos entre linhagens oriundas de diferentes grupos com o intuito de obter híbridos adaptados à região.