

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: JOANA DARC SILVEIRA GODOY

TÍTULO: ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DO BANCO DE GERMOPLASMA MILHO DA UEMG UNIDADE DE PASSOS

AUTORES: ELIEL ALVES FERREIRA, JOANA DARC SILVEIRA GODOY, JOANA DARC SILVEIRA GODOY, HORTÊNCIA MENEZ MARQUES, GABRIELA FARIA DOS SANTOS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: ZEA MAYS, MELHORAMENTO GENÉTICO, DIVERSIDADE GENÉTICA

RESUMO

A produtividade média de milho no Brasil é relativamente baixa, sendo consequência da não utilização dos genótipos com elevado potenciais produtivos disponíveis no mercado. A não utilização destes genótipos pode ser devido ao elevado valor agregado, e por consequência utiliza variedades criolas (variedade não melhorada). Diante desta problemática, um programa de melhoramento local pode produzir cultivares mais adaptadas às condições ambientais, elevando a produtividade dos produtores e disponibilizar uma cultivar a preços mais acessíveis. É importante salientar que no programa de melhoramento genético é essencial o conhecimento da variabilidade e diversidade genética presente na população de interesse. Assim, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a diversidade genética do banco de germoplasma de milho da Universidade do Estado de Minas Gerais Unidade de Passos. O experimento foi instalado na primeira 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 que, por meio dos dados parciais, há diversidade genética entre as progênies de meio irmão. Tal fato possibilita a seleção de novas progênies bem como a extração de linhagens, visando, futuramente, a confecção de híbridos de milho.