

Agronomia

Potencial Genético de Progenies Segregantes de Soja.

Raphael Rodrigues Pereira - 3º Módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica, bolsista PIBIC/CNPq.

Adriano Teodoro Bruzi - Orientador, DAG, UFLA. - Orientador(a)

Guilherme Leite Dias Vilela - Pós-Graduando.

Ewerton Lelys Resende - Pós-Graduando.

Pedro Augusto Pinheiro de Paula - 6º Módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Resumo

Objetivou-se selecionar progênies precoces de soja com maior produtividade para a região do sul de Minas/campo das vertentes. Os experimentos foram conduzidos em duas áreas de pesquisa, uma sendo a área experimental no centro de desenvolvimento científico e tecnológico em agropecuária (Fazenda Muquém) da Universidade Federal de Lavras – UFLA, e no centro de desenvolvimento científico e tecnológico em Agropecuária, Fazenda Palmital, localizada no município de Ijaci. A colheita foi realizada no estádio R8. Foram avaliados os seguintes caracteres agrônômicos: altura de planta, inserção da primeira vagem, acamamento, maturação absoluta de 95% das plantas da parcela apresentando maturação das vagens, estádio R8 e produtividade de grãos determinada a partir da colheita das parcelas. Após a padronização da umidade de grãos para 13%, foi estimada a produtividade em kg.ha⁻¹ a partir da conversão da área de cada parcela. Realizou-se uma análise individual para cada um dos dois locais e posteriormente, a análise conjunta para os locais no mesmo ano agrícola e, por fim, uma análise conjunta geral contendo todos os ambientes de avaliação, isto é, locais e anos agrícolas. A partir dos resultados da análise conjunta dos dados, algumas progênies precoces, do programa de melhoramento da UFLA se destacaram por apresentarem produtividades elevadas e atributos agrônômicos de interesse como precocidade e resistência ao acamamento. As progênies, PP 88, PP 101, PP 157, PP 90, foram selecionadas para o ensaio de Valor Cultivo e Uso – VCU.

Palavras-Chave: Melhoramento genético, Glycine max (L.) Merr, Populações. .

Instituição de Fomento: PIBIC/CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/ylpvd5mBNxl>