Agronomia

Seleção de linhagens de soja adaptadas à região do Sul de Minas Gerais

Júlia Silva Passos dos Santos - 5º módulo de Agronomia, UFLA

Vitório Antônio Pereira de Souza - coorientador DBI, UFLA

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

Carla Teresa Silva dos Reis - 4º módulo de Agronomia, UFLA

Rafaela Pereira Amaral - 9º módulo de Agronomia, UFLA

Pablo de Sousa Arantes - pós-graduando DBI, UFLA

Resumo

Com a grande importância da cultura da soja para o agronegócio brasileiro, faz-se necessário programas de melhoramento genético, com o objetivo de desenvolver cultivares especificas para cada região do Brasil. Assim, objetivou-se selecionar linhagens superiores para a região do Sul de Minas Gerais (Campo das Vertentes). Os experimentos foram conduzidos nos munícipios de Lavras, Ijaci e Carrancas estado de Minas Gerais, durante a safra 2021/22. O experimento foi realizado seguindo delineamento em blocos casualizados, com três repetições e quatro testemunhas as parcelas foram compostas por quatro linhas de cinco metros. Os caracteres avaliados foram: dias para o florescimento, dias para a maturação e produtividade de grãos. A análise estatística foi realizada com auxílio do ambiente estatístico R. As linhagens foram classificadas considerando a soma de postos utilizando a metodologia de Mulamba e Mock (1978). Há variações na produtividade de grãos e no ciclo dos tratamentos. É possível selecionar sete linhagens superiores, com destaque para a 2, 4, 5, 1 e 11, superiores a melhor testemunha.

Palavras-Chave: Glycine max (L.) Merril, melhoramento genético, modelos mistos.
Instituição de Fomento: CAPES, FAPEMIG

Link do pitch: https://youtu.be/url9Ar41Dog