

Agronomia

## **AVALIAÇÃO DE LINHAGENS DE SOJA PARA RECOMENDAÇÃO DE NOVAS CULTIVARES NA REGIÃO DO SUL DE MINAS GERAIS**

Guilherme Wilson Machado Rodrigues - 3o módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária

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

Carlos Henrique de Souza - Coorientador, UFLA

Gabriel Mendes Villela - Research coordinator

Bruno de Almeida Soares - Breeder Assistant

### **Resumo**

Os programas de melhoramento genético da soja possibilitaram a disseminação dessa cultura pelas diferentes regiões edafoclimáticas do país. Neste sentido, para que novas cultivares sejam comercializadas, torna-se necessário a realização de experimentos de Valor de Cultivo e Uso (VCU). Esses experimentos devem ser realizados na região de cultivo em que se deseja recomendar as novas linhagens. Perante o exposto, objetivou-se caracterizar novas linhagens de soja, oriundas do programa de melhoramento da empresa GDM (Grupo Don Mario), visando a obtenção de novas cultivares. Os experimentos foram conduzidos nos municípios de Ijaci e Campanha, ambos localizados no Sul de Minas Gerais, na safra 2023/2024. Foram avaliadas 15 linhagens de soja e 10 testemunhas comerciais, para efeito de comparação, totalizando 25 tratamentos. O delineamento experimental foi de blocos casualizados completos, com duas repetições. As parcelas foram constituídas de quatro linhas de cinco metros de comprimento com espaçamento de 0,5 metros. A área útil avaliada foi composta pelas duas linhas centrais. Foram avaliados os caracteres produtividade de grãos e dias para maturação. Os dados foram submetidos a análise estatística conjunta para os diferentes ambientes e realizada uma análise de agrupamento de médias (Scott-Knott), no software R. Houve diferença significativa para a característica de produtividade ( $P < 0,05$ ). Pelo teste de agrupamento de médias foram obtidos dois grupos. Dentre as testemunhas, as cultivares 560IPRO e 64IX60RF I2X se destacaram. Entre as linhagens não comerciais, os genótipos SBI236218, SBQ236191 e SBQ236203 se destacaram, com produtividade média em kg ha<sup>-1</sup> de 5721, 5458 e 5291, respectivamente. Para a característica dias para maturação houve diferença significativa ( $P < 0,05$ ). Pelo teste Scott-Knott os 25 tratamentos foram classificados em três grupos. Os genótipos SBI236218, SBQ236191 e SBQ236203 apresentam ciclo médio de 119, 118 e 117, respectivamente. Os genótipos mais produtivos associam também ciclo adequado para a região. As linhagens SBI236218, SBQ236191 e SBQ236203 emergem como promissoras para registro e recomendação para a região do Sul de Minas.

Palavras-Chave: VCU, Produtividade, Precocidade.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: [https://www.youtube.com/watch?v=-V\\_C3C0fW9Q](https://www.youtube.com/watch?v=-V_C3C0fW9Q)