

Agronomia

AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE VARIEDADES DE SOJA PARA O SUL DE MINAS/ CAMPO DAS VERTENTES

Adilson Júnior Soares Alves - 8º período de Agronomia, UFLA, PIBIC/UFLA

Paulo Henrique das Dores Batista - 3º período de Agronomia, UFLA, PIBIC/UFLA.

Gustavo Henrique Oliveira Messias - 5º período de Agronomia, UFLA, PIBIC/UFLA.

Brunno Cassiano Lemos Araújo - 10º período de Agronomia, UFLA.

Moniky Samy Lopes - 6º período de Agronomia, UFLA, PIBIC/UFLA.

José Maria Villela Pádua - Orientador DAG, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Dentre as principais culturas do agronegócio brasileiro a soja merece destaque. Atualmente essa oleaginosa é cultivada em uma área de 35.760,4 milhões de hectares, representando 59% da área de 58,8 milhões de hectares semeadas de grãos no país, de acordo com o quarto levantamento da safra 2018/19 efetuado pela Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB, 2019). A cultura da soja ainda se encontra em expansão no território nacional e mais especificamente na região sul do Estado de Minas Gerais, onde encontrou condições ideais de cultivo, em áreas relativamente planas ou suave onduladas, solos de fertilidade elevada, regime pluviométrico adequado, e principalmente estrutura fundiária que tem propiciado a adoção desta cultura como principal fonte de renda das propriedades. Desta maneira, o objetivo deste trabalho foi avaliar as características agronômicas de dez (10) cultivares de soja com potencial para a região do Sul de Minas e Campo das Vertentes. O ensaio foi implantado no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia – CDTT na cidade de Ijaci-MG na data de 20 de outubro de 2020, em delineamento de blocos casualizado (DBC), com três repetições, e com parcelas de 4 linhas de 5m de comprimento, totalizando 12 m². Foi avaliado o florescimento (em dias do plantio até o florescimento de 50% das plantas da parcela), a altura de planta (avaliada da base até o ápice da planta no momento da maturação fisiológica), a altura de inserção da 1ª vagem da planta e a produtividade (kg.ha⁻¹). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância utilizando-se o programa R Studio. A comparação entre as médias foi realizada utilizando o teste de agrupamento de Scott-Knott, a 5% de probabilidade. Houve diferenças significativas entre os tratamentos ($p \leq 0,05$) e a cultivar que apresentou melhores resultados foi a Monsoy 7739 IPRO com o florescimento médio datado em 01/12/2020 indicando precocidade, média de altura de planta de 93,3 cm, altura de inserção de 1ª vagem com 13,7cm e produtividade de 4.712 kg.ha⁻¹. Mais estudos devem ser feitos para testar outras cultivares adequadas para a região do Sul de Minas e Campo das Vertentes.

Palavras-Chave: Soja, Cultivares, Produtividade.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/mi3EQ0JW9RI>