

Agronomia

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DA CULTURA DA SOJA EM SUCESSÃO A CANOLA, AVEIA BRANCA E ÁREA DE POUSIO NA SAFRA DE VERÃO

Cristiane Aparecida Rodrigues - Cristiane Aparecida Rodrigues - 8º módulo de Agronomia, Vivência acadêmica no Departamento de Fitotecnia, UFLA¹

Natalia Costa - Natalia Costa - Coorientadora - Pós-graduanda em Agronomia/Fitotecnia, UFLA, bolsista FAPEMIG

Rodrigo Nogueira Silva - Rodrigo Nogueira Silva - Mestre em Agronomia/Fitotecnia, pelo Departamento de Agricultura, ESAL, UFLA

Everthon de Lima Abreu - Everthon de Lima Abreu - 7º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Davi Antônio Ribeiro Vaz - Davi Antônio Ribeiro Vaz - 7º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Guilherme Vieira Pimentel - Guilherme Vieira Pimentel - Professor do Departamento de Agricultura, ESAL/UFLA ? Orientador. - Orientador(a)

Resumo

A soja (*Glycine max* (L.) Merrill), desempenha um papel fundamental na economia global, sendo amplamente empregada na agroindústria para a produção de óleo vegetal e rações, além de ser essencial nas indústrias química e alimentícia. Com a expansão das áreas agricultáveis no Brasil levada pelo cultivo da soja, a rotação de culturas, prática que alterna diferentes tipos de cultivos em uma mesma área ao longo das safras, surge como uma estratégia para manutenção da saúde do solo e como uma oportunidade de utilizar opções de cultivo antecedentes a ela. Portanto, o objetivo deste estudo foi avaliar o desempenho da soja em sucessão às culturas de canola (*Brassica napus* L. var. oleífera), aveia branca (*Avena sativa* L.) e em áreas de pousio na região de Luminárias-MG. O experimento foi conduzido durante a safra 2022/2023 utilizando as variedades Nidera 5700 IPRO e BMX Desafio RR, plantadas em faixas com nove repetições para cada tratamento. Ao final dos experimentos, foram avaliados a produtividade de grãos (kg ha⁻¹), estande de soja (plantas ha⁻¹), altura das plantas de soja (cm) e número de vagens por plantas, a partir do teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade, através do programa SISVAR. Os resultados indicaram que a produtividade de grãos de soja, altura da planta e estande não foram influenciadas pelas culturas antecessoras (canola e aveia branca) ou pousio, não apresentando diferença estatística entre os tratamentos. Em relação ao número de vagens, o melhor desempenho foi observado quando utilizado a aveia branca como cultura antecessora à soja.

Palavras-Chave: rotação de culturas, sucessão, *Glycine max* (L.) Merrill.

Instituição de Fomento: FNDE, UFLA, PIBIC/UFLA, FAPEMIG, CAPES, CNPq

Link do pitch: https://youtu.be/_1cpcmMgEVk