

Agronomia

## **DESEMPENHO DA CULTURA DA SOJA EM SUCESSÃO ÀS CULTURAS CANOLA, AVEIA BRANCA E ÁREA DE POUSIO**

Camille Lopes Alvarenga - 7º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista FNDE

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

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

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

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

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

### **Resumo**

A soja (*Glycine max* (L.) Merrill) é uma das culturas mais importantes na economia mundial. Seus grãos são muito usados pela agroindústria (produção de óleo vegetal e rações para alimentação animal), indústria química e de alimentos. A sucessão de culturas é a prática de alternar diferentes tipos de plantações em uma mesma área agrícola ao longo de diferentes safras. Quando bem planejada, é uma estratégia agrícola fundamental para a manutenção da saúde do solo e a maximização da produtividade. Portanto, objetivou-se com este trabalho avaliar o desempenho produtivo da soja, em sucessão à cultura da canola, aveia branca e área em pousio na região do Sul de Minas Gerais. O experimento foi conduzido em Monsenhor Paulo-MG, na safra de 2022/2023. Foram avaliados três cenários diferentes: soja em sucessão à canola, à aveia branca e à área de pousio. A variedade de soja utilizada foi a Nidera 5700 IPRO, semeada em faixas com nove repetições. Essas faixas foram previamente estabelecidas de acordo com cada tratamento. Os caracteres avaliados na soja foram: estande final (plantas ha<sup>-1</sup>), altura de plantas (cm-1), número de vagens por planta e produtividade de grãos (kg ha<sup>-1</sup>). As médias foram submetidas ao teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade, por meio do programa estatístico SISVAR. Entre os caracteres avaliados, apenas a altura de plantas apresentou diferença significativa. A maior altura foi observada quando a soja foi cultivada em sucessão à área com aveia branca. Embora a produtividade não tenha sido significativa entre os tratamentos, integrar a soja com outras culturas, como canola e aveia branca, em um sistema de sucessão promove a sustentabilidade agrícola e aumenta a rentabilidade do sistema de produção.

Palavras-Chave: *Glycine max* (L.) Merrill, *Brassica napus* L. var. oleífera, *Avena sativa* L.  
Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=EXqNmx9diZY>