

Agronomia

COMPONENTES DE PRODUTIVIDADE DA CANOLA EM RAZÃO AS DOSES DO HERBICIDA ETOXISSULFUROM

Everthon de Lima Abreu - 6º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Natalia Costa - Pós-graduanda do departamento de Agricultura, UFLA, bolsista FAPEMIG

Deivisson Rodrigues Marques - 9º módulo de Agronomia, UFLA, voluntário

Amanda Santana Chales - Pós-graduanda do departamento de Ciência do Solo, UFLA, bolsista FAPEMIG

Luiz Daniel Rodrigues da Silva - Pós-graduando do departamento de Agricultura, UFLA, bolsista CAPES

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

Resumo

A canola é uma planta oleaginosa e ocupa a terceira posição na produção mundial de óleo vegetal. Contudo, no Brasil, sua expansão é ainda limitada, visto que a escassez de herbicidas seletivos registrados na cultura, tem contribuído para uma maior incidência de plantas daninhas e uma conseqüente perda de produtividade das plantas de canola. Objetivou-se com este trabalho avaliar os componentes de produtividade de plantas de canola submetidas as doses do herbicida etoxissulfurom. O experimento foi realizado em condições de campo no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia – CDTT, no município de Ijaci-MG. O delineamento experimental foi em blocos casualizados (DBC), com cinco tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram conseqüência das doses do herbicida etoxissulfurom (Gladium®), sendo elas: 0; 15; 30; 60 e 120 g i.a ha-1. O híbrido utilizado para semeadura foi a Hyola 575 CL. A aplicação dos herbicidas foi realizada quando as plantas se encontravam entre V3-V4 (três a quatro folhas plenamente expandidas), com o auxílio de um pulverizador costal elétrico adaptado semelhante ao de CO2. Por ocasião da colheita, foi avaliado os componentes de produtividade referente ao número de ramos e siliquas por planta, número de grãos por siliqua e produtividade de grãos por hectare. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Para a Hyola 575 CL, verifica-se que não houve diferença estatística para o número de ramos e siliquas por planta e número de grãos por siliqua para as diferentes doses do herbicida avaliadas. Contudo, na produtividade por hectare, verifica-se que as maiores produtividades foram obtidas nas doses de 30 (1314,38 kg.ha-1) e 60 (1525,28 kg.ha-1) g i.a.ha-1, diferindo-se das doses de 0 (641,04 kg.ha-1), 15 (904,79 kg.ha-1) e 120 (870,21 kg.ha-1) g i.a.ha-1, que apresentaram as menores produtividades. Conclui-se que o herbicida etoxissulfurom nas doses de 30 e 60 g i.a.ha-1, proporcionou destaque em produtividade pelas plantas de canola, potencializando a realização de mais estudos que visem sua utilização no sistema de produção da cultura.

Palavras-Chave: Brassica napus L. var. oleífera, plantas daninhas, Gladium®.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/K_syYlTjTx04