

Agronomia

SELETIVIDADE DE DOSES DO HERBICIDA PÓS-EMERGENTE ETOXISSULFUROM NA CULTURA DA CANOLA

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

Davi Antônio Ribeiro Vaz - 6º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Lucas Campos Gomes - Pós-graduanda do departamento de Agricultura, UFLA, bolsista FAPEMIG

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

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

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

Resumo

A canola é uma das principais oleaginosas de maior importância na agricultura mundial, sendo uma importante matéria prima na produção de óleos comestíveis e biodiesel. Um dos problemas que ainda existe em relação ao manejo da cultura no sistema de produção brasileiro, é referente ao controle de plantas daninhas, visto que, se tem um baixo número de herbicidas pós-emergentes que sejam seletivos para a cultura e que consigam promover um controle eficiente das plantas invasoras de folhas largas. Objetivou-se com este trabalho avaliar a seletividade de doses do herbicida etoxissulfurom em pós-emergência na cultura da canola. 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 consequência das doses do herbicida etoxissulfurom (Gladium ®), sendo elas: 0; 15; 30; 60 e 120 g i.a ha⁻¹. A semeadura ocorreu no campo utilizando-se o híbrido Hyola 575 CL. A aplicação dos herbicidas foi realizada quando as plantas se encontravam entre V3-V4, com o auxílio de um pulverizador costal elétrico adaptado semelhante ao de CO2. Aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação do herbicida (DAA), foi avaliado: a fitointoxicação, por meio da observação visual com base em modelo adaptado da escala Conceitual da European Weed Research Community - EWRC. A análise estatística foi realizada com auxílio do ambiente estatístico R, se ajustando ao modelo de regressão quadrática. Aos 7, 14, 21 e 28 DAA, as máximas fitotoxidez atingiram a escala de 2,28; 2,72; 2,20 e 1,82, respectivamente, nas doses de 76,49; 85,74; 116,72 e 162,61 g i.a ha⁻¹. Verifica-se que os sintomas de fitotoxidez em plantas de canola, evoluíram conforme se elevou a dose de ingrediente ativo do herbicida etoxissulfurom, contudo, estas também demonstraram uma recuperação dos sintomas de fitotoxidez ao longo dos dias após aplicação do herbicida. Portanto, conclui-se que o herbicida etoxissulfurom demonstrou-se seletivo à aplicação no híbrido de canola Hyola 575 CL, potencializando a realização de novos estudos que se referem a utilização do herbicida no manejo de plantas daninhas em canola.

Palavras-Chave: Brassica napus L. var. oleífera, Plantas daninhas, Fitotoxidez.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/JXZzdCkjZR4>