

Agronomia

SELETIVIDADE DO HERBICIDA DICAMBA EM DIFERENTES HÍBRIDOS DE CANOLA

Camille Lopes Alvarenga - 10º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista CNPq/UFLA

Everthon de Lima Abreu - 10º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Laura Cecília Peixoto - 8º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista EMBRAPA/ALGODÃO

Ana Luisa Pereira Ferreira - Pós graduanda em Agronomia/Fitotecnia, UFLA, bolsista CAPES/UFLA

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

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

Resumo

A canola (*Brassica napus* L. var. oleífera) é uma oleaginosa de grande importância econômica, destacando-se pela produção de óleo vegetal de qualidade, utilizado tanto na alimentação quanto em aplicações industriais e energéticas. Além disso, apresenta potencial para diversificação agrícola em sistemas de rotação de culturas. O manejo adequado de plantas daninhas é essencial para o sucesso do cultivo, sendo a seletividade de herbicidas um fator determinante para o bom estabelecimento e a produtividade da cultura. Este trabalho teve como objetivo avaliar a seletividade do herbicida Atectra® (dicamba) aplicado em pós-emergência em dois híbridos de canola. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras (UFLA), em vasos de 1 dm³ com Latossolo Vermelho distroférico argiloso, em delineamento inteiramente casualizado (DIC), em esquema fatorial 6 x 2, com cinco repetições. O primeiro fator correspondeu às doses do herbicida (0, 45, 90, 180, 360 e 720 g i.a. ha⁻¹), e o segundo, aos híbridos Hyola 575 CL e Diamond. Avaliaram-se fitointoxicação aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) e, aos 28 DAA, altura, massa seca da parte aérea e índice SPAD. Os resultados mostraram que a fitointoxicação variou entre os híbridos, sendo Hyola 575 CL mais sensível que Diamond, especialmente aos 14 e 28 DAA. Houve reduções significativas no índice SPAD e na massa seca da parte aérea com o aumento das doses, enquanto a altura das plantas não foi afetada. Conclui-se que a tolerância da canola ao dicamba depende do híbrido avaliado, sendo possível identificar limites de dose para maior seletividade.

Palavras-Chave: fitointoxicação, *Brassica napus* L. var. oleífera, fitointoxicação, *Brassica*

nmanejo de plantas daninhas.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/d6DwUQtI2jA>