

Agronomia

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES EM CANOLA

Rafaela Oliveira Vargas - 9º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Guilherme Vieira Pimentel - Orientador, DAG, UFLA - Orientador(a)

Luis Otavio Pagotto Prudencio - 13º módulo de Agronomia, UFLA

Amanda Santana Chales - Doutoranda, Ciência do solo, UFLA

Natalia Costa - Mestranda, Fitotecnia

Theo Bing e Silva - 7º módulo de Agronomia, UFLA

Resumo

O cultivo de canola (*Brassica napus* L. var. oleífera), se enquadra como excelente alternativa na rotação de culturas, proporcionando redução de problemas fitossanitários no sistema de produção, além de melhorar as condições físicas do solo, devido ao seu sistema radicular robusto. No entanto, a ausência de herbicidas registrados, tornam a sua difusão dificultada, sendo um fator limitante para a produção dos grãos tendo em vista a grande dificuldade de se realizar o controle de plantas daninhas. Assim objetivou-se com o trabalho avaliar a seletividade de herbicidas em pré-emergência na cultura da canola. O experimento foi conduzido no Centro de Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Agropecuária – Fazenda Muquém da Universidade Federal de Lavras, a campo, utilizando-se delineamento em blocos casualizado (DBC), com doze tratamentos, sendo cada unidade amostral com as dimensões de 5m². Foi semeado o híbrido Hyola 433 e os tratamentos foram constituídos pelos herbicidas: Diuron (750 g i.a./ha); Diuron + S-metalochlor (750 + 720 g i.a./ha); Clomazone (375 e 500 g i.a./ha); Clomazone + Diuron (375 + 750 g i.a./ha); Hexazinona + Diuron (132 + 468 g i.a./ha); Hexazinona + Diuron (211 + 749 g i.a./ha); Clomazone + Hexazinona + Diuron (375 + 132 + 468 g i.a./ha); Metsulfuron (2,4 g i.a./ha); Metsulfuron (7 g i.a./ha); Oxiflurfem (250 g i.a./ha); Oxiflurfem (500 g i.a./ha), além da testemunha sem aplicação de produto. Foram feitas avaliações de fitotoxicidade aos 10, 17, e 24 dias após a aplicação. Os tratamentos com, Diuron (750 g i.a./ha); Diuron + S-metalochlor (750 + 720 g i.a./ha); Clomazone (375 g i.a./ha); apresentaram menores porcentagens de fitotoxicidade, com potencial de uso; para o tratamento com Clomazone + Diuron, provocou moderada fitotoxidez não causando a morte de plantas, havendo a necessidade de se estudar diferentes doses em um próximo experimento. Os demais herbicidas não foram seletivos em pré-emergência a cultura da canola, causando a morte das plantas desde as primeiras avaliações e elevada fitotoxidez.

Palavras-Chave: *Brassica napus* L. var. oleífera, plantas daninhas, produção de grãos.

Instituição de Fomento: PIBIC/CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/GVBcvMF4Npk>