

Agronomia

Avaliação de eficiência de dessecação pré-colheita da canola em diferentes estádios fenológicos na produção e qualidade fisiológica de sementes

Eduardo Pugina Guilherme - 7º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária

Inara Alves Martins - Doutoranda Agronomia/Fitotecnia, UFLA

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

Rafaela Oliveira Vargas - 7º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Alexsandro Carvalho Santiago - Mestre Agronomia/Fitotecnia, UFLA

Resumo

A canola (*Brassica napus*) é considerada uma planta oleaginosa, amplamente utilizada para a produção de óleo e biodiesel por ser rica em lipídios insaturados. A sua utilização no sistema de produção é atrativa ao produtor, por ser uma excelente fonte de renda além de reduzir problemas fitossanitários para as safras seguintes. Um entrave para a expansão do cultivo de canola no Brasil é a deiscência natural de suas siliquis, que acarretam em perdas de grãos antes mesmo da colheita, o uso de herbicidas dessecantes é uma opção para se obter maior uniformidade na maturação das siliquis. Diante desse cenário, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes herbicidas dessecantes na produção de grãos e qualidade de sementes de canola. O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Universidade Federal de Lavras (UFLA) - Fazenda Muquém, em Lavras, Minas Gerais. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados com 4 repetições, sendo os tratamentos constituídos pelos herbicidas Saflufenacil Heat® (140g p.c ha⁻¹), Glufosinato de Amônio-Finale® (1,5L p.c ha⁻¹), Glifosato-Roundup (2L p.c ha⁻¹) e mais a testemunha sem aplicação de produto. Foi utilizado o híbrido de canola Diamond, com população de 40 plantas m⁻². Após a colheita, foram feitas as avaliações de produtividade e qualidade de sementes através dos testes de germinação e teste de frio modificado. Os herbicidas dessecantes não afetaram a produtividade de grãos, bem como não interferiram na qualidade fisiológica das sementes de canola.

Palavras-Chave: *Brassica napus*, Herbicidas, Produção de grãos.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/IN3FtrsLPGE>