

QUALIDADE DE SEMENTES DE CANOLA PELO USO DE HERBICIDAS DESSECCANTES

Thalita Pedrozo Pilla^{1*}, Leandro Galon¹, Lauri Lourenço Radünz¹

¹Universidade Federal da Fronteira Sul, Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, *campus* Erechim, RS.

*Autor para correspondência: Thalita Pedrozo Pilla (thali_pp@hotmail.com).

A canola (*Brassica napus L.* variedade oleífera) é uma das plantas oleaginosas mais produzidas mundialmente e a demanda brasileira pelo seu cultivo fez crescer o incentivo a novas pesquisas, porém, informações técnico-científicas referentes ao seu manejo ainda são escassas. Um dos fatores mais importantes para a obtenção de altas produtividades é a escolha da época adequada para a realização da colheita das sementes. Uma das alternativas que pode ser empregada para antecipar a colheita obtendo uma maior uniformidade de produção e minimizando as perdas é o emprego da dessecação da lavoura com o uso de herbicidas. Diante disso, o objetivo desse trabalho é avaliar o uso de herbicidas desseccantes, em duas épocas distintas do ciclo fenológico da cultura, visando à antecipação da colheita de sementes, e determinar a consequência do uso desses produtos na qualidade física, fisiológica e sanitária das sementes de canola. O experimento foi instalado a campo, na safra 2017/18, na área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Erechim. O delineamento experimental adotado será o de blocos ao acaso, com quatro repetições, utilizando sementes de canola cultivar Hyola 50. Os tratamentos serão compostos por duas testemunhas e sete herbicidas desseccantes, sendo eles: amônio glufosinato (2 L/ha), paraquat (2 L/ha), glyphosate (3 L/ha), diquat (2 L/ha), saflufenacil (70 g/ha), 2,4 – D (1 L/ha) e paraquat + diuron (2 L/ha), e serão aplicados em duas épocas distintas do ciclo fenológico da cultura da canola: fase G3 e fase G4. Logo após a colheita e secagem das plantas, as sementes serão submetidas as análises físicas, sanitárias e fisiológicas em laboratório. Em seguida, os dados serão submetidos à análise de variância pelo teste F, em havendo significância será aplicado o teste de Tukey ($p \leq 0,05$) para comparação das médias dos tratamentos.

Palavras-chave: *brassica napus L.* var. oleífera; dessecação; análises laboratoriais.