

VIABILIDADE ECONÔMICA DE MÉTODOS DE COLHEITA E USO DE SELANTES EM CANOLA

Eduarda Napp Holdefer¹; Jordan Seibel Zago¹; Joel Ascari¹; Débora Tosati De Carli¹; Alisson Matias Hahn¹; Raquel Breitenbach¹; Anderson Luis Nunes¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Campus Sertão.
eduarda.holdefer@gmail.com

Destaque: O processo de dessecação pré-colheita com paraquat e paraquat + diuron proporcionou maior viabilidade do processo em comparação ao diquat.

Resumo: Mundialmente a canola se consolida como a terceira oleaginosa de maior importância. O objetivo deste trabalho é verificar a viabilidade econômica de diferentes métodos de colheita com a presença ou ausência de selante a base de polímero que possui a função evitar a abertura das síliquas durante o processo de maturação da cultura e reduzir o degrane. Quatro experimentos foram realizados através do delineamento experimental blocos ao acaso com tratamentos dispostos em arranjo de parcelas subdivididas com três repetições. A parcela principal foi composta pela presença ou ausência do selante Fixed[®]. As subparcelas foram compostas por processos de colheita: diquat (400); glufosinate (400); paraquat (400); paraquat + diuron (400+200 g i.a ha⁻¹); enleiramento; e colheita direta. Na matriz de custos por hectare destaca-se que os processos de colheita que envolvem a aspersão do polímero foram mais onerosos em relação à ausência do polímero. Nos processos de enleiramento sem e com polímero o custo total foi de R\$ 201,00 e 263,00, respectivamente. Para a colheita direta sem e com polímero o custo total foi de R\$ 126,00 e 188,00, respectivamente. A colheita direta apresenta menor custo pois não utiliza herbicidas dessecantes, adjuvantes. Além disso, a colheita direta sem a aspersão do polímero, além de não possuir o custo do produto, também não possui o custo de aplicação e depreciação do pulverizador para esta aplicação. A utilização do polímero foi importante para a viabilidade do processo de colheita direta em duas localidades se tornando viável a utilização do polímero o qual se mostrou importante para a viabilidade do uso de paraquat e paraquat + diuron. Já para o processo de dessecação pré-colheita da canola com paraquat e paraquat + diuron proporcionou maior viabilidade do processo em comparação ao diquat na maioria dos casos.

Palavras-chave: diquat; glufosinate; enleiramento