

HERBICIDA CASERIO A BASE DE EUCALIPTO

Carlos Eduardo CHIQUETO*
Felipe Eduardo chaves da SILVA**
Marcos Adriano pereira LIMA***
Victor Henrique da SILVA****
Camila Fernandes Ferreira APARECIDO*****

RESUMO

Introdução: O eucalipto surge como uma alternativa natural e sustentável aos herbicidas químicos convencionais no controle de ervas daninhas na agricultura. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo analisar o potencial do eucalipto como uma alternativa natural e sustentável aos herbicidas químicos convencionais, focando no controle de ervas daninhas. **Metodologia:** Foram preparadas diferentes dosagens, conforme descrito abaixo: 100 ml de água + 1 ml de óleo essencial de eucalipto + 50 ml de detergente, 100 ml de água + 3 ml de óleo essencial de eucalipto + 50 ml de detergente, 100 ml de água + 1 ml de óleo essencial de eucalipto + 10g de sal + 50 ml de detergente, 100 ml de água + 3 ml de óleo essencial de eucalipto + 10g de sal + 50 ml de detergente. Essas soluções foram pulverizadas diretamente sobre ervas daninhas em dias secos, focando no teste em duas espécies de plantas: *Amaranthus viridis* e *Commelina benghalensis*. **Resultados:** Os resultados mostraram que nas misturas com o uso do sal após realização de avaliações de 7 em 7 dias a espécie *Commelina benghalensis*, após a primeira aplicação apresentou 80% de murcha e após 7 dias (14 dias) 90 % de necrose nas folhas, *Amaranthus viridis* após 7 dias da aplicação apresentou 50 % de murcha e após 7 dias (14 dias) 35 % de necrose nas folhas , Misturas sem acreção de sal ambas espécies após 7 dias da aplicação apresentou 20 % de murchar e após 7 dias (14 dias) não teve avanços de acima de 10 % de necrose, o herbicida apresentou ótimos resultados com adição de sal, uso de diferentes doses de óleo essencial não demonstrou diferenças significativas. **Conclusão:** Conclui-se que o uso de herbicidas à base de eucalipto pode ser uma parte relevante de uma estratégia de manejo integrado

Palavras-chave: controle biológico; impacto ambiental, adjuvantes agrícolas, herbicidas orgânicos, agricultura ecológica.

* Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, eduardo.chiqueto2015@hotmail.com

** Discente do curso de engenharia agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, felipe.edu.chaves@outlook.com

*** Discente do curso de engenharia agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, marquinhoadriano@outlook.com

**** Discente do curso de engenharia agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, victor-sfstec@hotmail.com

***** Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, camilaffaparecido@gmail.com