

USO DE HERBICIDAS CASEIROS PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS

Monique Alves Ignácio da SILVA*
Emilly Fernanda DUTRA**
Ana Camilla Fernandes PASSOS***
Camila Fernandes Ferreira APARECIDO****

RESUMO

Introdução: Herbicida é um produto químico utilizado na agricultura para o controle de ervas classificadas como daninhas. Os empecilhos do uso de herbicidas químicos em áreas urbanas incluem o risco à saúde humana e animal, principalmente pelo mal uso desses produtos, com possibilidade de intoxicação e efeitos a longo prazo. Além disso, a prática é ilegal, pois a Anvisa proíbe o uso de agrotóxicos em zonas urbanas, com riscos como a deriva do produto para áreas próximas. **Objetivo:** O estudo tem como objetivo trazer opções mais viáveis para o combate de plantas daninhas em lugares onde o uso de herbicidas químicos fica inviável, como em áreas urbanas (calçadas, passarelas, quintais, pequenos jardins), através de produtos de uso doméstico. **Metodologia:** A metodologia utilizada foi um estudo que avaliou produtos domésticos que pudessem atuar como um herbicidas caseiros. No estudo foram abordados quais produtos podem ser utilizados e quais são as quantidades e formas de utilizá-los para um bom desempenho; dentre esses produtos, destacamos como exemplos o vinagre, o sal, o bicarbonato de sódio e a água sanitária, todos os quais de uso cotidiano. **Resultados:** Os resultados revelam a eficácia do uso de herbicidas caseiros. Dentre os herbicidas pesquisados, que incluem uso de sal, vinagre, bicarbonato de sódio, detergente, água sanitária e água fervente, o que teve maior desempenho e valor econômico viável foi uma mistura de vinagre, sal e detergente, pois o vinagre age como um dessecante, o sal atua nas plantas que não foram atingidas pelo vinagre também dessecando as estruturas da planta daninha e o detergente atua na dispersão e absorção dos outros ingredientes. **Conclusão:** Conclui-se que, se utilizados corretamente, esses herbicidas caseiros estudados trazem eficácia no resultado, facilitando o controle de plantas daninhas por pessoas em pequenas áreas em suas residências, evitando o uso de herbicidas químicos de forma errada dentro da zona urbana.

Palavras-chave: herbicidas caseiros; plantas daninhas; herbicidas químicos.

* Discente do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunc. moniquealves.ignacio123.@gmail.com

** Discente do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunc. emilydutra27@gmail.com

*** Discente do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunc. fernandesanapassos@gmail.com

**** Orientadora, Doutora, Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP- Unifunc. camilaffaparecido@gmail.com