

HERBICIDA NATURAL ATRAVÉS DE INSUMOS CASEIROS

Bruno Assis de SENA*
Hygor Brun PRADO**
Nicolas Guilherme Sudário GONÇALVEZ***
Vitor Hugo BERTONCELI****
Camila Fernandes Ferreira APARECIDO*****

RESUMO

Introdução: Preocupada com a disseminação do uso não autorizado de agrotóxicos, especialmente herbicidas, para o controle de plantas daninhas em áreas urbanas como praças, jardins públicos, canteiros, ruas e calçadas, em situações que não são controladas pelos órgãos públicos responsáveis, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) submeteu à apreciação da população, por meio da publicação da Consulta Pública nº 46/2006, uma proposta de Resolução de sua Diretoria Colegiada. Essa proposta visa regulamentar a prática da capina química por empresas de jardinagem profissional, conforme as diretrizes do Decreto nº 4.074/2002. O herbicida caseiro é uma forma alternativa aos herbicidas químicos de combater a invasão de plantas daninhas. Sendo assim o insumo caseiro não tem em sua composição ingredientes nocivos à saúde humana e que possam causar danos no meio ambiente e área urbana que se torna uma alternativa sustentável.

Objetivo: Este trabalho teve como objetivo avaliar se houve eficiência do produto em relação à fitotoxicidade nas plantas daninhas. **Metodologia:** O experimento foi realizado no campo de pesquisa do unifunec em Santa Fé do Sul. As parcelas foram 2x1 sendo quatro repetições e uma testemunha. Os ingredientes utilizados foram: 250 ml de vinagre de vinho branco; 50 ml de sumo de limão; 30 ml de álcool; 20 ml de detergente, para 645 ml de água. Na aplicação foi utilizado 250 ml de produto para cada parcela. A avaliação utilizada foi o teste de fitotoxicidade através da escala de ALAM. **Resultados:** Os dados obtidos através do herbicida caseiro, permitiu que o produto trouxesse amarelamento nas folhas estreitas. **Conclusão:** herbicida caseiro demonstraram eficácia significativa na eliminação de ervas daninhas, especialmente em áreas pequenas e de fácil acesso. Compostos como vinagre, limão, álcool, detergente revelaram-se opções econômicas e ambientalmente amigáveis, com aplicação prática.

Palavras-chave: insumo; defensivo; dessecação.

* Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, senabrunoassis@gmail.com

** Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, hygorbrun63@gmail.com

*** Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, nicolasguilherme752@gmail.com

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

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