

PREPARO E APLICAÇÃO DE HERBICIDA CASEIRO

Rodrigo SCHMIDT*
Everton BARRETO**
Felipe Garcia MUNIZ***
Camila Fernandes Ferreira APARECIDO****

RESUMO

Plantas daninhas englobam todas as plantas nas quais interferem no crescimento das cultivadas, mostrando-se persistentes, e que atuam de forma negativa nas atividades humanas, sendo consideradas como plantas indesejadas. Os herbicidas caseiros são uma alternativa sustentável aos herbicidas químicos, pois não contêm ingredientes nocivos para a saúde humana ou para o meio ambiente. Além disso a falta do controle das plantas invasoras acarreta no aumento do custo de produção, dificuldade na colheita e diminuição da qualidade do produto. Na maioria dos casos, as plantas daninhas são hospedeiras e podem, ainda, ser resistentes a algumas pragas e doenças. As ervas daninhas podem causar vários problemas e podem restringir o crescimento das plantas. Portanto, é importante fazer o controle adequado, caso contrário essa vegetação pode competir com outras plantas por nutrientes, espaço, água e solo, restringindo assim o crescimento das plantas e uma forma alternativa aos herbicidas químicos de combater a invasão de plantas daninhas. **Objetivo:** o objetivo deste projeto é desenvolver um herbicida caseiro e avaliar sua eficiência, tempo de ação em algumas plantas daninhas como: grama seda (*Cynodon dactylon*), buva (*Conyza bonariensis*), guanxum (*rhombifolia*), tiririca (*Cyperus haspan*), caruru (*Amaranthus viridis*), capim-amargoso (*Digitaria insularis*). **Metodologia:** A pesquisa foi realizada em uma propriedade localizada na zona rural do município de Santa Fé do Sul– SP, no dia 27/08/2024, serão feitas avaliações por um período de dez dias, no preparo da calda foi utilizado os seguintes ingredientes: 1 kg de sal, 1 litro de vinagre, 200 g de bicarbonato de sódio, 400 ml de detergente e 5 litros de água. **Conclusão:** Após um dia de aplicação as plantas apresentaram aparência pálida e murcha, no quarto dia foi possível observar que o herbicida caseiro não foi eficiente no controle de plantas de folhas largas, e obteve maior eficiência no controle de plantas de folhas estreitas. O projeto ainda está em desenvolvimento.

Palavras-chave: herbicida; sustentável; plantas daninhas.

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

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

***Discente do curso de Engenharia Agrônômica do centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP- Unifunec, felipemunizgarcia@gmail.com

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