

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Dehon Aparecido Corrêa

Orientador(a): Adenilson Henrique Gonçalves

Programa de Pós-Graduação em: Fitotecnia

Título: HERBICIDAS APLICADOS NA PRÉ EMERGÊNCIA DA SOJA E EFEITO CARRYOVER PARA O MILHO.

### Tipos de Impactos:

sociais  tecnológicos  econômicos  culturais  outros: \_\_\_\_\_

### Áreas Temáticas da Extensão:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Comunicação                | <input type="checkbox"/> 5. Meio ambiente                    |
| <input type="checkbox"/> 2. Cultura                    | <input type="checkbox"/> 6. Saúde                            |
| <input type="checkbox"/> 3. Direitos humanos e justiça | <input checked="" type="checkbox"/> 7. Tecnologia e produção |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação                   | <input type="checkbox"/> 8. Trabalho                         |

### Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. Erradicação da pobreza                         | <input type="checkbox"/> 10. Redução das desigualdades                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. Fome zero e agricultura sustentável | <input type="checkbox"/> 11. Cidades e comunidades sustentáveis         |
| <input type="checkbox"/> 3. Saúde e Bem-estar                              | <input checked="" type="checkbox"/> 12. Consumo e produção responsáveis |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação de qualidade                          | <input type="checkbox"/> 13. Ação contra a mudança global do clima      |
| <input type="checkbox"/> 5. Igualdade de Gênero                            | <input type="checkbox"/> 14. Vida na água                               |
| <input type="checkbox"/> 6. Água potável e Saneamento                      | <input type="checkbox"/> 15. Vida terrestre                             |
| <input type="checkbox"/> 7. Energia Acessível e Limpa                      | <input type="checkbox"/> 16. Paz, justiça e instituições eficazes       |
| <input type="checkbox"/> 8. Trabalho decente e crescimento econômico       | <input type="checkbox"/> 17. Parcerias e meios de implementação         |
| <input type="checkbox"/> 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura           |   |

### Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O trabalho realizado teve como objetivo esclarecer dúvidas sobre o comportamento de novos e também já conhecidos herbicidas dentro dos atuais sistemas de produção de grãos de soja e milho, que envolve presença de palha e sucessão de culturas. Os impactos deste trabalho dentro das áreas temáticas da Política Nacional de extensão ficou focado na produção e tecnologia. O trabalho gerou maior elucidação sobre como moléculas de herbicidas se comportam nos sistemas de produção atuais, podendo se conhecer mais sobre a eficácia, a seletividade para a cultura da soja, e potencial carryover para a cultura do milho. Os resultados encontrados neste trabalho podem servir de base para os profissionais do agronegócio que trabalham com a temática herbicidas e produção de milho e soja, gerando assim maior segurança no momento da recomendação de herbicidas, reduzindo riscos de uma potencial fitotoxicidade nas culturas de interesse, garantindo maior eficiência no uso dos herbicidas, impactando diretamente nos custos de produção agrícola sendo assim mais assertivos e

consequentemente mais sustentáveis.

### **Social, technological, economic and cultural impacts**

The work carried out aimed to clarify doubts about the behavior of new and well-known herbicides within current soybean and corn grain production systems, which involve the presence of straw and crop succession. The impacts of this work within the thematic areas of the National Extension Policy were focused on production and technology. The work generated greater elucidation about how herbicide molecules behave in current production systems, allowing us to learn more about their effectiveness, selectivity for soybean crops, and potential carryover to corn crops. The results found in this work can serve as a basis for agribusiness professionals who work on the subject of herbicides and corn and soybean production, thus generating greater safety when recommending herbicides, reducing the risks of potential phytotoxicity in the crops of interest, ensuring greater efficiency in the use of herbicides, directly impacting agricultural production costs, thus being more assertive and consequently more sustainable.

---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)