



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Levantamento de produtos fitossanitários recomendados e comercializados em agropecuárias de vacaria no cultivo da soja
<b>Autor</b>	RENATA OLIVEIRA DOS SANTOS
<b>Orientador</b>	CARLA AZAMBUJA CENTENO BOCCHESI

# LEVANTAMENTO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS RECOMENDADOS E COMERCIALIZADOS EM AGROPECUÁRIAS DE VACARIA NO CULTIVO DA SOJA.

Autor

Renata Oliveira dos Santos  
[renata1992ataner@gmail.com](mailto:renata1992ataner@gmail.com)

## RESUMO

Existe inúmeros agrotóxicos usados nas lavouras de soja, muitos proibidos em outros países, porém permitidos pela legislação brasileira. O objetivo deste trabalho foi realizar levantamento dos produtos fitossanitários recomendados e comercializados em agropecuárias de Vacaria no cultivo da soja, As entrevistas ocorreram em 18 agropecuárias no período de agosto de 2022 a maio de 2023. O cultivo de soja envolve o uso extensivo de terras, o alto índice de mecanização e o intensivo uso de agrotóxicos, que acabam por determinar um panorama de exposição ambiental amplificado, no qual os riscos relacionados com o uso desses agentes químicos são extrapolados para além da plantação. A área do município ocupada, anualmente, pela produção de soja é de, aproximadamente, 55.000 hectares, que representam, 26% da área total. A utilização de agrotóxicos na cultura da soja é baseada em calendários com 3-6 pulverizações durante o ciclo produtivo, que totalizam a aplicação média de 17 a 18 kg de princípios ativos por hectare. Analisando os agrotóxicos utilizados da soja no município de Vacaria RS, os principais princípios ativos e sua frequência de utilização (%), toxicidade e ambiental são: Glifosato (11%) - toxicidade 5 - ambiental 3; b) Tebuconazol (11%) - toxicidade 4 – ambiental 2; c) Mancozeb (11%) toxicidade 5 - ambiental 2; d) Trifloxistrobina (11%) toxicidade 5- ambiental; e) Clethodin (5,5%) toxicidade 5- ambiental 3; mais usados nas lavouras de soja são: a). Assim, os mais frequentes foram: grupo químico/organismo alvo é glifosato, Tebuconazol e Mancozeb. Estes resultados podem servir de base para análise dos riscos, impactos e persistência destes grupos químicos no meio ambiente.

**Palavras chave:** Agrotóxico; periculosidade, ambiente.