



**VIII Semana Acadêmica  
e Encontro Científico das  
Ciências Agrárias - Piza**  
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

## **O Uso Indiscriminado e Sem Orientação Profissional de Agrotóxicos: Riscos e Problemas**

### **Autor(res)**

Alexandra Scherer  
Raila Vieira De Oliveira

### **Categoria do Trabalho**

TCC

### **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### **Introdução**

O aumento das demandas de produção tem levado a alternativas para reduzir as perdas na produção agrícola, uma delas é o uso de agrotóxicos. Considerando que as pragas agrícolas podem causar uma perda média de até 40% da área cultivada, os agrotóxicos são cada vez mais utilizados nas lavouras.

O manuseio inadequado de defensivos agrícolas é uma das principais causas de problemas de saúde nas áreas rurais. O uso indiscriminado de agrotóxicos pode levar a graves consequências, tanto para trabalhadores rurais quanto para os consumidores dos alimentos, além de contaminar o meio ambiente e a biodiversidade. Sendo assim, o uso de defensivos de maneira inadequada pode provocar riscos à saúde pública.

Nesse sentido, este estudo contribui para a conscientização do uso consciente dos defensivos, visando a sustentabilidade, assim como estimular a adoção de práticas agrícolas mais responsáveis, protegendo principalmente o solo e a água dos danos causados pela contaminação por agrotóxicos.

### **Objetivo**

O objetivo consistiu em investigar os riscos e problemas gerados pelo uso indiscriminado dos defensivos agrícolas sem orientação profissional, além de conceituar os riscos ao meio ambiente e relatar as alternativas visando

### **Material e Métodos**

O tipo de pesquisa realizado neste trabalho foi uma pesquisa qualitativa e descritiva através de uma Revisão de Literatura, no qual foi realizada consulta a livros, dissertações e em artigos científicos selecionados através de busca nas seguintes bases de dados (livros, sites de banco de dados, etc....) assim como as plataformas Google acadêmico, Scielo e Sucupira. O período dos artigos pesquisados foram os trabalhos publicados nos últimos 10 anos. As palavras-chave utilizadas na busca foram: defensivos agrícolas, contaminação e manejo.

### **Resultados e Discussão**

Os agrotóxicos desempenham um papel na prevenção e controle de pragas nas plantações, por outro lado, com o uso dessa prática, existe o risco de prejudicar o meio ambiente e também as pessoas que tiverem alguma forma de contato direto ou indireto com esses produtos químicos (OLIVEIRA et al., 2018).

Além de intoxicar os trabalhadores rurais e a população em geral, o uso intensivo de agrotóxicos pode causar



**VIII Semana Acadêmica  
e Encontro Científico das  
Ciências Agrárias - Piza**  
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

outros grandes malefícios, como a poluição ambiental (PEREIRA et al., 2017). A ausência de orientação adequada e apoio técnico, tanto em termos de frequência como de qualidade, é um dos principais contribuintes para a contaminação entre indivíduos (STACHIW, 2019).

É importante destacar que o uso correto dos pesticidas, causam impacto menor no meio ambiente. Entretanto, quando utilizado indiscriminadamente, sem as devidas precauções e cuidados em relação a manipulação, põe em risco o meio ambiente, e também a saúde das pessoas (CASSAL et al., 2014).

### **Conclusão**

É evidente a necessidade de conscientização dos produtores rurais sobre os impactos do uso indevido de agrotóxicos na saúde e no meio ambiente e a importância do uso de equipamentos de proteção individual, independentemente do tamanho de sua prop

### **Referências**

CASSAL, V. B. et al. Agrotóxicos: uma revisão de suas consequências para a saúde pública. Revista Eletrônica em Gestão, Educação e Tecnologia Ambiental, v. 18, n. 1, 7 abr. 2014.

OLIVEIRA, J. et al. Usos, efeitos e potencial tóxico dos agrotóxicos na qualidade do solo. Agrarian Academy, v. 5, n. 9, 31 jul. 2018.

PEREIRA, V. G. M. et al. A relação entre o uso de agrotóxicos e o aumento do índice de câncer no Brasil. Revista Gestão em Foco, São Lourenço, Mg, ed. 9, p. 164-170, 2017.

STACHIW, R. T. da S. Percepção de trabalhadores rurais quanto aos efeitos toxicológicos do uso e exposição a agrotóxicos. Nature and Conservation, v. 12, n. 2, p. 11-18, 20 jun. 2019.