



## MANEJO ADEQUADO DAS EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS

RAMBO, Evandro Junior <sup>1</sup>

KNORST, Eder <sup>2</sup>

KREUTZ, Felipe <sup>3</sup>

LOURENZZETTI, Luan <sup>4</sup>

evandrojunior\_30@outlook.com

### RESUMO

O intuito desta pesquisa é mostrar a importância de se realizar o correto manejo com as embalagens de agrotóxicos, visto que estes apresentam grave perigo a saúde das pessoas e ao meio ambiente. Este pode poluir o meio ambiente, bem como a água de rios e lagoas. Estes cuidados não são somente com o manejo após o uso dos agrotóxicos, agricultores devem também tomar muito cuidado desde o momento da compra, armazenamento, aplicação e descarte. Pois em todas estas etapas o agrotóxico traz riscos. É de suma importância ressaltar os cuidados que deve se ter o momento da aplicação, pois o agricultor terá um contato direto com o agrotóxico, ressaltando a importância do uso de EPI's. Após o uso do agrotóxico, o agricultor deve realizar a tríplice lavagem das embalagens, assegurando a retirada da maioria dos resíduos tóxicos, e fazer um furo no fundo da embalagem para garantir que esta não seja reaproveitada.

**Palavras-chave:** Manejo. Agrotóxicos. Equipamentos de Proteção Individual.

---

---

<sup>1</sup> Discente curso de Agronegócio – FASUL evandrojunior\_30@outlook.com

<sup>2</sup> Discente curso de Agronegócio – FASUL

<sup>3</sup> Discente curso de Agronegócio – FASUL

<sup>4</sup> Discente curso de Agronegócio – FASUL



## INTRODUÇÃO

O tema proposto refere-se aos procedimentos de lavagem, armazenamento e devolução de embalagens vazias de agrotóxicos. Os agricultores podem armazenar as embalagens no máximo um ano a partir da data de compra, além de realizar sua lavagem, quando necessário, e mantê-las em local seguro e as embalagens não laváveis devem ser mantidas sem vazamento. Todas as embalagens precisam ser transportadas e devolvidas na unidade de recebimento, com suas respectivas tampas, resguardando por um ano a nota fiscal de compra e de entrega dos frascos da safra anterior. Os revendedores devem disponibilizar e gerenciar os postos de recebimento das embalagens, vazias que possuem a função de informar os clientes sobre os procedimentos de lavagem, armazenamento, transporte e devolução das embalagens vazias além de informar o endereço da unidade de recebimento. O órgão responsável pelo transporte adequado das embalagens devolvidas nos postos para as Centrais de Recebimento e destas para o destino final (recicladoras ou incineradoras) é o inpEV (Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias). Portanto, o presente trabalho tem por objetivo detalhar a etapa final do Sistema de Destinação das Embalagens Vazias de Agrotóxicos, visando divulgar a importância dessa atividade na preservação do meio ambiente e a saúde humana.



## **1 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICO METODOLOGICO**

Os agrotóxicos são substâncias que, apesar de serem cada vez mais utilizadas na agricultura, podem oferecer perigo para o homem, dependendo da toxicidade, do grau de contaminação e do tempo de exposição durante sua aplicação. O uso indiscriminado dos agrotóxicos tem chamado a atenção dos governos, das agências de proteção do meio ambiente e de trabalhadores rurais quanto aos cuidados básicos no armazenamento, transporte, manipulação e aplicação destes compostos que poderiam reduzir as intoxicações e doença adjacente da exposição destas pessoas a estas substâncias.

O Brasil, apesar de ser um dos consumidores mundiais de agrotóxicos, não dispõe de dados que reflitam a realidade do número de intoxicações e mortes por agrotóxicos, porém é fácil supor que o tamanho do problema não é pequeno visto que muitas vezes, requisitos básicos de segurança para a aplicação, armazenamento e disposição final dos mesmos não são cumpridos, possivelmente por falta de conhecimento dos agentes envolvidos neste processo.



## **2 METODOLOGIA**

Trabalho foi realizado na COAMO, na unidade de Dez de Maio, com o tema de descarte correto de embalagens de defensivos agrícolas. Serão feitas palestras para conscientizar os agricultores e haverá distribuição de folhetos. O trabalho apresentado está voltado para uma perspectiva de expor o manejo correto das embalagens em determinados barracões para saber como devem ser organizados as embalagens de agrotóxicos. Os barracões devem ser fechados, limpo e ventilado para renovação do ar do ambiente para não ocorrer intoxicação. Demonstração correta de lavagens e tipos de lavagem como tríplice lavagem e lavagem sob pressão.



### **3OBJETIVOS**

O objetivo geral desse trabalho é conscientizar os produtores dos riscos que o agrotóxico causa para o meio ambiente e para saúde humana e animal quando não manejado corretamente.

#### **3.1Objetivos específicos**

Demonstrar o uso adequado das embalagens de agrotóxicos na agricultura;

Apresentar os modos adequados de armazenamento de embalagens de agrotóxicos;

Demonstrar modo correto de separação das embalagens;

Uso correto para minimizar os riscos de danos à saúde humana e ao meio ambiente;



## **RESULTADOS ESPERADOS**

Diminuição das exposições e intoxicações por agrotóxicos da região, integrar os serviços para a região para notificar os agricultores de eventos de relacionados ao agrotóxico. Comunicar o risco aos trabalhadores expostos a agrotóxicos nos ambientes de trabalho, urbanos e rurais, quanto aos riscos e agravos à saúde, produtores tomarem iniciativa com o uso de EPIs nas propriedades, armazenar adequadamente as embalagens de agrotóxicos na propriedade. Com tudo que foi apresentado, nota-se claramente a importância de o agricultor fazer o descarte e o armazenamento que é responsável pelas embalagens vazias de agrotóxicos na propriedade, com o intuito de minimizar os efeitos na saúde pública e os impactos ambientais provocados pelos resíduos de agrotóxicos contidos nessas embalagens.



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

SOUZA, T,RÇ PALLADINI, A,L. Normas para aplicação de agrotóxicos. Disponível em:<<https://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Uva/MesaNorteParana/normas.htm>>. acessado em: 30. Mar. 2017.

<http://www.clubeamigosdocampo.com.br/artigo/descarte-correto-de-embalagens-de-defensivos-agricolas-1307>

<http://www.aprovalefrutal.org.br/imagens/conscientizacao.pdf>