

## AS PRINCIPAIS CAUSAS DO USO DOS AGROTÓXICOS

Álison HENRIQUE  
João Victor de Souza NOGUEIRA  
Luiz Henrique A.R. da SILVA<sup>1</sup>

**Resumo:** Investigar e aprofundar sobre os males que o uso indevido de agrotóxicos causa para o ambiente. Ampliar o conhecimento quanto ao uso de agrotóxicos, compartilhar informações e colaborar com o meio ambiente solidificando o meu projeto de vida.

**Palavra chaves:** agrotóxico; meio ambiente; preservação.

### Introdução

Agrotóxicos são produtos que foram desenvolvidos durante a Primeira Guerra Mundial e extremamente utilizada na Segunda Guerra Mundial, até como arma química, porém, após o término das guerras, estes passaram a ser usados como defensivo agrícola.

O perigo chega à mesa do consumidor dos grandes e médios centros urbanos. Os vegetais e frutas disponíveis no mercado, de aspecto agradável podem esconder em sua película externa fragmentos de agrotóxicos utilizados na lavoura. O consumo de alimentos cultivados com adubos orgânicos, sementes resistentes e que utilizem um controle biológico de pragas seria o ideal. Entretanto, este tipo de agricultura não é incentivado pelo governo, o que encarece e dificulta a comercialização dos produtos.

### DESENVOLVIMENTO

Será que o uso de agrotóxicos favorece o desenvolvimento de grandes produções agrícolas? Através de pesquisas bibliográficas, entrevista com agrônomo, visita à horta

---

<sup>1</sup> Alunos da 1ª série B do Ensino Médio da EE João Arruda – PEI – Professor (a) orientador (a): Profa Ivonete Trindade

orgânica no Instituto Dom Orione de Guararapes fizemos levantamento de dados para estudar sobre o uso incorreto de agrotóxicos, comparado as vantagens e desvantagens conforme foi apresentado pelos seminaristas Evandro, destacando que nesse tipo de produção, por exemplo, utilizam-se apenas sistemas naturais para combater pragas e fertilizar o solo. Um exemplo é o controle biológico, técnica que utiliza meios naturais para diminuir a população de organismos ofensivos, e o uso do húmus e esterco animais, que aumentam a fertilidade do solo. Além disso, é empregada tecnologias para análise do solo, clima e água. Em relação a desvantagem destaca-se o consumo quanto a oferta desses produtos em muitos locais não é tão grande por causa dos altos preços, em média de 10% a 40%, se comparados aos convencionais. O motivo dessa diferença é que estes alimentos são produzidos em menor escala, levam mais tempo para serem colhidos e necessitam de mais mão-de-obra. Outra desvantagem consiste no fato de que agricultura orgânica necessita de uma área maior para o cultivo e muitos produtos apresentam uma qualidade inferior no que diz respeito à sua aparência, como brilho, tamanho e cor.

Na pesquisa foi possível observar que a extinção de organismos vivos que não são prejudiciais à lavoura é capaz de extinguir determinadas espécies fundamentais para o equilíbrio da região ambiental. Em contrapartida, de acordo com MEZZOMO (2016), *a principal vantagem é a produção que acontece em grande escala, em um custo mais baixo e combate as pragas de maneira eficiente.*

De acordo com a entrevista com o agrônomo Marcos Kuramoto o uso de agrotóxico na agricultura convencional é praticada com base nos meios necessários para o aumento de produção que podemos destacar da seguinte forma:

- Uso de máquinas e implementos para o preparo do solo (trator, arado, grade, , subsolador, etc)
- Uso de corretivos de solo com práticas como: calagem, adubação.
- Uso de espécies ou variedades adaptadas ou modificadas para produção em todas as ocasiões e necessidades possíveis.
- Uso de produtos fitossanitários, ou seja, aqueles destinados a controle de pragas e doenças em plantas.

Por outro lado, o agrônomo ainda acrescentou que a agricultura orgânica é um mecanismo natural sem prejuízos a saúde e ao meio ambiente, porém tem custo maior,

baixa escala de produção e precisa de ampla mão de obra, pois não há utilização de defensivo agrícola.

### **Considerações finais**

Constatamos com a nossa pesquisa que o uso do agrotóxico se faz necessário em grandes plantações, porém há a necessidade de adquirir conhecimento sobre seu manuseio, e ainda há a opção de uma produção sustentável.

E esperamos que o resultado desta pesquisa possa fazer com que as pessoas se conscientizem do uso adequado dos agrotóxicos e consequentemente diminuir prováveis riscos a preservação do meio ambiente.

### **Referências:**

MEZZOMO, Elderson Luciano. AGROTÓXICOS: CONCEITO, VANTAGENS E PERIGOS. 2016. Disponível em:  
<<http://eldersonmezzomotextos.blogspot.com.br/2012/05/agrotoxicos-conceito-vantagens-e.html>>. Acesso em: 20 out. 2016.

Agrotóxicos: usar ou evitá-los? 2016. Disponível em:  
<<https://www.royalmaquinas.com.br/blog/agrotoxicos-usar-ou-evita-los/>>. Acesso em: 24 out. 2016.