



# CIÊNCIAS

AULA: Agrotóxicos – Unidade 4

Data:

03/04/20

Ano: 6º Ano

Professor (a): Thiago Freitas

ATIVIDADES

BOM ESTUDO!

## M A T E R I A L D E C I Ê N C I A S

### Orientações:

Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;

Reforçar a leitura do conteúdo na página 374.

Não esqueça de fazer as atividades da unidade 4.

## CIÊNCIAS

### Doenças transmitidas pelo solo contaminado

#### Agrotóxicos

Os agrotóxicos são produtos químicos utilizados no setor de agricultura, que garante o sucesso da colheita, pois protegem a lavoura contra pragas que podem destruir toda uma safra. Contudo o uso desses produtos é bastante criticado por diversas organizações como a OMS (organização mundial de saúde) e várias outras entidades governamentais, pois o uso desses produtos pode contaminar o solo e causar diversas doenças ao homem.

Os agrotóxicos são classificados de acordo com a natureza da praga, ou seja, o que se pretende combater.



Já em relação aos danos que pode causar à saúde humana, os agrotóxicos são classificados segundo à sua toxicidade. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) classifica os agrotóxicos em quatro classes, usando cores diferentes para representar o quão perigoso é aquele produto.

**Classe I: Extremamente tóxico**

**Classe II: Altamente tóxico**

**Classe III: Medianamente tóxico**

**Classe IV: Pouco  
tóxico**

## Agrotóxicos x Saúde humana

O uso de agrotóxicos pode causar problemas de saúde a curto e a longo prazo, algumas pesquisas mostram que a exposição aos agrotóxicos causa cerca de 2000 mil mortes por ano em países em desenvolvimento.

A intoxicação pode causar tonturas, cólicas abdominais, náuseas, vômitos, dificuldades respiratórias, tremores, irritações na pele, nariz, garganta e olhos, convulsões, desmaios, coma e em último caso a morte.



Para diminuir o consumo dessas substâncias, a população pode optar por comprar **produtos orgânicos**. Esses alimentos caracterizam-se por não serem produzidos com a utilização de agrotóxicos.

## Agrotóxicos e poluição do solo

O acúmulo desses produtos químicos no solo pode contaminar as plantas, os animais que se alimentam delas e, por extensão, os seres humanos que se alimentam deles. Os agrotóxicos também podem atingir os rios, lagos e lençóis, causando intoxicações nas pessoas e nos animais que ingerem essa água.

### Atividade

1. O que são agrotóxicos?

---

---

---

2. Com são classificados os agrotóxicos com relação a praga que se deseja eliminar?

---

---

---

3. Quais os males que o uso dos agrotóxicos pode causar a saúde do homem?

---

---

---

4. Quais as alternativas que podemos usar para não ingerir produtos com agrotóxicos?

---

---

5. Como são classificados os agrotóxicos baseados no grau de toxicidade?

---

---