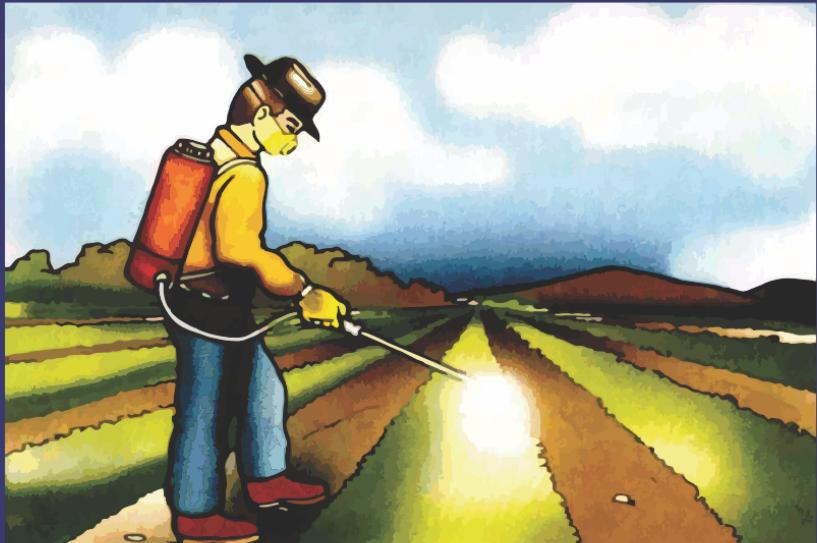


# CARTILHA Agrotóxicos



---

**Perigo para o homem  
e a natureza**

---

# Agrotóxico



## INTRODUÇÃO

*Agrotóxicos - são produtos usados para controlar ou combater pragas ou doenças que aparecem nas lavouras.*



*São também conhecidos por defensivos agrícolas, remédios, venenos, praguicidas e outros nomes.*



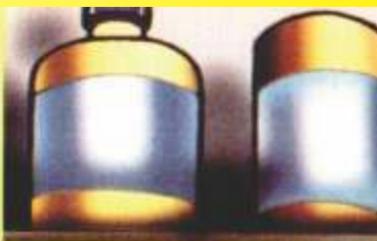
*O uso do agrotóxico é um meio importante de combate as pragas e ervas daninhas que afetam as culturas e reduzem o lucro do produtor. Entretanto, o uso errado destes produtos pode causar envenenamento lento e gradativo ao agricultor e ao consumidor, além de contaminar o meio ambiente e tornar as pragas cada vez mas resistentes ao produto.*

# Classificação dos Agrotóxicos



## Inseticidas

São substâncias tóxicas que combatem as lagartas, percevejos, pulgões e outras pragas.



## Fungicidas

Combatem os fungos que causam doenças das plantas.



## Formicidas

Combatem as formigas



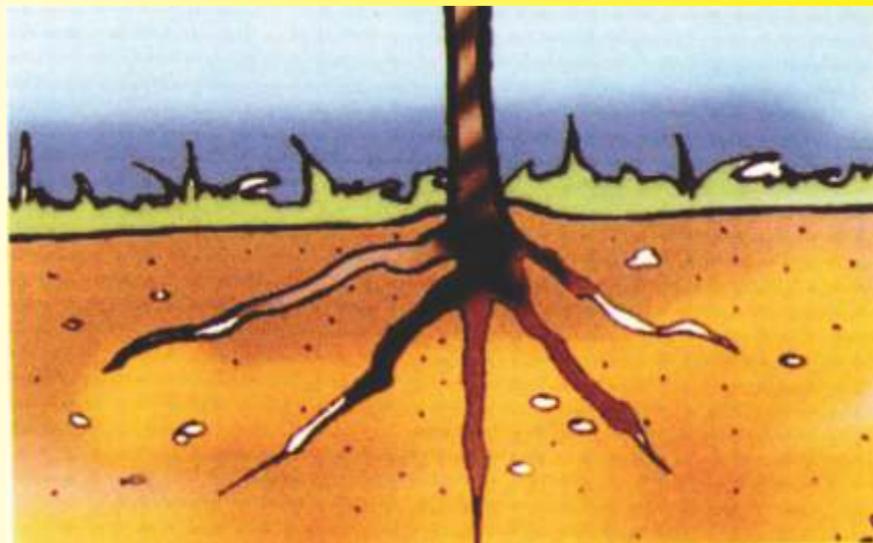
## Herbicidas

Combatem as ervas daninhas



## Inseticidas

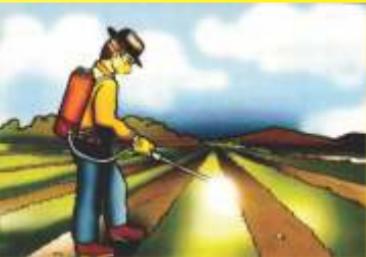
Combatem os nematóides que são vermes muito pequenos que atacam as raízes das plantas e não podem ser vistos a olho nu.



# Cuidados com os Agrotóxicos



*Os agrotóxicos são perigosos para o homem e para as pragas e doenças da lavoura*



*O veneno entra no corpo com facilidade, por isso, devemos ter os seguintes cuidados:*

- Prepare as misturas em pó, soluções e outras formas de aplicação ao ar livre e em local ventilado, lave as embalagens três vezes e acrescente a calda resultante à preparação a ser pulverizada.*
- Guarde os venenos nas embalagens originárias e em locais fora do alcance de crianças e animais domésticos.*



- *Não faça aplicação contra o vento e aplique nas horas mais frescas do dia.*

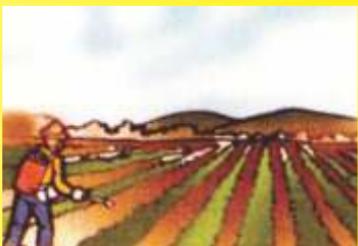


- *Veja sempre as condições de funcionamento dos equipamentos, para evitar que o material derrame e vaze.*



## PROTEÇÃO AO CONSUMIDOR

- *Faça as aplicações somente nas culturas indicadas.*
- *Observe o período de carência entre a aplicação e a colheita*
- *Não use dose acima das recomendações, para evitar que os resíduos nos alimentos permaneçam altos e perigosos.*



## **PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE**

---

*Coloque as embalagens vazias num local afastado, sinalizado, coberto e bem seguro.*

*Quando quiser descartar, devolva as embalagens para o fabricante ou chame o órgão que cuida do meio ambiente*



---

*Evite a presença de animais e pessoas desprevenidas nos locais do preparo e da aplicação.*



---

*Evite contaminar as águas das fontes, dos rios, dos lagos, dos açudes e dos poços.*



---

*Quando for fazer aplicação de agrotóxico em grandes áreas, avisar ao apicultor com antecedência, a fim de dar proteção ao apiário.*

**7** *Evite o uso de agrotóxicos, nos períodos de grande atividade as abelhas.*



---

*Escolha um produto não tóxico para as abelhas e faça as aplicações, sempre que possível, por meio de pulverização ou polvilhamento terrestre, evitando o aéreo.*



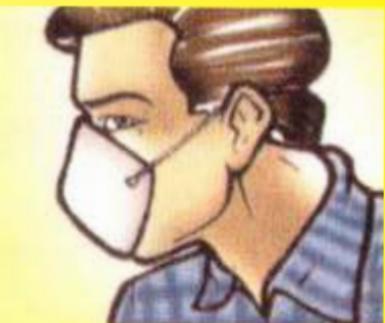
*Só aplique agrotóxicos na dose e momento recomendado para preservar os inimigos naturais.*



### **PROTEÇÃO AO APLICADOR**

---

*Evite o contato repetido e prolongado com a pele e a inalação do produto.*



---

*Use roupas de proteção como macacão ou aventais de borracha ou plástico, chapéu, calçado, óculos e máscara com filtro contra pó e gás.*



- 
- *Lave as mãos e as partes do corpo atingidas por pó ou soluções, com água fria e sabão.*



- 
- *Não fume, não beba e nem coma durante a operação, antes de ter lavado as mãos.*



- 
- *Verifique se o equipamento está em condições de uso.*



- 
- *Lave todo material usado para misturar e aplicar os agrotóxicos.*



# Os perigos dos Agrotóxicos



*Os agrotóxicos são produtos químicos destinados a combater as doenças e pragas, mas podem causar sérios problemas para o homem, se forem manuseados erradamente.*



*É preciso que tenhamos conhecimento dos perigos que enfrentamos quando usamos agrotóxico.*

# INTOXICAÇÃO



**Os Agrotóxicos podem ser absorvidos pelo organismo humano das seguintes maneiras:**

## Via oral

*Quando o produto é engolido ou ingerido.*



## Via dérmica

*Quando o produto entra pela pele.*



## Via respiratória

*Quando o produto é inalado, ou seja, entra pelo nariz.*



*A intoxicação é lenta e gradativa e o agricultor nem percebe. Quando se dá conta está vem doente e pode morrer.*

**Os sintomas de intoxicação são:**

DOR DE CABEÇA  
MAL ESTAR  
NÁUSEAS E VÔMITOS  
DIARRÉIA  
TONTURA  
SUOR EXCESSIVO  
DIFICULDADE RESPIRATÓRIA  
PERTURBAÇÃO DA VISÃO

**Se você sentir esses sintomas procure um médico.**



**NÃO ESQUEÇA!**

*Leve consigo o rótulo de agrotóxico,  
a bula ou receituário para  
FACILITAR O TRABALHO.*

# Classificação Toxicológica dos Agrotóxicos



*Os agrotóxicos estão divididos em quatro classes toxicológicas das mais venenosas para as menos venenosas.*

*Na embalagem de cada defensivo existe uma faixa colocrida que pode ser em vermelho vivo, amarelo forte, azul forte ou verde forte.*

## FAIXA VERMELHA

*Nesta classe estão os produtos considerados extremamente tóxicos.*

## FAIXA VERMELHA

*Fazem parte os produtos altamente tóxicos.*

## FAIXA VERMELHA

*Produtos medianamente tóxicos.*

## FAIXA VERMELHA

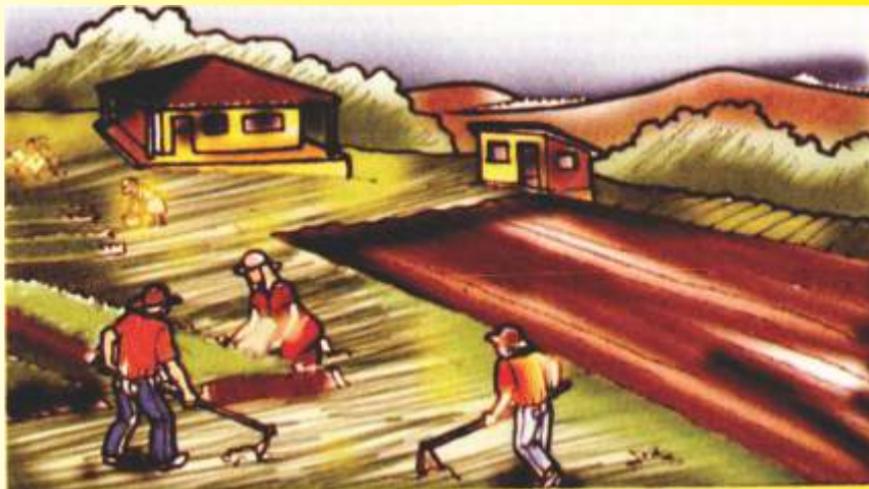
*Produtos pouco tóxicos.*



# Como armazenar e transportar os agrotóxicos

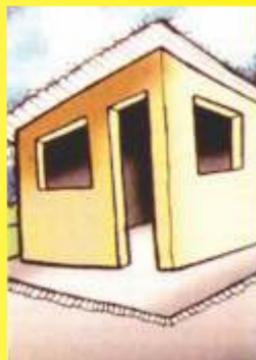


## ARMAZENAMENTO



*Os locais destinados para o armazenamento de agrotóxicos devem:*

- Estar devidamente cobertos de maneira a proteger os produtos contra mau tempo;
- 
- 
- Ter boa ventilação;



*Estar situado o mais longe possível de habitações ou locais onde se conservem ou consumam alimentos, bebidas ou outros materiais que possam entrar em contato com pessoas ou animais.*



***PARA O ARMAZENAMENTO DAS EMBALAGENS DENTRO DO DEPÓSITO, DEVE-SE LEVAR EM CONTA AS SEGUINTE CONDIÇÕES:***



*As embalagens devem ser colocadas no depósito utilizando-se qualquer sistema que evite o contato direto com o piso de mesmo;*

- As embalagens para líquidos devem ser armazenadas com o fecho para cima;

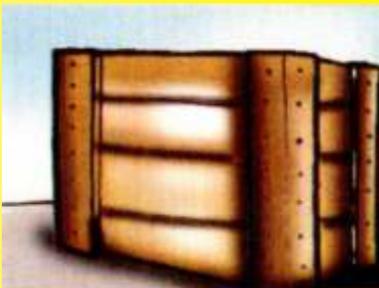


- Isolar todas as entradas dos depósitos
- Manter os agrotóxicos somente nas embalagens originais, fechadas e rotuladas.

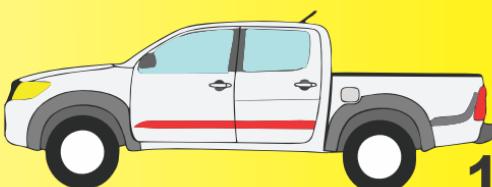


## TRANSPORTE

As embalagens contendo agrotóxicos deverão estar protegidas com material adequado durante seu transporte.



*As substâncias voláteis dever ser transportadas em veículos abertos para prevenir acidentes por rompimento de embalagens.*





*Por determinação em lei, o agrotóxico só deve ser comprado com o receituário agronômico. Colabore! É a saúde de sua família e da comunidade que está em jogo.*







**MAIS INFORMAÇÕES  
PROCURE OS TÉCNICOS  
DA EMDAGRO  
NO SEU MUNICÍPIO**

**PROJETO DOM  
HELDER**  
**Termo de Parceria**



**SECRETARIA DE ESTADO  
DA AGRICULTURA,  
DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO  
E DA PESCA**

