

# A Utilização de Pesticidas

preparação da calda ■ aplicação de pesticidas ■ equipamento de  
protecção individual ■ interior de armazém ■ embalagens de pesticidas



# agricultura



## A Utilização de Pesticidas

A utilização de pesticidas tem crescido de forma exponencial, sendo hoje um poderoso aliado do homem no combate às pragas, doenças e infestantes que atacam as culturas.

O uso imprudente destes produtos, é um dos factores que no trabalho agrícola mais afecta a saúde dos trabalhadores, pois a sua utilização e manuseamento envolvem elevados riscos profissionais, estando frequentemente associados a intoxicações graves e muitas vezes mortais.

O risco de intoxicação depende, assim:

- da toxicidade da substância activa (em função do grupo químico a que pertence);
- do tempo de exposição (tempo de contacto com o pesticida);
- das condições de manipulação e de aplicação;
- das condições ambientais;
- da forma como entra para o organismo humano (contacto, ingestão ou inalação).

Assim, para uma boa utilização de um pesticida, o agricultor deve procurar identificar a praga ou a doença a combater, recorrendo para tal a técnicos que aconselharão o tipo de produto a utilizar, bem como a forma da sua aplicação, a dose, a frequência, os métodos e o equipamento a usar.

Em qualquer situação são sempre necessárias as seguintes medidas de prevenção:

- ao manipular um pesticida agrícola não se deve comer, beber ou fumar;
- depois de manipular o pesticida, deve-se lavar a cara e as mãos, mesmo que se tenha usado equipamento de protecção.

A preparação da calda obriga a cuidados muito especiais. Impõe-se o máximo de precauções e, em especial uma leitura atenta do rótulo, respeitando as suas indicações.

**Na preparação da calda recomenda-se que o trabalho seja efectuado**

- Longe das habitações;
- Sem a presença de crianças;
- Longe das instalações de animais;
- Perto de uma tomada de água fria;
- Tendo em atenção a direcção do vento;
- Com materiais e equipamentos reservados a estas operações.



preparação da calda



aplicação de pesticidas



equipamento de protecção individual - e.p.i

**Na aplicação do tratamento**

- Utilizar sempre que possível tractor com cabina de segurança, de modo a proteger o operador durante a pulverização;
- Caso o tractor não possua cabina, o operador deve usar equipamento de protecção individual – fato de oleado, máscara, botas e luvas apropriadas;
- A operação deve efectuar-se a favor do vento, para que as gotas de pesticidas não caiam sobre o aplicador e deve ser realizada, de preferência, às primeiras horas da manhã.

**No armazenamento**

- O equipamento de protecção individual não deve ser guardado no interior do armazém;
- Os locais de armazenamento devem ser fechados à chave, afastado das habitações e instalações de animais, bem arejados ou ventilados;
- Os produtos devem estar arrumados em prateleiras metálicas e separados por classes, os mais tóxicos em locais de difícil acesso;
- As embalagens devem manter-se em boas condições e devidamente rotuladas.



interior de armazém



embalagens de pesticidas