

Instalações Agrícolas



Instituto de
Desenvolvimento e
Inspeção das Condições
de Trabalho

176 - do Republica n.º 24 - 17 • P-1700-025 11, 28, 30
Tel.º 212 923 502 • Fax.º 212 931 51 5 • E-mail: info@idtc.pt

Instalações Agrícolas

guarda-corpos ■ alçapões ■ armário de pesticidas
quadro eléctrico ■ estábulo de animais



Instituto de
Desenvolvimento e
Inspeção das Condições
de Trabalho



Instalações Agrícolas

Os pavimentos devem ser química e mecanicamente resistentes, antiderrapantes (armazém de produtos químicos, parque de máquinas, oficina, zona de óleos), impermeáveis, facilmente laváveis (inclinação ligeira de 1 a 2%) e terem previstos sistemas de drenagem. Nas envolventes, assume particular importância a protecção dos poços que, sempre que possível, devem ser tapados.

Destacariamos ainda o cuidado que deve ser observado na armazenagem de produtos químicos, dado o relevo que assume na prevenção do risco de intoxicação. Quando em pequenas quantidades, a armazenagem destes produtos deve ser feita em armário fechado à chave, sinalizado e situado em local de acesso reservado. Em circunstâncias normais, esta armazenagem deverá obedecer aos seguintes critérios:

- ser efectuada em local isolado;
- ser em construção sólida, com bom arejamento por forma a permitir níveis médios de temperatura e fácil manutenção;
- ter iluminação natural adequada, localizada, nas zonas onde se fazem misturas e dosagens;
- dispor de instalação eléctrica que não comporte qualquer risco de incêndio/explosão e de acidente por contacto directo ou indirecto;
- dispor de meios de detecção e combate a incêndios, adequados ao tipo de produtos existentes no armazém;
- possuir local para banho e lavagem de roupa (não deve ser feita em casa);
- dispor de rede de esgotos e fossa própria.

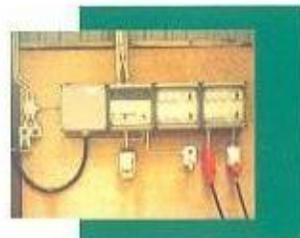
No que respeita aos riscos eléctricos, será de referir que a instalação eléctrica deve ser adequada às características dos locais, devendo ser correctamente isolada, nomeadamente contra poeiras e água, protegida contra sobrecargas, e estar convenientemente instalada. Os quadros devem estar fechados, assinalados, e dispor de protecções diferenciais. Em locais húmidos, a tensão deve ser reduzida. No tocante à rede eléctrica, devem evitar-se as linhas aéreas e, quando existam, devem situar-se o mais longe possível dos edifícios.



alçapões



armário de pesticidas



quadro eléctrico

É ainda de equacionar o risco de incêndio, sendo de prestar especial atenção às possíveis fontes de risco (armazenamento de combustíveis e óleos, de feno e palha, de produtos químicos, de materiais inflamáveis e a própria instalação eléctrica), a fim de seleccionar e distribuir os meios de combate adequados.

Dada a sua relevância na exploração e aos vários riscos que lhe estão associados, o parque de máquinas deve existir em área cercada e estar dimensionado por forma a permitir um espaço suficiente para manobras e para a circulação de viaturas e pessoas. O estacionamento das alfaías obedece a uma ordenação de acordo com a actividade que se desenvolve no momento, devendo as zonas cortantes estar protegidas e posicionadas (viradas para a periferia) de forma a impedir a circulação de pessoas na sua proximidade.

As instalações pecuárias incluindo as estrumeiras, devem estar orientadas de nascente para poente, e separadas o mais possível das habitações, tendo em conta os ventos dominantes. A limpeza deve ser diária e as desinfecções periódicas.

Nos estábulos fechados, os comedouros não devem estar encostados às paredes, mas devem constituir a separação entre os animais e o corredor onde circulam os trabalhadores e os carros de distribuição de alimentos. Deve-se, pois, evitar ao máximo o contacto directo com os animais.

À entrada/saída dos estábulos uma tina com esponja embebida em desinfectante evita a transmissão para o interior/exterior de microorganismos prejudiciais ao homem e animais.

Os combustíveis devem estar armazenados numa zona delimitada e isolada.

Finalmente, na exploração agrícola devem manter-se disponíveis meios de primeiros socorros, devidamente assinalados, assim como a informação dos contactos de urgência, em caso de acidente.



estábulo de animais



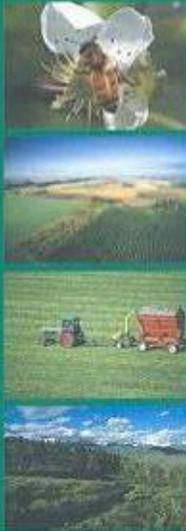
Instalações **Agrícolas**

A actividade das explorações agrícolas apoia-se num conjunto de instalações edificadas, onde se realiza uma grande diversidade de trabalhos de preparação para as sementeiras e colheitas, de manuseamento de produtos fitofarmacêuticos, de armazenamento, de manutenção de equipamentos, etc.

Desta forma, nestes locais de trabalho são executadas operações diversificadas que implicam a circulação de veículos e máquinas agrícolas, o manejo de animais, a movimentação de cargas, o manuseio de produtos tóxicos, a utilização de energia eléctrica, a que se associam, normalmente, os riscos de atropelamento ou esmagamento, de lesões dorso-lombares, de quedas em altura e ao mesmo nível, de intoxicações, de incêndio e de electrocussão.

A estes riscos estão expostos não só agricultores, mas também os seus familiares, porquanto é frequente tais espaços de trabalho confinarem ou confundirem-se com espaços de habitação.

Para a obtenção de níveis adequados de segurança dos trabalhadores, e mesmo para a produtividade e qualidade do trabalho, contribui decisivamente a aplicação de medidas de organização dos espaços de trabalho.



agricultura



Para esse efeito, torna-se necessário proceder a uma identificação e avaliação dos riscos previsíveis, através de um exame sistemático de todos os aspectos ligados aos trabalhos concretos e às operações a desenvolver:

- nos edifícios e as suas envolventes;
- nos equipamentos de trabalho;
- nos materiais e os produtos a utilizar;
- nas boas práticas para a execução dos trabalhos.

Desde logo, os espaços de habitação devem ser claramente distintos dos restantes, havendo ainda a considerar a separação que, entre outras, deve ser estabelecida para o armazenamento de produtos químicos, para o estacionamento de máquinas e alfaia agrícola e para as oficinas de apoio.

Neste contexto, a prevenção dos riscos de atropelamento e esmagamento está claramente associada a uma definição, delimitação e sinalização de zonas de circulação e acesso a veículos, máquinas agrícolas e trabalhadores, por toda a exploração.

Associa-se a actividade agrícola a necessidade constante de movimentação de cargas, e consequentemente a necessidade de prevenir lesões dorso-lombares. Preferencialmente, devem encontrar-se formas de evitar o recurso à movimentação manual, através do uso de equipamentos adequados (passadeiras rolantes, sem-fins, empilhadores, guinchos e carros de mão).

Quer a configuração dos edifícios, quer as suas envolventes, são susceptíveis de causar riscos de quedas em altura ou ao mesmo nível. A sua adequada prevenção impõe que as escadas e patamares sejam dotados de corrimão e varandins, e as aberturas (no pavimento ou nas paredes) guarnecidas de guarda-corpos.



guarda-corpos