

Gestão de efluentes fitofarmacêuticos

É importante assegurar que existe um sistema de tratamento de efluentes, que garanta o tratamento das águas resultantes da lavagem do equipamento de aplicação e eventuais restos de calda existentes no pulverizador.

Neste momento temos instalado um sistema que atua por desidratação do efluente, permitindo uma gestão mais eficiente do mesmo no final da campanha.



Formação/sensibilização

Nesta exploração modelo será ministrada formação e sensibilização dirigida a agricultores, técnicos e outros profissionais do setor agrícola.

A Smart Farm é também um local de informação e sensibilização do público em geral, que terá a oportunidade de conhecer a forma profissional e responsável como os nossos agricultores desempenham o seu importante papel de produtores de alimentos saudáveis, seguros e acessíveis.

A programação de ações de formação e sensibilização a técnicos e agricultores, assim como a marcação de visitas ao público em geral poderá ser efetuada através do email: smartfarm@anipla.com

anipla

Desde a sua criação, em 1992, a ANIPLA, como representante da indústria fitofarmacêutica em Portugal, promove, divulga e apoia a utilização segura e eficaz dos produtos fitofarmacêuticos, seguindo os mais exigentes critérios de segurança para o Homem e Ambiente.

Atualmente a empresas associadas da Anipla são:

- ADAMA PORTUGAL, LDA
- BAYER CROPSCIENCE PORTUGAL LDA
- BASF PORTUGUESA, S.A.
- BELCHIM CROP PROTECTION PORTUGAL
- FMC CORPORATION
- DOW AGROSCIENCES IBÉRICA, S.A
- DU PONT PORTUGAL, LDA
- INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL VALLES, S.A.
- MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA, S.L.
- NUFARM PORTUGAL, LDA
- SIPCAM PORTUGAL, AGROQUÍMICA E BIOTECNOLOGIA, LDA
- SAPEC AGRO, S.A.
- SELECTIS, S.A.
- SYNGENTA CROP PROTECTION, LDA
- UPL IBÉRICA, S.A.

A ANIPLA é membro da Associação Europeia para a Proteção das Plantas – European Crop Protection (ECPA). Criada em junho de 1992 em Bruxelas, a ECPA congrega as Associações Nacionais dos diferentes países da Comunidade Europeia, constituindo assim o ramo europeu da Internacional.

ANIPLA - Associação Nacional da Indústria para a Proteção das Plantas
Rua General Ferreira Martins, nº10 - 6º A. 1495-137 Algés
Tel. 214 139 213

anipla@anipla.com
www.anipla.com

smart farm

Associação Nacional da Indústria para a Proteção das Plantas

anipla

Smart Farm

Um exemplo nacional de demonstração da inovação técnica e científica no contexto da produção agrícola sustentável.

A SMART FARM é um espaço de demonstração da implementação de Boas Práticas Agrícolas (BPA) recomendadas pela Indústria Fitofarmacêutica e pretende ser um local de referência no âmbito da formação, promoção e divulgação sobre as técnicas, tecnologias, equipamentos e das melhores práticas de utilização segura de produtos fitofarmacêuticos.

Iniciativas da indústria para uma utilização sustentável



Formação



Demonstração



Sensibilização

A escolha da Companhia das Lezírias para a instalação da Smart Farm está relacionada com o facto de esta ser a maior exploração agropecuária e florestal existente em Portugal e ser uma referência nacional no que respeita à adoção das melhores práticas de sustentabilidade, com particular foco na proteção ambiental.

O projeto Smart Farm é um projeto dinâmico e evolutivo, que prevê constantes adaptações e melhorias que acompanham o resultado do progresso tecnológico, da inovação e das boas práticas, sempre com o objetivo de maximizar a segurança quer para o homem quer para o ambiente.

Demos o passo inicial deste ambicioso projeto, do qual já foi terminada a primeira fase, relativa a:

- Armazenamento;
- Gestão de embalagens vazias;
- Estação de preparação da calda e lavagem do equipamento de aplicação;
- Gestão de efluentes fitofarmacêuticos.

Armazém de produtos fitofarmacêuticos:

O armazenamento adequado e seguro de produtos fitofarmacêuticos nas explorações agrícolas ou florestais e nas empresas de aplicação, feito em condições de segurança, é fundamental para a utilização segura dos mesmos, diminuindo assim o risco de contaminações do operador e do ambiente. O respeito pela legislação específica – Lei 26/2013 - Artigo 23.º garante que o armazenamento de produtos fitofarmacêuticos se efetua de acordo com todas as condições de segurança e higiene.

Exterior



Chuveiro



Ponto de água

Pavimento e paredes até 20cm com revestimento impermeável



Gestão de embalagens vazias

As embalagens vazias dos produtos fitofarmacêuticos são resíduos perigosos.

Como tal, são encaminhados para o sistema VALORFITO que está licenciado para a sua gestão.

As embalagens são colocadas em sacos apropriados e armazenadas temporariamente junto dos produtos. Mais tarde serão entregues num Ponto de Retoma VALORFITO.



valorfito
Juntos por amor à terra.



Preparação da calda e lavagem do equipamento de aplicação

O local para a preparação da calda e lavagem do equipamento de aplicação deve ser prático, funcional e seguro, de modo a garantir a proteção do operador e do ambiente.

Preparar a calda é uma operação de bastante responsabilidade que deverá ser executada apenas por pessoas habilitadas para o fazer. Este local, que pode ser ou não coberto, não deve ter paredes laterais e o chão deve ser impermeável, pelo menos na zona de enchimento do pulverizador, com capacidade para contenção de derrames ocasionais.

A lavagem do equipamento é uma operação que também requer cuidados específicos. Após cada dia de trabalho deve-se lavar o equipamento de aplicação, deixando-o pronto para a seguinte utilização. O local, preferencialmente sob cobertura, deve permitir a instalação de uma bacia de retenção, amovível ou não, concebida de forma a não ser suscetível a inundação e a facilitar a recolha de efluentes.



Válvula anti-retorno

Águas limpas

Depósito de efluentes

Sistema de tratamento de efluentes

Descontinuidade hidráulica

Recolha de efluentes

Zona de preparação da calda e lavagem do equipamento de aplicação