

Quais são os benefícios?



O RemDry é um sistema **simples, eficiente, seguro e economicamente viável**. Oferece maior flexibilidade aos utilizadores de várias formas:

- **Os custos e a complexidade para o utilizador são reduzidos**, uma vez que o tanque RemDry e a Plataforma de Limpeza não necessitam de ser afixados numa superfície de cimento.
- **Os tanques RemDry têm a particularidade de poderem ser vendidos separadamente** a utilizadores que já possuam plataformas de limpeza.
- **Tem a capacidade de gerir os efluentes que contêm misturas de produtos fitofarmacêuticos (PFs)**, com exceção dos óleos que formam uma camada protetora que impede a evaporação.
- **Minimiza a quantidade de resíduos a eliminar**, dado que nos tanques apenas permanece o depósito seco após a evaporação do líquido.
- **O utilizador pode monitorizar o consumo de água** utilizada para a limpeza ao registar o nível de água no tanque após cada utilização.
- Com a instalação de várias unidades, o RemDry **adapta-se à dimensão de cada exploração agrícola** e ao volume de efluentes produzidos.
- Para além de requerer **pouca manutenção**, o RemDry é uma **solução a longo prazo** para a gestão dos efluentes produzidos na exploração agrícola.
- Permite ao utilizador colocar em prática **os requisitos para o uso seguro e sustentável de produtos fitofarmacêuticos** evitando, desta forma, a contaminação das águas.



Neste momento, graças ao RemDry, qualquer exploração agrícola consegue gerir corretamente os seus efluentes de forma sustentável e amiga do ambiente e evitar a contaminação das águas. Por ser um sistema móvel, o RemDry não necessita de ser fixado numa superfície de cimento ou nouro local de uso permanente na exploração agrícola, o que se traduz numa redução do custo final para um nível mais aceitável.



Professor Paolo Balsari - DISAFA - Laboratório de Tecnologia de Proteção de Plantas - Universidade de Turin, Itália

(Prof. Paolo Balsari é uma personalidade de referência em Itália e na Europa sobre a utilização de Tecnologia de Aplicação com produtos fitofarmacêuticos (PFs), incluindo potenciais fontes e tecnologia de anti-deriva)



RemDry está a ser atualmente introduzido na Europa.

Para mais informações sobre como obter o RemDry visite o site: www.agrimembrane.com
Para mais informações sobre os locais de demonstração mais próximos de si contacte a Syngenta Crop Protection Portugal.



Uma solução sustentável, na exploração agrícola, para a gestão dos efluentes que contêm resíduos de produtos fitofarmacêuticos (PFs)

Porquê o RemDry?

É de extrema importância que as Boas Práticas Agrícolas estejam implementadas na exploração agrícola aquando da utilização de produtos fitofarmacêuticos (PFs), de forma a **evitar a contaminação dos cursos de água**, principalmente a partir de fontes pontuais.

As fontes pontuais são emissões ambientais não intencionais de PFs que podem ocorrer durante a sua utilização. Normalmente acontecem devido aderrames acidentais de PFs durante a mistura e o transporte e quando há eliminação incorreta da mistura remanescente ou da água utilizada na lavagem do equipamento.

Estas fontes podem representar mais de 50% da contaminação das águas superficiais se não forem geridas corretamente.

A prevenção de fontes pontuais é o primeiro passo para parar a contaminação.

É importante dar foco ao impacto das fontes pontuais, uma vez que é frequentemente subestimado, permitindo que os agricultores reajam apropriadamente para evitar a contaminação das águas.

O RemDry foi desenvolvido para providenciar aos agricultores uma **solução simples, eficaz e sustentável para a gestão dos efluentes que contêm resíduos de PFs**. Apresenta um tanque com design inovador que, combinado com a plataforma de limpeza móvel, oferece maior flexibilidade ao seu utilizador.

O sistema RemDry é financiado pela **Syngenta Crop Protection AG** e co-desenvolvido com a **Ecomembrane Srl** e **Uptofarm Srl**, uma empresa spin-off do Departamento de Ciências Agrárias, Florestais e Alimentares (DISAFA) da Universidade de Turin em Itália.



Como funciona?

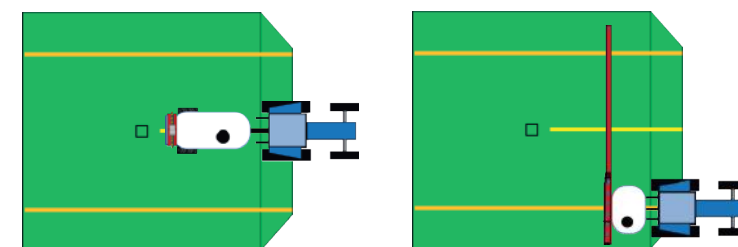


A Plataforma de Limpeza

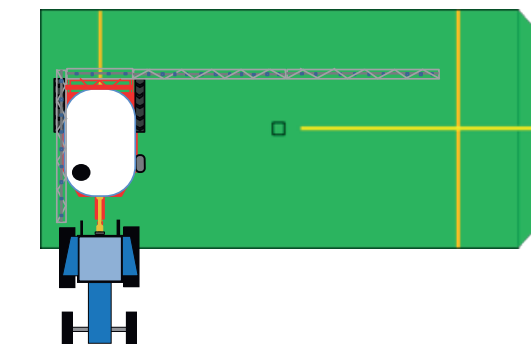
- É uma **membrana de PVC** robusta e resistente.
- **Fácil e rápida de montar** em terreno descoberto e utilizar dobrando-a/desdobrando-a no local pretendido.
- Disponível em **dois tamanhos** aptos para diferentes tipos de pulverizadores.
 - Pulverizadores de pomar (montado ou transportado) e pulverizadores de barra (montado ou transportado) com comprimento de barra até 12m (**tipo S: 6x6m**) ou superior a 12m (**tipo L: 6x12m**).



Tamanho pequeno



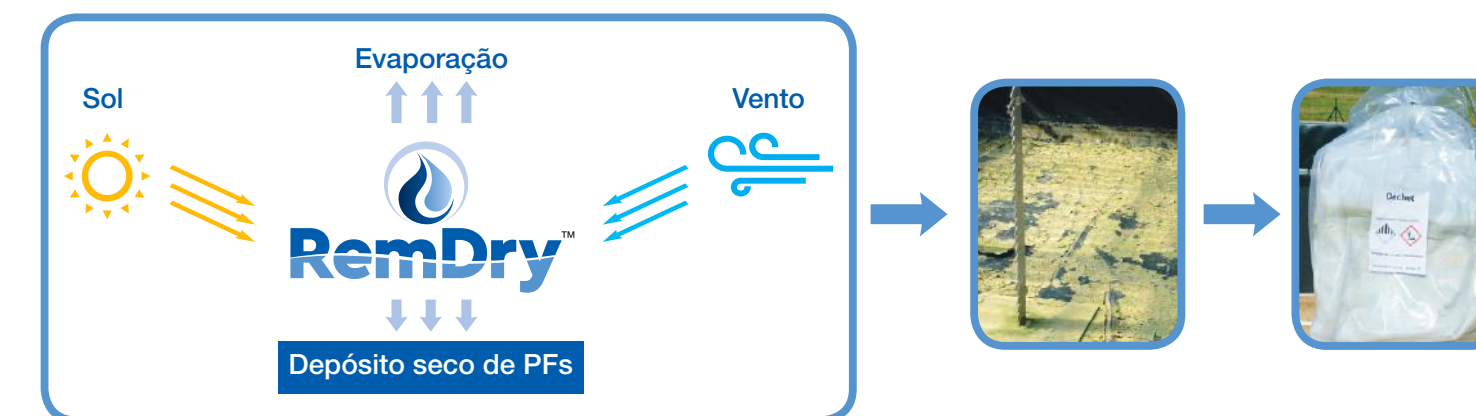
Tamanho Grande



- Utilizar durante a **preparação** da calda, durante o **enchimento dos pulverizadores**, na **lavagem** após aplicação e na **eliminação de restos de calda**.
- Os efluentes são **recolhidos no depósito central** e transportados através de uma **bomba** para o tanque RemDry.

O Tanque RemDry

- **Tanque de aço octogonal** com **cobertura transparente e aberturas** em todos os lados. O seu design permite a passagem do máximo de vento e luz solar.
- **Fácil de instalar**, não sendo necessária a fixação numa superfície de cimento (possui pontos de ancoragem para auferir uma maior estabilidade).
- **Suporta até 2.500 L** de efluentes.
- De forma a conter os efluentes, o tanque possui um **revestimento espesso na base** e um **revestimento extra no seu interior**.
- Devido à ação da **luz solar e do vento**, a água presente evapora deixando apenas os resíduos de PFs sob a forma de um **depósito seco**, no revestimento interno do tanque.
- Quando o revestimento atingir um elevado volume de depósito seco, é **recolhido para eliminação** num centro de tratamentos de resíduos.



- O RemDry deve ser utilizado de acordo com os **regulamentos ambientais locais** e tem de estar situado a uma distância segura de cursos de água e estradas, de zonas de trabalho, de áreas residenciais e de explorações agro-pecuárias. **Os centros de tratamentos de resíduos têm de estar disponíveis.**