

## Care sunt avantajele sistemului RemDry?



RemDry este un sistem simplu, rentabil, eficient și sigur de utilizat. Oferă beneficii și o flexibilitate mai mare fermierilor:

- **Costurile și complexitatea sunt reduse** pentru fermieri, deoarece rezervorul RemDry și platforma de curățare nu au nevoie de fixare pe o suprafață de beton.
- **Rezervoarele RemDry pot fi vândute singure ca unități independente** pentru fermierii care au deja o platformă de curățare (zonă betonată).
- **Poate gestiona lichidele reziduale care conțin amestecuri de produse de protecția plantelor**, cu excepția uleiurilor care formează un strat ce împiedică evaporarea.
- **Reduce la minim cantitatea de reziduuri pentru eliminare ca deșeu**, deoarece rămâne numai reziduul uscat după evaporarea lichidului.
- **Fermierul își poate monitoriza consumul de apă folosită pentru curățarea echipamentelor în fermă** prin înregistrarea nivelului apei din rezervor după orice umplere.
- **Se adaptează la dimensiunea fermei și la volumul lichidelor reziduale** care trebuie gestionate, prin instalarea mai multor unități.
- Necesită o **întreținere minimă** și reprezintă **o soluție pe termen lung** pentru gestionarea lichidelor reziduale în ferme.
- Permite fermierilor să **implementeze cerințele pentru utilizarea durabilă a produselor de protecția plantelor** prin împiedicarea contaminării apei.



*Datorită sistemului RemDry, este posibil ca fermele, de orice dimensiune, să-și gestioneze efluenții reziduale într-un mod ecologic și durabil, împiedicând astfel contaminarea apei. RemDry fiind un sistem mobil ce prezintă avantajul că nu necesită o suprafață de beton sau suprafață permanentă de teren, reducând costul final al fermierului la un nivel cât mai acceptabil.*



Professor Paolo Balsari, DISAFA - Laboratorul de Tehnologie pentru Protecția Plantelor  
Universitatea din Torino, Italia

*(Prof. P. Balsari este o personalitate de referință în Italia și în Europa în ce privește Tehnicile de aplicare a produselor pentru protecția plantelor, inclusiv sursele punctiforme și tehnologia de reducere a derivei în timpul aplicării).*



Sistemul **RemDry** este prezent în întreaga Europă.

Vă rugăm să vizitați [www.agrimembrane.com](http://www.agrimembrane.com) pentru mai multe informații despre cum să achiziționați un sistem **RemDry** și să contactați biroul local Syngenta pentru cele mai apropiate locuri demonstrative unde este instalat și utilizat sistemul.



**O soluție sustenabilă în fermă pentru gestionarea efluenților care conțin reziduuri de produse de protecție a plantelor**

## De ce sistemul RemDry?

La manipularea și utilizarea produselor de protecție a plantelor (PPP) în fermă, este important ca cele mai bune practici agricole (Best Management Practices) să fie implementate pentru a preveni contaminarea cursurilor de apă, în special din surse punctiforme.

Sursele punctiforme reprezintă o eliberare neintenționată în mediu ale produselor fitosanitare care pot apărea în timpul utilizării lor pentru protecția culturilor. Acestea apar mai ales în timpul preparării soluției și încărcării rezervorului echipamentului de stropit ca scurgeri accidentale de produse și după aplicare, prin eliminarea necorespunzătoare a resturilor de soluție de stropit rămase sau a apei utilizate pentru curățarea echipamentelor de stropit.

**Dacă aceste surse nu sunt gestionate corespunzător, ele pot reprezenta peste 50% din contaminarea apelor de suprafață.** Prevenirea surselor punctiforme este primul pas pentru a opri orice contaminare. Impactul surselor punctiforme este adesea subestimat și, prin urmare, trebuie să se acorde atenție acestui lucru, pentru a permite fermierilor să ia măsurile corespunzătoare pentru a preveni contaminarea apelor.

Din acest motiv, a fost dezvoltat sistemul RemDry pentru a oferi fermierilor o **soluție simplă, eficientă și completă pentru gestionarea sustenabilă, în fermă, a efluenților ce conțin reziduuri de produse pentru protecția plantelor.** RemDry prezintă un design inovator al rezervorului și o platformă mobilă de curățare care oferă flexibilitate fermierului.

Sistemul RemDry este susținut de **Syngenta Crop Protection AG** și este co-dezvoltat împreună cu **Ecomembrane Srl** și **Uptofarm Srl**, o companie externalizată a Departamentului de Științe Agricole, Silvice și Alimentație (DISAFA) a Universității din Torino, Italia.



## Cum funcționează sistemul RemDry?

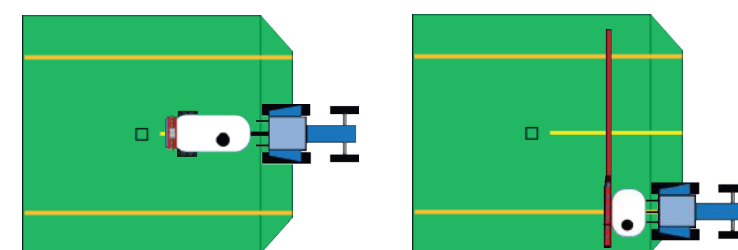


### Platforma de colectare a efluenților a sistemului RemDry

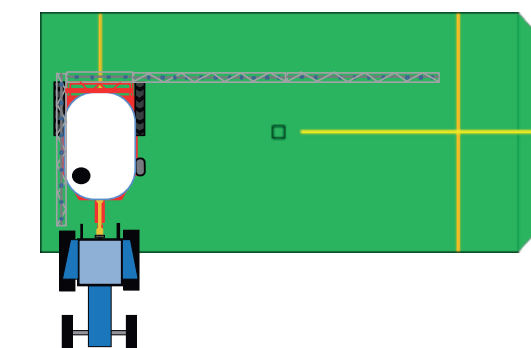
- Fabricat din **membrană PVC** robustă și rezistentă.
- **Ușor și rapid de instalat** pe teren gol și de utilizat prin demontare / remontare la loc.
- Se comercializează în **două variante ca dimensiuni** utile pentru a da posibilitatea folosirii diferitelor tipuri de echipamente de stropit (MET și atomizor).
  - Atomizoare pentru pomi fructiferi (montate sau tractate) și MET-uri (montate sau tractate) cu lungimea brațului până la 12m (**tip S: 6x6m**) sau mai mare de 12m (**tip L: 6x12m**).



#### Tip S



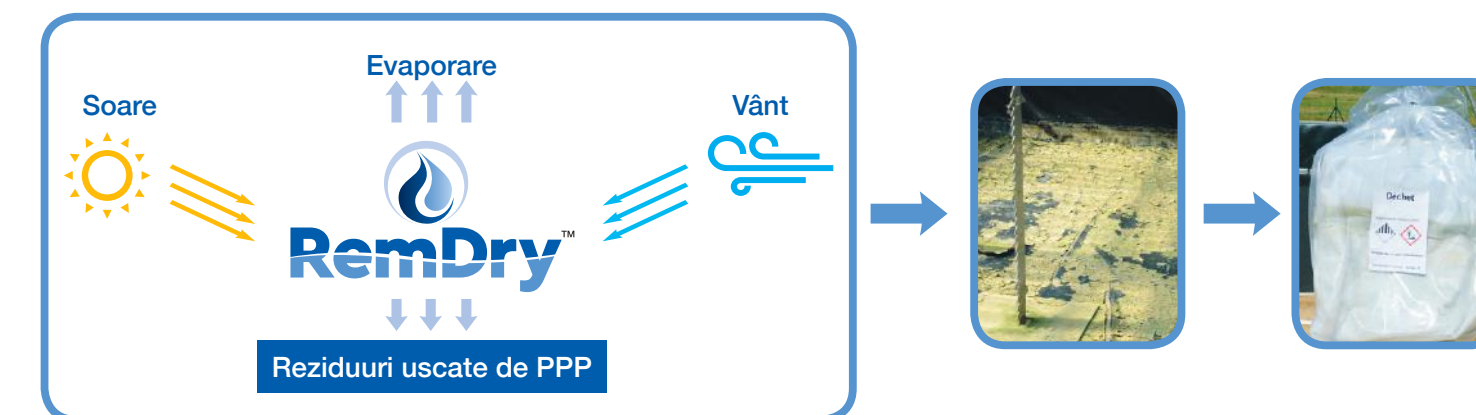
#### Tip L



- De utilizat în timpul **pregătirii soluției de stropit**, pentru **curățarea și golirea volumului rezidual** din rezervor și pentru **curățarea echipamentelor de stropit**.
- **Efluenții sunt colectați în colectorul central și transferate printr-o pompă** în rezervorul RemDry.

### Rezervorul RemDry

- RemDry constă dintr-un **rezervor octogonal de oțel** acoperit de un **acoperiș transparent** și are **guri de aerisire** pe toate laturile. Designul permite trecerea maximă a vântului și luminii solare.
- **Instalare ușoară și rapidă** fără a fi nevoie de fixarea sa pe o suprafață de beton (punctele de ancorare sunt disponibile pentru o mai mare stabilitate).
- Rezervorul RemDry poate reține până la **2.500 L cu efluenți**.
- Echipat cu o **căptușeală exterioară de bază groasă** și o **căptușală interioară suplimentară** pentru a conține toate lichidele reziduale turnate în rezervor.
- Apa efluenților este evaporată prin acțiunea **soarelui și a vântului**, lăsând în urmă reziduurile produselor pentru protecția plantelor ca un depozit uscat pe căptușeala interioară suplimentară.
- **Căptușeala interioară suplimentară** este colectată pentru o **neutralizare sigură** la un centru special pentru gestionarea deșeurilor periculoase, atunci când depozitul uscat se acumulează suficient.



- Sistemul RemDry trebuie **utilizat conform reglementărilor locale de mediu** și trebuie plasat la o distanță sigură față de cursurile de apă și drumuri, zone de lucru, zone domestice și zone cu animale de fermă. De asemenea, trebuie să existe **centre adecvate, speciale pentru neutralizarea deșeurilor periculoase**.