

Kakšne so prednosti sistema RemDry?



RemDry je sistem, ki je **preprost, stroškovno učinkovit, zmogljiv in varen za uporabo**. Ponuja veliko prednosti in je prilagodljiv pridelovalcem, kot na primer:

- **nižji stroški in manjša kompleksnost za pridelovalca**, saj rezervoar RemDry in čistilna platforma ne potrebuje pritrditve na betonsko površino;
- **rezervoarji RemDry se lahko prodajajo kot samostojne enote** pridelovalcem, ki že imajo čistilno platformo;
- **primeren za zbiranje odpadnih tekočin, ki vsebujejo različna FFS**, razen olj, ki tvorijo plast, ki preprečuje izhlapevanje;
- **zmanjša količino ostankov za odstranjanje**, ker po izhlapevanju tekočine ostane samo suha usedlina;
- **pridelovalec lahko spremlja porabo vode** za čiščenje na kmetijskem gospodarstvu z beleženjem nivoja vode v rezervoarju po vsakem vnosu;
- **prilagodljivost velikosti kmetijskega gospodarstva** in količini odpadnih tekočin z namestitvijo več enot;
- zahteva **minimalno vzdrževanje** in je **dolgoročno rešitev** za ravnanje z odpadnimi tekočinami na kmetijskem gospodarstvu;
- omogoča pridelovalcem, da v praksi izvajajo **zahteve za trajnostno rabo pesticidov** s preprečevanjem onesnaženja vode.



Zahvaljujoč sistemu RemDry je zdaj za vse velikosti kmetijskih gospodarstev omogočeno upravljanje z ostanki odpadnih tekočin na okolju prijazen in trajosten način, kar preprečuje onesnaženje vode. Mobilni sistem RemDry ima prednost, da ne zahteva betonske površine ali trajne uporabe kmetijskih zemljišč, kar zmanjšuje končne stroške upravljanja za pridelovalca na več kot sprejemljivi ravni.



Profesor Paolo Balsari, DISAFA – Laboratorij za tehnologijo varstva rastlin – Univerza v Torinu, Italy
(Prof. P. Balsari je referenčna oseba v Italiji in v Evropi za tehnologije nanašanja FFS, vključno s tehnologijami za upravljanje s točkovnimi viri in za zmanjšanje zanašanja pri nanosu FFS).



RemDry se trenutno uvaja na območju Evrope.

Obiščite www.agrimembrane.com za več informacij, kako pridobiti sistem RemDry oz. kontaktirajte lokalno pisarno Syngenta za najbližjo demonstracijsko lokacijo.



Trajnostna rešitev za ravnanje z odpadnimi tekočinami, ki vsebujejo ostanke fitofarmaceutskih sredstev (FFS)

Zakaj RemDry?

Pri ravnanju in uporabi fitofarmaceutskih sredstev (FFS) na kmetijskem gospodarstvu je pomembno, da se izvajajo najboljše kmetijske prakse in s tem **prepreči onesnaženje voda**, zlasti iz točkovnih virov.

Točkovni viri so nenamerne okoljske emisije FFS, ki se lahko pojavijo med njihovo uporabo pri varstvu rastlin. Večinoma nastanejo med mešanjem in polnjenjem škropilnice oz. pršilnika kot nenamerno razlitje FFS in po škropljenju oz. pršenju z neustreznim odstranjevanjem ostankov škropilne brozge ali vode, ki se uporablja za čiščenje škropilnic oz. pršilnikov.

Če se s temi viri onesnaženja ne upravlja na ustrezen način, lahko predstavljajo več kot 50 % onesnaženja površinskih voda.

Preprečevanje emisij iz točkovnih virov je prvi način za zaustavitev onesnaženja voda. Učinek točkovnih virov je pogosto podcenjen, zato je treba v zvezi s tem izboljšati ozaveščenost, da bi lahko pridelovalci ustrezno ukrepali in s tem preprečili onesnaženje vode.

Zato je bil razvit RemDry, ki pridelovalcem zagotavlja **preprosto, učinkovito in trajnostno rešitev za upravljanje z ostanki odpadnih tekočin, ki vsebujejo FFS**. RemDry ima inovativno zasnovo rezervoarja in mobilno čistilno platformo, ki pridelovalcu omogoča prilagodljivost.

Sistem RemDry podpira **Syngenta Crop Protection AG**. Razvila ga je skupaj s podjetjema **Ecomembrane Srl** in **Uptofarm Srl** (spin-off podjetje Oddelka za kmetijske, gozdarske in prehranske vede (DISAFA) - Univerza v Torinu, Italija).



Kako deluje RemDry?

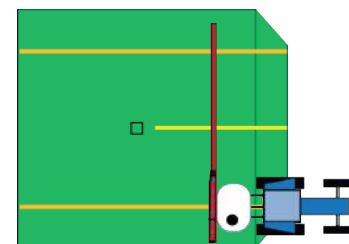
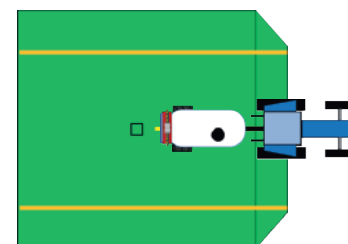


RemDry čistilna platforma

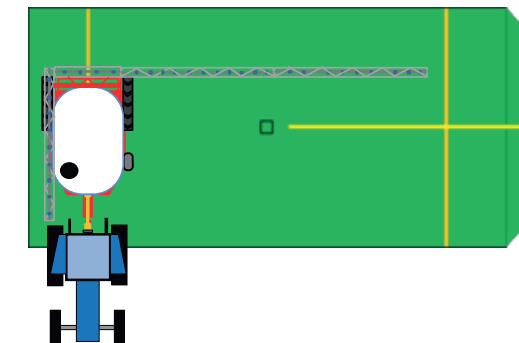
- Narejena je iz robustne in odporne **PVC membrane**.
- **Enostavna in hitra namestitvev** na gola tla in uporaba z razgrinjanjem/zlaganjem na kraju samem.
- Na voljo je v **dveh velikostih**, primernih za različne vrste škropilnic oz. pršilnikov.
 - Pršilniki (nošeni in vlečeni) in škropilnice (nošene in vlečene) z dolžino škropilne letve do 12 m (**S tip: 6 x 6 m**) ali več kot 12 m (**L tip: 6 x 12 m**).



S tip



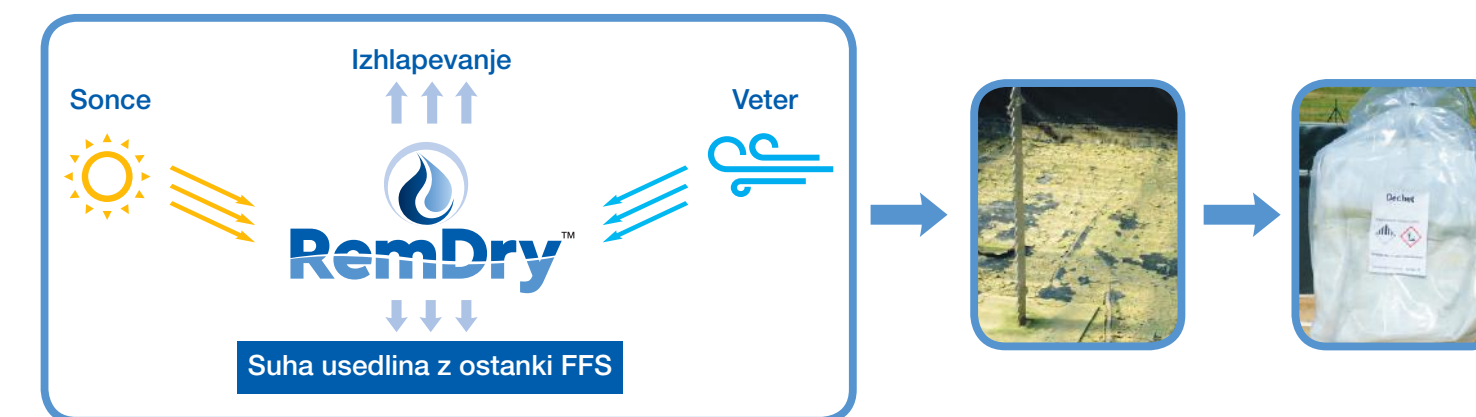
L tip



- Za uporabo med **mešanjem** in **polnjenjem**, za **praznjenje** ostankov škropilne brozge iz rezervoarja in za **čiščenje** škropilnic oz. pršilnikov.
- Odpadne tekočine **se zberejo v osrednji zbiralnik** in se **prečrpajo** v rezervoar RemDry.

Rezervoar RemDry

- RemDry je sestavljen iz **osmerokotnega jeklenega rezervoarja**, prekritega s **prozorno streho** in s stranskimi **odprtini**. Zasnova omogoča maksimalen prehod oziroma izkoristek vetra in sončne svetlobe.
- **Enostavna in hitra namestitvev** brez potrebe po pritrditvi na betonsko površino (za večjo stabilnost so na voljo sidrne točke).
- Rezervoar RemDry lahko sprejme **do 2.500 L** odpadne tekočine.
- Opremljen je z **debelo osnovno folijo** in **dodatno notranjo folijo**, ki zadrži vse odpadne tekočine, ki se vlijejo v rezervoar.
- Voda iz odpadne tekočine izhlapi zaradi delovanja **sončne svetlobe in vetra**, pri čemer ostanki FFS ostanejo kot **suha usedlina** na notranji foliji.
- Folija se **varno odstrani** v centru za ravnanje z odpadki, ko suhi depozit doseže nivo za odstranjevanje.



- RemDry mora biti uporabljen v skladu z **lokalnimi okoljskimi predpisi** in postavljen na varno razdaljo od vodotokov in cest, delovnih in stanovanjskih območij ter prostorov, kjer se zadržujejo živali. **Prav tako morajo biti na voljo ustrezni centri za ravnanje z odpadki.**