

Koje su koristi sustava RemDry?



RemDry je sustav koji je **jednostavan, isplativ, učinkovit i siguran za korištenje**. Poljoprivrednicima, korisnicima SZB, osigurava puno prednosti i fleksibilnosti na nekoliko načina:

- **Troškovi i kompleksnost sustava za poljoprivrednike su smanjeni** jer RemDry sustav i platformu za ispiranje nije potrebno učvrstiti na podlogu od betona.
- **RemDry spremnik se može nabaviti samostalno**, kao neovisna jedinica, za poljoprivrednike koji već imaju platformu za ispiranje uređaja za primjenu.
- **Omogućeno je zbrinjavanje otpadne vode koja sadrži ostatke različitih SZB**, osim onih koja stvaraju sloj ulja koji sprječava isparavanje.
- **Smanjuje količinu ostataka za zbrinjavanje** jer nakon isparavanja vode ostaje samo suhi ostatak.
- **Poljoprivrednici mogu pratiti potrošnju vode za ispiranje uređaja za primjenu** bilježenjem razine vode u spremniku prije i nakon svakog pražnjenja.
- **Prilagođava se veličini gospodarstva** i količini otpadne vode koju treba zbrinuti instaliranjem više jedinica.
- Zahtjeva **minimalno održavanje i dugoročno je rješenje** za zbrinjavanje otpadne vode na poljoprivrednom gospodarstvu.
- Omogućava poljoprivrednicima da u praksi **provode zahtjeve za održivu primjenu SZB** sprječavanjem onečišćenja voda.



Zahvaljujući sustavu RemDry sada je moguće zbrinjavanje otpadne vode na poljoprivrednom gospodarstvu svake veličine, na održiv način koji štiti životnu sredinu, sprječavajući onečišćenje voda. RemDry je sustav koji se može premještati prema potrebi i ne zahtjeva podlogu od betona ili bilo koje stalno mjesto na gospodarstvu, te su na taj način smanjeni troškovi za zbrinjavanje otpadne vode na više nego prihvatljivu razinu.



Prof. Paolo Balsari, DISAFA - Laboratorij za tehnologiju zaštite bilja – Sveučilište u Torinu, Italija
(Prof. P. Balsari je vodeći stručnjak u Italiji i EU, poznat po inovacijama i znanstvenim i stručnim radovima u području aplikacije sredstava za zaštitu bilja, uključujući izvore onečišćenja i tehnologiju smanjenja zanošenja (drifta) tijekom primjene SZB).



RemDry se trenutno uvodi u mnogim zemljama Europe.

Molimo Vas posjetite stranicu www.agrimembrane.com za više informacija kako nabaviti RemDry i kontaktirajte predstavnika tvrtke Syngenta za posjet najbližoj demonstracijskoj lokaciji.



**Sustav za održivo upravljanje
otpadnom vodom koja sadrži ostatke
sredstava za zaštitu bilja**

Zašto RemDry?

Tijekom rukovanja i primjene sredstava za zaštitu bilja (SZB) na poljoprivrednom gospodarstvu vrlo je važno provoditi sve mjere dobre poljoprivredne prakse kako bi **sprječili onečišćenje vodotokova**, osobito takozvanim točkastim izvorima onečišćenja.

Točkasti izvori onečišćenja predstavljaju nepoželjno dospijevanje SZB u okoliš do kojeg može doći tijekom zaštite usjeva. Najčešće tijekom pripreme za primjenu, miješanja i ulijevanja u uređaj za primjenu može doći do slučajnog prolijevanja SZB, a nakon primjene SZB do točkastog onečišćenja može doći pogrešnim zbrinjavanjem preostalog škropiva ili vode koja nastaje tijekom pranja i ispiranja uređaja za primjenu SZB.

Ako se navedenim izvorima onečišćenja dobro ne upravlja, oni mogu biti uzrokom više od 50% onečišćenja površinskih voda. Prevencija točkastih izvora onečišćenja prvi je korak u zaustavljanju onečišćenja voda. Utjecaj točkastih izvora onečišćenja često je podcijenjen zbog čega je potrebno podizati svijest proizvođača o njima te im omogućiti da provode odgovarajuće mjere za sprječavanje onečišćenja voda.

Ovo je razlog zašto je razvijen RemDry, da poljoprivrednicima, korisnicima SZB, omogući **jednostavno, učinkovito i održivo rješenje za zbrinjavanje otpadne vode koja sadrži ostatke SZB na poljoprivrednom gospodarstvu.** RemDry se sastoji od inovativnog spremnika i lako prenosive platforme za ispiranje uređaja za primjenu koja proizvođaču osigurava fleksibilnost.

RemDry sustav je podržan od **Syngenta Crop Protection AG** i razvijen je u suradnji s **Ecomembrane Srl** i **Uptofarm Srl**, spin-off tvrtkom Zavoda za poljoprivredu, šumarstvo i hranu (DISAFA), Sveučilišta u Torinu, Italija.



Kako radi RemDry?

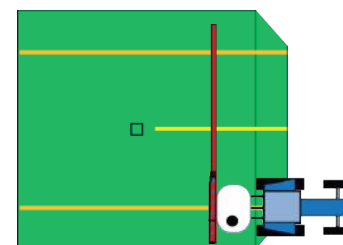
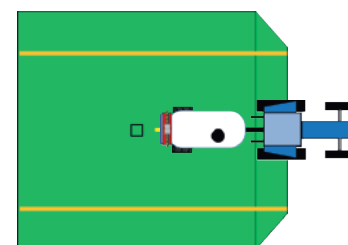


RemDry Platforma za ispiranje

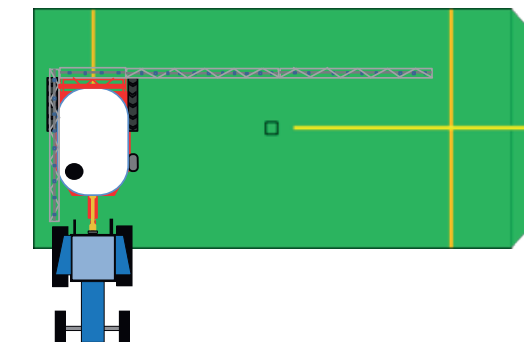
- Izrađena od čvrste i otporne **PVC membrane**.
- **Lako i brzo se postavlja** na ravnu površinu tla, lako se rasklapa/sklapa na licu mjesta.
- Dostupna u **dvije veličine**, što je pogodno za manje ili veće uređaje za primjenu.
 - Atomizeri za primjenu sredstava za zaštitu bilja u voćnjaku (nošeni ili vučeni) i prskalice za primjenu u ratarskim usjevima (nošeni ili vučeni) sa širinom grana za prskanje do 12 m (**S veličina platforme: 6 x 6 m**) ili preko 12 m (**L veličina platforme: 6 x 12 m**).



S veličina



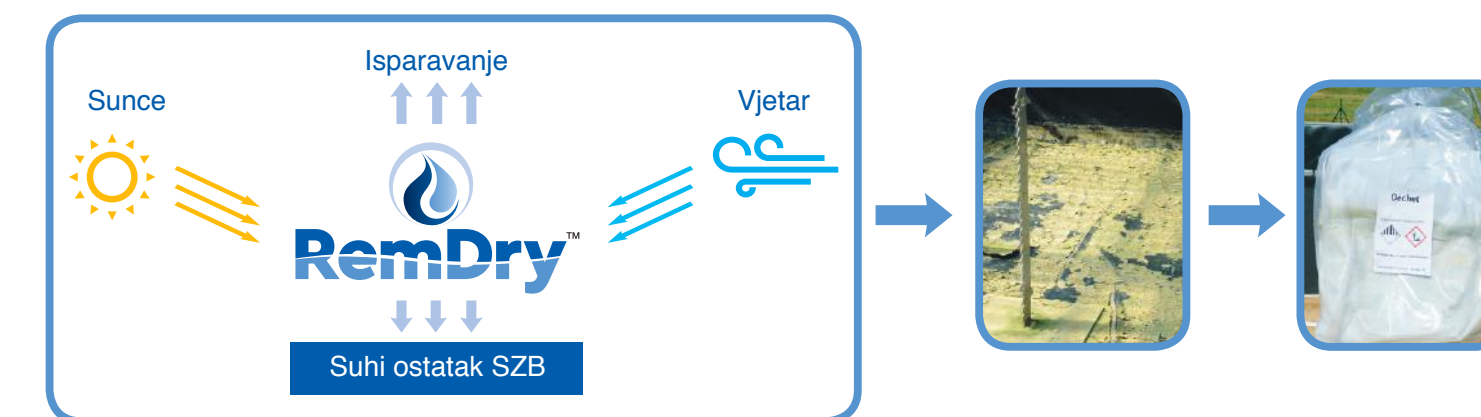
L veličina



- Za upotrebu **tijekom miješanja i ulijevanja** u uređaj za primjenu, za **pražnjenje** uređaja ako u njemu ostane škropiva nakon primjene i za **ispiranje** uređaja.
- Otpadna tekućina se **prikuplja u središnjem spremniku na sredini platforme** i pomoću **pumpe** prebacuje u spremnik RemDry-a.

RemDry spremnik

- RemDry se sastoji od **osmerokutnog čeličnog spremnika**, prekrivenog **prozirnim krovom**, s bočnim **otvorima** na svim stranama. Ovakav dizajn omogućava maksimalan prolazak vjetra i sunčeve svjetlosti.
- **Spremnik se lako i brzo** sastavlja, bez potrebe učvršćivanja na betonsku podlogu (za veću stabilnost na raspolaganju su točke za fiksiranje).
- Spremnik ima kapacitet **od 2.500 L** otpadne vode.
- Opremljen je **debelom osnovnom folijom i dodatnom unutarnjom folijom** za zadržavanje cjelokupne količine otpadne tekućine koja se ulije u spremnik.
- Pod utjecajem **sunca i vjetra** dolazi do isparavanja vode iz otpadne tekućine ostavljajući ostatke sredstava za zaštitu bilja **kao suhi talog** na unutrašnjoj foliji.
- Unutrašnja folija se **sigurno zbrinjava** u tvrtki za zbrinjavanje opasnog otpada kada se skupi dovoljno suhog taloga za odlaganje.



- RemDry treba koristiti prema **propisima koji reguliraju zaštitu okoliša**, postavlja se na sigurnu udaljenost od vodotokova i puteva, mjesta rada, objekata za stanovanje i boravak ljudi, te objekata u kojima se čuvaju životinje. **Odgovarajuće tvrtke za zbrinjavanje opasnog otpada moraju biti dostupne.**