

# Ochrana proti plevelům na kulturních plochách

s herbicidy,  
bio-herbicidy  
horkou vodou

*Pro každou metodu ten správný přístroj!*

MANTIS ULV<sup>®</sup> nabízí profesionální řešení pro ochranu proti plevelům v řádkových kulturách jako např.

- ▶ Lesní školky
- ▶ pěstování okrasných dřevin
- ▶ ovocné sady a vinohrady
- ▶ kultury vánočních stromků
- ▶ plantáže rychle rostoucích dřevin
- ▶ zelinářství

stejně tak i v dalších oblastech nasazení jako např. Parky, cesty, parkoviště a jiné ostatní plochy!

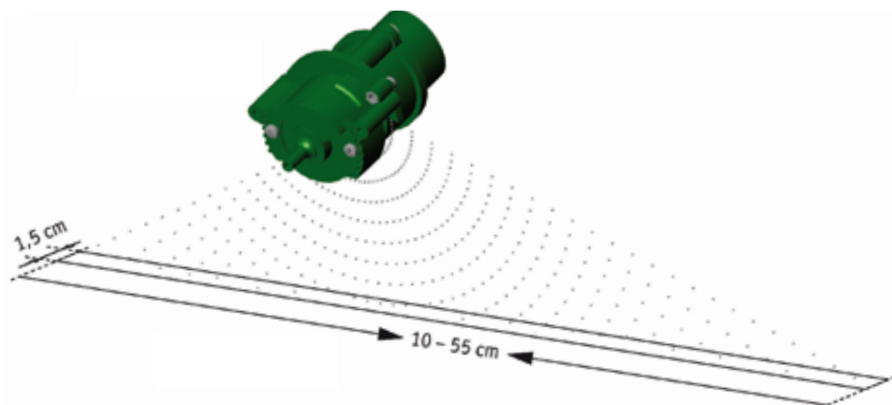


### Až 50 % úspora herbicidu díky ULV-technice

ULV vyjadřuje „Ultra Low Volume“, t.j. „zvláště malé množství“. Srdcem všech MANKAR® ULV-aplikačních přístrojů je Mantisem patentovaná segmentová-rotací tryska. Neředěné herbicidy a herbicidní mixy, jsou touto tryskou beztlakově v jednotné velikosti kapek nastříkány a uloženy svisle dolů, přesně tam, kde je to potřeba.

Dávkování je prováděno podle modelu dávkovací ventil, elektrickou pumpou nebo speciální od kola poháněnou pumpou pro dávkování v závislosti na dráze.

Všechny přístroje mají elektronický hlídání trysky a baterie.



### MANKAR® výhody

- ▶ Optimální pokrytí, obzvláště efektivní využití účinné látky
- ▶ Minimální riziko úletů, optimální ochrana kulturních rostlin
- ▶ Minimální potřeba všech herbicidů, až 50% úspora na kulturních plochách
- ▶ Nasazení neředěných herbicidů a herbicidních směsí
- ▶ Úspora času a nezávislost na potřebě vody
- ▶ Nízká hmotnost, nízké utužení půdy, malá zátěž zad
- ▶ Nízká potřeba energie, pohon přes nabíjecí baterie nebo síť
- ▶ Optimální přizpůsobení pro různé oblasti nasazení
- ▶ Modelová rozmanitost

*„To se vyplatí!“*

Předtím      Potom



## MANKAR® DRIVE-P

### Dávkování v závislosti na dráze pumpou poháněnou od kola

Dávkování podle plochy (l/ha) je u Drive-P modelů prováděno přesně a nezávisle na pojezdové rychlosti díky pumpě poháněné od kola. Paralelogram zajišťuje stejnoměrný odstup mezi kšiltlem postřikovače a půdou stejně jako stálý kontakt kola s podložkou. Všechny přístroje jsou vybavené Flex – ochranným kšiltlem pro záběry od 25 až do 110 cm, s ramenem nebo bez něho.

Unima-P-modely jsou vyvinuté pro čelní uchycení na jednoosé nosiče. Pro zadní uchycení na jiné prostředky jsou jeden nebo více Flexomant modulů kombinováno se speciálním závěsným systémem. Ty mohou být podle počtu, umístění a nosného systému celoplošného použití přizpůsobeny na různé dopravní prostředky pro každou oblast použití.



## MANKAR® DRIVE-E

### Manuální dávkování elektrickou pumpou

**Varimant-** a **Unima-E-**modely jsou vhodné pro čení nebo pro zadní uchycení. Jsou stejně lehké jako s Drive-P-modely a proto mohou být nasazeny na příkrých svazích nebo pro montáž na samojízdné prostředky jako např. roboty. Aplikování je zahájeno nebo ukončeno stisknutím tlačítka, takže můžeme ošetřit i dílčí plochy.

Standardní modely s 3- bodovým zavěšením, jsou určené pro celoplošné a přízemní použití s postřikovým anebo pracovním záběrem od 25 cm do 3,5 m a s manuálním nastavením dávky. Zvláštní modely s většími postřikovými a pracovními záběry, s elektrickým nebo hydraulickým nastavením šířky stejně jako speciální připojovací adaptéry jako např. P ro portálové traktory nebo roboty jsou k dispozici na dotaz.



## MANKAR® CARRY

Ruční aplikátory pro nejvyšší flexibilitu

MANKAR-HQ jsou jakožto lehké, ergonomické ruční přístroje velmi vhodné pro nasazení v porostu nebo v nerovnoměrně zapojených kulturních plochách, jako nástupní model a všude tam, kde je potřeba nejvyšší možná flexibilita.

Dávka se nastavuje pomocí dávkovacího ventilu. Tryska je aktivována stisknutím tlačítka, tzn. aplikuje se jen tam, kde je to potřeba. Šířku záběru je možné nastavit plynule od 12 – 45 cm.



## MANKAR® ROLL

Kárové přístroje pro přesné dávkování v závislosti na dráze

Modely MANKAR-TWO a -ONE jsou používány tlačené ruční kárky, můžou být snadno přepravovány a nepotřebují pro jejich nasazení žádný dopravní prostředek. Jsou proto vhodné pro menší nebo odlehle plochy.

Pumpa poháněná od kola garantuje přesné dávkování v závislosti na ujeté dráze, nezávisle na pojezdové rychlosti. Díky nízké hmotnosti a úzkému kolu pro ně nejsou problémem nerovné pozemky se stoupáním a klesáním. Flexibilní šířka záběru je od 25 – 110 cm bez ramene.



## BioMant Herbi

## POSTŘIKOVACÍ SYSTÉM

Pro biologické přípravky

Speciálně pro nasazení Bio- herbicidních přípravků (např. kyseliny pelargonové), stejně tak pro biologické stimulatory růstu. Požadovaného optimálního rozptýlení účinného množství je dosaženo použitím injektorové trysky s plochým paprskem ve spojení s osvědčeným Flex – postřikovým kšiltem.

BioMant Herbi postřikovací systém je dodáván jako kompletní přístroj s elektrokárou nebo jako nástavba sada postřikovacího kšiltu pro dopravní prostředky.



## Ochrana proti plevelům pomocí horké vody

Pro řádkové kultury při Bio-produkci a na ostatní plochy jako např. cesty mezi kulturami, parkoviště, komunální a průmyslové plochy nabízí likvidace plevelů horkou vodou optimální řešení. Horká voda (99,5°C) zlikviduje strukturu pletiv plevelů, rostlina je narušena a odumírá.

### Výhody BioMant Aqua

- ▶ Efektivní, cenově příznivá a čas šetřící jako žádná jiná chemická metoda
- ▶ Vyšší pracovní rychlost vysoké rychlosti průtoku vody a systému kontroly teploty
- ▶ Žádné nebezpečí požáru, žádné mechanické poškození ošetřovaných ploch nebo kulturních rostlin
- ▶ 2-v-1 ochrana proti plevelům a vysokotlaký čistič
- ▶ Pracovní s ohřívací technika obzvláště šetrná k životnímu prostředí

## BioMant Aqua modely

### WS-I / WS-II

Tyto přístroje mají jedno- popř. dvě topná tělesa jako ohříváče vody, které jsou poháněny naftou nebo šetrnějším k přírodě LPG. Díky systému kontroly teploty („TCS“) a vysokému průtoku vody od 15 popř. 30 l/min může být dosaženo pracovní rychlosti až 4 km/h.



### WS-Agro

Speciálně vyvinutý model ramenem a Flex-ochranným kšiltem pro nasazení v řádkových kulturách a Bio- výrobě, základem je BioMant Aqua WS-I nebo WS-II.

BioMant Aqua WS-Agro

### WS-Compact

Tento model pohodlný na obsluhu může být připojen na zdroj vody a proudu v místě nebo být soběstačný v kombinaci s agregátem a nádrží na vodu. S průtokem vody od 9 l/min a až do 2.000 m<sup>2</sup>/h pracovní kapacity je vhodný pro menší i větší plochy.



### WS-Mini

Nejmenší, nejlehčí a nejlevnější přístroj nabízí 8 l/min průtoku vody a je optimální pro nasazení na malých a těžko dostupných plochách, u kterých je dostupné připojení na elektrickou síť a vodovod.



# Profitujte s naším inovativním Flex- postřikovým kšiltem

Optimálně je vhodný pro likvidaci plevelů v řádkových kulturách

- ▶ Při lehkém kontaktu s překážkou se sklopí dozadu
- ▶ Kulturní rostliny jsou tak optimálně chráněny
- ▶ Pružný sklápěcí mechanismus s nastavením síly
- ▶ Alternativně mohou být postřikové kšilty fixovány
- ▶ Tři pracovní záběry 25, 40 nebo 55 cm



## Profesionální aplikační technika od MANTIS ULV®

Mantis nabízí více jak 40 let zkušeností s vývojem a výrobou a také provozem aplikačních systémů pro různé oblasti nasazení. Vysoká efektivnost při použití tekutých preparátů, snadné použití a dobrá kvalita výsledků jsou neustále hlavním cílem.

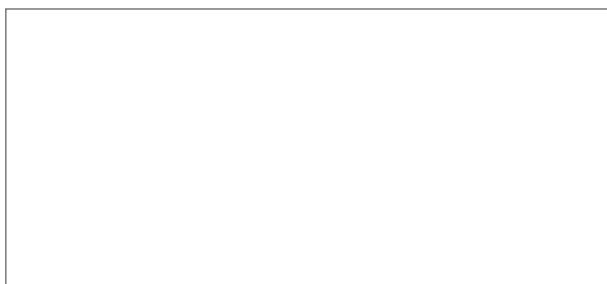
Vedle přístrojů pro boj s plevelem nabízí Mantis také MAFEX® ULV-postřikové systémy pro ochranu sklizně (např. u brambor, ovoce a siláže), Rofa aplikační systémy pro likvidaci hmyhu a dezinfekci stejně jako různé MANTIS ULV® aplikační systémy a komponenty pro sektor zdravotnictví a průmyslové obory od výroby betonu až ke zpracování potravin.

Jako specialista pro likvidaci plevelů nabízí Mantis aplikační systémy pro herbicidy, bio- herbicidy a horkou vodu.

**MANKAR®**

**BioMant**

Na našich webových stránkách [www.mantis-ulv.com](http://www.mantis-ulv.com) informujeme aktuálně o top produktech a novinkách.



U nás najdete odpovídající řešení!

**MANTIS ULV®**  
SPRAYING SYSTEMS



Stav 2017 · Technické změny jsou vyhrazeny