

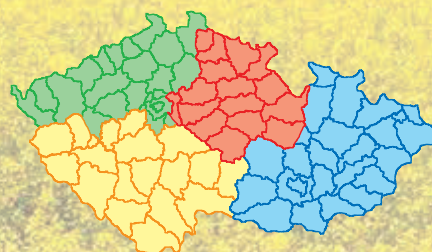


MagGrow

A better way to spray



Výrazné **omezení úletu**
a **zvýšení pokrytí** listů postřikovou kapalinou



- Jan Bradáč
tel.: 601 089 405
- Radek Svoboda
tel.: 724 531 213
- Václav Jirka
tel.: 724 717 781
- Aleš Otáhal
tel.: 607 942 057

Certifikovaná technologie pro omezení úletu

Na základě polních ověřování na Univerzitě Wageningen je MagGrow oficiálně uznána nizozemskou vládou jako technologie omezující úlet postřikové kapaliny v zemědělství.

Prodej, instalace, servis:

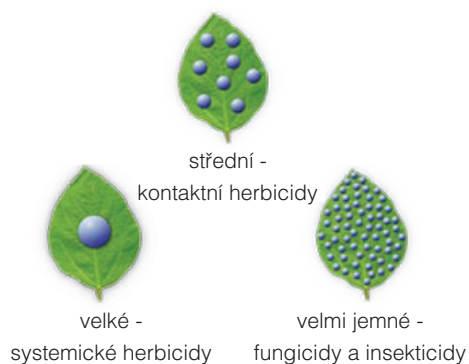
Leading Farmers CZ, a.s., Klánovická 485/43, 198 00 Praha 14
IČ: 26207214

LEADING FARMERS

Proč je velikost kapek tak důležitá?

Účinná aplikace přípravku na ochranu rostlin závisí na velikosti kapek, která je odlišná podle druhu a účelu ošetření. Příliš jemné kapky budou ve velké míře odnášeny větrem nebo odparem, příliš velké kapky budou zase stékat po listech do půdy.

| Druh ošetření | Doporučená velikost kapek |
|---|---------------------------|
| Fungicidy, insekticidy, listová hnojiva | Malé až střední |
| Kontaktní herbicidy | Střední |
| Systemické herbicidy | Velké |



Jak funguje MagGrow?

MagGrow je patentovaná technologie využívající působení speciálně upravených trvalých magnetů, které jsou integrovány přímo do rozvodů postřikové kapaliny a svým polarizačním působením na kapalinu způsobují zvýšenou přilnavost postřiku na listy rostlin a tím významné snížení úletu a účinnější pokrytí.

Hlavní výhody MagGrow

- ◆ snížení úletu až o 70%
- ◆ zvýšení pokrytí o více než 20%
- ◆ snížení spotřeby vody a její dopravy
- ◆ možnost aplikace za vyššího větru
- ◆ nemá pohyblivé ani elektrické části
- ◆ jednoduchá instalace na všechny typy postřikovačů

Zkušenosti uživatelů

Nolan Nykolaishen, Nykolaishen farm, Kamsack, USA

„V roce 2017 jsme nainstalovali systém MagGrow na dva z našich postřikovačů. Na některých polích jezdily souběžně konvenčně vybavené postřikovače, přičemž byl zřetelně viditelný nižší úlet u postřikovačů vybavených technologií MagGrow. Jsme velmi spokojeni s rozhodnutím pořídit MagGrow a rozhodli jsme se jím vybavit všechny naše postřikovače.“

Pokusy v řepce, Kanada

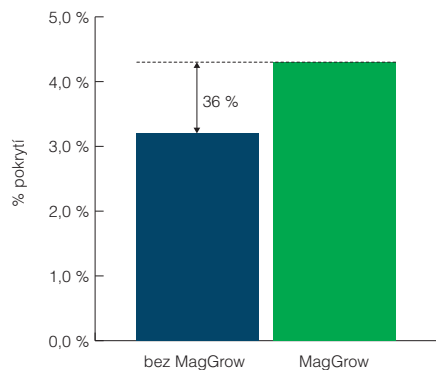
Výsledkem polních pokusů v Kanadě, v pěstitelské sezóně 2017, bylo zvýšení pokrytí rostlin řepky postřikem v případě instalované technologie MagGrow o 36% proti klasickému postřikovači se stejnými technickými parametry – typ trysek, dávka, výška ramen, pojezdová rychlost.

MagGrow umožňuje pěstitelům docílit vyššího a efektivnějšího pokrytí rostlin, což přináší mnohem vyšší účinnost drahých přípravků na ochranu rostlin.

Demonstrace v terénu pomocí postřikovačů o záběru 36 m



Trysky Twin XR110-04 – 121 l/ha, 24 km/h, výška ramen 1 m



Graf demonstruje výsledky pokusů v řepce. Díky MagGrow se zvýšilo pokrytí rostlin postřikem o 36%.