

Ochrana ovocných drevín prípravkami firmy MA Agrovita Slovakia

Netypická, suchá a veľmi teplá zima praje všetkým škodlivým činiteľom, ktoré sťažujú ochranu v ovocinárstve. Skorý nástup jari, teplo a dostatok vlhkosti urýchľuje kvitnutie a rast listovej plochy ovocných drevín, ale zároveň podporuje rozvoj chorôb, roztočcov a škodlivého hmyzu. Sortiment prípravkov spoločnosti MA Agrovita Slovakia poskytuje pre ovocinárov výhodné a užitočné riešenia v ochrane ovocných drevín.

Herbicídy

GLYFOGAN 480 SL (480 g/l glyfosát- sol' IPA)

Neselektívny systémový herbicíd proti jednoročným a trvácim burinám. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny.

Výhody použitia:

- ✓ príjem výhradne zelenými časťami rastlín
- ✓ v pôde nezanecháva žiadne rezíduá
- ✓ výborný ekotoxikologický profil

Termín a spôsob aplikácie: Prípravok aplikujte na vzídené buriny tak, aby neboli zasiahnuté listy stromov 2-3 krát počas vegetácie. Vo výsadbách broskyň je možné prípravok aplikovať až po 5. roku po výsadbe, najlepšie s ochranným krytom. Proti odolným burinám (pichliač, mlieč, pupenec) zvýšte dávku prípravku na 5-6 l/ha. Prípravok je povolený v systémoch IP ovocných drevín.

Dávka: jadroviny, kôstkoviny - turanec kanadský 2 l/ha,
pýr 2-2,5 l/ha, pichliač roľný, mlieče 3-6 l/ha, 100-200 l vody/ha

Naše odporúčanie: na predĺženie reziduálneho účinku prípravku **GLYFOGAN 480 SL** pridajte pôdny herbicíd **GALIGAN 240 EC** v dávke 0,5 l/ha.

**Využite akciový balík: 40l GLYFOGAN 480 SL + 10 l AGROVITAL
= ušetríte 10%**

TOMIGAN 250 EC (250 g/l fluroxypyr)

Selektívny postemergentný herbicíd na ničenie odolných širokolistých burín v **jadrovinách a kôstkovinách**. Účinok sa na citlivých burinách prejaví v priebehu niekoľko hodín po aplikácii typickými auxínovými príznakmi.

Výhody použitia:

- ✓ vysoká selektivita ku kultúrnym plodinám
- ✓ špecialista na mnohé ťažkoničiteľné buriny v sadoch
- ✓ povolený v systémoch IP ovocných drevín

Termín a spôsob aplikácie: Prípravok je špecialista na lipkavec obyčajný, pupenec roľný a pohánkovec ovíjavý. Použite max. 1x za vegetáciu systémom bodovej, alebo pásovej aplikácie.

Dávka: 1,5-2 l/ha, 300-400 l vody

Naše odporúčanie: pridaním prípravku **CHWASTOX** v dávke 1,3-2 l/ha sa rozširuje jeho účinok na pichliač roľný.

Fungicíd

MERPAN 80 WDG (800 g/kg captan)

Fungicídny prípravok vo forme dispergovateľných granúl na ochranu jadrovin proti chrastavitosti. **Vo svete najpoužívanejší kontaktný fungicíd proti chrastavitosti jadrovin.**

Výhody použitia:



- ✓ nenahraditeľný v TM so systémovými fungicídmi, zabraňuje vzniku rezistencie
- ✓ obmedzuje výskyt skladových chorôb
- ✓ celosezónne použitie
- ✓ povolený v systémoch IP ovocných drevín

Termín a spôsob aplikácie: Prípravok aplikujte preventívne 2-3x pred kvitnutím, od fenologickej fázy „myšieho uška“, ďalšie ošetrenia robte podľa priebehu počasia a infekčného tlaku v intervaloch 5-10 dní, podľa signalizácie najneskôr do 72 hodín od začiatku klíčenia spór húb. Na podporu účinku fungicídu pridaním lepidla **AGROVITAL** v množstve 0,025-0,05% (0,25-0,5 l/ha) predĺži postrekový interval na 12-15 dní, ako aj zvýši odolnosť proti zmyvu a zníži úlet postreku. **MERPAN 80 WDG** je možné kombinovať s triazolovými alebo strobilurínovými prípravkami.

Dávka: 2 kg/ha, 800-1000 l vody/ha.

Naše odporúčanie: prípravok má výbornú účinnosť aj proti monilióze jadrovín a kôstkovín, kučeravosti listov broskyň a dierkovitosti listov kôstkovín a obmedzuje výskyt skladových chorôb.

obr.1 Glyphogan 480 SL v dávke 3 l/ha je ideálne riešenie proti burinám



obr.2 účinná látka captan je najpožívanejšou vo svete v boji proti chrastovitosti jadrovín



Insekticídy

APOLLO 50 SC (500g/l clofentenzine)

Špecifický kontaktný akaricíd, ničiaci vajíčka a prvé pohyblivé štádiá roztočov a roztočcov v ovocných sadoch.

Výhody použitia:

- ✓ krátka ochranná doba
- ✓ široký termín použitia
- ✓ reziduálny účinok
- ✓ prípravok je povolený v systémoch IP

Termín a spôsob aplikácie: prípravok aplikujte na jar pred kvitnutím, v čase liahnutia lariev zo zimných vajíčok, max. 1x za sezónu. Dospelé jedince neničí, preto pri aplikácii na rozvinutú populáciu roztočcov, zahrňujúcu aj dospelé jedince, sa účinok prejaví až s odstupom dvoch týždňov. Pre včely relatívne neškodný a je bezpečný pre užitočné živočíchy.

Dávka: 0,4 l/ha, 800-1000 l vody/ha.

Naše odporúčanie: na zlepšenie a predĺženie akaricídneho účinku do postrekov pridajte 0,35-0,5 l/ha **AGROVITAL-u**.

BULLDOCK 25 EC (25 g beta-cyfluthrin)

Kontaktný insekticíd vo forme tekutého koncentráту proti cicavým a žravým škodcom v kultúrnych plodinách.

Výhody použitia:

- ✓ najrazantnejší pyretroid na trhu



- ✓ široké spektrum účinku proti žravému a cicavému hmyzu
- ✓ stabilný účinok aj pri nižších teplotách
- ✓ priaznivý pomer ceny a účinku

Termín a spôsob aplikácie: prípravok aplikujte podľa signalizácie ošetrovania proti **kveto**ke jablonovej, **obaľovačovi** jablčnému a **piliarke** jablonovej. Pôsobí aj proti larválnym štádiám, ako aj proti **voškám**.

Dávka: 0,6 l/ha, max. 2x za sezónu, 800-1000 l vody/ha.

Naše odporúčanie: na predĺženie účinku a ochranu účinnej látky proti nepriaznivému počasiu, pridajte do postrekovej zmesi **AGROVITAL** v dávke 0,025-0,05% (0,25-0,5 l/ha). Prípravok aplikujte v bezletovom čase včiel.

MAVRIK 2 F (240 g/l tau fluvalinate)

Kontaktný insekticíd s vynikajúcim **akaricídny**m účinkom proti žravému a cicavému hmyzu v poľných plodinách a ovocných sadoch s dôrazom na bezpečnosť včiel.

Výhody použitia:

- ✓ insekticíd s akaricídny m účinkom
- ✓ ničí široké spektrum hmyzu
- ✓ tolerantný k včelám
- ✓ vysoká fotostabilita

Termín a spôsob aplikácie: aplikáciu proti **obaľovačom** na jabloniach robte podľa signalizácie výskytu škodcu alebo na základe náletu škodcov na feromónové lapače.

Dávka: 0,05 %, 800-1000 l vody/ha.

Naše odporúčanie: na predĺženie účinku a ochranu účinnej látky proti nepriaznivému počasiu, pridajte do postrekovej zmesi **AGROVITAL** v dávke 0,025-0,05% (0,25-0,5 l/ha).

PYRINEX 48 EC (480 g/l chlórpyrifos)

Razantný organofosfát s dýchacím, požerovým a dotykovým účinkom na ničenie cicavého a žravého hmyzu.

Výhody použitia:

- ✓ dýchací, požerový a dotykový jed
- ✓ blokuje významné metabolické reakcie pri hmyze
- ✓ razantný účinok

Termín a spôsob aplikácie: aplikujte na začiatku výskytu kolónií **vošiek** na ovocných drevinách a podľa signalizácie ošetrovania **obaľovača** jablčného.

Dávka: 2 l/ha (0,2%), 800-1000 l vody/ha.

Naše odporúčanie: na predĺženie účinku a ochranu účinnej látky proti nepriaznivému počasiu, pridajte do postrekovej zmesi **AGROVITAL** v dávke 0,025-0,05% (0,25-0,5 l/ha).

obr. 3 Obal'ovač jablčný

obr. 4 Roztočec ovocný





Špeciálne pomocné látky a zmáčadlá

ADAPTIC (190 g/l síran amónny, 11,3 g/l polyacrilamide)

Systém zmáčadiel vyvinutých pre zvýšenie pesticídnej účinnosti a zlepšenie vlastností aplikovanej kvapaliny **znížením pH, redukciou tvrdosti vody a obmedzením penivosti.**

Výhody použitia:

- ✓ redukcia úletu kvapaliny
- ✓ zmáčavý účinok
- ✓ odolnosť proti dažďu
- ✓ úprava tvrdosti
- ✓ optimalizácia pH
- ✓ protipeniaci účinok

Termín a spôsob aplikácie: Prípravok zamedzuje úlet pri aplikácii, zabezpečuje rovnomerné pokrytie ošetrovaného povrchu a zvyšuje odolnosť voči dažďu. Znižuje pH postrekovej kvapaliny a zlepšuje biologickú účinnosť pesticídov, predovšetkým na báze glyfosátov, diquatu a kontaktných herbicídov. Prípravok sa aplikuje v TM s pesticídmi do fázy tvorby prvých plodov.

Dávka: 0,2-0,5 l/ha, 100-400 l vody

VELOCITY (771,5 g/l metylester repkového oleja, 105,9 g/l polyéter-polymetylsilaxan-kopolymér)

Zmáčadlo určené na zvýšenie a zrýchlenie penetrácie systémových fungicídnych prípravkov do pletív rastlín a zvýšenie biologickej účinnosti pesticídov, predovšetkým systémových fungicídov.

Výhody použitia:

- ✓ aktívne vŕahaže účinnú látku do rastlinných pletív
- ✓ umožňuje významné zníženie dávky postrekovej kvapaliny
- ✓ preukazne sa podieľa na zvyšovaní úrody

Termín a spôsob aplikácie: V broskyni, marhuli a u mandli aplikujte prípravok v TM s fungicídmi do tvorby prvých plodov, v jabloni a v hruške do veľkosti plodov 5-10 mm.

Dávka: 0,2-0,5 l/ha (0,25%)

O aktuálnych cenách sa informujte u svojho dodávateľa prípravkov na ochranu rastlín.

Ďalšie informácie o našich prípravkoch nájdete na našich stránkach www.agrovita.sk

Tento Informačný servis vypracoval a na Vaše otázky zodpovie:



Ing. Gabriel Szűcs , PhD. 0910 996 922 gszucs@agrovita.sk

