

DINASTIA (50 g/l deltamethrin) * **povolený v IP ovocia**

Termín a spôsob aplikácie:

Proti obaľovačovi jablčnému ošetrujte podľa signalizácie, t.j. asi týždeň po vrchole náletu motýľov do feromónových lapačov. **Proti vrtivke čerešňovej** ošetrujte podľa signalizácie, proti imágam asi týždeň po začiatku výletu škodcu. **Proti kvetovke jahodovej** aplikujte pred kvitnutím.

Výhody použitia:

- dotykový a požerový jed s repelentným účinkom
- široké spektrum škodcov v mnohých plodinách
- dobrý účinok aj pri nižších teplotách
- rýchly účinok
- bezpečný pre dravé roztoče
- kompatibilita s inými prípravkami

Dávka: 0,15-0,25 l/ha v 200-2000l vody

Naše odporúčanie: Je dôležité zabezpečiť rovnomerné pokrytie všetkých častí ošetrovaných plodín, na-



obr.8 Vlnačka krvavá

jlepšie zvýšením tlaku postrekovača, resp. použitím podpory vzduchu v prípade, ak sa škodca nachádza na spodnej strane listov.

Pomocné látky zo skupiny profesionálnych zmáčadiel

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

Termín a spôsob aplikácie: multifunkčný zlepšovateľ/zmäčkovateľ vody použite počas roka na zlepšenie účinku všetkých prípravkov, ale predovšetkým glyfosátov, kontaktných insekticídov, listových hnojív ktoré sú citlivé na prítomnosť nevhodných katiónov (Ca, Mg, Fe, Na...) v postrekovej kvapaline. Adjuvant zvyšuje pesticídnu účinnosť a zlepšuje vlastnosti aplikovanej kvapaliny **znížením pH, redukciou tvrdosti vody a obmedzením penivosti**. **Adaptic** pridávajúte do postrekovacieho zariadenia vždy ako prvý.

Dávka: 0,2-0,5 l/ha v 100 - 400l vody.

Biostimulanty

EXELGROW (organický uhlík 11,1%+komplex biologicky aktívnych látok)

Unikátny **prírodný biostimulant** zvyšujúci úrodu aj kvalitu pomocou zvýšenej aktivity fotosyntézy a optimalizáciou príjmu dusíka a podpore metabolických dráh, čím zmierňuje následky každodenného abiotického stresu plodín.

Termín a spôsob aplikácie: biostimulant aplikujte pred nástupom sucha, chladu, po poškodení mrazom, či ľadovcom. **EXELGROW** aplikujte počas nasadzovania bobúľ, alebo plodov a následne aplikujte 3x v intervaloch 7-14 dní.

VELOCITY (771,5 g/l metylester repkového oleja, 105,9 g/l polyéter-polymetylsilaxan-kopolymér) Je **akcelerátorom systémových fungicídov**, pomáha aplikovaným účinným látkam aktívne prekonať voskovú vrstvičku kutikuly rastlín a následne sa dostať do cievnych zväzkov, odkiaľ sú rozvádzané do celej rastliny.

Termín a spôsob aplikácie: odporúčame pre zvýšenie a zrýchlenie penetrácie predovšetkým **systémových fungicídov** (azoly, strobiluríny, boscalid) do pletív rastlín a zvýšenie ich biologickej účinnosti. **VELOCITY** pridávajúte do postrekovača ako posledné.

Dávka: 0,2-0,5 l/ha, resp. 0,25% koncentrácií v 100-1000l vody

Dávka: 1 l/ha, resp. 0,1% koncentrácií v 1000l vody

O použiteľnosti jednotlivých prípravkov v integrovanej produkcii sa uistite v aktuálnom zozname pre IP.



Ing. Gabriel Szűcs PhD.
technicko-poradenský servis ADAMA

O aktuálnych cenách sa informujte u svojho dodávateľa prípravkov na ochranu rastlín. Ďalšie informácie o našich prípravkoch nájdete v mobilnej aplikácii Katalóg **ADAMA SK** a na našej webstránke **ADAMA.com**

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a rešpektujte varovné vety a symboly.

ADAMA

www.adama.com

INFORMAČNÝ SERVIS



Ochrana ovocných sádov prípravkami firmy ADAMA

Spoločnosť ADAMA, tak ako každý rok, snaží sa inovovať svoje portfólio o nové prípravky a priniesť užitočné riešenia pre ovocinárov. Popri stáliciach v ochrane ovocných kultúr, vám predstavujeme aj tohtoročnú novinku EXELGROW.

Herbicídy

AGIL 100 EC (100 g/l propaquizafop)

je selektívny herbicíd určený na ničenie všetkých trávovitých burín v ovocných sadoch, poľných plodinách a v lesnom poľnohospodárstve.

Výhody použitia:

- účinok aj na ťažkoničiteľné trvace travy
- najrýchlejší účinok medzi graminicídmi
- dážď po 1 hodine od aplikácie neznižuje účinok
- účinok nie je ovplyvnený vlhkosťou pôdy

Termín a spôsob aplikácie: prípravok sa aplikuje počas celej vegetácie burín. Pri aplikácii pod korunami stromov, by nemali byť zasiahnuté listy kultúrnych stromov. Prípravok je miešateľný s ďalšími herbicídmi.

Dávka: 0,5-1,5 l/ha, 200-400l vody/ha

GLYFOGAN SUPER (480 g/l glyfosát- soľ IPA)

***povolený v IP ovocia**

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

Výhody použitia:

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

Termín a spôsob aplikácie: Prípravok aplikujte na vyzreté 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.

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

Naše odporúčanie: na zlepšenie účinku **GLYFOGAN SUPER** použite zmáčadlo **ADAPTIC**, ktorý znižuje úlet postreku, zlepšuje pokrývnosť a zvyšuje účinok prípravku vďaka zlepšeniu vlastností vody výrazným znížením jej pH.



Fungicídy

MERPAN 80 WDG (800 g/kg captan)

***povolený v IP ovocia**

Vo svete najpoužívanejší kontaktný fungicíd proti chrastovitosti jadrovín. Fungicíd s protektívnym účinkom, potláčajúcim rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov. V ovocinárstve je nezastupiteľný v programoch úspešnej kontroly chrastovitosti.

Výhody použitia:

- nenahraditeľný v TM so systémovými fungicídmi, zabráňuje vzniku rezistencie
- obmedzuje výskyt skladových chorôb
- celosezónne použitie

Termín a spôsob aplikácie: Prípravok aplikujte preventívne 2-3x pred kvitnutím, od fenologickej fázy „myšieho uška“, ďalšie ošetrenia robte podľa priebehu počas a infekčného tlaku v intervaloch 5-10 dní, podľa signalizácie najneskôr do 72 hodín od začiatku klíčenia spór húb. **MERPAN 80 WDG** je možné kombinovať so systémovým prípravkom **NIMROD**, ako aj s triazolovými alebo strobilurínovými prípravkami.

Dávka: 2 kg/ha, 800-1000l 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.



www.adama.com



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

NIMROD (250 g/ha bupirimate)

***povolený v IP ovocia**

Nový originálny, systémový fungicíd proti múčnatke s registráciou v mnohých ovocných a záhradných plodinách. Účinná látka zabezpečuje viacúrovňový mechanizmus pôsobenia, preventívny a kuratívny účinok.

Výhody použitia:

- jedinečný mechanizmus účinku
- preventívny a kuratívny účinok



Obr.3 monilóza



Obr.4 múčnatka jabloňová



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

- možnosť použitia viackrát počas sezóny (až 4x)
- krátka ochranná doba 3-14 dní
- bez negatívneho účinku na užitočný hmyz
- kompatibilita s ďalšími prípravkami na ochranu plodín



Termín a spôsob aplikácie:

prípravok inhibuje rast mycélia húb, sporuláciu a klíčenie spór múčnatky. Ideálna je preventívna aplikácia, t.j. pred alebo po vzniku infekcie, čo zároveň znižuje selekčný tlak na vznik patogéna.

Dávka: jablň, hruška 0,5-0,75 l/ha, jahoda 1 l/ha, ovocné škôlky 0,6-2 l/ha, ríbezle, maliny a černice 1 l/ha v 300-1500 l vody

Naše odporúčenie: Pre urýchlenie príjmu a posilnenie účinku fungicídu pridajte akceleračtor systémových fungicídov **VELOCITY** (0,25 %). Pri výskyte mycélií múčnatky je vhodné kombinovať **NIMROD** s prípravkom obsahujúcim síru.



Obr.5 Roztočec ovocný

Insekticídy



APOLLO 50 SC (500g/l clofentenzine)

***povolený v IP ovocia**

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

Výhody použitia:

- krátka ochranná doba
- široký termín použitia
- vynikajúci ovolarvicídny účinok

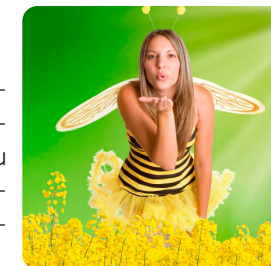
Termín a spôsob aplikácie: prípravok aplikujte na jar pred kvitnutím, v čase liahnutia lariev zo zimných vajíčok, max. 1x za sezónu. Dospelé jedince neničí, preto pri aplikácii na rozvinutú populáciu roztočcov, zahrňujúcu aj dospelé jedince, sa účinok prejaví až s odstupom dvoch týždňov. Pre včely relatívne neškodný a je bezpečný pre užitočné živočíchy. V jahodách aplikujte proti **roztočikovi jahodovému** v dávke 0,4 l/ha (mi-moetiketové použitie)

Dávka: 0,4 l/ha, 800-1000 l vody/ha.

MAVRİK Neo Formula

(240 g/l tau fluvalinate)

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



Výhody použitia:

- nová kompatibilná formulácia s listovými hnojivami
- insekticíd s akaricídny účinkom
- ničí široké spektrum hmyzu
- tolerantný k včelám
- vysoká fotostabilita, možnosť aplikácie nad 25 C°

Termín a spôsob aplikácie: aplikáciu proti **obaľovačom** na jabloniach robte podľa signalizácie výskytu škodcu alebo na základe náletu škodcov na feromónové lapače. V ďalších krajinách EÚ je prípravok povolený aj proti **podkopáčikovi špirálovému a voškám** v jadrovinách.

Dávka: 0,05 %, 800-1000 l vody/ha.

Naše odporúčanie: použitie v tvrdej vode môže znížiť účinnosť prípravkov resp. ich kompatibilitu s hnojivami. Preto v takomto prípade vlietame ako prvé do postrekovača zmáčadlo **ADAPTIC**, ktorým upravíme tvrdosť a pH aplikačnej kvapaliny. Následne pridáme insekticíd **MAVRİK** a až po jeho dôkladnom premiešaní pridáme hnojivo.

PIRIMOR 50 WG (500 g/ha pirimicarb)

*** povolený v IP ovocia**

Selektívny insekticíd špeciálne vyvinutý proti všetkým druhom vošiek s rýchlym knock-down efektom, pričom



obr.6 Obaľovač jabloňový



obr.7 Voška jabloňová

nepoškodzuje užitočný hmyz. Prípravok po prijme rastlinou je odolný proti zmytiu dažďom a UV stabilný.

Výhody použitia:

- pôsobí kontaktne, požerovo a aj ako dýchací jed
- v rastlinách sa translokuje a pôsobí hlbkovo
- má fumigačný účinok, t.j. kontroluje aj vošky nezasiahnuté postrekom
- nepoškodzuje užitočný hmyz a opeľovače
- pôsobí aj na vlnačku krvavú

Termín a spôsob aplikácie:

Prípravok použite v čase výskytu kolónií vošiek. Pri ničení kolónií vlnačky krvavej, je potrebné pridať zmáčadlo olejového typu, napr. **VELOCITY** v dávke 0,2-0,5 l/ha. Prípravok aplikujte max. 2x za sezónu.

Dávka: 0,05 - 0,075% v 400-1000 l vody