

Výhody použitia:

- pôsobí na široké spektrum škodcov
- rýchly nástup účinku
- široká kombinovateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín a listovými hnojivami
- povolený v IP mnohých druhov zeleniny (overte v aktuálnom zozname)
- krátka ochranná doba (3–7 dní, rajčiak 14 dní)

Odporúčané použitie:

Rajčiak ošetrujte proti pásavke zemiakovej v období maximálneho liahnutia lariev, zvyčajne v dobe, keď prvé larvy dosiahnu 3. stupeň. V oblastiach, kde sa zistil slabší účinok pyretroidov na pásavku, takéto prípravky aspoň na jeden rok vynechajte.

Využite našu novú akciu:

K nákupu 50l insekticídu DINASTIA

dostanete 5l prípravku DINASTIA za 1 €

POISTKA PRE PÔDNE HERBICÍDY

GROUNDED – (732 g/l rafinovaný parafrínový olej, alifatické uhľovodíky, hexahydrické alkohol ethoxyláty, C18-C20 mastné kyseliny) Špeciálny komplex zmáčadiel vo forme emulgovateľného koncentráту, vytvorený pre zvýšenie účinnosti a bezpečnosti použitia pôdných reziduálnych herbicídov.

Dávka: 0,2 – 0,4 l/ha s prihliadnutím na plánované množstvo vody (200–400 l/ha)

Výhody použitia GROUNDED:

- zvýšenie a zlepšenie naviazania účinnej látky pôdných herbicídov na pôdne koloidné častice – obmedzenie rizika kontaminácie spodných vôd vyplavovaním
- redukcia prejavov fytotoxicity na kultúrnych plodinách
- zvýšenie účinnosti a ekonomiky herbicídneho zásahu pri obmedzení stresu pestovaných rastlín

PRE DÔKLADNÉ OVLHČENIE LISTOV použite adjuvant **ROLLWET** – (832 g/l blok kopolymérov etylén oxidu a propylén oxidu, 204 g/l polyalkylén oxid modifikovaného heptametyl trisiloxánu), **špeciálne vyvinutý pre zvýšenie účinnosti herbicídov na báze sulfonfylmočovín, graminicídov a kontaktných fungicídov**, v dávke **0,1 l/ha na 200l vody**. Prípravok dôkladne zvlhčí povrch listov burín, kde najmä v období sucha je vytvorená silná vosková vrstvička. Výrazne uvoľňuje povrchové napätie kvapalín, bráni stekaniu postreku z povrchu listov a tak obmedzuje straty. **Počas plnenia postrekovača sa pridáva vždy ako posledný.**

AKCELERÁTOR SYSTÉMOVÝCH FUNGICÍDOV pomáha aplikovaným účinným látkam aktívne prekonať voskovú vrstvičku kutikuly rastlín a následne sa dostať do cievných zväzkov, odkiaľ sú rozvádzané do celej rastliny. Aplikujte **VELOCITY** – (771,5 g/l metylester

V **kapustovej zelenine** (brokolica, karfiol, kel ružičkový, kapusta hlávková, kapusta čínska, kaleráb) ošetrujte proti skočkám po vzídení alebo výsadbe. Proti piliarke repkovej ošetrujte v čase najväčšieho výskytu. Proti húseniciam rôznych motýľov ošetrujte na začiatku liahnutia lariev. V **redkovke (množiteľské porasty)** ošetrujte proti piliarke repkovej a krytonosom v čase výskytu. V **množiteľských porastoch koreňovej zeleniny** (mrkva, petržlen, paštrnák) ošetrujte proti psote, bzďôškam a obaľovačom pred kvitnutím.

V registrovaných plodinách použite prípravok **DINASTIA** max. 2x počas vegetácie v minimálne 7-dňových intervaloch.



Obr.7 V závlahových podmienkach vzniká riziko vyplavenia účinných látok. S pomocnou látkou GROUNDED znížujete toto riziko na minimum.

- zlepšenie rovnomernosti pokrytia pôdy postrekom, umožňuje používať nižšie dávky vody – šetrenie nákladov

repkového oleja, 105,9 g/l polyéter-polymetylsilaxan-kopolymér) v dávke **0,2–0,5 l/ha**, resp. koncentrácií **0,25%**, pre zvýšenie a zrýchlenie penetrácie predovšetkým **systémových fungicídov** (azoly, strobiluríny, boscalid, prochloraz) do pletív rastlín a zvýšenie ich biologickej účinnosti. Umožňuje tiež znížiť dávku postrekovej kvapaliny na úroveň 100–200 l/ha.

MULTIFUNKČNÝ ZLEPŠOVAČ VODY použite s glyfosátmi a kontaktnými insekticídmi, ktoré sú citlivé na prítomnosť nevhodných kationov (Ca, Mg, Fe, Na...) v postrekovej kvapaline. Adjuvant **ADAPTIC** – (190 g/l síran amónny, 11,3 g/l polyacrylamid) zvyšuje pesticídnu účinnosť a zlepšuje vlastnosti aplikovanej kvapaliny **znížením pH, redukciami tvrdosti vody a obmedzením penivosti**. Použite dávku **0,2–0,5 l/ha v 100 – 400l vody**.

NOVINKA – BIOSTIMULANT

EXELGROW je unikátny prírodný biostimulant s obsahom 11,1% organického uhlíka a komplexom biologicky aktívnych látok. **EXELGROW** je prírodný produkt na báze fermentovaných morských rias *Ascomyllum nodosum*, zvyšujúci úrodu a jej kvalitu pomocou zvýšenej aktivity fotosyntézy, optimalizáciou príjmu dusíka a podpore metabolických dráh, čím zmierňuje následky každodenného abiotického stresu plodín.

V 44 pokusoch bol potvrdený nárast úrody zemiakov pri aplikácii biostimulantu **EXELGROW** o 6 %. Nárast úrody rajčiakov v 25 pokusoch v Brazílii na voľnej pôde o 6,3 % a v 3 pokusoch v EU priemerné navýše-

ExelGrow[®]
Harmónia rastu

Zistite viac

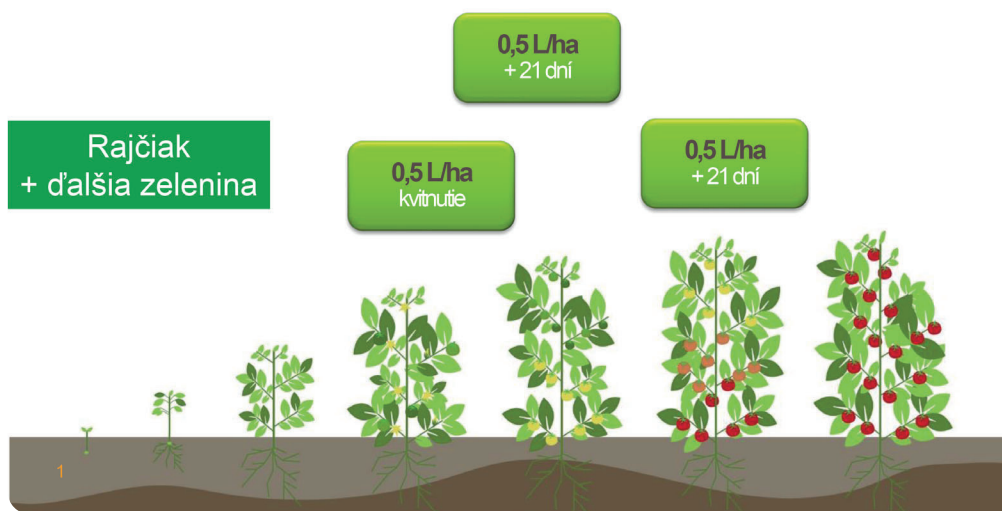


nie úrody o 33 %. Navýšenie úrody strukovín z 3 pokusov v Brazílii o 4 % a z 2 pokusov v EU o 14 %.

Dávka: 0,5 l/ha



Odporúčenie aplikácie v rajčiakoch a zelenine



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



ADAMA

Ing. Ervín Máťuš technicko-poradenský servis ADAMA.
tel.: 0903 721 936 • e-mail: ervin.matus@adama.com
Navštívte našu webstránku adama.com a zistite viac!

Uvedené akcie na balíky platia do vypredania zásob. Bližšie informácie získate u svojho regionálneho zástupcu. 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.

www.adama.com



INFORMAČNÝ SERVIS



Pestujte zeleninu s ADAMou aj v r.2021

Sľubované oživenie odvetvia zostalo, ako už tradične, len na papieri a počet kamiónov s potravinami zo zahraničia utešene narastá. Slovenský poľnohospodár sa aj v týchto ťažkých časoch môže spoľahnúť len na seba. Ako chceme zabezpečiť dostatok vlastnej produkcie, je asi len v hlavách politikov. Miesto nárastu plôch zeleniny a zemiakov dochádza ku každoročnému poklesu. Ved' z deklarovaných cca 8 000 ha zemiakov sa intenzívne pestujú len na cca 5 000 ha. Objavujú sa však aj pozitívne signály, začína sa pestovať fazuľa na semeno, stabilizovala sa plocha šošovice či cesnaku. Stále je to však málo na sebestačnosť. Pokračujúca reštrikcia účinných látok vystaví pestovateľskú verejnosť skúške z improvizácie. Svoje riešenia do problematiky pestovania zeleniny prináša aj spoločnosť ADAMA Slovensko.

OSVEDČENÁ HERBICÍDNA LÁTKA V NOVEJ SC-FORMULÁCII A VYŠŠEJ KONCENTRÁCII



Obr. 1 a 2 Prípravok PENDIGAN je uplatniteľný v širokej škále plodín, PRE aj EPOST.

Účinnú herbicídnu clonu pre citlivé plodiny poskytuje univerzálny širokospektrálny herbicíd **PENDIGAN** (pendimethalin 400 g/l) s dlhodobým pôdnym účinkom proti širokému spektru jednoročných dvojklíčnolistových a trávovitých burín. Prípravok aplikujte preemergentne, v suchých podmienkach plytko zapracujte do pôdy (2–3 cm). V plodinách, v ktorých môže byť aplikovaný EPOST, môžu mať jednoročné trávy max. 1 list (BBCH 11) a dvojklíčnolistové buriny max. klíčne listy (BBCH 00).

Odporúčané použitie: Prípravok **PENDIGAN** aplikujte v **mrkve** a **petržlene** preemergentne na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. **Cibuľu siatu a pór** ošetrte po zasiatí až po obdobie krátko pred vzídením. Závlaha alebo zrážky 7–10 dní po výseve podporia účinok prípravku. Prípravok nepoužívajte v cibuli siatej na jeseň! U **cibule zo sadzačky a cesnaku** je aplikčný interval širší, zahŕňa obdobie po výsadbe pred vzídením až po POST- ošetrovanie vo fáze 2–3 listov **cibule**, resp. **cesnaku**. Pri POST- ošetrení by mali byť tak trávovité

buriny, ako aj dvojklíčnolistové buriny v štádiu klíčnych listov.

Vo výsadbách **kapustovej zeleniny, rajčiakov a zeleru** aplikujte **PENDIGAN** 2–3 dni pred predpokladaným termínom výsadby, v suchých podmienkach je možné plytké zapracovanie do pôdy. V porastoch **hrachu** a **fazole** aplikujte prípravok 2–3 dni po sejbe na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. V **lupine bielej** a **žltej** použite **PENDIGAN** do 3 dní po sejbe plodín.

Upozornenie! Dávka prípravku závisí od druhu pôdy a obsahu organickej hmoty v nej. Na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty aplikáciu prípravku odporúčame s adjuvantom **GROUNDED**. Prípravok **neaplikujte v porastoch zeleru určeného na konzumáciu vňate!**

www.adama.com



Využite zvýhodnený balík

70 L PENDIGAN + 5 L GROUNDED

pre ošetrovanie cca 20 ha vašich plodín a okrem ušetrených 5% získate aj benefity pôdnej pomocnej látky

Upozornenie! Dávka prípravku závisí od druhu pôdy a obsahu organickej hmoty v nej. Na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty aplikáciu prípravku odporúčame s adjuvantom **GROUNDED**. **Prípravok neaplikujte v porastoch zeleru určeného na konzumáciu vňate!**

Dávka: 3,3 – 4 l/ha v 400 – 600l vody
Registrácia: mrkva, petržlen, cibuľa siata aj zo sadza-

RÝCHLOSŤ JE DÔLEŽITÁ...

Trávovité buriny v zelenine intenzívne reagujú na bohatú výživu plodiny a stávajú sa rýchlym a agresívnym konkurentom pestovanej plodiny. Preto je dôležitá rýchla a razantná reakcia. Naším špecialistom proti jednoročným a trváciim trávovitým burinám je graminicid AGIL 100 EC (propaquizafop 100 g/l).

Naše odporúčanie:
Ošetrujte ním nezávisle od rastovej fázy plodiny, len s ohľadom na dobrú pokrývnosť burín, nasledovne:

- pýr plazivý, cirok alepský a ostatné viacročné trávovité buriny: od 3. listu do konca odnožovania (výška 15 - 20 cm pýru, 30 - 40 cm ciroku alepského)
- ježatka, moháre, proso, metlička a iné jednoročné trávovité buriny od 3. listu do konca odnožovania
- výmrvmobilnín, 0,4 l/ha vo fáze plne vyvinutého 3. listu výmrvu, 0,5 l/ha pri plnom odnožovaní výmrvuobilnín

Je miešateľný s rôznymi herbicídmi, fungicídmi a insekticídmi.

RAZANTNÝ KONTAKT PRE BURINY V CVIKLI

Postrekový kontaktný herbicid KONTAKT 320 SC (phenmedipham 320 g/l) vo forme suspenzného koncentrátu je určený na ničenie dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv v **repe červenej (cvikli)**. Účinná látka je absorbovaná listami, s limitovanou translokáciou. Inhibuje proces fotosyntézy v chloroplastoch. Vyššia teplota a súčasne vyššia vzdušná vlhkosť podporujú účinok phenmediphamu. Herbicidný účinok sa prejaví v priebehu 4-10 dní po postreku.

Spektrum herbicídnej účinnosti:
Citlivé buriny: kapsička pastierska, mrlík biely, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, **pohánkovcovijavý**, hviezdica prostredná, horčica roľná, peniažtek roľný, pakost okrúhlolistý, žltica maloubořová, zemedym lekářsky
Stredne citlivé buriny: rumanček kamilkový, lipkavec obyčajný, **stavikrv vtáčí, horčiak broskyňolistý**, horčiak pieprový - kličné listy, jednoročné trávy

čiky, cesnak, kapustová zelenina, rajčiak, zeler, pór, hrach, fazuľa, lupina biela a žltá

Použite PENDIGAN, pretože:

- kontroluje široké spektrum jednoročných dvojkličnolistových a trávovitých burín, vrátane prosovitých
- poskytuje vysokú úroveň selektivity k plodinám
- má dlhodobý pôdny účinok
- jeho formulácia je šetrná k životnému prostrediu

Agil 100 EC

Využite celoročnú akciu k prípravku AGIL 100 EC

k nákupu každých 50l AGIL 100 EC dostanete 5l AGIL 100 EC za 1 €



Registrácia: mrkva, cibuľa siata a zo sadzačky, zemiak, hrach

Dávka: jednoročné trávovité buriny
0,5 – 0,8 l/ha v 200 – 400l vody

***pýr plazivý a ostatné trváce trávovité buriny**
1,5 l/ha v 200 – 400l vody
*odporúčanie

Odporúčané použitie: Ošetrujte postemergentne od rastovej fázy vyvinutých kličných listov až do rastovej fázy 9 pravých listov (BBCH 10-19). Najlepšiu herbicidnú účinnosť dosiahnete pri aplikácii prípravku na buriny, ktoré majú max. 2 pravé listy (BBCH12). Prípravok aplikujte na suchý nepoškodený porast (bez poškodenia chorobami, škodcami a poveternostnými podmienkami - suchom, mrazom). Neošetrujte pri intenzívnom slnečnom žiarení a pri teplotách nad 20 °C, v takom prípade ošetrujte v podvečerných hodinách. Neaplikujte, ak sa očakávajú nočné mrazy.

Dávka: 2–3 l/ha v 200-300l vody/ha, max. 1x za vegetáciu
Registrácia: červená repa (cvikľa)

Prečo použiť KONTAKT 320 SC?

- stále najúčinnnejšia účinná látka proti mrlíkom v repe
- nezávisí od druhu pôdy, ani od pôdnej vlhkosti
- možnosť ošetrovať cviklu od najskorších rastových fáz
- flexibilita použitia (dávky, miešateľnosť)

ZEMI AKY POD FLEXIBILNOU HERBICÍDNOU CLONOU

Silnú a flexibilnú herbicidnú clonu v zemiakoch predstavuje prípravok **RACER 25 EC** (fluorochloridone 250 g/l), herbicid v kvalitnej EC formulácii ako prostriedok ničenia jednoročných dvojkličnolistových a niektorých trávovitých burín. Ako PRE-herbicid pôsobí prevažne prostredníctvom koreňov burín, čiastočne cez hypokotyl a listy. Účinná látka blokuje syntézu karotenoidov, ktoré chránia chlorofyl pred fotooxidáciou. Prípravok používajte preemergentne, pred vzídením plodín a burín. **V zemiakoch použite do 10 dní po výsadbe, resp. slepej preorávke, najneskôr však do 14 dní pred vzídením zemiakov.**

Dávka: 2 l/ha v 400 - 500l vody/ha, max. 1x za vegetáciu
Registrácia: zemiak, slnečnica, v inej členskej krajine EU (HU) mrkva a petržlen

Spektrum herbicídnej účinnosti:
Citlivé buriny: metlička, ježatka, psiarka, mrlíky, láskavec ohnutý, hviezdica, lipkavec, rumančeky, rumany, ambrózia palinolistá

SPOĽAHLIVÝ PARTNER V HERBICÍDNEJ OCHRANE

Výborným partnerom pre posilnenie účinku herbicídnej ochrany proti predovšetkým trávovitým burinám je **EFICA 960 EC** (S-metolachlor 960 g/l). Účinná látka je prijímaná trávami prostredníctvom koleoptily, u dvojkličnolistových burín kličkami a koreňmi.

Dávka: 0,8 – 1,4 l/ha v 400 - 500l vody/ha, max. 1x za vegetáciu
Registrácia: zemiak, hrach, bôb, šošovica, lupina

Spektrum herbicídnej účinnosti:
Citlivé buriny: ježatka, metlička, moháre, psiarka, stoklasy, proso, prstovka krvavá, portulaka, rumančeky, žltica



Obr.3 Ochrana proti prosovitým burinám poskytuje PRE-herbicid Efica 960 EC v porastoch zemiakov, hrachu a niektorých minoritných druhov strukovín.

Upozornenie! Na pôdach s obsahom humusu nižším ako 2% môže spôsobiť prechodné pásikavé vyblednutie prvých listov plodín. Nemá vplyv na úrodu. Prípravok reaguje na vyššiu pôdnu vlhkosť zvýšením svojho účinku, za suchších podmienok aplikujte s pomocnou látkou **GROUNDED** alebo plytko zapracujte.

Odporúčané použitie: TM Racer 25 EC 2,0l + Efica 960 EC 0,8 – 1,4 l/ha na pozemkoch s očakávaným vysokým tlakom trávovitých burín, ambrózie, láskavcov a mrlíkov.



Stredne citlivé buriny: cirok alepský (zo semena), hviezdica, hluchavka, kapsička, láskavce, lipnice, ovos hluchý, veroniky, zemedym

Odporúčané použitie: Prípravok použite do 3 dní po sejbe. Pre dosiahnutie zodpovedajúceho herbicídneho účinku je potrebná dostatočná pôdna vlhkosť.



S VOŠKAMI NEMÁ ZĽUTOVANIA



Obr. 4 a 5 PRIMOR 50 WG rieši problémy s voškami aj v skleníkových kultúrach.

Vošky sú významnými škodcami mnohých druhov zeleniny. Máloktoľ prípravok je účinným špecialistom a zároveň ohľaduplným k užitočným organizmom. Karbamátový insekticid **PRIMOR 50 WG** (pirimicarb 50 g/kg) spĺňa tieto parametre. Vošky ničia kontaktne, požerovo a ako dýchací jed, čo je významné, ak postreková kvapalina nezasiahne všetky časti ošetrenej plodiny. Účinná látka sa v pletivách premiestňuje hlbkovo a rýchlo.

Naše odporúčanie:
Prípravok použite po zistení výskytu vošiek, resp. pri prekročení prahu škodlivosti. Neošetrujte ním počas horúceho slnečného počasia, obzvlášť nie v skleníkoch a fóliovníkoch. Celkovo je možné použiť prípravok **2x počas vegetácie**, s odstupom 7-14 dní, podľa ošetrovanej plodiny. Pre zlepšenie pokrývnosti postrekovou kvapalinou odporúčame pridať zmáčadlo **Rollwet**.



Minoritná registrácia:
repa červená (cvikľa), šalotka, špargľa

Dávka: 0,05 – 0,075% konc., resp. 0,3 – 0,5 kg/ha (podľa plodiny) v dávke vody 400-1000 l/ha*, max. 2 x počas vegetácie

*dávky a koncentrácie prípravku v jednotlivých plodinách overte na etikete prípravku

SPOĽAHLIVÝ A ŠIROKOSPEKTRÁLNY UNIVERZÁL

Syntetický pyretroid **DINASTIA** (deltamethrin 50 g/l) pôsobí ako kontaktný a požerový jed proti širokej škále cicavých a žravých škodcov v mnohých druhoch zeleniny. **Spektrum účinku:** pásavka zemiaková, blyskáčik repkový, krytonos repkový, krytonos štvorzubý, skočky, piliarka repková, húseničky mór a mlynárika kapustového, psota rascová, obaľovače, bzdôšky, plodomor šošovicový, strapky, vošky – **pre upresnenie použitia v plodine overte registrovaných škodcov!**

Dávka:

- 0,1 l/ha - mrkva, paštrnák, petržlen, redkovka (semenné porasty) v 200 – 400l vody, max. 2x počas vegetácie

- 0,1 l/ha – bôb, šošovica v 200 – 600l/ha, max. 2x počas vegetácie

- 0,15 l/ha - rajčiak, redkovka, brokolica, karfiol, ružičkový kel, kapusta hlávková, kapusta čínska, kaleráb, zemiak, bôb, šošovica; semenné (množiteľské porasty): mrkva, paštrnák, petržlen, redkovka



Obr.6 DINASTIA sa používa v kapustovej zelenine proti širokému spektru škodcov.

Registrácia: rajčiak, brokolica, karfiol, ružičkový kel, kapusta hlávková, kapusta čínska, kaleráb, zemiak, bôb, šošovica; semenné (množiteľské porasty): mrkva, paštrnák, petržlen, redkovka