

PRÍPRAVKY NA OCHRANU RASTLÍN 2025



AGROFERT

organizačná zložka Agrochémia

PRÍPRAVKY NA OCHRANU RASTLÍN

FUNGICÍDY
HERBICÍDY
INSEKTICÍDY
ŠPECIALITY
BIOLOGICKÉ PRÍPRAVKY
LESNÍCTVO

z opačnej strany

LISTOVÉ
A GRANULOVANÉ
HNOJIVÁ

AGROFERT

organizačná zložka Agrochémia

OBSAH

| | |
|--------------------------------|---|
| ZLOŽENIE PRÍPRAVKOV 2025 | 4 |
|--------------------------------|---|

FUNGICÍDY **9**



| | |
|--------------------------------|----|
| AGROZOL® 250 EW | 10 |
| AGROZOL® 430 SC | 12 |
| CARAMBA® | 15 |
| EUSKATEL® novinka | 18 |
| CHAMPION® 50 WG | 20 |
| LENTYMA® | 22 |
| PATEL 300 EC | 26 |
| PROTHIO PACK I. | 28 |
| PROTHIO PACK II. | 29 |

HERBICÍDY **31**



| | |
|---|----|
| BETANAL® TANDEM | 33 |
| BOFIX® | 37 |
| CLOMATE® | 38 |
| DIKAN 700 WG | 42 |
| GOLTIX® GOLD | 44 |
| LOCUS 700 WG | 46 |
| MESI 100 SC | 48 |
| NICK 040 OD | 50 |
| NICK PRO | 52 |
| OBELISK novinka | 54 |
| ROSATE® TF | 56 |
| ROSATE® GREENTF | 62 |
| ROUNDUP® BIAKTIV | 67 |
| ROUNDUP® BIAKTIV PRO novinka | 74 |
| SULTAN® 50 SC | 80 |
| SULTAN® TOP | 82 |
| KUKURICA KOMPLET | 86 |
| OBILNINY KOMPLET | 87 |

Prípravky je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod schválenými Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave. Pri každom použití prípravkov na ochranu rastlín sa riadte platnou etiketou prípravku.

INSEKTICÍDY **89**



| | |
|-----------------------------|----|
| DELTIK 100 SC..... | 90 |
| RAPID®..... | 92 |
| SHOORI novinka | 94 |
| TEFLIX..... | 96 |
| RA-MOS PACK..... | 98 |
| DEL-CA PACK..... | 99 |



ŠPECIALITY **101**



| | |
|----------------------------------|-----|
| CCC 745 SL..... | 102 |
| LOVOSTABIL..... | 104 |
| DUSÍKATÉ VÁPNO PERLKA®..... | 107 |
| PIADIN® NEO..... | 110 |
| SLOWUREA®..... | 114 |
| SULKA-Ca..... | 118 |
| ISTROEKOL..... | 120 |
| SUPERSPRAY® novinka | 123 |



BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY **127**

| | |
|--|-----|
| TERRABREAK SLAMOŽRÚT novinka | 129 |
| BIO SPEKTRUM novinka | 131 |



LESNÍCTVO **133**



| | |
|----------------------|-----|
| CERVACOL® EXTRA..... | 135 |
| GARLON® NEW..... | 136 |
| CHALCOPRAX® A..... | 138 |
| KONIFERT EXTRA..... | 140 |
| PHEROPRAX® A..... | 141 |
| SANATEX VS..... | 142 |
| SCOLYCID C..... | 143 |
| ŠTRBINOVÝ LAPAČ..... | 144 |
| TRICO®..... | 145 |



VÝVOJOVÉ FÁZY **149**

LISTOVÉ A GRANULOVANÉ HNOJIVÁ

z opačné strany

ZLOŽENIE PRÍPRAVKOV 2025

| NÁZOV PRÍPRAVKU | ÚČINNÁ LÁTKA | BALENIE | registrač. číslo |
|------------------------------|--|----------------|------------------|
| AGROZOL 250 EW | tebuconazole 250 g/l | 5 lt | 24-01862-PO |
| AGROZOL 430 SC | tebuconazole 430 g/l | 5 lt | 24-01873-PO |
| BETANAL TANDEM | ethofumesate 190 g/l + phenmedipham 200g/l | 5 lt | 24-01820-PO |
| BOFIX | fluroxypyr 40 g/l + clopyralid 20 g/l + MCPA 200 g/l | 1 lt | 97-11-0378 |
| CARAMBA | metconazole 60 g/l | 5 lt | 97-02-0373 |
| CCC 745 SL | chlormequat 750 g/l | 10 lt | 23-01676-PO |
| CERVACOL EXTRA | kremenný piesok 251 g/kg | 15 kg | 20-00959-AU |
| CLOMATE | clomazone 360 g/l | 1 lt | 18-00403-AU |
| DELTIK 100 SC | deltamethrin 100 g/l | 1 lt | 24-01712-AU |
| DIKAN 700 WG | dicamba 700 g/kg | 1,5 kg | 23-01641-PO |
| DUSÍKATÉ VÁPNO PERLKA | N 19% + CaO 50% | 25 kg | hnojivo ES |
| EUSKATEL | prothioconazole 250 g/l | 5 lt | 24-01724-AU |
| GARLON NEW | fluroxypyr 20 g/l + triclopyr 60 g/l | 5 lt | 12-11-1304 |
| GOLTIX GOLD | metamitron 700 g/l | 10 lt | 15-11-1549 |
| CHALCOPRAX A | chalcogan 21,5 g/kg + 2,4-decadienoic acid methyl ester 5,3 g/kg | ks | 15-20-1670 |
| CHAMPION 50 WG | hydroxid meďnatý 770 g/kg | 10 kg | 14-02-1439 |
| ISTROEKOL | metylester repkového oleja 720 g/l | 10 lt | 12-20-1277 |
| KONIFERT EXTRA | NPK (Ca, Mg, S) 14-5-14 (+5CaO+4MgO+7S) | 25 kg | hnojivo ES |
| LENTYMA | mefentrifluconazole 66,7 g/l + fluxapyroxad 66,7 g/l | 5 lt | 24-01722-AU |
| LOCUS 700 WG | tribenuron 385 g/kg + metsulfuron-methyl 135 g/kg + florasulam 165 g/kg | 150 gr = ks | 23-01678-AU |
| LOVOSTABIL | kyselina 2-hydroxy-1,2,3- propántrikarboxylová (42 - 48%) | 10 lt | 839 |
| MESI 100 SC | mesotrione 100 g/l | 5 lt | 23-01628-PO |

| NÁZOV PRÍPRAVKU | ÚČINNÁ LÁTKA | BALENIE | registrač. číslo |
|----------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| NICK 040 OD | nicosulfuron 40 g/l | 5 lt | 23-01685-PO |
| NICK PRO | nicosulfuron 150 g/kg + dicamba 600 g/kg | 1 kg | 23-01688-PO |
| OBELISK | mesosulfuron 29,16 g/kg + iodosulfuron 5,59 g/kg + mefenpyr 76,47 g/kg | 1 kg | očakávaná registrácia |
| PATEL 300 EC | prothioconazole 300 g/l | 5 lt | 20-00811-AU |
| PHEROPRAX A | S-cis-verbenol 3,56 % + S-ipsdienol 0,36% | ks | 07-20-0921 |
| PIADIN NEO | stabilizátor dusíka pre hnojivá | 20 lt | 1622 |
| RAPID | gamma-cyhalothrin 60 g/l | 1 lt | 21-01214-AU |
| ROSATE TF | glyphosate 360 g/l | 1 lt, 20 lt, 1000 lt | 17-11-1895 |
| ROSATE GREEN TF | glyphosate 360 g/l | 1 lt, 20 lt | 17-00102-AU |
| ROUNDUP BIAKTIV | glyphosate 360 g/l | 20 lt | 97-11-0357 |
| ROUNDUP BIAKTIV PRO | glyphosate 450 g/l | 20 lt | 24-01860-AU |
| SANATEX VS | vinyl-acetátová disperzia 450 g/kg | 10 lt | 20-00988-PM |
| SCOLYCID C | basic violet 10 2% + ethanol 72% | ks = 4x5 lt | 15-20-1644 |
| SHOORI | flonicamid 100 g/l | 5 lt | očakávaná registrácia |
| SLOWUREA | stabilizátor amidického N na báze močoviny | 20 lt, 600 lt | 1713 |
| SPEKTRUM | Paenibacillus azotofixans, Bacillus megaterium, Bacillus mucilaginosus, Bacillus licheniformis, Bacillus mycoides, Trichoderma viride, mykorízne huby 1×10 ⁹ KTJ/g. | 1 kg | |
| SULKA-Ca | CaO 8% + S 19% | 10 lt | 1119 |
| SULTAN 50 SC | metazachlor 500 g/l | 5 lt | 15-11-1545 |
| SULTAN TOP | metazachlor 375 g/l + quinmerac 125 g/l | 5 lt | 15-11-1548 |
| SUPERSPRAY | Polyoxyethylene sorbitan monolaurate 531 g/l, 50% hm + Sorbitan monolaurate 213 g/l, 20% hm | 1 lt | očakávaná registrácia |
| TEFLIX | tefluthrin 15 g/kg | 10 kg | 21-01083-AU |
| TERRABREAK | Trametes versicolor, Pleurotus ostreatus, Cellulomonas uda, Cellulomonas gelida, Aspergillus awamori, Trichoderma reesei | 5 kg | |
| TRICO | ovčí tuk 64,6 g/l | 10 lt | 18-00341-AU |

AGROFERT BALÍKY

maXX BALÍKY

| | |
|--|---------------|
| CCC maXX | 100 + 10 lt |
| Agrozol maXX | 100 + 10 lt |
| Rosate TF / Green TF maXX | 110 + 10 lt |
| Rosate TF / Green TF JUMBO maXX | 1000 + 100 lt |
| Rapid maXX | 12 + 1 lt |
| Deltik 100 SC maXX | 12 + 1 lt |
| Euskatel maXX | 50 + 5 lt |

PLODINOVÉ BALÍKY AGROFERT

| | |
|---|--------------------------|
| CCC Pack I. (Agrozol 250 EW + CCC745 SL) ku každému balíku 60 lt LOVOSTABIL za 0,01€ | 100 ha = 100 + 200 lt |
| CCC Pack II. (Agrozol 430 SC + CCC745 SL) ku každému balíku 40 lt LOVOSTABIL za 0,01€ | 50 ha = 30 + 100 lt |
| Bonus Pack I. (Agrozol + Borosan Forte) regulácia repky | 10 lt + 20 lt |
| Bonus Pack II. (CCC 745 SL + Mangan Forte) regulácia obilnín | 10 lt + 20 lt |
| RA-MOS Pack (Rapid + Mospilan Mizu 120SL) ku každému balíku 20 lt LOVOSTABIL za 0,01€ | 12 ha = 1 lt + 3 lt |
| Obilniny I. (Agrozol 250 EW + Patel 300 EC) | 10ha = 5 + 5 lt |
| Obilniny II. (Agrozol 430 SC + Patel 300 EC) | 20ha = 5 + 10 lt |
| DEL-CA Pack (Deltik 100 SC + Carnadine) | 40ha = 2 + 6 lt |
| Repka Pack (Sultan 50 SC + Clomate) | 20ha = 25 + 4 lt |

| | |
|--|-----------------------|
| Caramba Pack I. (Caramba + Agrozol 250 EW) ku každénu balíku 20 lt LOVOSTABIL za 0,01€ | 20 ha = 10 + 10 lt |
| Caramba Pack II. (Caramba + Agrozol 430 SC) ku každénu balíku 20 lt LOVOSTABIL za 0,01€ | 20 ha = 10 + 5 lt |
| Prothio Pack I. (Euskatel + Agrozol 250 EW) ku každénu balíku 20 lt LOVOSTABIL za 0,01€ | 10 ha = 5 + 5 lt |
| Prothio Pack II. (Euskatel + Agrozol 430 SC) ku každénu balíku 20 lt LOVOSTABIL za 0,01€ | 20 ha = 10 + 5 lt |

OBILNINY KOMPLET

| | |
|---|----------------------------------|
| Locus 700 WG + Obelisk + Istroekol | 10 ha = 240 gr + 4 kg + 10 lt |
|---|----------------------------------|

KUKURICA KOMPLET

| | |
|--|--------------------------|
| Nick Pro + Mesi 100 SC ku každénu balíku 40 lt LOVOSTABIL za 0,01€ | 40 ha = 10 kg + 40 lt |
|--|--------------------------|





FUNGICÍDY

AGROZOL[®] 250 EW

AGROZOL[®] 430 SC

CARAMBA[®]

EUSKATEL[®]

CHAMPION[®] 50 WG

LENTYMA[®]

PATEL 300 EC

Fungicídne balíky

PROTHIO PACK I.

PROTHIO PACK II.

CARAMBA PACK I.


CARAMBA PACK II.

AGROZOL® 250 EW

reg. ochranná značka
AGROFERT
organizačná zložka Agrochémia

CHARAKTERISTIKA

Fungicídny prípravok k ošetrovaniu repky proti fómovej hnilobe, bielej hnilobe a černej repkovej; jačmeňa jarného a ozimného a pšenice proti fuzariózám klasov.

| | | |
|--|---|---|
| FUNGICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 24-01862-PO | ÚČINNÁ LÁTKA 250 g/l tebuconazole |
|--|---|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH

jačmeň jarný, pšenica ozimná, repka ozimná, repka jarná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Agrozol® obsahuje systémovo pôsobiaci tebuconazol. Vyznačuje sa preventívnou a kuratívnu účinnosťou proti širokému spektru hubových chorôb a dlhou dobou trvania účinku. Systém účinnosti spočíva v narušení biosyntézy ergosterolu hubových patogénov.

VÝHODY POUŽITIA

- podporuje tvorbu ružicového habitu – rastlina je optimálne pripravená pre prezimovanie = silný koreň + kompaktná listová ružica
- rastliny majú výrazne bohatší koreňový systém (lepší príjem vody a živín) a silne vyvinutý koreňový krčok
- dochádza k spomaleniu predlžovacieho rastu lodyhy i listov = nižšie poškodenie vyzimovaním
- zvyšuje počet založených pupeňov bočných vetiev, rastliny majú dostatok času pre založenie základov budúcich vetiev, ktoré tvorí výnos
- rastliny majú optimálny pomer medzi podzemnou a nadzemnou biomasou = základný výnosotvorný prvok
- zaisťuje vyššiu mrazuvzdornosť, vyšší obsah sušiny, bielkovín a cukrov v rastline = rastliny sú tolerantnejšie voči stresovým faktorom zimného obdobia

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba |
|------------------------------|--|----------|------------|
| Repka ozimná | fómová hniloba | 1 l | – |
| Repka ozimná, repka jarná | biela hniloba, čerň repková, plesen sivá | 1 l | 56 dní |
| Pšenica ozimná | hrdze, múčnatka trávová, septoriózy pšenice | 0,75 l | 35 dní |
| | fuzariózy klasov | 1 l | 35 dní |
| Jačmeň jarný | hrdze, múčnatka trávová | 0,75 l | 35 dní |
| | fuzariózy klasov | 1 l | 35 dní |


AGROZOL® 250 EW
250 g/l tebuconazole

AGROZOL® 430 SC

reg. ochranná značka
AGROFERT
organizačná zložka Agrochémia

CHARAKTERISTIKA

Systémový postrekový fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту (SC) určený proti chorobám listov a klasov pšenice ozimnej, jačmeňa jarného a chorobám repky ozimnej.

| FUNGICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|-------------------------|----------------------|
|  | 24-01873-PO | 430 g/l tebuconazole |

POUŽITIE V PLODINÁCH

jačmeň jarný, pšenica ozimná, repka ozimná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

AGROZOL® 430 SC obsahuje systémovo pôsobiaci tebuconazole zo skupiny triazolových fungicídov. Účinná látka narušuje biosyntézu ergosterolu hubových patogénov. AGROZOL® 430 SC sa vyznačuje preventívnym – kuratívnym a eradikatívnym účinkom proti širokému spektru hubových chorôb s dlhou dobou trvania účinku. Rýchlo sa vstrebáva do vegetatívnych častí rastlín a je transportovaná najmä akropetálne.

V repke ozimnej pôsobí na fómovú hnilobu a bielu hnilobu. Zároveň vykazuje vedľajší rastovo-regulačný efekt, ktorý v prípade jesennej aplikácie obmedzuje vybiehanie rastlín, čím prispieva ku zvýšeniu odolnosti repky a podporuje lepšie prezimovanie. Jarná aplikácia zvyšuje odolnosť rastlín proti poľahnutiu.

V pšenici ozimnej je okrem fuzariózy klasov účinný aj proti hrdziam (hrdza pšeničná a hrdza plevová), múčnatke trávovej, septorióze pšenice, septorióze plevovej a dosahuje vedľajšiu účinnosť proti helmintosporióze pšenice.

V jačmeni jarnom je účinný proti hrdzi jačmennej, hnedej škvrnitosti jačmeňa a dosahuje vedľajšiu účinnosť proti múčnatke trávovej a rynchospóriovej škvrnitosti.



NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ ha | Ochranná doba | Pozn. |
|-----------------------|---|--------------|------------------|-------|
| Pšenica ozimná | hrdza pšeničná, hrdza plevová, múčnatka trávová, septorióza pšenice, septorióza plevová | 0,6 l | 35 dní | 1 |
| Pšenica ozimná | fuzariózy klasov | 0,6 l | 35 dní | 2 |
| Jačmeň jarný | hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa | 0,6 l | 35 dní | 3 |
| Repka ozimná | fómová hniloba | 0,6 l | AT | 4 |
| Repka ozimná | biela hniloba | 0,6 l | 56 dní | 5 |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 až 400 l/ha.

Aplikujte maximálne 1 krát za sezónu.

- 1) PŠENICA OZIMNÁ** (hrdza pšeničná a plevová, múčnatka trávová, septorióza pšenice, septorióza plevová): porasty ošetrujte od začiatku predlžovacieho rastu najneskôr do konca klasenia (BBCH 30-59).
- 2) PŠENICA OZIMNÁ** (fuzariózy klasov): porasty ošetrujte od začiatku kvitnutia najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 61-69).
Prípravok zároveň dosahuje vedľajšiu účinnosť proti helmintosporiíze pšenice.
- 3) JAČMEŇ JARNÝ** (hrdza jačmenná a hnedá škvrnitosť jačmeňa): prípravok aplikujte od začiatku predlžovacieho rastu najneskôr do konca klasenia (BBCH 30-59).
Prípravok zároveň dosahuje vedľajšiu účinnosť proti múčnatke trávovej a rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa.
- 4) REPKA OZIMNÁ** (fómová hniloba): prípravok aplikujte na jeseň od 4. listu najneskôr do 8. listu (BBCH 14-18) alebo na jar od začiatku predlžovania byle najneskôr do predĺženia 9. alebo ďalšieho internódia (BBCH 30-39).
- 5) REPKA OZIMNÁ** (biela hniloba): postrekujte v štádiu, keď hlavné kvetenstvo je viditeľné ale stále ešte uzavreté, najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 55-69).
Pri aplikácii na repku ozimnú na jeseň v podmienkach silného infekčného tlaku fómovej hniloby nemožno vylúčiť zníženie účinnosti prípravku.
Prípravok v repke ozimnej vykazuje vedľajší rastovo-regulačný efekt.

Použitie v množiteľských porastoch konzultujte s držiteľom povolenia prípravku. Prípravok aplikujte ako pozemný postrek schválenými postrekovačmi (trysky so stredne veľkým prietokom, 200 – 300 kPa), ktoré zabezpečia rovnomerné dávkovanie prípravku.

Prípravok nemožno aplikovať letecky.

Aby nedošlo k ohrozeniu ďalších osôb, postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku. Prípravok nesmie byť použitý inak, než jak je uvedené v návodu na použitie.


VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Keďže prípravok AGROZOL® 430 SC je fungicíd bez zaznamenaných prejavov fytoxicity, nemá herbicídnu aktivitu a nepredstavuje riziko voči následným ani náhradným plodinám.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

CHARAKTERISTIKA

Širokospektrálny systémový fungicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám listov a klasov a hubovým chorobám repky ozimnej.

| FUNGICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|-------------------------|--------------------|
|  | 97-02-0373 | 60 g/l metconazole |

POUŽITIE V PLODINÁCH

pšenica ozimná, jačmeň jarný, repka ozimná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hlbkovo a systémovo, vykazuje preventívny a kuratívny účinok, tj. chráni listy pred napadnutím, ale tiež po vzniku infekcie. Po aplikácii metconazolu má jeho molekulová štruktúra výrazne vyššiu afinitu k 14-demethyláze buniek huby, ktorej funkciu blokuje, čoho následkom je, že rast patogéna je ihneď a dlhodobo pozastavený. Metconazole pôsobí na kľúčiacie spóry, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie. Tento proces prebieha veľmi rýchlo a progresívne. Okrem týchto účinkov, účinná látka evokuje zvýšenú obrannú reakciu hostiteľskej rastliny po jej ošetrení.

Dobrá perzistencia účinnej látky zabezpečuje dlhodobé pôsobenie.

Pri ošetrení repky ozimnej na jeseň sa zlepšuje zdravotný stav rastlín a znižuje vymýzanie porastov. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poliehaniu porastov.

SPEKTRUM FUNGICÍDNEHO ÚČINKU

Caramba® ničí v plodinách v odporúčaných dávkach spoľahlivo:



Fuzárium



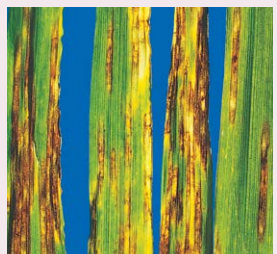
Múčnatka trávová



Hrdza plevová



Septória plevová



*Hnedá škvrnitosť
jačmeňa*



*Rhynchosporiová
škvrnitosť*

HUBOVÉ CHOROBY

múčnatka trávová, septória plevová, septória pšeničná, hrdze, helmintosporiôza pšenice, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rhynchosporiôva škvrnitosť, stebelam, fuzariózy klasov, fómová hniloba, biela hniloba, čerň repková

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Škodlivý organizmus | Dávka na ha | Ochr. doba | Poznámka |
|------------------------------------|--|-------------|------------|-------------------------------|
| Pšenica ozimná | múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice | 1,2 – 1,5 l | 42 dní | *) možnosť leteckej aplikácie |
| Jačmeň ozimný, jačmeň jarný | múčnatka trávová, hrdza jačmenná, fuzariózy klasov | 1,5 l | 42 dní | |
| Repka ozimná | biela hniloba, čerň repková, fómové černanie stoniek | 1,5 l | 56 dní | |

Množstvo postrekovej kvapaliny: 200 – 600 l/ha.

*) pri leteckej aplikácii dávka vody 40 – 70 l/ha

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Ošetrovanie pšenice ozimnej vykonávajújte od začiatku napadnutia resp. pri zistení prvých príznakov ochorenia, najneskôr však na začiatku kvitnutia (BBCH 61). Proti septoriózam na pšenici aplikujte počas klasenia (BBCH 51 – 59). Nižšiu dávku použite pri slabšom infekčnom tlaku.

V prípade novej infekcie ošetrovanie zopakujte. Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie, najneskôr do štádia konca kvitnutia (BBCH 69).

Na ošetrovanie pšenice ozimnej od štádia viditeľného vlajkového listu (BBCH 37) do štádia stredy klasenia (BBCH 55) možno fungicíd CARAMBA® miešať s registrovanými strobilurinmi. Takto je zaručená ochrana proti významným chorobám listov a klasov s dobrým kuratívnym a dlhodobým účinkom.

Ošetrovanie jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného vykonávajúte od začiatku výskytu ochorenia od štádia objavenia sa 9. odnože alebo ďalších odnoží až do konca klasenia (BBCH 29 – 59) maximálne do konca kvitnutia (BBCH 69).

Ošetrovanie repky ozimnej

CARAMBA® v dávke 1,5l je účinná proti fómovému černaniu stoniek (Phoma lingam). Termín aplikácie: skoro na jar od 9 viditeľných internódií až do fázy krátko pred kvitnutím (BBCH 39 – 59).

Proti bielej hnilobe (Sclerotinia sclerotiorum) aplikujte v dávke 1,5l počas štádia – plné kvitnutie – 50% kvetov otvorených (BBCH 65).

CARAMBA® v dávke do 1,5l vykazuje dobrý účinok proti černi repkovej.

Možnosť zakúpiť vo výhodnom balíku

CARAMBA pack I.

CARAMBA pack II.

CARAMBA pack I.
AGROZOL 250 EW + CARAMBA
250 g/l tebuconazole + 60 g/l metconazole

20 ha
Caramba pack I.
Agrozol 250 EW
+ Caramba
10 l + 10 l
AGROFERT

ku každému balíku
20 lt LOVOSTABIL
za 0,01 €

CARAMBA pack II.
AGROZOL 430 SC + CARAMBA
430 g/l tebuconazole + 60 g/l metconazole

20 ha
Caramba pack II.
Agrozol 430 SC
+ Caramba
5 l + 10 l
AGROFERT

novinka


EUSKATEL®

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

Systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC), určený na ochranu pšenice ozimnej a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám.

| | | |
|--|--|--|
| FUNGICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 97-02-0373 | ÚČINNÁ LÁTKA 250 g/l prothioconazole |
|--|--|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

pšenica ozimná, jačmeň jarný

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok EUSKATEL® obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole. Po aplikácii veľmi rýchle preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Prothioconazole patrí do chemickej skupiny triazolinthionov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. Tiež, podobne ako strobiluríny, pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Škodlivý organizmus | Dávka na ha | Ochr. doba |
|----------------|---|-------------|------------|
| Pšenica ozimná | múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, stebloلام | 0,8 l | AT |
| | fuzariózy klasov | 0,6 - 0,8 l | AT |
| Jačmeň jarný | múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škrvnitosť jačmeňa, rynchospóriová škrvnitosť jačmeňa | 0,8 l | AT |
| | fuzariózy klasov | 0,6 - 0,8 l | AT |

AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 150 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačnú sezónu plodiny

Minimálny interval medzi aplikáciami: 14 dní

1) PŠENICA OZIMNÁ

proti múčnatke ošetríte pri začiatku napadnutia v termíne od štádia, keď je zástavnicový list už viditeľný, ale ešte stále stočený do konca klasenia (BBCH 37-59). Proti septoriózam a hrdziam ošetríte v približne rovnakých vývojových štádiách ako proti múčnatke. Proti steblolamu je vhodné pripravok aplikovať od rastového štádia objavenia sa 5. odnože, do štádia, keď je prvé kolienko minimálne 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 25-31). Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia, najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 61-69).

2) JAČMEŇ JARNÝ

ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Proti múčnatke ošetríte od začiatku odnožovania do začiatku steblovania (BBCH 21-30). Proti hnejkej škvrnitosti od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti rynchospóriovej škvrnitosti ošetríte od štádia, keď je zástavnicový list už viditeľný, ale ešte stále stočený do začiatku klasenia (BBCH 37-51). Proti hrdziam na začiatku výskytu, prípadne v termínoch ako proti múčnatke. Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia, najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 61-69).

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY


Pri dodržaní návodu na použitie nehrozí poškodenie plodín, ktoré budú na ošetrovanom pozemku pestované v rámci normálneho osevného postupu ani v prípade núdzového zaorania plodiny.

Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika kontaminácie necieľových porastov (napr. použitie protiúletových trysiek). Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

CHAMPION® 50 WG

CHARAKTERISTIKA

Postrekový kontaktný fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na ochranu rajčiaka, uhorky, chmeľu, viniča, zemiaka a broskyne proti hubovým chorobám.

| | | |
|--|--|--|
| FUNGICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 14-02-1439 | ÚČINNÁ LÁTKA 770 g/kg hydroxid meďnatý |
|--|--|--|

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

CHAMPION® 50 WG je fungicídny prípravok na báze hydroxidu meďnatého s kontaktným a preventívnym účinkom. Meď obsiahnutá v účinnej látke inhibuje rozvoj a rast chorôb zapríčinených hubovými a bakteriálnymi patogénmi narušením ich enzýmového systému. Meď je účinnejšia viac na spóry ako samotné mycélium, preto musí byť aplikovaná ešte pred očakávaným výskytom infekcie. Prípravok po aplikácii vytvára na rastline dobre viditeľný, jemný, rovnomerne rozložený film, ťažko zmývateľný dažďom, čím chráni rastlinu aj za nepriaznivého počasia.

POUŽITIE V PLODINÁCH

Uhorka, rajčiak, chmeľ, vinič, zemiak, broskyňa

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ ha | Ochr. doba | Poznámka |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|---------------|
| Uhorka | pleseň uhorková | 2 kg | 3 | nakladačky |
| | | | 7 | šalátové |
| Rajčiak | pleseň zemiaková | 2 kg | 10 | spracovanie |
| | | | 3 | priamy konzum |
| Chmeľ | pleseň chmeľová | 2 kg | 7 | |
| Vinič | peronospóra viniča | 2 kg | 21 | |
| Zemiak | pleseň zemiaková | 2 kg | 7 | |
| Broskyňa | kučeravosť broskyňových listov | 2 kg | AT | |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 4 x

1) UHORKA

Prvý postrek aplikujte podľa signalizácie alebo preventívne, ak sú teplotné a vlhkosťné podmienky priaznivé pre šírenie tejto choroby, najneskôr však hneď pri objavení sa prvých príznakov plesne uhorkovej. Potom ošetríte v 7 – 10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku. Aby jednotlivé ošetrenia boli čo najviac účinné, je nevyhnutné vykonať postrek tak, aby bola ošetrená aj spodná strana listov. Dávka vody je 1000 l/ha.

2) RAJČIAK

Ošetríte podľa signalizácie alebo preventívne. Prípravok aplikujte v 5 – 10 dňových intervaloch v závislosti od infekčného tlaku choroby. Odporúčaná dávka vody je v rozmedzí 600 – 1000 l/ha.

3) CHMEĽ

Prípravok aplikujte rosením, predovšetkým preventívne (t.j. pred vznikom infekcie) v 7 – 14 dňových intervaloch. Dávka vody je 1000 – 2500 l/ha, podľa vzhľadu chmeľu a infekčného tlaku.

4) VINIČ

Ošetríte preventívne alebo podľa signalizácie. Prípravok aplikujte v 7 – 10 dňových intervaloch v závislosti od infekčného tlaku choroby. Postrek vykonajte rovnomerne tak, aby boli ošetrené aj spodné strany listov. Prípravok je vhodný aj na posledné ošetrenia viniča proti peronospóre. Dávka vody je 400 – 1000 l/ha.

5) ZEMIAK

Aplikujte preventívne alebo podľa signalizácie. Ošetríte v 7 – 10 dňových intervaloch, v závislosti od infekčného tlaku choroby. Postrekujte rovnomerne tak, aby boli ošetrené aj spodné strany listov. Dávka vody je 500 l/ha

6) BROSKYŇA

Prípravok aplikujte na jar v čase od začiatku nalievania pukov (BBCH 01) až do konca nalievania pukov (BBCH 51) v dávke vody 1000 l/ha. Použite dostatočné množstvo postrekovej kvapaliny, aby boli stromy dokonale ošetrené. V prípade pretrvávania priaznivých podmienok na šírenie infekcie (chladné a vlhšie počasie pred kvitnutím) postrek opakujte o 7 až 10 dní.

Neaplikujte, ak sa už objavuje zelená listová plocha, hrozí riziko fytotoxicity!

LENTYMA®

REVYlučná ÚČINNOSŤ


reg. ochranná značka

BASF

We create chemistry

CHARAKTERISTIKA

Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený proti hubovým chorobám pšenice, jačmeňa, raže a tritikale.

| FUNGICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|-------------------------|---|
|  | 24-01722-AU | 66,7 g/l mefentrifluconazole 66,7 g/l fluxapyroxad |

POUŽITIE V PLODINÁCH

pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž, tritikale

- Fungicíd na ochranu vlajkového listu
- Široké spektrum účinku proti listovým chorobám obilnín
- Silná a dlhotrvajúca ochrana
- Účinnosť už od 5° C
- Vysoká odolnosť zmytia od dažďa



Fungicíd LENTYMA® je špičkové riešenie chrániace vaše obilniny proti širokej rade hubových patogénov. Jedná sa o kombináciu najmodernejších účinných látok Revysol® (mefentrifluconazol) a Xemium® (fluxapyroxad) v spojení s vylepšenou formuláciou EC.

Revysol®

Je inovatívna fungicídna účinná látka na ochranu rastlín zo skupiny triazolov. Na rozdiel od bežných azolov na trhu je Revysol® prvým isopropanol-azolom, unikátnou chemickou látkou, ktorá bola vyvinutá spoločnosťou BASF. Revysol® kombinuje vynikajúcu výkonnosť s priaznivým regulačným profilom a selekciou. Je mimoriadne flexibilný, rýchle preniká do pletív a dlhodobo chráni pred hubovými infekciami.

Xemium®

Účinná látka zo skupiny najmodernejších karboxamidov 3. generácie sa vyznačuje výborným účinkom na hubovité patogény a extrémnou pohyblivosťou v rastlinných pletivách, čím sa radí na vrchol vo svojej triede. Xemium® vykazuje tzv. efekt chameleóna – rozpustnosť v lipidoch umožňuje maximálnu priepustnosť membránami, zatiaľ čo rozpustnosť vo vode umožňuje rýchly transport po celej rastline. Vysoká systémová mobilita účinnej látky Xemium® v rastline zaisťuje

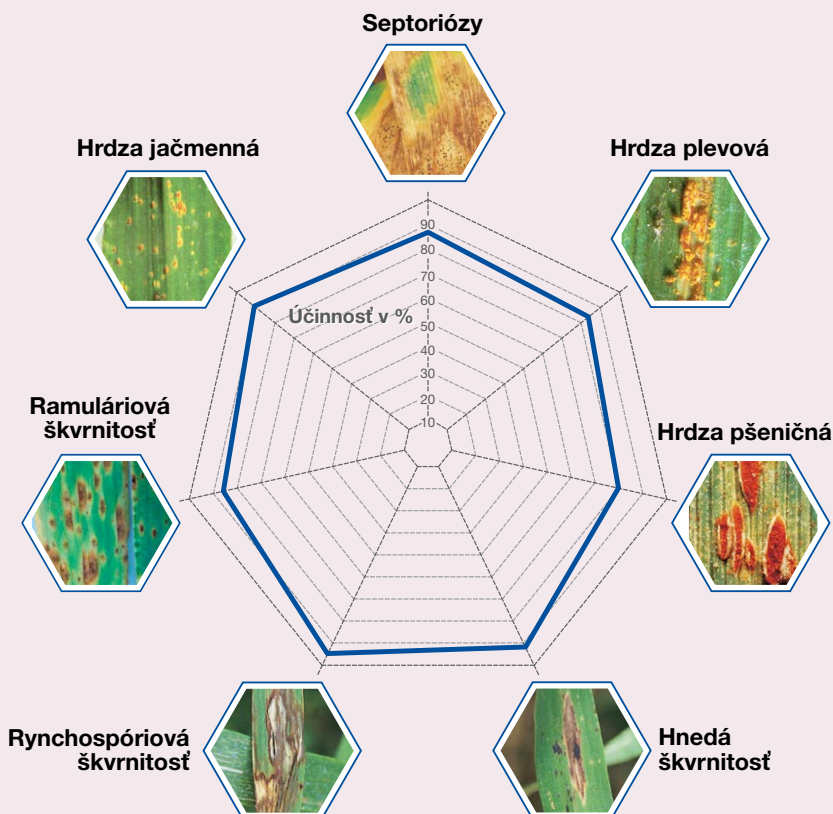
Poháňané dvojitou silou

Revysol® + Xemium®

ochranu dokonca aj novým prírastkom. Okrem optimálnej absorpcie a distribúcie sú molekuly prípravky Xemium® vysoko mobilné taktiež v bunkách hubového patogénu. To je kľúčom k optimálnym kuratívnyim účinkom a plnej ochrany rastliny.

ŠPIČKOVÁ ÚČINNOSŤ PROTI HLAVNÝM CHOROBÁM

LENTYMA® ponúka najvyššie účinnosti proti širokému spektru chorôb v obilninách, hlavne proti: septoriózam (aj odolných populáciách). Zaručuje istotu ochrany aj v prípade rozvinutej infekcie. Taktiež ponúka vysokú úroveň ochrany proti hrdziam, ramuláριοvej aj rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa. LENTYMA® poskytuje vynikajúcu účinnosť za rôznych teplôt počas aplikácie (účinkuje od 5°C) a má vysokú odolnosť proti zmytiu dažďom. Účinná látka Xemium® posilňuje prirodzenú obranyschopnosť proti stresovým podmienkam a formulácia fungicidu je efektívna aj pri nízkych dávkach vody od 100l na hektár. Navyiac je prípravok bez obmedzenia aplikácie. Tieto vlastnosti uľahčia plánovanie fungicídneho ošetrovania, šetria čas aj vaše peniaze.



FUNGICÍDY

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok LENTYMA® je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym pôsobením. LENTYMA® kombinuje vlastnosti účinných látok mefentrifluconazole a fluxapyroxad. Účinná látka mefentrifluconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, medzi DMI fungicídy, ktoré inhibujú demetylázu v biosyntéze sterolu, čo spôsobuje inhibíciu rastu a narušenie bunkových membrán patogéna, a je teda systémovou fungicídnu látkou s protektívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Účinná látka fluxapyroxad má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (t.j. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby).

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba |
|---|---------------------------|----------|------------|
| Pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá | septorióza pšenice, hrdze | 1 lt | 35 dní |
| Jačmeň ozimný, jačmeň jarný | hnedá škvrnitosť jačmeňa | 1 lt | 35 dní |
| Raž | hrdze | 1 lt | 35 dní |
| Tritikale | septorióza pšenice, hrdze | 1 lt | 35 dní |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100 – 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

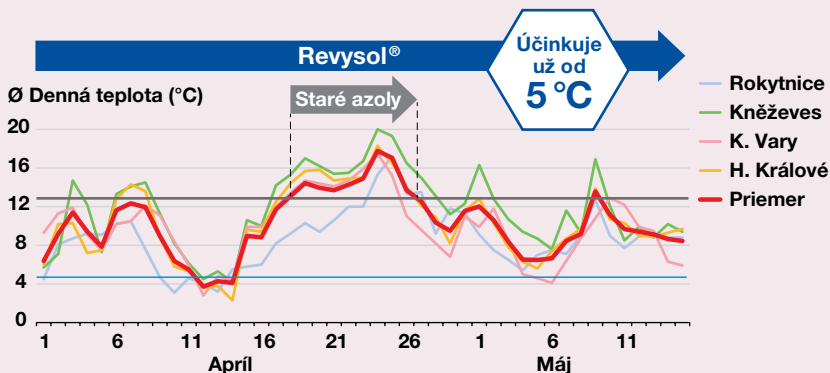
Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní

Prípravok aplikujte preventívne v dávke 1 lt/ha alebo pri objavení sa prvých príznakov choroby, od začiatku predlžovania stebľa, do konca kvitnutia obilnín (BBCH 30-69) v dávke 1 lt/ha. V prípade opakovaného napadnutia je potrebné ošetrovanie zopakovať.

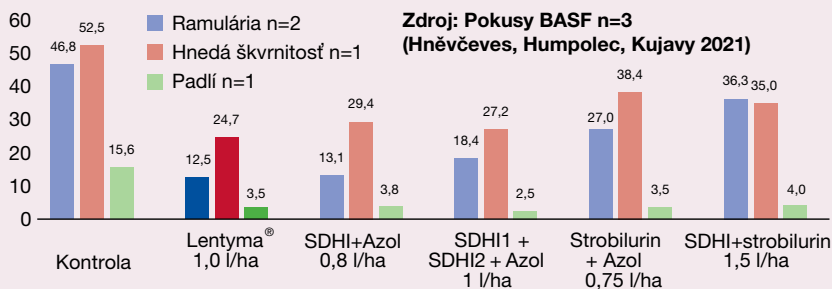
VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po aplikácii prípravku LENTYMA® nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty!

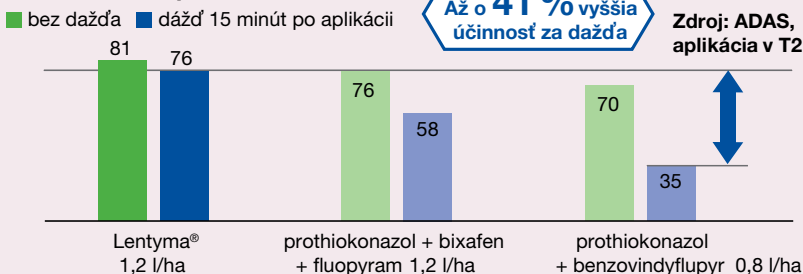
Napadnutie septoriózou v %, ozimná pšenica



Napadnutie listovej plochy chorobami v %




Účinnosť na septoriózu v %



PATEL 300 EC

CHARAKTERISTIKA

Systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu obilnín, repky ozimnej a repky jarnej proti hubovým chorobám.

| | | |
|--|---|--|
| FUNGICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 20-00811-AU | ÚČINNÁ LÁTKA 300 g/l prothioconazole |
|--|---|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

pšenica ozimná, pšenica jaraná, jačmeň ozimný, jačmeň jaraná, raž, tritikale, repka ozimná, repka jaraná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok PATEL 300 EC obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole. Po aplikácii veľmi rýchle preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Prothioconazole patrí do chemickej skupiny triazolthiolinov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. Tiež podobne ako strobiluríny pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ ha | Ochr. doba |
|---|--|--------------|---------------|
| Pšenica ozimná, pšenica jaraná | hrdze, septoriózy, helmintosporiôza pšenice | 0,65 l | 35 dní |
| Jačmeň ozimný, jačmeň jaraná | hrdze, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa | 0,65 l | 35 dní |
| Raž ozimná, raž jaraná | rynchospóriová škvrnitosť, hrdze | 0,65 l | 35 dní |
| Tritikale | rynchospóriová škvrnitosť, hrdze, septoriózy | 0,65 l | 35 dní |
| Repka ozimná, repka jaraná | biela hniloba, fómová hniloba | 0,6 l | 56 dní |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo postrekovej kvapaliny: 200 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x

Interval medzi aplikáciami v obilninách: 14 dní

1) PŠENICA OZIMNÁ A JARNÁ

Pri pestovaní pšenice ozimnej a pšenice jarnej, v ošetrovaní proti hrdziam, septorióze, helmintosporiáze pšenice, prípravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25-61).

2) JAČMEŇ OZIMNÝ A JARNÝ

Pri pestovaní jačmeňa zimného a jačmeňa jarného, v ošetrovaní proti hrdziam, rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa, prípravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25-61).

3) RAŽ OZIMNÁ A JARNÁ

Pri pestovaní raže zimnej a raže jarnej, v ošetrovaní proti rynchospóriovej škvrnitosti, hrdziam, prípravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25-61).

4) TRITIKALE

Pri pestovaní tritikale, v ošetrovaní proti rynchospóriovej škvrnitosti, hrdziam, septoriózam, prípravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov choroby, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25-61).

5) REPKA OZIMNÁ A JARNÁ

Pri pestovaní repky ozimnej a repky jarnej v ošetrovaní proti fómovej hnilobe prípravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov choroby, od fázy šiestich listov až do žltého puku (BBCH 16-59). Pri pestovaní repky ozimnej a repky jarnej, v ošetrovaní proti bielej hnilobe, prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po zaznamenaní prvých príznakov choroby od začiatku do konca fázy kvitnutia (BBCH 61-69). Pri druhej aplikácii prípravku PATEL 300 EC do repky dodržte minimálne 21-dňový odstup medzi aplikáciami.

AGROFERT FUNGICÍDNY BALÍK


PROTHIO PACK I.

EUSKATEL + AGROZOL 250 EW

5 + 5 lt

CHARAKTERISTIKA

Fungicídny balík na 10 ha do obilnín.

| FUNGICÍD | BALÍK | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|------------------------------|---|
|  | Euskatel + Agrozol 250 EW | 250 g/l prothioconazole 250 g/l tebuconazole |



AGROFERT FUNGICÍDNY BALÍK


PROTHIO PACK II.

EUSKATEL + AGROZOL 430 EW

10 + 5 lt

CHARAKTERISTIKA

Fungicídny balík na 20 ha do obilnín.

| FUNGICÍD | BALÍK | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|------------------------------|---|
|  | Euskatel + Agrozol 430 EW | 250 g/l prothioconazole 430 g/l tebuconazole |







HERBICÍDY

BETANAL[®] TANDEM

BOFIX[®]

CLOMATE[®]

DIKAN 700 WG

GOLTIX[®] GOLD

LOCUS 700 WG

MESI 100 SC

NICK 040 OD

NICK PRO

OBELISK

ROSATE[®] TF

ROSATE[®] GREEN TF

ROUNDUP[®] BIAKTIV

ROUNDUP[®] BIAKTIV PRO

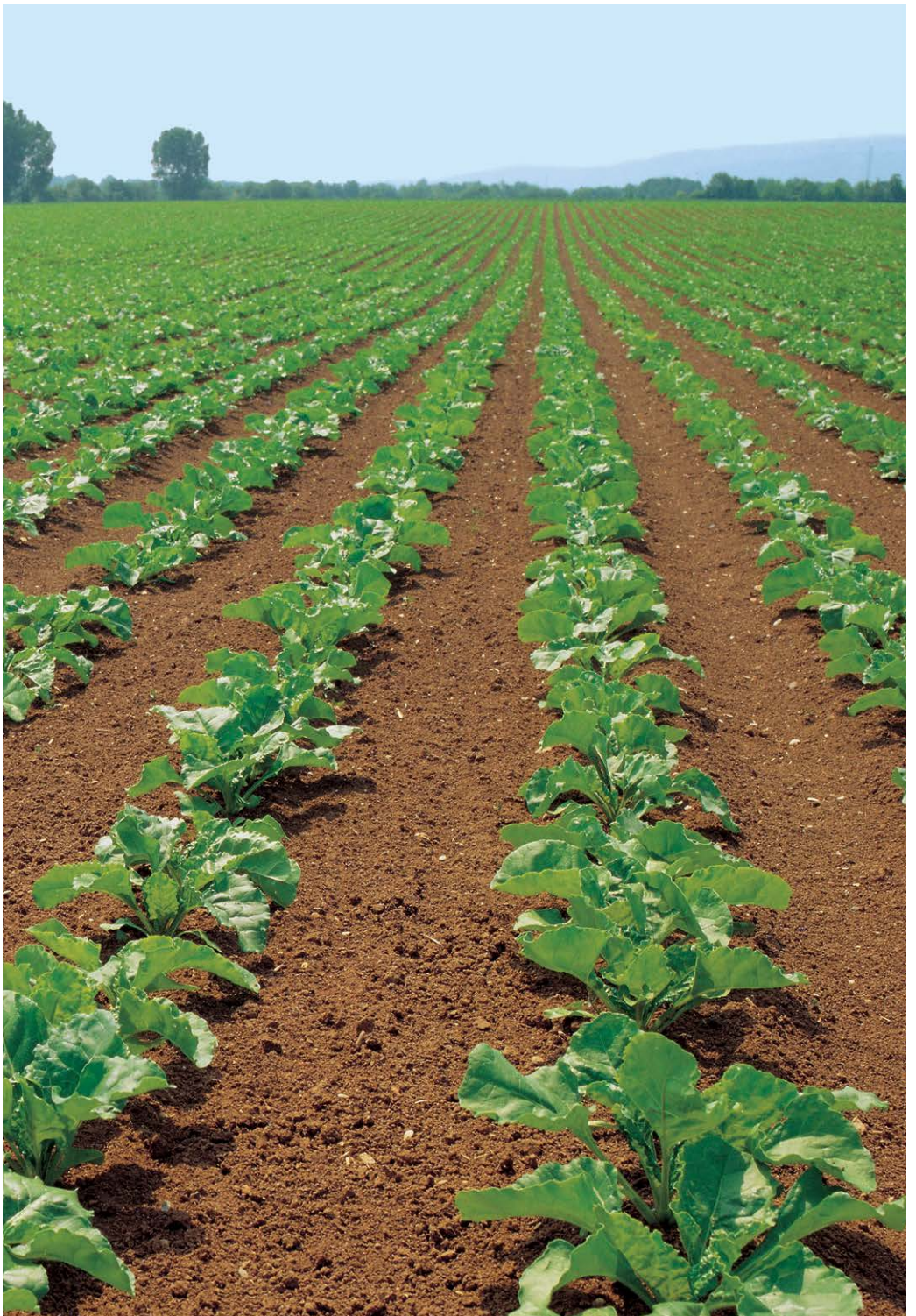
SULTAN[®] 50 SC

SULTAN[®] TOP

Herbicídne balíky

KUKURICA KOMPLET

OBILNINY KOMPLET




BETANAL® TANDEM

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

Postrekový herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu (SC) pre riedenie vodou na ničenie dvojkľúčolistových burín a niektorých tráv v repe cukrovej a krmnej.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|----------------------------|--|
|  | 22-01392-PO | 190 g/l ethofumesate 200 g/l phenmedipham |

POUŽITIE V PLODINÁCH

repa cukrová, repa krmná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BETANAL® TANDEM je selektívny postemergentný herbicíd so širokým spektrom účinnosti. Ničí dvojkľúčolistové buriny a niektoré trávy. Spája v sebe kombináciu listového a pôdneho účinku a to vďaka obsahu účinnej látky phenmedipham, ktorá pôsobí prostredníctvom listov a účinnej látky ethofumesate, ktorá pôsobí prostredníctvom listov a hlavne prostredníctvom koreňov (je prijímaný kľúčiacimi rastlinami, ich listami i koreňmi). Vyššia teplota a súčasne vyššia vzdušná vlhkosť podporujú účinok phenmediphamu, pôdna vlhkosť zosilňuje účinok ethofumesatu. Účinok phenmediphamu nie je teda závislý na druhu pôdy ani pôdnej vlhkosti. Herbicídny účinok sa prejaví v priebehu 5 – 9 dní po postreku. I pri nízkych dávkach, pri oddialení plečkovania či jeho vynechaní na pôdach s dobrou štruktúrou bez tvorby prúsušku, sa prejaví reziduálny účinok BETANAL® TANDEM aj na neskôr vzhádzajúce dvojkľúčolistové buriny. Pri delenej aplikácii (DA) a pri vyšších dávkach má prípravok reziduálny účinok i na jednoročné trávy napríklad ježatku, moháre.

ŠPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: horčica roľná, reďkev ohnicová, mrlík biely, kapsička pastierska, peniažtek roľný, loboda konáristá, hviezdica prostredná, starčeky, zemedym lekársky, fialka roľná, veroniky, lipkavec obyčajný, bažanka ročná, pohánkovec ovjávý, horčiak štiavolistý, stavikrv vtáčí a ľuľok čierny.

Stredne citlivé buriny: láskaVEC ohnutý, ježatka kuria, ovos hluchý, psiarka poľná.

Odolné buriny: výmrV repky a snečnice, viky, rumančeky a rumany, tetucha kozia, trváce buriny ako sú pichliač roľný, pupenec, pýr plazivý.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Pozn. |
|-----------------------------|---|--------------------------|------------|-------|
| Repa cukrová, repa kýmna | dvojklíčnolistové buriny, lipkavec, horčičiaky, láskavce | 2,5 l | AT | – |
| | | T ₁₋₃ : 1,5 l | AT | DA |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií: 1 x za sezónu, pri delenej aplikácii do celkovej dávky max. 4,5 l/ha.

Dávka vody: min. 300 l/ha.

Delená aplikácia

Prvú postemergentnú aplikáciu možno použiť v dávke 1,5 l/ha ale za podmienky, že buriny sú v štádiu klíčnych listov.

1. ošetrovanie pri všetkých burinách v štádiu klíčnych listov (BBCH 10), bez ohľadu na vývojové štádium repy
2. ošetrovanie za 5 – 9 dní po vzídení ďalšej vlny burín, avšak buriny musia byť v štádiu klíčnych listov.
3. ošetrovanie je potrebné vzhľadom na vysokú potenciálnu zaburinenosť našich pôd. Väčšinou tretia vlna burín vzhádza za 10 – 14 dní.

V prípade výskytu tráv, ktorý je silnejší ako reziduálny účinok účinnej látky ethofumesate je potrebné použiť graminicíd a to v optimálnom štádiu na ničenie tráv, vo fáze 2 – 4 listov (BBCH 12-14).



Jednorazová dávka

Plnú dávku 2,5 l/ha BETANAL® TANDEM používajte pri slabo zaburinenom poraste, v štádiu od klíčnych listov po štádium 8. listov (BBCH 10 – 18). Ideálny čas ošetrovania je v štádiu 4 pravých listov repy (BBCH 14), buriny majú 2 – 4 pravé listy.

Pre praktické využitie však odporúčame delené dávky, ktoré pri kvalitnom ošetrovaní udržia porasty repy bez burín celú vegetáciu. Ak sú buriny prerastené, respektíve presiahli štádium klíčnych listov, je potrebné dávky BETANAL® TANDEM zvýšiť o 0,5 l/ha. V takýchto prípadoch musí mať repa minimálne 2 pravé listy (BBCH 12)! BETANAL® TANDEM aplikujte tak, aby ste dosiahli optimálne pokrytie listovej plochy burín. Použitie prípravku je bezpečné pri teplotách do +23°C a pri nižšej intenzite slnečného svitu po aplikácii. Najlepšie je ošetrovať na večer, v lete po 17. hodine letného času.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po riadnom zbere repy ošetrenej prípravkom BETANAL® TANDEM môže byť vysiata akákoľvek následná plodina. Pokiaľ má byť v rovnakom roku vysiata ozimná obilnina, je potrebné pozemok zorať alebo spracovať pôdu do hĺbky 15 – 20 cm.

V prípade predčasného zaorania porastu repy je možné vysiata ako náhradnú plodinu repu cukrovú, repu krmnú, repu červenú, kukuricu, slnečnicu, hrach, bôb a špenát. Pred výsevom týchto plodín (okrem repy) je potrebná orba alebo spracovanie pôdy do hĺbky 15 – 20 cm.


Postrekovou kvapalinou nesmú byť pri postreku zasiahnuté susediace plodiny.





CHARAKTERISTIKA

Postrekový širokospektrálny herbicíd vo forme emulzie olej : voda určený pre postemergentné použitie proti odolným dvojkličnolistovým burinám v semenných porastoch tráv, v novozaložených i starších okrasných trávnikoch a trávnatých ihriskách.

| | | |
|--|--|---|
| HERBICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 97-11-0378 | ÚČINNÉ LÁTKY 40 g/l fluroxypyr 20 g/l clopyralid 200 g/l MCPA |
|--|--|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH

Okrasné trávniky, trávnaté ihriská, trávny

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

BOFIX® preniká do rastlín cez listy a účinné látky sú rýchlo translokované. Účinok prípravku na buriny sa prejaví už za niekoľko hodín po aplikácii.

ŠPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: sedmokráska obyčajná, púpava lekárska, skorocel kopijovitý, lipkavec obyčajný, chryzantémovka siatinová, podbeľ liečivý, pichliač roľný, rumanček pravý, parumanček nevoňavý, rumany, rebríček obyčajný, stavikrv vtáči, horčiak obyčajný, pohánkovec ovijavý, horčiak štiavolistý, hviezdička prostredná a ďalšie.

Stredne citlivé buriny: veronika perzská, zádušník brečtanovitý, ľuľok čierny

Odolné buriny: trávovité buriny

NÁVOD NA POUŽITIE


| Plodina | Účel použitia | Dávka/ 1 ha | Ochr. doba | Poznámka |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Okrasné trávniky, trávnaté ihriská | odolné dvojkličnolistové buriny | 4 l | AT | novozaložené |
| | | 4 – 6 l | AT | staré |
| Trávny | odolné dvojkličnolistové buriny | 4 – 6 l | AT | semenné porasty |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok BOFIX® používajte na ošetrovanie porastov tráv na semeno, novozaložených a starších okrasných trávnikov, trávnatých športovísk a ihrísk. Citlivé buriny ničí vo fáze 2 – 4 listov. Najlepšie výsledky pri ničení pupenca roľného dosiahnete aplikáciou herbicídu BOFIX® v období kvitnutia pupenca t.j. keď transpiračný tok smeruje do koreňa buriny.

CHARAKTERISTIKA

Prípravok CLOMATE® je preemergentný pôdny systemicky pôsobiaci herbicíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS), určený proti dvojkličnolistovým burinám v repke ozimnej, zemiakoch, bôbe, mrkve a hrachu.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|----------------------------|-------------------|
|  | 18-00403-AU | 360 g/l clomazone |

POUŽITIE V PLODINÁCH

repka ozimná, zemiak, bôb, mrkva, hrach

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku clomazone patrí do skupiny oxazolidinónov. Do rastlín preniká koreňmi a u citlivých druhov inhibuje biosyntézu prekursorov chlorofylu a karotenoidov. Listy citlivých rastlín alebo klíčiace rastliny ošetrené prípravkom sú vybielené.

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, kapsička pastierska, hviezdica prostredná, mrlík biely

Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová

Odolné buriny: rumančekovité, peniažtek roľný, fialky, veroniky, láskavec ohnutý

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ ha | Ochranná doba | Poznámka |
|------------------------------|---------------|--------------|------------------|---------------------------------|
| Repka ozimná | lipkavec | 0,33 l | AT | |
| Zemiak, bôb, mrkva, hrach | lipkavec | 0,25 l | AT | Preemergentne, maximálne 1 x |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu

1) REPKA OZIMNÁ

Aplikujte na jemne skyprenú pôdu bez hrúd, s vlhkým a zarovnaným sejbovým lôžkom. Sypké a hrudkovité oševné plochy je pred aplikáciou potrebné spevniť valcovaním alebo inou kultiváciou. Pre zaistenie primeranej bezpečnosti plodiny musí byť semeno prekryté vrstvou pôdy

s hrúbkou aspoň 20 mm. V prípade priameho výsevu bez orby musia byť pred aplikáciou riadky prekryté bránením v priečnom smere. Aplikujte najneskôr do 3 dní po sejbe, pred vzídením plodín a burín. Dbajte na to, aby nedochádzalo k vychýľovaniu či kmitaniu postrekovacieho ramena, zaistíte rovnomerné pokrytie plochy postrekom.

2) ZEMIAK

Aplikujte na plochách s jemne skyprenou pôdou bez hrúd. Optimálny termín aplikácie je po „slepej preorávke“, zemiaky však nesmú mať vegetačný vrchol nad povrchom pôdy (spravidla cca. 7 dní pred vzídením). Dbajte na to, aby nedochádzalo k vychýľovaniu či kmitaniu postrekovacieho ramena, zaistíte rovnomerné pokrytie plochy postrekom.

3) BÔB, MRKVA, HRACH

Aplikujte na jemne skyprenú pôdu bez hrúd, s vlhkým a zarovnaným sejbovým lôžkom. Sypké a hrudkovité oševné plochy je pred aplikáciou potrebné spevniť valcovaním alebo inou kultiváciou. Pre zaistenie primeranej bezpečnosti plodiny musí byť semeno prekryté vrstvou pôdy s hrúbkou aspoň 20 mm. V prípade priameho výsevu bez orby musia byť pred aplikáciou riadky prekryté bránením v priečnom smere. Aplikujte najneskôr do 3 dní po sejbe, pred vzídením plodín a burín. Dbajte na to, aby nedochádzalo k vychýľovaniu či kmitaniu postrekovacieho ramena, zaistíte rovnomerné pokrytie plochy postrekom.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri určitých poveternostných podmienkach môže dôjsť k dočasnej zmene farby listov plodín (zosvetlenia, zožltnutia alebo vybielenia okrajových častí), ktorá sa výraznejšie prejaví po silnejších dažďových zrážkach krátko po aplikácii. Tieto prechodné príznaky sa rastom plodiny rýchlo strácajú a nemajú žiaden nepriaznivý účinok na úrodu. Prípravok CLOMATE® môže byť použitý pri všetkých odrodách repky ozimnej, zemiakov, bôbu, mrkvy a hrachu pred vzídením plodiny a burín. Keďže bezpečnosť prípravku CLOMATE® voči dcérsnym hlúzám zemiakov zatiaľ nebola testovaná, o vhodnosti použitia prípravku na ošetrovanie sadbových zemiakov sa poraďte s výrobcou alebo s vaším distribútorom. Použitie prípravku na semenných porastoch odporúčame konzultovať so zmluvnými obchodnými zástupcami. Účinky na plodiny určené na spracovanie zatiaľ neboli stanovené. Použitie prípravku CLOMATE® na plodinách určených na spracovanie konzultujte so spracovateľom.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Následné plodiny

Po bežnom zbere úrody akýchkoľvek plodín ošetrených prípravkom CLOMATE® je potrebná orba a kultivácia do hĺbky aspoň 15 cm pred siatím či výsadbou spomedzi uvedených následných plodín: obilniny, repka ozimná, bôb, zemiaky, hrach (pre mechanizovaný zber), kukurica, ľan, repa cukrová, okrúhlica.

V sezóne nasledujúcej bezprostredne po pestovaní plodiny oštrenej prípravkom CLOMATE® nevysievajte a nevysádzajte žiadne iné následné plodiny okrem vyššie uvedených druhov.

Ak by na tom istom pozemku bola vysievaná mrkva dvakrát za sebou, druhý krát nesmie byť použitý prípravok CLOMATE® alebo iný prípravok s účinnou látkou clomazone.

Náhradné plodiny

Ak je potrebné repu ozimnú predčasne zaoarať ako náhradné je možné vysiať plodiny uvedené v tabuľke. Pred výsevom je potrebná orba do hĺbky aspoň 25 cm.

| Čas sejby/výsadby náhradnej plodiny | Schválené náhradné plodiny | Obmedzenia |
|-------------------------------------|---|---|
| Jeseň | Ozimné obilniny | Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov |
| Jar | Hrach, bôb, zemiaky | Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov |
| | Jarné obilniny, kukurica, cibuľa, mrkva, ľan, okrúhlica | Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 7 mesiacov |

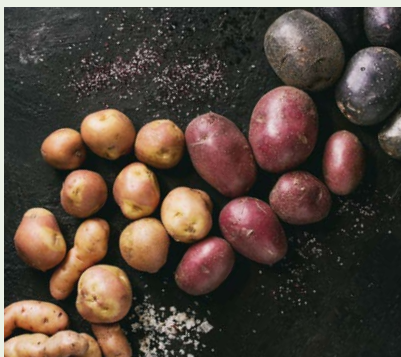
V sezóne nasledujúcej bezprostredne po pestovaní plodiny oštrenej prípravkom CLOMATE® nevysievajte a nevysádzajte žiadne iné náhradné plodiny okrem vyššie uvedených druhov.

Ak je potrebné zemiaky predčasne zaoarať ako náhradné je možné vysiať plodiny uvedené v tabuľke. Pred výsevom je potrebná orba do hĺbky aspoň 25 cm.

| Čas sejby/výsadby náhradnej plodiny | Schválené náhradné plodiny | Obmedzenia |
|-------------------------------------|--|--|
| Jar | Hrach, bôb, zemiaky, mrkva, repa cukrová, cibuľa, ľan, okrúhlica | Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov |
| | Kukurica, fazuľa záhradná | Od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 9 týždňov |
| Jeseň | Bez obmedzení | |

Na jar bezprostredne po pestovaní plodiny oštrenej prípravkom CLOMATE® nevysievajte a nevysádzajte žiadne iné náhradné plodiny okrem vyššie uvedených druhov.


Postrekom ani úletom nesmú byť zasiahnuté susedné plodiny ani iné porasty!



DIKAN 700 WG

CHARAKTERISTIKA

Selektívny postrekový herbicídny prípravok vo forme vodou rozpustných granúl (SG) určený na ničenie dvojkličnolistových burín v kukurici.

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| HERBICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 23-01641-PO | ÚČINNÁ LÁTKA 700 g/kg dicamba |
|---|---|--------------------------------------|

POUŽITIE V PLODINÁCH

kukurica

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok DIKAN 700 WG je herbicíd s účinnou látkou dicamba zo skupiny aminobenzoových kyselín.

Účinná látka dicamba preniká do rastliny prevažne listami, stonkami a je rozvádzaná až do koreňov, takže spoľahlivo ničí i trváce buriny. V pletive citlivých rastlín nepriaznivo ovplyvňuje fotosyntézu a delenie buniek. Spôsobuje tak deformáciu listov a stoniek s následným odumretím celej rastliny. DIKAN 700 WG sa vyznačuje vysokou toleranciou voči ošetrovaným rastlinám.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny:

mrlík biely, mrlík hybridný, fialka roľná, láskavce.

Stredne citlivé buriny:

pichliač roľný, pohánkovec ovijavý, hluchavka purpurová.

Odolné buriny:

horčiak obyčajný, pupenec roľný, stavikrv vtáčí, horčica roľná, výmrv repky.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ ha | Ochranná doba | Poznámka |
|----------|--------------------------|--------------|------------------|-------------------|
| kukurica | dvojkličnolistové buriny | 0,5 kg | 60 dní | na zrno, na siláž |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l /ha

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x

DIKAN 700 WG aplikujte na jar, v období, kedy má plodina tri listy (BBCH 13) až do fázy vyvinutého 6. listu (BBCH 16). Buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2 – 4 pravých listov (BBCH 12 – 14). Prípravok má najlepšiu účinnosť v období aktívneho rastu burín a keď je pôda vlhká.

Na zvýšenie účinnosti prípravku je vhodné pridať zmáčadlo/ tenzid.

Aplikujte len za bezvetria prípadne pri miernom vánku.

Neaplikujte, ak očakávate dážď 12 hodín pred aplikáciou! Neaplikujte, ak nastane výrazný pokles teplôt (chlad a mráz). Neaplikujte prípravok pri teplotách pod +10°C a nad +28°C.

Neošetrujte porasty kukurice poškodené nočným kolísaním teplôt.

Zabráňte prekrytiu postrekových pásov.

Neošetrujte prípravkom DIKAN 700 WG porasty trpiace poškodením spôsobeným inými herbicídmi alebo porasty trpiace stresom v dôsledku napadnutia škodcami alebo chorobami, výživového deficitu a poveternostných podmienok.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po plodinách ošetrených herbicídmi DIKAN 700 WG je možné v bežnom oševnom postupe a po orbe zaradiť obilniny, repku ozimnú, bôb alebo trávy. Na jar je zaradenie plodín bez obmedzenia.

V prípade nutnosti zaorania ošetreného porastu je možné bez obmedzenia zasiať iba jarné obilniny. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny ani okolité porasty! Pozor na úlet aplikačnej kvapaliny pri ošetrovaní v blízkosti pestovaných dvojkličnolistových rastlín.


GOLTIX® GOLD

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

Postrekový selektívny preemergentný a postemergentný herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie lipnice ročnej a jednoročných dvojkličnolistových burín v repe cukrovej a kŕmnej.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|-------------------------|--------------------|
|  | 15-11-1549 | 700 g/l metamitron |

POUŽITIE V PLODINÁCH

repa cukrová, repa kŕmna

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

GOLTIX® GOLD obsahuje účinnú látku metamitron v novo vyvinutej a patentovanej suspenznej formulácii s mikromletím účinnej látky. Metamitron je systémový selektívny herbicíd, ktorý repa cukrová znáša veľmi dobre. Herbicídny účinok účinnej látky metamitron patriacej do chemickej skupiny triazinónov súvisí s inhibíciou fotosyntézy prostredníctvom narušenia elektrónového transportu vo fotosystéme II citlivých burín. Buriny ho prijímajú prevažne koreňmi, ale taktiež listami a následne je transportovaný akropetálne (v smere od bázy k vrcholu). Buriny sa po aplikácii stávajú chlorotickými a úplne nekrotickými už za niekoľko dní.

SPEKTRUM ÚČINKU

Citlivé buriny:

konopnica napuchnutá, nevädza poľná, starček obyčajný, pyštek roľný, metlička obyčajná, prhlava malá, žltica maloúborová, mrlík biely, peniažtek roľný, kapsička pastierska, rumančeky, loboda konáristá, ľuľok čierny, hviezdička prostredná, lipnica ročná, hluchavky.

Stredne citlivé buriny:

láskavce (ohnutý, zelenoklasý), horčica roľná, horčiaky (obyčajný, štiavolistý), zemedym lekársky, mak vlčí, reďkev ohnicová, fialka roľná, tetucha kozia, mrkva obyčajná.

Odolné buriny:

drchničky, bažanka ročná, veroniky, pohánkovec ovijavý, ovos hluchý, ježatka kuria, moháre, psiarka roľná a trváce buriny (pupenec roľný, pichliač roľný...).

Prípravok nie je účinný na lipkavec a stavikrvy.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka /ha | | | Ochr. doba | Poz. |
|--------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|------|
| Repa cukrová, repa krmná | lípnicia ročná, jednoročné dvojkličnolist. buriny | T ₁ : PRE 2 l | T ₂ : POST 1,5 l | T ₃ : POST 1,5 l | AT | DA |
| | | T ₁ : POST 1 l | T ₂ : POST 2 l | T ₃ : POST 2 l | AT | DA |
| | | T ₁ : POST 1,5 l | T ₂ : POST 1,5 l | T ₃ : POST 2 l | AT | DA |

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

Počet aplikácií: 3 delené aplikácie, celková dávka prípravku za vegetáciu nesmie presiahnuť 5 l/ha.

Interval medzi aplikáciami: 7 – 14 dní

POKYNY PRE APLIKÁCIU

GOLTIX® GOLD optimálne použite v slede postrekov v technologickom postupe ochrany repy cukrovej a repy krmnej proti burinám.

Pred vzídením repy cukrovej sa uplatňuje pôdny účinok, ktorý poskytuje vysoký stupeň účinnosti za vhodných vlahových pomerov pôdy.

Po vzídení repy cukrovej, resp. pri aplikácii prípravku na vzídené buriny, sa okrem pôdneho účinku plne uplatňuje pôsobenie listovou plochou.


Postemergentne aplikujte GOLTIX® GOLD bez ohľadu na rastové štádium repy cukrovej a repy krmnej – optimálna fáza však je v rozpätí od kľúčnych po 9 pravých listov repy (BBCH 10 – 19) a buriny v kľúčnych listoch (max základ 2. pravého listu.) t.j. BBCH 10 – 12. Najlepšie výsledky však dosiahnete pri aplikácii do 1 pravého listu burín. Prípravok aplikujte v intervale min. 7 – 14 dní (v závislosti na teplote a zrážkach) a to vždy v skorých rastových štádiách burín.



LOCUS 700 WG

CHARAKTERISTIKA

Herbicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na ničenie dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|-------------------------|---|
|  | 23-01678-AU | 385 g/kg tribenuron 135 g/kg metsulfuron-methyl 165 g/kg florasulam |

POUŽITIE V PLODINÁCH

pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná, pšenica jarná, jačmeň jarný

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

LOCUS 700 WG pozostáva z troch účinných látok, ktoré patria do skupiny inhibítorov acetolaktát syntázy (ALS).

Metsulfuron-metyl je postemergentný, selektívny a systémový herbicíd. Pre herbicidy patriace do skupiny sulfonylmočovín je charakteristická inhibícia rastu burín.

Tribenuron-metyl je selektívny systémový herbicíd, ktorý je absorbovaný listami a rýchlo sa distribuuje v rastline. Inhibuje delenie buniek v rastových bodoch a spomaľuje rast a vývoj burín.

Florasulam – je postemergentný herbicíd a je absorbovaný listami. Účinná látka poskytuje veľmi malú pôdnu aktivitu. Po absorbovaní listami je florasulam translokovaný do meristemického tkaniva, kde inhibuje rastlinný enzým acetolaktát syntázu (ALS), ktorý je nevyhnutný pre syntézu aminokyselín. Inhibícia produkcie aminokyselín inhibuje delenie buniek a má za následok odumretie rastlín. Prvé príznaky pôsobenia prípravku možno pozorovať do niekoľkých dní a k odumretiu burín dochádza 2-4 týždne po aplikácii v závislosti od rastového štádia buriny, klimatických podmienok a podmienok rastu burín. Prípravok LOCUS 700 WG možno použiť na všetkých typoch pôd. Sucho alebo zrážky počas, resp. krátko po aplikácii znižujú absorpciu prípravku a znižujú účinnosť.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná

Citlivé buriny: výmrv repky, kapsička pastierska, pichliač roľný, hluchavka purpurová, zemedym lekársky, konopnica napuchnutá, lipkavec obyčajný, hluchavka objímavá, kamienska roľná, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, nezábudka roľná, mak vlčí, pohánkovec ovíjavý, hviezdica prostredná, peniažtek roľný

Stredne citlivé buriny: metlička obyčajná, pakost nížky, stavikrv vtáčí, veronika perzská, veronika poľná, fialka roľná

Pšenica jarná, jačmeň jarný

Citlivé buriny: výmrv repky, kapsička pastierska, mrlík biely, pichliač roľný, konopnica napuchnutá, hluchavka objímavá, hluchavka purpurová, rumanček kamillkový, parumanček nevoňavý, nezábudka roľná, mak vlčí, pohánkovec ovíjavý, hviezdička prostredná, lipkavec obyčajný, hluchavka purpurová

Stredne citlivé buriny: metlička obyčajná, pakost nízky, fialka roľná, veronika roľná, veronika perzská

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochranná doba |
|--|--|----------|---------------|
| pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná | dvojklíčnolistové buriny a jednoročné tráv | 30 g | AT |
| pšenica jarná, jačmeň jarný | dvojklíčnolistové buriny a jednoročné tráv | 30 g | AT |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1 ×

1) PŠENICA OZIMNÁ, TRITIKALE OZIMNÉ, ŽITO OZIMNÉ

Prípravok aplikujte od začiatku odnožovania: objavuje sa 1. odnož až do štádia vlajkového listu: vlajkový list celkom vyvinutý, jazýček už viditeľný (BBCH 21 - 39).

2) PŠENICA JARNÁ, JAČMEŇ JARNÝ


Prípravok aplikujte od začiatku odnožovania: objavuje sa 1. odnož až do štádia, kedy je 2. kolienko min. 2 cm nad 1. kolienkom (BBCH 21 - 32). Účinok v neskorších rastových fázach nemusí byť vždy úplne spoľahlivý. Najefektívnejšia je aplikácia prípravku na mladé, aktívne rastúce buriny (do fázy BBCH 16). Prípravok aplikujte pozemným postrekom schválenými postrekovačmi a kvapkami strednej veľkosti.

Prípravok neaplikujte na rastliny, ktoré sú poškodené mrazom chorobami alebo škodcami. Taktiež prípravok neaplikujte v období mrazu, ani pri teplote vyššej ako +25°C počas 4 dní po aplikácii produktu. Pri používaní prípravku zabráňte prekryvaniu postrekových pásov (vrátane úvratí). Pred aplikáciou prípravku od začiatku predlžovania stebľa (BBCH 30) na množiteľských porastoch je potrebné konzultovať možné nepriaznivé účinky s držiteľom povolenia. V závislosti od klimatických podmienok (napr. mraz) môže po ošetrení dôjsť k výraznému žltnutiu listov a krátkodobej inhibícii rastu obilnín. Tieto príznaky vymiznú bez negatívneho dopadu na výnos. Ak po aplikácii plnej dávky prípravku LOCUS 700 WG na ozimné obilniny nasledovalo dlhodobé sucho, nepestujte repku ozimnú ako následnú plodinu v tom istom kalendárnom roku.

MESI 100 SC

CHARAKTERISTIKA

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) na postemergentné ničenie dvojklíčnolistových burín v kukurici.

| | | |
|--|---|---|
| HERBICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 23-01628-PO | ÚČINNÁ LÁTKA 100 g/l mesotrione |
|--|---|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH

kukurica

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku patrí do chemickej skupiny benzoylcyklohexándiónov, ktoré pôsobia ako inhibítory 4-HPPD. Táto skupina zlúčenín spôsobuje narušenie syntézy rastlinných pigmentov zapojených do fotosyntézy. Mesotrione je prijímaný listami, koreňmi a výhonkami (inhibícia klíčenia), translokovaný xylémom a floémom a rýchlo rozvádzaný v celej rastline.

Citlivé buriny:

láskavec ohnutý, ambrózia palinolistá, loboda konárístá, kapsička pastierska, mrlíky, durman obyčajný, zemedym lekársky, žltica maloúborová, hluhavka purpurová, horčiak štiavolistý, horčica roľná, ľuľok čierny, hviezdica prostredná, fialka roľná, voškovník obyčajný.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochranná doba |
|----------|--------------------------|---------------|---------------|
| Kukurica | dvojklíčnolistové buriny | 0,75 – 1,50 l | AT |

POKyny PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 až 300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetáciu: 1-krát.

Prípravok aplikujte v rastovom štádiu 2 listov kukurice najneskôr však v rastovej fáze 8 pravých listov kukurice (BBCH 12-18). Buriny by mali byť v rastovej fáze 2 – 4 pravých listov.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Aplikácia prípravku MESI 100 SC pri dodržaní odporúčaných podmienok pre použitie nemá negatívny vplyv na ošetrovanú plodinu. Prejavy slabej fytotoxicity sa môžu objaviť avšak len na prechodnú dobu a nemajú žiadny negatívny vplyv na výšku alebo kvalitu produkcie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Následné plodiny

Po zbere kukurice v jeseni môžu byť vysievané po aplikácii prípravku MESI 100 SC ako následné plodiny:

- a) obilniny – 4 mesiace po aplikácii
- b) sója – 8 mesiacov po aplikácii
- c) repka ozimná – 18 mesiacov po aplikácii (v prípade orby 4 – 8 mesiacov)
- d) slnečnica – 18 mesiacov po aplikácii (v prípade orby 8 mesiacov)
- e) repa cukrová, strukoviny – 18 mesiacov

Náhradné plodiny

V prípade nutného zaorania porastu je možné ako náhradnú plodinu na pozemkoch ošetrovaných prípravkom MESI 100 SC použiť bez obmedzenia len kukuricu.

Vplyv na susediace plodiny – v prípade zásahu úletom postrekovou kvapalinou patrí medzi najcitlivejšie druhy šalát siaty, rajčiak a repa obyčajná, pričom repa cukrová je najpravdepodobnejšou susediacou plodinou.


Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny.



NICK 040 OD

CHARAKTERISTIKA

Selektívny herbicíd so systémovým účinkom vo forme suspenzného koncentráту na báze oleja (OD) určený na postemergentné ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojkľúčnolistových burín v kukurici.

| | | |
|---|-------------------------|---------------------|
| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|  | 23-01685-PO | 40 g/l nicosulfuron |

POUŽITIE V PLODINÁCH

kukurica

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

NICK 040 OD je selektívny herbicíd obsahujúci účinnú látku nicosulfuron zo skupiny sulfonylmočovín.

Mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu acetolaktát syntézy (ALS) nevyhnutného pri syntéze alifatických aminokyselín.

Rastliny prípravok prijímajú prevažne listami, v menšej miere koreňmi a transportujú ho do všetkých častí.

NICK 040 OD inhibuje rast burín, krátko po aplikácii zastavuje delenie buniek a rast citlivých burín.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: ježatka kuria, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, lipnica ročná, lipnica pospolitá, moháre, psiarka roľná, stoklasy, výmrv obilnín, láskavec ohnutý, pakosty, hluchavka purpurová, horčica roľná, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, fialka roľná.

Stredne citlivé buriny: kapsička pastierska, mrlík biely, pohánkovec ovijavý, ľufok čierny.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|----------|--|----------|------------|----------------------|
| Kukurica | jednoročné travy, jednoročné dvojkľúčnolistové buriny | 1 l | AT | na zrno, na siláž |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l vody /ha

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

NICK 040 OD aplikujte na jar, v období, keď má kukurica 2 až 8 listov (BBCH 12-18). Najlepšie výsledky dosiahnete aplikáciou pri optimálnej pôdnej vlhкости, teplote a relatívnej vlhкости vzduchu. Dvojkličnolistové buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2 – 4 pravých listov (BBCH 12-14), jednoročné trávy vo fáze odnožovania (BBCH 20). Je nutné zabezpečiť rovnomernú aplikáciu postreku. Ošetrujte pri teplotách +10 až +25°C!

Herbicídny účinok môže byť zoslabený v prípade, že aplikácia bola uskutočnená za chladného alebo dlhodobejšieho suchého počasia alebo na zoslabený porast kukurice vplyvom nevhodných pôdnych, poveternostných podmienok alebo nedostatočnou výživou.

NICK 040 OD môžete používať na všetkých typoch pôd.

Upozornenie:

- Vyhňte sa aplikácii prípravku NICK 040 OD, keď sa očakáva dážď do 12 hodín po ošetrení.
- Nepoužívajte NICK 040 OD v cukrovej a osivovej kukurici: niektoré línie môžu byť nedostatočne tolerantné. Konzultujte citlivosť u dodávateľa osiva.
- Neošetrujte prípravkom NICK 040 OD porasty ktoré boli pred výsevom ošetrené organofosfátovými pôdnymi insekticídmi. Citlivosť konzultujte u dodávateľa osiva.
- Pokiaľ boli organofosfátové insekticídy použité na list tak NICK 040 OD aplikujte najskôr 7 dní po ich aplikácii. Nepoužívajte organofosfátové insekticídy skôr ako 4 dni po aplikácii herbicídu NICK 040 OD.
- Pri aplikácii dôsledne kontrolujte presnosť a zabráňte prekryvaniu postrekových pásov.
- Prípravok aplikujte v doporučených aplikačných dávkach na zdravý porast.
- Neošetrujte prípravkom NICK 040 OD porasty trpiace stresom.
- Nepoužívajte NICK 040 OD v množiteľských porastoch.
- Nepoužívajte NICK 040 OD v kombinácii s predošlým alebo následným ošetrením akýmkoľvek inými prípravkami na báze sulfonylmočoviny, ani ho nepoužívajte na prípravu postrekových zmesí s takýmito prípravkami.
- NICK 040 OD nemiešajte s listovými a tekutými hnojivami.
- NICK 040 OD neodporúčame kombinovať s prípravkami na báze bentazonu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Účinná látka nicosulfuron je v pôde rýchle degradovaná. Po plodinách ošetrených herbicídom NICK 040 OD je možné v bežnom osevnom postupe a po orbe vysievať ako následné plodiny pšenicu ozimnú a jačmeň ozimný. Všetky ostatné plodiny je možné vysievať počas nasledujúcej jari. Po dlhom období sucha nezaraďujte repku ozimnú alebo medziplodiny.


V prípade nutnosti zaorania ošetreného porastu je možné bez obmedzenia znovu zasiať kukuricu. NICK 040 OD nepoužívajte ako jediné ošetrenie v následnej plodine (kukurica po kukurici).

Priamym postrekom ani úletom nesmú byť zasiahnuté susedné porasty ani vodné toky, vodné plochy a priekopy.

NICK PRO

CHARAKTERISTIKA

NICK PRO je selektívny systémový herbicíd na kontrolu burín v kukurici vo forme vo vode rozpustných granúl (SG).

| | | |
|---|---|---|
| HERBICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 23-01688-PO | ÚČINNÉ LÁTKY 600 g/kg dicamba 150 g/kg nicosulfuron |
|---|---|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH

kukurica

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

NICK PRO je herbicíd s predominantne listovou aktivitou, ktorý pôsobí proti širokému spektru burín. Prípravok je najúčinnjší proti mladým, aktívne rastúcim burinám. Buriny, ktoré vzídu po aplikácii, nebudú potlačené. Účinná látka dicamba je syntetický auxín, ktorý sa absorbuje primárne výhonkami, hoci môže do určitej miery dochádzať aj k príjmu koreňmi. Rýchlo sa premiestňuje do všetkých častí rastliny, v ktorých pôsobí ako rastový regulátor podobný auxínu. Nicosulfuron patrí do skupiny ALS-inhibítorov. Absorbuje sa listami aj koreňmi, pričom sa rýchlo transportuje po celej rastline xylémom, ako aj floémom do meristémového tkaniva. Pri aplikácii po vzídení rastliny sa látka primárne absorbuje listami. Nicosulfuron účinkuje prostredníctvom inhibície biosyntézy aminokyselín valínu a izoleucínu, čím dochádza k zastaveniu delenia buniek a rastu burín.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny:

kapsička pastierska, mrlík biely, ježatka kuria, pohánkovec ovijavý, rumančeky, lipnica ročná, horčiak broskyňolistý, hviezdica prostredná

Stredne citlivé buriny:

láskavec ohnutý, mrlík hybridný, proso siate

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochranná doba |
|--|---|----------|---------------|
| Kukurica na zrno, kukurica na siláž | jednoročné a viacročné tráv a dvojkličnolistové buriny | 0,25 kg | AT |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka aplikačnej kvapaliny: 100 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1-krát

NICK PRO aplikujte spolu so zmáčadlom na báze oleja na mladé, aktívne rastúce buriny od rastového štádia 2. listu plodiny až do fázy 8. listu (BBCH 12-18) na zdravú plodinu. Neošetrujte kukuričný porast pokiaľ je v strese, ktorý je spôsobený suchom, zatopením, napadnutím škodcami alebo chorobami, a pod.

Prípravok aplikujte bežným postrekovačom, ktorý zabezpečuje dobré pokrytie listov burín postrekom (stredná kvalita postreku). Postrekujte pri tlaku 2 – 3 barov. Zabráňte tomu, aby postrek zanášalo, najmä na okolité citlivé plodiny. Zmes nenechávajte v postrekovacej nádrži dlhší čas.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, aby ste zabránili zanášaniam postreku na susedné plodiny a na vodné plochy.

Kompatibilita:

Prípravky by sa mali v nádrži miešať len vtedy, ak môže byť každý prípravok takto aplikovaný v súlade s jeho odporučeným používaním uvedeným na jeho označení. Vždy používajte len s odporúčaným adjuvantom. Zmesi v nádržiach sa musia implementovať v súlade s miestnymi nariadeniami.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Vplyv na následné plodiny: Pri normálnom striedaní plodín sa po orbe môže vysiatať ozimná pšenica, ozimný jačmeň, ozimná raž a tritikale. Na nasledujúcu jar sa môžu vysiatať/zasadiť všetky ostatné plodiny.

Vplyv na náhradné plodiny: V prípade, že nastane situácia, keď sa rastliny musia vysievať znova (poškodenie plodiny), po orbe sa môže vysiatať kukurica a slnečnica.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!



OBELISK

CHARAKTERISTIKA

Postrekový selektívny herbicíd vo forme vo vode dispergovateľných granúl určený na ničenie metličky a dvojkľúčolistových burín v pšenici bez podsevu.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|----------------------------|--|
|  | očakávaná registrácia | 29,16 g/kg mesosulfuron 5,59 g/kg iodosulfuron 76,47 g/kg mefenpyr |

POUŽITIE V PLODINÁCH

pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Mesosulfuron-methyl a iodosulfuron-methyl Na, účinné látky prípravku Obelisk patria do skupiny sulfonylmočovín. Mechanizmom ich účinku je inhibícia enzýmu acetolaktát syntázy. Ošetrované citlivé buriny prestávajú ihneď po aplikácii rásť a konkurovať obilnine, objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy a postupne počas 2-6 týždňov odumierajú. Prijímané sú najmä listami, v menšej miere koreňmi a translokované po celej rastline. Mefenpyr-diethyl urýchľuje odbúravanie účinných látok mesosulfuron-methyl a iodosulfuron-methyl v pšenici a tým zvyšuje selektivitu prípravku. Prípravok má reziduálnu účinnosť počas 2-3 týždňov. Teplo, vyššia vzdušná vlhkosť a vlhká pôda v období aplikácie účinnok urýchľujú. Sucho a ďalšie nepriaznivé podmienky pre rast účinnok spomaľujú.

ŠPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny (dávka 0,2 kg/ha): kapsička pastierska, Stredne citlivé: hviezdica prostredná, mak vlčí, metlička obyčajná, veronika perzská, lipnica ročná, fialka roľná, lipkavec obyčajný, psiarka roľná

Citlivé buriny (dávka 0,3 kg/ha): hviezdica prostredná, mak vlčí, metlička obyčajná, kapsička pastierska, lipnica ročná,

Stredne citlivé buriny: lipkavec obyčajný, veronika perzská, lipkavec obyčajný, psiarka roľná, fialka roľná

Citlivé buriny (dávka 0,4 kg/ha): hviezdica prostredná, mak vlčí, metlička obyčajná, kapsička pastierska, lipnica ročná

Stredne citlivé buriny: fialka roľná, veronika perzská, lipkavec obyčajný, psiarka roľná

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Pozn. |
|---|--|---------------------------------|------------|--------------------------------------|
| pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná | jednoročné dvojkličnolistové buriny, jednoročné trávy | 0,2 - 0,4 kg + (0,4 - 0,8 l) | AT | (TM) zmáčadlo na báze oleja |

AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 100 - 400 l/ha

Prípravok aplikujte maximálne 1× počas vegetácie plodiny, na jar od začiatku odnožovania, od štádia, kedy je viditeľná prvá odnož až do fázy, keď je viditeľné druhé kolienko aspoň 2 cm nad prvým kolienkom (BBCH 21 - 32). Zrážky po 2 hodinách neznižujú účinnosť prípravku.

Prípravok používajte s prídavkom prípravku zvyšujúcim príľnavosť postrekovej kvapaliny:

Obelisk v dávke 0,2 kg/ha + zmáčadlo na báze oleja v dávke 0,4 l/ha.

Obelisk v dávke 0,3 kg/ha + zmáčadlo na báze oleja v dávke 0,6 l/ha.

Obelisk v dávke 0,4 kg/ha + zmáčadlo na báze oleja v dávke 0,8 l/ha.

Prípravok Obelisk neaplikujte, ak je ošetrovaný porast v strese spôsobenom napríklad suchom, vysokými teplotami, podmáčaním, zaplavením, napadnutý škodcami alebo chorobami. Vysoké rozdiely medzi dennými a nočnými teplotami alebo aplikácia bezprostredne po období nízkych teplôt môžu spôsobiť dočasné prejavy fytoxicity.

Prípravok aplikujte pozemne schválenými aplikačnými zariadeniami, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie.




ROSATE® TF

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

ROSATE® TF je systémový herbicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), určený na ničenie trvácich a jednoročných burín vrátane pýru na ornej pôde, v obilninách, repke, hrachu pred zberom, v ovocných sadoch, na lúkach, pasienkoch, neobrábanej pôde, na pozemkoch susediacich s vodnými plochami a v lesníctve.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|-------------------------|--------------------|
|  | 17-00102-AU | 360 g/l glyphosate |

POUŽITIE V PLODINÁCH

obilniny, olejniny, strukoviny, repa cukrová, kvaka, okrúhlica, cibúľa, pór, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, hrach, bôb, jabloň, hruška, čerešňa, slivka, strnisko, orná pôda, lúky a pasienky, železnice, pozemky susediace s vodnými plochami, lesné porasty

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok ROSATE TF je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami a asimilačným prúdením je následne rozvádzaný do všetkých častí rastlín (podzemné korene, pupene a podzemky), čím sa docieli zničenie podzemných častí jednoročných i trvácich trávovitých a dvojkličnolistových burín. Prípravok nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného zničenia trvácich hlboko koreniacich dvojkličnolistových burín je vytvorenie dostatočnej plochy listov v dobe postreku, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnějšíe sú ošetrenia v dobe, keď sú rastliny v najintenzívnejšom raste. Príznaky pôsobenia sú postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnudnutie zasiahnutých rastlín počas 10 - 14 dní. Proti jednoročným a trvácim trávovitým burinám, vrátane pýru je prípravok najúčinnější v dobe odnožovania (keď má pýr 5 - 6 listov, 12 - 15cm dlhých). Príznaky sa pri chladných a suchých poveternostných podmienkach môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 6 hodín po aplikácii môže znížiť účinnosť prípravku. Všetky kultivačné práce sa môžu vykonávať až v dobe, keď sa naplno prejaviť príznaky účinku. Zelené časti plodín nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmy! S ďalšími kultivačnými zásahmi je nutné počkať min. 5 dní po aplikácii prípravku.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny:

pýr plazivý, mrlík biely, pohánkovec ovíjavý, pichliač roľný, lipnica ročná, prhláva dvojdomá, psiarka roľná, lipkavec obyčajný, mlieč roľný, cirok alepský;

Stredne citlivé buriny:

mäta roľná, pupenec roľný, hrach, sitina, brečtan popínavý, krídatka, zostatkové zemiaky, lucerna, ostrica, pohánkovec ovíjavý, povojník purpurový;

Odolné buriny:

mätonoh mnohokvetý, praslička roľná, kostihoj lekársky, kozonoha hostcová, rozchodník biely, prasličky.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka /ha | Ochr. doba | Poznámka |
|--|--|-----------|------------|---|
| Obilniny | jednoročné dvojkličnolist. buriny a trávy, výmrv obilnín | 1,5 l | AT | preemergentne (po výseve a pred vzídením plodiny) |
| olejniny, strukoviny, repa cukrová, kvaka, okrúhlica, cibuľa, pór | jednoročné trávy a dvojkličnolistové buriny, výmrv obilnín | 1,5 l | AT | preemergentne (po výseve a pred vzídením plodiny) |
| jačmeň ozimný, jačmeň jarný | pýr plazivý, trváce buriny | 4 l | 7 dní | predzberová aplikácia |
| hrach, bôb | pýr plazivý, trváce buriny | 3 - 4 l | 7 dní | predzberová aplikácia |
| jabloň, hruška, čerešňa, slivka | jednoročné a trváce buriny | 5 l | n.a. | |
| strnisko, orná pôda | jednoročné dvojkličnolist. buriny a trávy, výmrv obilnín | 1,5 | AT | |
| | pýr plazivý, trváce buriny | 3 - 4 l | AT | |
| lúky a pasienky | obnova TTP | 3 - 6 l | AT | |
| železnice | nežiaduca vegetácia | 6 l | n.a. | |
| pozemky susediace s vodnými plochami | nežiaduca dreviny, pobrežné buriny | 6 l | n.a. | |
| lesné porasty | nežiaduca vegetácia | 4 - 8 l | n.a. | |
| | chemická prebierka aplikáciou na pne | 10% | n.a. | listnaté stromy |
| | | 20% | n.a. | ihličnaté stromy |
| | chemická prebierka injektážou | 2 ml | n.a. | |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

1) OBILNINY

(pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos, pšenica tvrdá) – preemergentne

Dávka vody: 100 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny.

Aplikujte najneskôr do 3 dní po výseve, pred vzídením plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Aplikujte na jednoročné buriny v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

2) OLEJNINY (repka ozimná, repka jarná, ľan, horčica),

STRUKOVINY (hrach, bôb),

REPA CUKROVÁ, KVAKA, OKRÚHLICA, CIBUĽA A PÓR

– PREEMERGENTNE

Dávka vody: 100 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny.

Aplikujte najneskôr do 2 dní po výseve, pred vzídením plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Aplikujte na jednoročné buriny v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

3) JAČMEŇ OZIMNÝ, JAČMEŇ JARNÝ – PREDZBEROVÁ APLIKÁCIA

Dávka vody: 150 – 250 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte pri vlhkosti semien pod 30%.

Prípravok ROSATE TF môže byť aplikovaný len pozemne proti trváčim trávovitým a dvojkličnolistovým burinám pred zberom jačmeňa. Toto ošetrovanie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny.

Obilná slama nesmie slúžiť na kŕmenie hospodárskych zvierat.

4) HRACH, BÔB – PREDZBEROVÁ APLIKÁCIA

Dávka vody: 200 – 250 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny.

Dávku 3 l/ha použite pri výskyte pýru do 75 odnoží na m², pri výskyte pýru nad 75 odnoží a/alebo pri výskyte trváčich dvojkličnolistových burín použite dávku 4 l/ha.

Postrekujte v štádiu nástupu prirodzenej zrelosti, keď má semeno vlhkosť pod 30%, najneskôr 7 dní pred zberom. Cieľové buriny musia byť zelené, v štádiu aktívneho rastu a musia byť prístupné pre postrek.

Prípravok ROSATE TF môže byť aplikovaný len pozemne proti trváčim trávovitým a dvojkličnolistovým burinám pred zberom hrachu. Toto ošetrovanie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny.

Neošetrujte množiteľské porasty.

Hrach ošetrený prípravkom ROSATE TF sa nesmie použiť na produkciu hrachových výhonkov a klíčkov!

5) JABLOŇ, HRUŠKA, ČEREŠŇA, SLIVKA

Dávka vody: 200 – 250 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny.

Časovanie ochrany: aplikujte na jeseň po zbere (po opadnutí listov) alebo na jar až do fázy "myšieho uška" u jabloní a hrušiek a fázy "bieleho púčika" u sliviek, čerešní a višní. Nepoužívajte vo výsadbách mladších ako 2 roky. Neaplikujte na mechanicky poškodené stromy s odlúpenou kôrou. Postrek alebo úlet postreku nesmie zasiahnuť kmeň vo výške presahujúcej 30 cm nad zemou, alebo konáre.

6) STRNISKO, ORNÁ PÔDA

Dávka vody: 150 – 250 l/ha, vyššiu hranicu použite na pozemkoch s veľkou listovou plochou burín.

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Výmrv obilnín, jednoročné dvojkľúčolistové buriny a trávy

Pôda môže byť kultivovaná po uplynutí min. 24 hodín od aplikácie, priama sejba môže byť uskutočnená s odstupom min. 2 dní po aplikácii.

Pýr plazivý, trváce buriny

Prípravok ROSATE TF môže byť aplikovaný na strnisko po všetkých plodinách na jeseň i na jar pred sejbou alebo výsadbou následnej plodiny. Pôda nesmie byť po dobu aspoň 5 dní pred aplikáciou a po aplikácii kultivovaná. Plochu pred aplikáciou nekoste.

Buriny musia mať v dobe aplikácie dostatočnú listovú plochu; pred jarnou aplikáciou nechajte burinám aspoň 21 dní na obnovenie rastu. Dávku 3 l/ha aplikujte pri výskyte pýru plazivého do 75 odnoží na m², pri výskyte nad 75 odnoží a výskyte iných trvácich tráv a trvácich dvojkľúčolistových burín použite dávku 4 l/ha.

7) LÚKY A PASIENKY - OBNOVA A LIKVIDÁCIA PORASTOV

Dávka vody: 200 – 250 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Prípravok ROSATE TF môže byť použitý na likvidáciu trávneho porastu a ničenie burín pred jeho obnovou, či výsadbou alebo výsevom plodín. Prípravok aplikujte na trávny porast až po regenerácii porastu po kosbe alebo spasení. Alternatívne možno aplikovať pred kosením alebo pasením v období jún - október pri výške porastu 30 - 60 cm, pokiaľ nie je porast hustý a nemá vytvorené zrelé semená.

Jednoročné a dvojrôčné pasienky bez trvácich burín a tráv ošetríte dávkou 3 l/ha, na 2 – 4 ročné pasienky s trvácimi trávami aplikujte 4 l/ha, na 4 – 7 ročné pasienky s trvácimi dvojkľúčolistovými burinami 5 l/ha, pri ošetrovaní trvácich pasienkov s výskytom hlavne púpavy aplikujte dávku 6 l/ha.

Lúky a pasienky ošetrované prípravkom ROSATE TF nesmú slúžiť na spásanie a kŕmenie hospodárskych zvierat.

8) ŽELEZNICE (OKREM INTERVILÁNOV)

Dávka vody: 100 – 250 l/ha (použite max. 300 – 400 litrov vody na ha)

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Pri aplikácii je potrebné zabezpečiť zvlhčenie celej rastliny.

Ošetrujte v závislosti od hustoty burinového porastu počas vegetačného obdobia, predovšetkým od polovice apríla do konca augusta (v čase od začiatku vytvárania kvetných pupeňov a počas kvitnutia z dôvodu zabránenia tvorby semien). Aplikujte na aktívne rastúce buriny s výškou minimálne 20 cm.

Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l/ha.

9) POZEMKY SUSEDIACE S VODNÝMI PLOCHAMI

Dávka vody: 150 – 250 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Prípravok ROSATE TF môže byť použitý na ničenie nežiaducej vegetácie v okolí vodných nádrží a vodných tokov, napr. zavlažovacích kanálov, potokov a vodných ciest. Pri aplikácii je nutné sa riadiť platnými predpismi pre ochranu vôd.

Maximálna koncentrácia glyphosate vo vode nesmie prekročiť 0,2 ppm.

10) LESNÉ PORASTY

Dávka vody: 80 – 250 l/ha, hornú hranicu uvedeného rozpätia použite pri väčšej listovej ploche burín.

Maximálny počet aplikácií : 1x za rok.

Ničenie burín – príprava pôdy k výsadbe

Na obhospodarovanej pôde použite dávku 4 l/ha, na ničenie trvácich burín v trávnych porastoch použite dávku 5 l/ha. Nesaďte stromčeky skôr ako 7 dní po aplikácii.

Ochrana proti burinám po výsadbe cielenou aplikáciou

Prípravok ROSATE TF môžete použiť na ničenie burín v okolí ihličnanov i listnáčov s použitím ručného alebo chrbtového postrekovača. Aplikácia v priebehu vegetačného obdobia ihličnatých a listnatých drevín je možná iba pri účinnom clonení úletu postrekovej kvapaliny.

Aplikujte 2% roztok chrbtovým postrekovačom s použitím ochranného krytu, ktorý zabráni kontaminácii a poškodeniu stromčekov.

Ošetrujte v období jún – august, po plnom vývine nežiaducej vegetácie. Proti orličníku obyčajnému ošetrujte až v dobe, keď sú čepele úplne vyvinuté, t. j. od polovice augusta do konca septembra.

Dávka sa riadi zložením a stupňom zaburinenia – proti trvácim burinám bylinného charakteru aplikujte 4 l/ha; v prípade odolných drevín, ako napr. jarabina vtáčia, krušina jelšová, zemolez alebo maliny a ostružiny, je nutné dávku zvýšiť až na 8 l/ha.

Neaplikujte v čase zvýšeného prúdenia miazgy, t. j. v období od marca do mája.

Chemická prebierka aplikáciou na pne

Aplikačná dávka:

Listnaté stromy: aplikujte 10% roztok prípravku ROSATE TF (1 diel prípravku + 9 dielov vody/100 ml v 1 litri roztoku)

Ihličnaté stromy: aplikujte 20% roztok prípravku ROSATE TF (1 diel prípravku + 4 diely vody/200 ml v 1 litri roztoku)

Zriedený prípravok aplikujte na okraje čerstvo odrezanej plochy pňa. Aplikujte dostatočné množstvo k nasiaknutiu povrchu. Naneste aplikátorom, štetcom alebo pomocou prídavného zariadenia na píle. Aplikujte bezprostredne po reze iba v období november - apríl pred začiatkom toku miazgy. Nevytvárajte v pni ryhy a priehlbiny. Nepoužívajte nezriedený prípravok.

Chemická prebierka injektážou

Urobte zásek do kmeňa stromu a aplikujte doňho 2 ml nezriedeného prípravku ROSATE TF. Pre stromy do hrúbky kmeňa 10 cm postačuje jeden zásek, pre väčšie priemery urobte 2 alebo 3 záseky. Neaplikujte v dobe aktívneho toku miazgy na jar a na začiatku leta.

Likvidované jedince sa odstraňujú vypílením až po ich úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie. Je to za účelom predchádzania následnej koreňovej výmladnosti predčasným odstránením nadzemnej biomasy. **Ošetrované vzrastenejšie jedince pravidelne sledujte z dôvodu, že aplikáciou prípravku môže dôjsť k narušeniu statiky jedincov ich postupným odumieraním.**

Pri možnom ohrození zdravia alebo života človeka, alebo reálnej hrozbe vzniku škody na majetku pod vplyvom pádu suchých konárov alebo kmeňov ešte neodumretých jedincov sa odporúča primerane odľahčiť korunu orezom časti konárov alebo odrezaním kmeňa pri dodržaní bezpečnostných predpisov. Následne je nevyhnutné vykonať zásahy injekčnou metódou do koreňových výmladkov, ktoré sa objavia v okolí.

Plne odumreté jedince odstráňte pri dodržaní bezpečnostných predpisov!




ROSATE® GREEN TF

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) určený na ničenie jednoročných a trvácich burín vo vinohradoch, ovocných sadoch, na strniskách a ornej pôde, nežiadúcej vegetácie na nepoľnohospodárskej pôde a ostatných plochách v lesnom hospodárstve.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|-------------------------|--------------------|
|  | 17-11-1895 | 360 g/l glyphosate |

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

ROSATE® GREEN TF je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne len zelenými časťami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieli zničenie trvácich podzemných častí viacročných burín. Súčasne sa zničia všetky vzídené semenné buriny. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín.

Príznyky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín počas 10 – 14 dní, za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu.



NAVOD NA POUZITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|--|---|------------------------|------------|--|
| jadroviny, kôstkoviny, vinič | jednoročné buriny | 2 l | 35 dní | |
| | pýr plazivý, trváce buriny | 3 l | 35 dní | |
| | pupenec roľný | 6 l | 35 dní | |
| strnisko, orná pôda | pýr plazivý, trváce buriny | 3 l | AT | |
| lesné škôlky, lesné porasty | nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny | 3,6 l (1,5 - 2 %) | AT | Postrek (plochy po výškôlkovaní, pred škôlkovaním, zaburinený úhor pred výsevom) |
| lesné škôlky, lesné porasty, listnaté dreviny ihličnaté dreviny | buriny, nežiaduce dreviny a kry | 5 - 10 % | AT | náter rezných plôch |
| | | 33 - 50 % | AT | knôťový rám |
| smrek, borovica, jedľa | jednoročné a trváce buriny | 2 - 4 l (1,5-2,5 %) | AT | celoplošné ošetrovanie porastu |
| nepoľnohosp. pôda | nežiaduca vegetácia | 3 - 5 l | AT | |
| | krídlatka | 5 - 9 l | AT | |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

1) JADROVINY, KÔSTKOVINY, VINIČ, STRNISKO, ORNÁ PÔDA

Dávka vody: 150 - 200 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 1 × za rok

Používajte aplikačné zariadenia s nízkym tlakom, nie väčším ako 0,1 MPa. Prípravok nepoužívajte na ovocné dreviny mladšie ako 2 roky a na vinič mladší ako 4 roky. Buriny majú byť v čase ošetrovania v plnom raste, max. 20 cm vysoké, najúčinné sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia.

V prípade, že listy viniča boli napriek obmedzeniam zasiahnuté prípravkom ROSATE GREEN TF, nesmú byť použité na potravinárske účely.

2) LESNÉ ŠKÔLKY A PORASTY

Dávka vody: 300 - 400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 1 × za rok

Dbajte o to, aby neboli zasiahnuté korene rastlín (chráňte ich krytmi)

a susedné kultúry. Po aplikácii na korene dodržte kultivačný pokoj 60 dní pred a 28 dní po aplikácii.

Na ošetrovanom pozemku je zakázané pásť dobytok.

Aplikácia náterom rezných plôch: Na potlačenie výmladnosti pňov aplikujte na čerstvé pne (do 8 hodín po ťažbe), okrem doby silného miazgotoku na jar, náterom alebo nástrekom, použite 5 % roztok, u odolných drevín koncentráciu primerane zvýšte do 10 %.

Aplikácia knôtovým rámom: Náter listovej plochy burín 33 – 50 % roztokom prípravku.

Príprava pôdy pred výsevom a výsadbou

Aplikácia postrekom: Manipulačné plochy a komposty ošetrujte, keď je burina dobre vyvinutá pred, alebo v čase jej kvitnutia – chrbtové postrekovače 1,5 - 2% roztok, alebo traktorové postrekovače 3,6 l/ha.

3) SMREK, BOROVICA, JEDĽA – CELOPLOŠNÉ OŠETRENIE PORASTU

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1× za rok

Aplikujte postrekom pred pučaním (na jar) alebo po vyzretí (zdrevnatení) letorastov (v mesiacoch august - september) v kultúrach smreka, borovice a jedle pokiaľ je nežiadúca vegetácia v plnom raste a listy sú zelené.

4) NEPOĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA

Dávka vody: 100 – 300 l/ha

Maximálny počet ošetrení: 2× za rok

Postrek vykonajte v čase vegetácie. Pri druhoch s generatívnym spôsobom rozmnožovania je potrebné aplikovať prípravok v čase od vyklíčenia do kvetu. Pri druhoch s prevládajúcim vegetatívnym spôsobom rozmnožovania je potrebné aplikáciu načasovať, zvyčajne do obdobia rastu zásobných orgánov.

V prípade roztrúseného výskytu sa odporúča bodový postrek tak, aby čo najmenej bolo zasiahnuté okolie odstraňovanej rastliny. V prípade rozsiahleho plošného výskytu je vhodné použiť plošný postrek.

5) ODSTRÁNENIE NEŽIADÚCEJ VEGETÁCIE NA SKLADOVACÍCH PLOCHÁCH, DVOROCH, DIAĽNICIACH A CESTNÝCH KOMUNIKÁCIÁCH (VRÁTANE OKRASNEJ VEGETÁCIE, MIMO INTRAVILÁNOV).

Skladovacie plochy, dvory, cestné komunikácie nesmú byť bežne prístupné verejnosti.

Aplikáciu v areáloch podnikov je možné povoliť len s predchádzajúcim zabezpečením pred vstupom iných osôb, ako sú osoby aplikujúce prípravok. Ošetrované plochy môžu byť sprístupnené zamestnancom a verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku.

Pri aplikácii postrekom je potrebné pripravok aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).

Prípravok je zakázané aplikovať na verejných priestranstvách, ako sú verejné parky a záhrady, športové a rekreačné plochy, školské areály, detské ihriská alebo na miestach blízko zdravotníckych zariadení, v obytných zónach, na cintorínoch a na ďalších miestach využívaných verejnosťou bez predchádzajúceho písomného súhlasu vlastníka alebo užívateľa alebo správcu týchto verejných priestranstiev. Aplikáciu prípravku používateľ vopred oznámi miestnemu obecnému alebo mestskému úradu. Pred aplikáciou v daných oblastiach je potrebné zvážiť, či nie je možné použiť iný spôsob likvidácie nežiaducej vegetácie. Ošetrené plochy musia byť zabezpečené vhodným označením ošetrenej plochy (počas a po dobu jedného dňa po aplikácii) nápisom „chemicky ošetrené, nedotýkajte sa ošetrovaných porastov“ s doplnením časových termínov a smú byť sprístupnené verejnosti najskôr na druhý deň po aplikácii prípravku. Prípravok je potrebné vždy aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).


Roundup[®]
 **BIAKTIV**[™]




ROUNDUP® BIAKTIV

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

Postrekový prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL) na ničenie trvácich a jednoročných burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch a na ničenie nežiaducej vegetácie na ostatných plochách, plávajúcich i vynorených rastlín, ako aj v lesnom hospodárstve.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|-------------------------|--------------------|
|  | 97-11-0357 | 360 g/l glyphosate |

POUŽITIE V PLODINÁCH

Orná pôda, strnisko, obilniny, hrach, peluška, sója, repka ozimná, slnečnica, ľan, repa cukrová, repa krmná, zemiak, kukurica, jahoda, tabak, jadroviný, kôstkoviny, vinič, lúky a pasienky, železnice, lesné škôlky a kultúry, celoplošné ošetrovanie kultúr smreka, borovice a jedle, vodné toky a nádrže, zavlažovacie a odvodňovacie kanále

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ROUNDUP® BIAKTIV je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výlučne zelenými časťami, listami a byľami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieľi zničenie i podzemných koreňových systémov odolných trvácich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín, je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste.

Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín počas 10-14 dní; za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejavíť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 2 hodín po ošetrení účinnok znižuje. Všetky kultivačné práce a siatie sa môžu robiť až v dobe, keď sa prejaví príznaky účinku, t.j. 24 hod. po postreku na jednoročné buriny, výmrv a vyzimované porasty obilnín.

HERBICÍDY

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|---|-------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|
| hrach, peluška, snečnica | prerastené buriny | 3 - 4 l | 14 dní | |
| kukurica, zemiak, sója | trváce buriny, pýr plazivý | 1,5 - 2 l | AT | |
| jahoda | prerastené buriny | 2 l (33 - 50 %) | AT | knôťový rám |
| tabak | zárazovec konáristý | 0,1 l + (0,1 - 0,15 l) | AT | delená aplikácia |
| jadroviny, kôstkoviny, vinič | turanec kanadský | 2 l | AT | |
| | pýr plazivý, pichliač roľný, mlieče | 3 l | AT | |
| | pupenec roľný | 6 l | AT | |
| lúky a pasienky | obnova TTP | 3 - 6 l | n.a. | |
| orná pôda, strnisko | trváce buriny, pýr plazivý | 3 l | n.a. | |
| | | 2,5 l + 5 kg | n.a. | (TM) síran amónny |
| železnice | nežiaduca vegetácia | 5 - 9 l | n.a. | |
| lesné škôlky, lesné porasty | buriny, nežiaduce dreviny a kry | 3 - 6 l (1,5 - 2 %) | n.a. | postrek |
| | | 33 - 50% | n.a. | knôťový rám |
| | | 5 - 10% | n.a. | náter / nástrek |
| | | 20 % | n.a. | injektáž |
| borovica, jedla, smrek | jednoročné a trváce buriny | 2 - 4 l (1,5 - 2,5 %) | n.a. | celoplošné ošetrovanie porastu |
| pozemky susediace s vodnými tokmi a nádržami | nežiadúce dreviny, pobrežné buriny | 5 - 6 l | n.a. | |
| zavlažovacie a odvodňovacie kanále | nežiaduce dreviny, pobrežné buriny | 5 l | n.a. | |
| nepoľnohospodár. pôda | nežiaduca vegetácia | 3 - 5 l | n.a. | |

AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom
n.a. - nestanovuje sa

POKYNY PRE APLIKÁCIU

1) HRACH, PELUŠKA, SLNEČNICA (UĽAHČENIE ZBERU)

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Aplikujte 7 - 14 dní pred zberom na prerastené buriny, vlhkosť zrna má byť max. 30 %, aplikujte len pozemným postrekom.

Pozor ide len o uľahčenie zberu silne zaburinených porastov, nie o desikáciu!

2) KUKURICA, ZEMIAK, SÓJA

Dávka vody: 100 - 150 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Aplikujte postemergentne na vzídené buriny 10 - 14 dní pred sejbou, výsadbou, alebo vzídením plodiny.

3) JAHODA

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Jahody ošetríte len po zbere.

Aplikujte knôtovým rámom, herbicídnyimi palicami - náter na listovú plochu burín pomocou herbicídnych palíc 33 - 50 % roztokom.

4) TABAK

Dávka vody: 200 l/ha

Delená aplikácia - ošetríte bázy rastlín tabaku a pôdu okolo nich. Prvý postrek aplikujte 70 dní po výsadbe v dávke 0,1 l/ha a druhý postrek 2-3 týždne po prvom ošetrovaní v dávke 0,1 - 0,15 l/ha. Týmto spôsobom potlačíte rast zárazovca konáristého.

5) JADROVINY, KÔSTKOVINY, VINIČ

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1-2 x za vegetáciu plodiny

Maximálna aplikačná dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l/ha.

Cielené buriny musia byť v plnom raste, najmenej 20 cm vysoké, viacročné hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté inými burinami. **Nepoužívajte v broskyniach mladších ako 5 rokov a jadrovinách mladších ako 2 roky.**

Pri ošetrovaní nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov!

Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika (napr. použitie protiúletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmami).

Listy viniča ošetrované prípravkom ROUNDUP BIAKTIV nesmú byť použité na potravinárske účely!

6) LÚKY A PASIENKY

Dávka vody: 200 l/ha

Aplikujte v dávke 3 l/ha na 2 - 4 ročné porasty, v dávke 4,5 l/ha na 4 - 7 ročné porasty a trváce dvojkličnolistové buriny, v dávke 6 l/ha na trvalé

trávne porasty zarastené trvácimi burinami, hlavne púpavou. **Maximálna aplikačná dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l/ha.**

Lúky a pasienky môžu byť ošetrené prípravkom ROUNDUP BIAKTIV iba v prípade, ak sa zabezpečí, že nebudú slúžiť na spásanie a kŕmenie hospodárskych zvierat.

7) ORNÁ PÔDA, STRNISKO

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte postemergentne po zbere plodín, pred sejbou, výsadbou alebo vzídením plodiny. Pýr plazivý musí mať vyvinuté najmenej 3 - 4 listy (15 - 25 cm). Pripravovať pôdu a siať možno už o 3 dni po aplikácii, aj keď buriny budú ešte zelené. Diskovými bezorbovými sejačkami možno siať už 24 hod po aplikácii.

Orná pôda, strnisko a trávnatý porast ošetrené prípravkom ROUNDUP BIAKTIV nemôžu byť použité na spásanie ani na kŕmenie hospodárskych zvierat.

8) ŽELEZNICE

Dávka vody: max. 300 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 - 2 x za rok

Pri aplikácii je potrebné zabezpečiť zvlhčenie celej rastliny. Aplikujte od začiatku tvorby kvetných pupeňov do odkvetu, aby sa zabránilo vzniku klíčivých semien. Nepoužívajte na železničných staniaciach a zastávkach.

Ošetrovať možno počas celého vegetačného obdobia, najlepšie však od polovice mája do polovice júna. Na buriny vzídené z pôdnej zásoby semien je potrebné aplikáciu zopakovať.

Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 9 l/ha.

9) LESNÉ ŠKÔLKY, LESNÉ PORASTY

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Aplikácia postrekom

Dávka vody: 200 l/ha

Aplikujte na produkčných plochách po vyzdvihnutí sadeníc, pred letným škôlkovaním, na zaburinený úhor pred sejbou. Chrbtové postrekovače 1,5 - 2% roztok, traktorové postrekovače 3 - 6 l/ha.

Dávka vody: 150 - 300 l/ha

Manipulačné plochy a komposty ošetríte, keď je burina dobre vyvinutá pred, alebo v čase jej kvitnutia - chrbtové postrekovače 1,5 - 2 % roztok, alebo traktorové postrekovače 3 - 6 l/ha.

Cestičky medzi záhonmi ošetríte len s použitím krytu, usmerňujúceho postrek 1,5 - 2% roztokom.

Príprava pôdy na zalesnenie na husto zatrávených alebo zaburinených plochách, chrbtové postrekovače s 1,5 - 2 % roztokom. Pri príprave pôdy na prirodzené zmladenie (nasemenenie) použite chrbtové postrekovače s 1,5 - 2 % roztokom. Na ničenie nežiaducich listnáčov - na jednotlivé listnáče, prípadne pásové nárasty do výšky 2 m, na súvislé nárasty do výšky 1 m aplikujte chrbtovým postrekovačom dávku podľa vyspelosti nárastu a dreviny. Na ničenie vyvinutých výmladkov na pňoch nástrekom na listovú plochu použite 1,5 - 2 % roztok.

Aplikácia knôtovým rámom

Aplikujte knôtovým rámom, herbicídnyimi palicami - náter na listovú plochu burín pomocou herbicídnych palíc 33 – 50 % roztokom.

Aplikácia náterom / nástrekom rezných plôch (dávka 5 - 10 %)

Na potlačenie výmladnosti pňov aplikujte na čerstvé pne (do 8 hod. po ťažbe), okrem doby silného miazgotoku na jar, náterom alebo nástrekom, použite 5 % roztok, u odolných drevín koncentráciu primerane zvýšte do 10 %.

Aplikácia do kmeňa zásekom

Na potlačenie rastu predrastkov použite do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 1 ml 15% roztoku do každého záseku.

Na potlačenie rastu nežiaducich listnáčov v prebierke - do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 1 ml 15% roztoku do každého záseku.

Aplikácia do kmeňa injektážov:

Prípravok dávkujte v množstve 2 ml (20 % roztoku) prípravku na jeden navŕtaný otvor (napr. otvor vrtákom hrúbky 8 mm do hĺbky približne 1 cm) alebo zásek sekerkou. Počet navŕtaných otvorov alebo zásekov je závislý od hrúbky stonky – odporúča sa urobiť 1 navŕtaný otvor/zásek na každých 7,5 cm obvodu kmeňa. Záseky a navŕtané otvory je potrebné urobiť pravidelne po celom obvode kmeňa, pričom sú vytvárané smerom šikmo dole do kmeňa, (aby následne aplikovaný prípravok nevytiekol). Termín aplikácie je v čase vegetácie, kým sú rastliny olistené.

V prípade aplikácie v suchšom období sa zvyšuje aj šanca rýchlejšieho „vstrebania“ aplikovaného prípravku z navŕtaných otvorov do kmeňa. Likvidované jedince sa odstraňujú vypílením až po ich úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie. Je to za účelom predchádzania následnej koreňovej výmladnosti predčasným odstránením nadzemnej biomasy.

Ošetrené jedince pravidelne sledujte z dôvodu , že aplikáciou prípravku môže dôjsť k narušeniu statiky jedincov ich postupným odumieraním. Pri možnom ohrození zdravia alebo života človeka, alebo reálnej hrozbe vzniku škody na majetku pod vplyvom pádu suchých konárov

alebo kmeňov ešte neodumretých jedincov sa odporúča primerane odľahčiť korunu orezom časti konárov alebo odrezaním kmeňa pri dodržaní bezpečnostných predpisov. Následne je nevyhnutné vykonať zásahy injekčnou metódou do koreňových výmladkov, ktoré sa objavia v okolí.

Plne odumreté jedince odstráňte pri dodržaní bezpečnostných predpisov!

10) SMREK, BOROVICE, JEDĽA – CELOPLOŠNÉ OŠETRENIE PORASTU

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte postrekom na jar pred pučaním alebo po vyzretí (zdrevnatení) letorastov (v mesiacoch august - september) v kultúrach smreka, borovice a jedle.

11) POZEMKY SUSEDIACE S VODNÝMI TOKMI A NÁDRŽAMI, ZAVLAŽOVACIE A ODVODŇOVACIE KANÁLE

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

12) NEPOĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA

Dávka vody: 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Prípravok sa nesmie používať v oblastiach využívaných širokou verejnosťou alebo zraniteľnými skupinami obyvateľov.

Prípravok je zakázané aplikovať na verejných priestranstvách, ako sú verejné parky a záhrady, športové a rekreačné plochy, školské areály, detské ihriská alebo na miestach blízko zdravotníckych zariadení, v obytných zónach, na cintorínoch a na ďalších miestach využívaných verejnosťou.

13) ODSTRÁNENIE NEŽIADÚCEJ VEGETÁCIE V AREÁLOCH PODNIKOV, NA SKLADOVACÍCH PLOCHÁCH, DVOROCH, DIAĽNICIACH A CESTNÝCH KOMUNIKÁCIÁCH (VRÁTANE OKRASNEJ VEGETÁCIE, MIMO INTRAVILÁNOV).

Skladovacie plochy, dvory, cestné komunikácie nesmú byť počas aplikácie prístupné verejnosti.

Aplikáciu v areáloch podnikov, v areáli skladovacích plôch a ostatných plôch je možné povoliť len s predchádzajúcim zabezpečením pred vstupom iných osôb, ako sú osoby aplikujúce prípravok. Ošetrované plochy môžu byť sprístupnené zamestnancom a verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku.

Pred aplikáciou v daných oblastiach je potrebné zvážiť, či nie je možné použiť iný spôsob likvidácie nežiaducej vegetácie.

Ošetrované plochy musia byť zabezpečené vhodným označením ošetrenej plochy (počas a po dobu jedného dňa po aplikácii) nápisom „**Chemicky**

ošetrené, nedotýkajte sa ošetrených porastov. Vstup do ošetrených porastov nie je povolený.” s doplnením časových termínov.

Prípravok je potrebné vždy aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).“


ROUNDUP® BIAKTIV PRO

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) na ničenie trvácich a jednoročných burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch, okrasných kultúrach a na ničenie nežiadúcej vegetácie na ostatných plochách, ako aj v lesnom hospodárstve.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÁ LÁTKA |
|---|-------------------------|--------------------|
|  | 24-01860-AU | 450 g/l glyphosate |

POUŽITIE V PLODINÁCH

kukurica, zemiak, sója, hrach, peluška, slnečnica, jadroviný, kôstkoviny, vinič, jahoda, orná pôda, strnisko, zavlážovacie a odvodňovacie kanále, nepoľnohospodárska pôda, železnice, smrek, borovica, jedľa, lesné škôlky, lesné kultúry

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ROUNDUP® BIAKTIV PRO je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výlučne zelenými časťami, listami a byľami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieli zničenie i podzemných koreňových systémov trvácich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste. Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín počas 10-14 dní, pri chladnom a suchom počasí sa príznaky môžu prejavíť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 6 hodín po ošetrení účinok znižuje. Všetky kultivačné práce sa môžu robiť až v dobe, keď sa prejaví príznaky účinku.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|--|
| kukurica, zemiak, sója | pýr, trváce buriny | 1,5-2 l | AT | |
| hrach, peluška | prerastené buriny | 2,5-3,5 l | 7 dní | uľahčenie zberu, len pozemný postrek |
| slnečnica | prerastené buriny | 2,5-3,5 l | 14 dní | uľahčenie zberu, len pozemný postrek |
| jadroviny, kôstkoviny, vinič | turanec kanadský | 1,5-2 l | AT | |
| | pýr a iné trváce buriny | 2,5 l | AT | |
| | pupenec | 5 l | AT | |
| jahoda | prerastené buriny | 1,5 l | - | knôťový rám |
| orná pôda, strnisko | pýr a iné trváce buriny | 2,5 l | - | POST |
| | | 2,5 l + (5 kg) | - | (TM) síran amónny |
| zavlažovacie a odvodňovacie kanále | nežiadúce dreviny, pobrežné buriny | 4 l | - | |
| nepoľnohospodárska pôda | nežiadúca vegetácia, | 2,5-4 l | - | postrek |
| | boľševník, krídlatka | 4-6,4 l | | |
| železnice | nežiadúca vegetácia | 4-6,4 l | - | |
| smrek, borovica, jedľa | jednoročné a trváce buriny | 2,5-3,5 l (1,5-2,5%) | - | celoplošné ošetrovanie kultúr |
| lesné škôlky | buriny, nežiadúce dreviny a kry | 2,5-3,5 l (0,5-1%) | - | postrek |
| | | 25-40% | - | knôťový rám |
| lesné kultúry | buriny, nežiadúce dreviny a kry | 2,5-4 l (1,5-2,5%) | - | postrek |
| | | 25-40% | - | knôťový rám |
| | pňové a koreňové výmladky | 5-10% | - | náter rezných plôch, injektovanie do kmeňa |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

1) KUKURICA, ZEMIAK, SÓJA

Dávka vody: 100 – 150 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Prípravok aplikujte pred sejbou, výsadbou alebo vzídením plodiny. Prípravovať pôdu a siať možno už o 3 dni po aplikácii, aj keď buriny budú ešte zelené. Diskovými bezorbovými sejačkami možno siať už 24 hod. po aplikácii.

2) SLNEČNICA, HRACH, PELUŠKA

Dávka vody: 150-200 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Prípravok aplikujte 10-14 dní pred zberom na prerastené buriny, vlhkosť zrna má byť max. 30%, aplikujte len pozemným postrekom.

Pozor ide len o uľahčenie zberu silne zaburinených porastov, nie o desikáciu!

3) JADROVINY, KÔSTKOVINY, VINIČ

Dávka vody: 200 l/ha,

Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny.

Cielené buriny musia byť v plnom raste, najmenej 20 cm vysoké, viacročné hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté inými burinami.

Nepoužívať v broskyniach mladších ako 5 rokov a jadrovínach mladších ako 2 roky.

Aplikujte v súlade s návodom na použitie, pričom maximálna aplikačná dávka prípravku je 5 l/ha t.j. maximálne 2,25 kg účinnej látky glyphosate na ha za celé aplikačné obdobie.

Povolené dávkovanie je stanovené na celoplošnú aplikáciu, pri pásovej alebo bodovej aplikácii použité dávkovanie zohľadňuje skutočnú veľkosť ošetrovanej plochy.

Pri ošetroaní nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov a viniča!

Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika (použitie protiúletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmí).

V prípade, že listy viniča boli napriek obmedzeniam zasiahnuté prípravkom ROUNDUP® BIAKTIV PRO nesmú byť použité na potravinárske účely!

4) JAHODA

Maximálny počet aplikácií: 1 x za vegetáciu plodiny

Jahody ošetrujte po zbere. Aplikácia knôtovým rámom - náter listovej plochy burín. Dávka prípravku 1,5 l/ha sa riedi na koncentráciu 33%.

5) ORNÁ PÔDA, STRNISKO

Dávka vody: 200 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Prípravok aplikujte postemergentne a po zbere plodín. Pýr musí mať

vyvinuté najmenej 3 - 4 listy (15 - 25 cm).

Zavlažovacie a odvodňovacie kanále

Dávka vody: 200-300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Cielené buriny musia byť v plnom raste, najmenej 20 cm vysoké, viacročné hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté inými burinami.

6) NEPOĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok, pričom maximálna aplikačná dávka prípravku nepresiahne 6,4 l/ha (t.j. 2,88 kg/ ha účinnej látky glyphosate) za rok.

Postrek vykonajte v čase vegetácie. Pri druhoch s generatívnym spôsobom rozmnožovania je potrebné aplikovať prípravok v čase od vyklíčenia do kvetu. Pri druhoch s prevládajúcim vegetatívnym spôsobom rozmnožovania je potrebné aplikáciu načasovať, zvyčajne do obdobia rastu zásobných orgánov. Pre lepšiu príľnavosť je vhodné prípravok kombinovať so zmáčadlami. V prípade roztrúseného výskytu sa odporúča bodový postrek tak, aby čo najmenej bolo zasiahnuté okolie odstraňovanej rastliny. V prípade rozsiahleho plošného výskytu je vhodné použiť plošný postrek.

Odstránenie nežiadúcej vegetácie na skladovacích plochách, dvoroch, diaľniciach a cestných komunikáciách (vrátane okrasnej vegetácie, mimo intravilánov).

Skladovacie plochy, dvory, cestné komunikácie nesmú byť počas aplikácie prístupné verejnosti.

Aplikáciu v areáloch podnikov je možné povoliť len s predchádzajúcim zabezpečením pred vstupom iných osôb, ako sú osoby aplikujúce prípravok. Ošetrované plochy môžu byť sprístupnené zamestnancom a verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku.

Pri aplikácii postrekom je potrebné prípravok aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).

7) ŽELEZNICE

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Dávka vody: 300 – 400 l/ha.

Pri aplikácii je potrebné zabezpečiť zvlhčenie celej rastliny. Aplikujte od začiatku tvorby kvetných pupeňov do odkvetu, aby sa zabránilo vzniku klíčivých semien.

Ošetrovať možno počas celého vegetačného obdobia, najlepšie však od polovice mája do polovice júna. Na buriny vzídené z pôdnej zásoby semien je potrebné aplikáciu zopakovať v nasledujúcom roku.

Maximálna aplikačná dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6,4 l/ha.

8) SMREK, BOROVICA, JEDĽA – CELOPLOŠNÉ OŠETRENIE KULTÚR

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Dávka vody: 200 l/ha

Aplikujte postrekom po vyzretí (zdrevnatení) letorastov (v mesiacoch august - september) v kultúrach smreka, borovice a jedle pokiaľ je nežiadúca vegetácia v plnom raste a listy sú zelené. Pri použití dávky nad 2,5 l/ha sa vyhnite postreku cez vrcholky stromčekov a účinným spôsobom zamedzte úletu postrekovej kvapaliny na kultúru (trysky s krytom). Aplikácia počas vegetačného obdobia ihličnatých drevín je možná len pri účinnom clonení úletu postrekovej kvapaliny, tj. použitím postrekovačov s krytmi trysiek.

Dávku prípravku voľte podľa stupňa zaburinenia a vzhvatu burín.

Proti orličníku obyčajnému ošetrujte až v období, kedy sú čepele plne vyvinuté, tj. od polovice augusta do konca septembra. V prípade odolných drevín ako napr. jarabina vtáčia, krušina jeľšová, zemolez alebo ostružina malinová a ostružina černicová použite hornú hranicu povoleného rozpätia dávky t.j. 3,5 l/ha 2,5 % roztokom prípravku. Na prasličku roľnú ROUNDUP® BIAKTIV PRO nepôsobí.

9) LESNÉ ŠKÔLKY

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Dávka vody: 200 l/ha

Aplikácia postrekom: Manipulačné plochy a komposty ošetrujte, keď je burina dobre vyvinutá pred, alebo v čase jej kvitnutia. Na produkčných plochách po vyzdvihnutí sadeníc, pred letným škôlkovaním, na zaburinený úhor pred sejbou, chrbtové postrekovače 0,5 - 1% roztok, traktorové postrekovače 2,5 - 3,5 l/ha v 200 l vody. Cestičky medzi záhonmi ošetrujte len s použitím krytu, usmerňujúceho postrek.

Aplikácia náterom listovej plochy burín 25 - 40 % .

10) LESNÉ KULTÚRY

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Aplikácia postrekom: Pri príprave pôdy na zalesnenie na husto zatrávených alebo zaburinených plochách použite chrbtové postrekovače s 1,5-2,5 % roztokom (2,5 - 4 l/ha).

Pri príprave pôdy na prirodzené zmladenie (nasemenenie) použite chrbtové postrekovače s 1,5-2,5% roztokom.

Na ničenie nežiadúcich listnáčov - na jednotlivé listnáče, prípadne pásové nárasty do výšky 2 m, na súvislé nárasty do výšky 1 m aplikujte chrbtovým postrekovačom dávku podľa vyzretosti nárastu a dreviny.

Na ničenie vyvinutých výmladkov na pňoch aplikujte nástrekom na listovú plochu a použite 1,5-2,5 % roztok (2,5 - 4 l/ha). Odporúčame pridať značkovacie farbivo.

Aplikácia náterom: Náter listovej plochy burín 25 - 40 % roztokom prípravku.

Na potlačenie rastu predrastkov použite do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 1 ml 12 % roztoku do každého záseku.

Na potlačenie rastu nežiadúcich listnáčov v prebierke aplikujte do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 1 ml 12 % roztoku do každého záseku, pričom sú vytvárané smerom šikmo dole do kmeňa, (aby následne aplikovaný prípravok nevytiekol).

Injektáž: Prípravok aplikujte vpichom 5 - 10 % roztoku prípravku do kmeňa výmladkov (injekčná metóda). Pri vzrastlých jedincoch drevín je vhodné použiť injekčnú metódu, pri ktorej sa aplikuje 10 % roztok prípravku priamo do navŕtaných otvorov (napr. otvor vrtákom hrúbky 8 mm do hĺbky približne 1 cm).

Prípravok dávajte v množstve 2 ml (5 - 10 % roztoku) prípravku na jeden navŕtaný otvor (napr. otvor vrtákom hrúbky 8 mm do hĺbky približne 1 cm). Počet navŕtaných otvorov je závislý od hrúbky kmeňa – odporúča sa urobiť 1 navŕtaný otvor na každých 7,5 cm obvodu kmeňa. Navŕtané otvory je potrebné urobiť pravidelne po celom obvode kmeňa, pričom sú vytvárané smerom šikmo dole do kmeňa (aby následne aplikovaný prípravok nevytiekol).

Termín aplikácie zásekom a injektážou je v čase vegetácie, kým sú rastliny olistené. V prípade aplikácie v suchšom období sa zvyšuje aj šanca rýchlejšieho „vstrebania“ aplikovaného prípravku z navŕtaných otvorov do kmeňa. Likvidované jedince sa odstraňujú vypílením až po ich úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie. Je to za účelom predchádzania následnej koreňovej výmladnosti predčasným odstránením nadzemnej biomasy.

Ošetrené vzrastenejšie jedince pravidelne sledujte z dôvodu , že aplikáciou prípravku môže dôjsť k narušeniu statiky jedincov ich postupným odumieraním. Pri možnom ohrození zdravia alebo života človeka, alebo reálnej hrozbe vzniku škody na majetku pod vplyvom pádu suchých konárov alebo kmeňov ešte neodumretých jedincov sa odporúča primerane odľahčiť korunu orezom časti konárov alebo odrezaním kmeňa pri dodržaní bezpečnostných predpisov. Následne je nevyhnutné vykonať zásahy injekčnou metódou do koreňových výmladkov, ktoré sa objavia v okolí.

Plne odumreté jedince odstráňte pri dodržaní bezpečnostných predpisov!




SULTAN® 50 SC

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

Herbicídny postrekový prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou na ničenie dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv v repke ozimnej a jarnej.

| | | |
|--|--|--|
| HERBICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 15-11-1545 | ÚČINNÁ LÁTKA 500 g/l metazachlor |
|--|--|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

repka jarná, repka ozimná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SULTAN® 50 SC je herbicíd určený na ničenie dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej a jarnej. Do rastliny sa dostáva predovšetkým koreňmi pri vzhádzaní. Mechanizmus účinku účinnej látky metazachlor je založený na inhibícii biosyntézy tukov, čo má priamy vplyv na delenie buniek a diferenciáciu pletív. Po aplikácii na pôdu pred vzídením burín je prijímaný kľúčiacimi burinami a spôsobuje ich uhynutie pred alebo krátko po vyklíčení. Po vzídení burín aplikujte najneskôr v štádiu kľúčnych listov (1. pravého listu). SULTAN® 50 SC účinkuje predovšetkým cez pôdu a spoľahlivý účinok dosiahne len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach. Podľa súčasných poznatkov je SULTAN® 50 SC dobre znášaný všetkými odrodami repky olejnej, vrátane tzv. dvojnulovej.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny:

psiarka roľná, moháre, lipnica ročná, prstovka, ježatka kuria, metlička obyčajná, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), prhláva malá, veroniky, žltnice, mlieče (nie roľný), iskerníky (len jednoročné), kapsička pastrierska, parumanček nevoňavý, rumančeky a rumany, horčiak obyčajný, lobody, mak, ľuľok, kolenec roľný, hluchavky, nezábudka roľná, hviezdica prostredná, čistec ročný, zemedym lekársky, durman obyčajný

Stredne citlivé buriny:

ovos hluchý, fialka roľná, reďkev ohnicová, horčica roľná, stavikrv vtáčí, peniažtek roľný, bažanka ročná, pohánkovec ovijavý, mrlík biely, výmrv obilnín a lipkavec obyčajný

Odolné buriny:

pupenec roľný, pichliač, pýr plazivý

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|------------------------------|---|-------------------------------|------------|--------------------------|
| Repka ozimná | dvojkličnolistové buriny | 1,5 – 2 l | | |
| Repka ozimná, repka jarná | dvojkličnolistové buriny, jednoročné trávy, výmrv obilnín, lipkavec | 1 – 1,2 l + (0,2 – 0,25 l) | AT | (TM) COMMAND 36 CS |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 300 – 400 l/ha

Repka ozimná: na rovnakom pozemku aplikujte iba raz za 3 roky, s maximálnou dávkou 2,0 l prípravku/ha.

Repka jarná: na rovnakom pozemku aplikujte iba raz za 3 roky, s maximálnou dávkou 1,2 l prípravku/ha.

Repku ozimnú ošetríte prípravkom SULTAN® 50 SC pred vzídením (po zasiatí) alebo po vzídení repky, buriny môžu mať vytvorené maximálne kľúčne listy. Prípravok pôsobí najmä cez pôdu. Je možné, že pri vyschnutých pôdach sa účinok prejaví až po následných zrážkach.

Pri TM kombinácii s COMMAND 36 CS aplikujte preemergentne do 2 dní po sejbe. Táto kombinácia zabezpečí účinok proti rumanom a lipkavcu.

Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná kvalitne pripravená pôda bez hrúd s dobrou štruktúrou. Ošetrovanie na kamenistých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, lebo semená burín kľúčia spod hrúd a nedostanú sa do styku s herbicídnom. Pre zaistenie dobrej znášanlivosti repkou je treba dodržať hĺbku sejby 1,5 – 2 cm a semená repky musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Účinnosť môže byť znížená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejaví sa však pri následných zrážkach. Pri silných zrážkach môže byť prechodne zabrzdzený rast repky, ktorý sa však ešte na jeseň vyrovná a nemá na úrodu žiadny vplyv. Na ľahkých pôdach voľte nižšiu a na ťažkých vyššiu hranicu registrovanej dávky. Vyvarujte sa predávkovaniu, spôsobeného prekryvaním postrekových pásov alebo zlou prípravou postrekovej kvapaliny.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V prípade zlého vzídenia resp. potreby jesenného zaorania porastu repky ošetreného prípravkom SULTAN® 50 SC je možné v tú istú jeseň ako náhradné plodiny po predchádzajúcej orbe (do hĺbky najmenej 20 – 25 cm) vysievať pšenicu ozimnú (okrem pšenice tvrdej – durum) alebo jačmeň ozimný.

Ak je potrebné v dôsledku zlého prezimovania porastov repky ošetrených na jeseň prípravkom SULTAN® 50 SC tieto nasledujúcu jar zaorať, tak ako následné plodiny je možné zaradiť jarné obilniny, repku jarnú, zemiaky, kukuricu, kapustovú zeleninu, bôb, ľan a hrach. Pred výsevom je však potrebná orba do hĺbky 15 cm. Ak je potrebné z akéhokoľvek dôvodu zaorať repku jarnú ošetrenú prípravkom SULTAN® 50 SC, je možné náhradné plodiny vysievať s odstupom 5 mesiacov od aplikácie a po orbe.

Pri normálnom zbere repky možno pestovať akúkoľvek plodinu.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Dodržujte ochranné pásmo min. 5 metrov od susediacich plodín.


SULTAN® TOP

reg. ochranná značka



CHARAKTERISTIKA

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou určený na preemergentnú a postemergentnú kontrolu jednoročných tráv a dvojkličnolistových burín v repke ozimnej.

| HERBICÍD | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|-------------------------|--|
|  | 15-11-1548 | 125 g/l quinmerac 375 g/l metazachlor |

POUŽITIE V PLODINÁCH

repka ozimná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SULTAN® TOP je selektívny, preemergentný a postemergentný herbicídny prípravok na báze účinných látok metazachlor a quinmerac a určený proti dvojkličnolistovým burinám a jednoročným trávam v repke ozimnej. Účinná látka metazachlor je absorbovaná predovšetkým hypokotylom a koreňmi klíčiacych rastlín, inhibuje bunkové delenie tým, že spomaľuje tvorbu dlhých reťazcov mastných kyselín. Účinná látka quinmerac je prijímaná predovšetkým koreňmi a z časti taktiež listami. Quinmerac indukuje enzymatickú aktivitu ACC-syntázy v biosyntéze etylénu, čo stimuluje produkciu rastlinných hormónov etylénu a kys. abscisovej čo vedie k epinastii listov, inhibícii rastu koreňov a výhonkov. Keďže k hlavnému účinku dochádza cez pôdu, dosiahne spofahlivý účinok len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach. Výsledkom je vybielenie, zožltnutie a skoré hynutie cieľových burín.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Preemergentná aplikácia

Citlivé buriny:

veroniky, kapsička pastierska, parumanček nevoňavý, rumančeky, hluchavky, hviezdica prostredná, lipkavec obyčajný

Stredne citlivé buriny:

psiarka roľná, metlička obyčajná, ježatka kuria, lipnica ročná, láskavce, mrlík biely, mak vlčí

Odolné buriny:

ruman roľný, zemedym lekársky, peniažtek roľný, fialka roľná

Postemergentná aplikácia

Citlivé buriny:

metlička obyčajná, lipnica ročná, ježatka kuria, lipkavec obyčajný, hviezdica

prostredná, hluchavky, rumančeky, parumanček nevoňavý, veroniky, mak vlčí, láskavec ohnutý

Stredne citlivé buriny:

psiarka roľná, ruman roľný, nevädza poľná, kapsička pastierska, mrlík biely

Odolné buriny:

fialka roľná, peniažtek roľný

Poznámka: vymrv obilnín, trváce a hlboko koreniace buriny napr.: pupenec roľný, pichliač, pýr plazivý atď. nie sú cieľovými burinami oboch z vyššie uvedených aplikácií.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|--------------------|--|------------|------------|--------------------------------|
| Repa ozimná | jednoročné trávy, dvojkličnolistové buriny | 1,75 – 2 l | AT | 1 × 3 roky na rovnakom pozemku |

Dávka vody: 200 – 400 l /ha

Dávkovanie je obmedzené na celkovú dávku neprekračujúcu 1,0 kg metazachloru na ha počas trojročného obdobia na tom istom poli.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok SULTAN® TOP aplikujte preemergentne do 3 dní po sejbe pred vzídením repky ozimnej a burín alebo postemergentne po vzídení repky ozimnej, pričom buriny by mali byť v rastovom štádiu kľúčnych listov až 1. páru pravých listov (BBCH 10 – 11) a repka ozimná v štádiu kľúčnych listov až do štádia 2. vyvinutých listov (BBCH 10 – 12). Ošetrte plochy s dobre pripravenou pôdou bez hrúd. Ošetrovanie na kamenistých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, lebo semená burín kľúčiace spod hrúd sa nedostanú do styku s herbicídmi. Pre zaistenie dobrej znášateľnosti repkou ozimnou je treba dodržať hĺbku sejby 1,5 – 2 cm a semená repky ozimnej musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Nižšiu dávku prípravku použite na ľahších pôdach alebo pri očakávanom nižšom výskyte burín. Vyššiu dávku použite na stredne ťažkých a ťažkých pôdach a pri očakávanom silnom výskyte burín, najmä lipkavca. Zabezpečte rovnomernú aplikáciu. Keďže k hlavnému účinku dochádza cez pôdu, prípravok dosiahne spoľahlivý účinok len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach. Prípadné príznaky zosvetlenia, zožltnutia alebo vybielenia okrajových častí listov repky ozimnej sú prechodného charakteru a neovplyvňujú negatívne jej ďalší rast a úrodu.

Prípravok aplikujte schválenými aplikačnými zariadeniami, ktoré zabezpečia rovnomerné pokrytie ošetrovanej plochy.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Sejba následných plodín v normálnom oševnom postupe

Pestovanie hlavných poľnohospodárskych plodín ako sú obilniny, repa cukrová, kukurica, hrach atď. ako následných plodín v normálnom oševnom slede po

repky ozimnej ošetrenej prípravkom SULTAN® TOP je možné bez obmedzenia. Sejba náhradných plodín po predčasnom zaoraní repky ozimnej
V prípade potreby predčasného zaorania repky ozimnej, môže byť bez obmedzenia znovu vysiatá repka ozimná. Ozimné obilniny môžu byť vysiate najskôr 30 dní po aplikácii prípravku SULTAN® TOP. Na jar môžu byť plodiny ako sú obilniny, repa cukrová, kukurica a hrach a iné vysievané bez obmedzení. Obmedzenia vzhľadom na citlivosť susediacich plodín
Prípravok SULTAN® TOP aplikujte za bezvetria. Zabráňte zasiahnutiu susediacich plodín. Úlet prípravku SULTAN® TOP môže spôsobiť ich vážne poškodenie. Dodržujte ochrannú zónu 5 m od susediacich plodín.



AGROFERT HERBICÍDNY BALÍK


KUKURICA KOMPLET

NICK PRO + MESI 100 SC

10 kg + 40 lt

CHARAKTERISTIKA

Komplexné a overené ošetrovanie proti burinám v kukurici na 40 ha.

| HERBICÍD | BALÍK | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|---------------------------|---|
|  | Nick Pro + Mesi 100 SC | 150 g/kg nicosulfuron 600 g/kg dicamba 100 g/l mesotrione |



AGROFERT HERBICÍDNY BALÍK

OBILNINY KOMPLET

LOCUS 700 WG + OBELISK + ISTROEKOL

240 g + 4 kg + 10 lt

CHARAKTERISTIKA

Herbicídny balík do obilnín na 10 ha. Kompletné ošetrovanie v obilninách proti aj trávovitým burinám ako metlička, stoklas.

| HERBICÍD | BALÍK | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|--|---|
|  | Locus 700 WG + Obelisk + Istroekol | 385 g/kg tribenuron 135 g/kg metsulfuron-methyl 165 g/kg florasulam 29,16 g/kg mesosulfuron 5,59 g/kg iodosulfuron 76,47 g/kg mefenpyr 720 g/l metylester repkového oleja |







INSEKTICÍDY

DELTIK 100 SC

RAPID[®]

SHOORI

TEFLIX

Insekticídne balíky


RA-MOS PACK

DEL-CA PACK

DELTIK 100 SC

CHARAKTERISTIKA

Insekticíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie s vodou (SC), na ošetrovanie repky ozimnej, pšenice ozimnej, jačmeňa jarného a zemiakov proti živočíšnym škodcom.

| | | |
|--|---|---|
| INSEKTICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 24-01712-AU | ÚČINNÁ LÁTKA 100 g/l deltamethrin |
|--|---|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH

repka ozimná, pšenica ozimná, jačmeň jarný, zemiak

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Deltamethrin, účinná látka prípravku DELTIK 100 SC, je svetlo stabilný syntetický pyrethroid. Pôsobí ako dotykový a požerový jed. Nemá systémový účinok, preto je potrebné, aby boli postrekom rovnomerne ošetrené všetky časti rastlín. Nepôsobí na roztoče.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba |
|----------------|---|----------|------------|
| Repka ozimná | skočka repková, kvetárka kapustová, blyskáčik repkový | 0,05 l | 45 dní |
| Pšenica ozimná | kohútik pestrý | 0,05 l | 30 dní |
| Jačmeň jarný | kohútik pestrý | 0,05 l | 30 dní |
| Zemiak | pásavka zemiaková | 0,05 l | 7 dní |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1 x.

Repka ozimná

Prípravok vykazuje dostatočnú účinnosť na škodcov v repke ozimnej.

Skočka repková, kvetárka kapustová

Termín aplikácie: prípravok používajte na jeseň pri výskyte škodcov na mladých

rastlinách alebo, keď zistíte prvé poškodenie vo fáze dvoch listov až do fázy vyvinutých piatich listov (BBCH 12-15).

Blyskáčik repkový

Termín aplikácie: používajte podľa signalizácie pri výskyte škodcu na rastlinách od fázy, kedy sú viditeľné samostatné kvetné pupene (hlavné kvetenstvo) ale sú ešte stále uzavreté, až do fázy kedy sú viditeľné prvé petaly, ale kvetné pupene sú ešte stále uzavreté („žltý puk“). (BBCH 55-59).

Pšenica ozimná

Termín aplikácie: prípravok používajte na začiatku liahnutia lariev kohútika pestrého, od konca vývojovej fázy, kedy sú viditeľné prvé oste (len pri ostinatých odrodách) (BBCH 49) až do konca fázy mliečnej zrelosti (BBCH 79).

Jačmeň jarný

Termín aplikácie: prípravok aplikujte na začiatku liahnutia lariev kohútika pestrého, od fázy konca metania, kedy je pošva vlajkového listu zdurená (BBCH 45) do fázy strednej mliečnej zrelosti (BBCH 75).

Zemiak

Termín aplikácie: prípravok používajte v období maximálneho liahnutia lariev, od fázy prvých individuálnych kvetných pupeňov (1 – 2 mm), ktoré sú na 1. vrcholíku viditeľné (hlavná byl) (BBCH 51) do fázy plného kvitnutia: 50% kvetov v 1. vrcholíku otvorených (BBCH 65).



kohútik pestrý




pásavka zemiaková

VHODNÝ NA ANTIREZISTENTNÉ OPATRENIA

CHARAKTERISTIKA

Postrekový pyrethroidný insekticíd vo forme suspenzie kapsulí pre riedenie vodou, určený na ochranu repky ozimnej, repky jarnej, repy cukrovej, horčice, obilnín a hrachu proti niektorým druhom žravého a cicavého hmyzu.

| | | |
|--|---|---|
| INSEKTICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 21-01214-AU | ÚČINNÁ LÁTKA 60 g/l gamma-cyhalothrin |
|--|---|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH

obilniny, hrach, repa cukrová, repka ozimná, repka jarňá, horčica

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

RAPID® je svetlo **stabilný pyrethroidný insekticíd**, určený proti niektorým druhom žravého a cicavého hmyzu. Pôsobí ako dotykový a požerový jed na dospelých jedincov a larvy škodlivého hmyzu. Vyznačuje sa tiež repelentným účinkom. Nemá systémový účinok, preto je potrebné aby boli pri aplikácii rovnomerne ošetrené všetky časti rastlín (predpokladom je použitie dostatočného množstva postrekovej kvapaliny). Pri vysokých teplotách (nad 23°C) účinnosť prípravku klesá.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba |
|------------------------------------|--|----------|------------|
| Obilniny | vošky | 0,06 l | 28 dní |
| | kohútik modrý, kohútik pestrý, bylomor sedlový | 0,08 l | 28 dní |
| Hrach | voška hrachová | 0,06 l | 14 dní |
| | zrniarka hrachová | 0,08 l | 14 dní |
| Repa cukrová | voška maková | 0,08 l | 14 dní |
| Repka jarňá, repka ozimná, horčica | skočky, piliarka repková, krytonos repkový, krytonos štvorzubý, blyskáčik repkový, krytonos šesťušľový, bylomor kelový | 0,08 l | 28 dní |
| | voška kapustová | 0,06 l | 28 dní |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

V **obilninách** sa RAPID® aplikuje proti *kohútikom* v priebehu liahnutia lariev. Na jeseň proti *voškám*, prenášačom *vírusových chorôb*, pri zistení prvých výskytov škodcu v poraste. Na jar RAPID® aplikujte proti *voškám na listoch*, alebo aj po odkvitnutí proti *voškám v klasoch*.

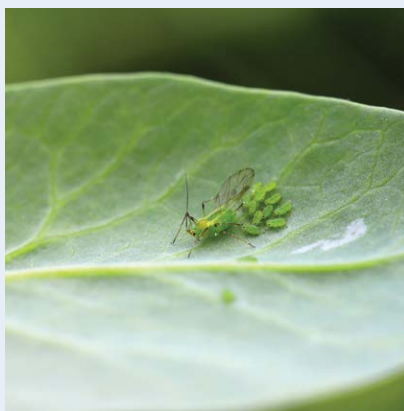
V **hrachu** sa RAPID® aplikuje proti *voškám* kedykoľvek počas vegetácie podľa výskytu vošiek v poraste. Proti *zrniarke hrachovej* pred kvitnutím ak je zistený nálet škodcu.

V **repe cukrovej** sa RAPID® aplikuje proti *voškám* pri prvom výskyte škodcu v poraste.

V **repe ozimnej, repke jarnej a horčici** sa RAPID® aplikuje proti *schočkám* pri prvom výskyte škodcu na vzhádzajúcom poraste. Proti *piliarke repkovej* aplikujte na jeseň, spravidla od vzídenia do konca októbra. Proti *krytonosovi štvorzubému*, a *krytonosovi repkovému*, RAPID® aplikujte v čase náletu chrobákov do porastu. Proti *blyskáčikovi repkovému* v období kedy je základ kvetenstva krytý zelenými lístkami. Proti *krytonosovi šešuľovému* a *byľomorovi kelovému* aplikujeme v prípade zistenia výskytu škodcov v kvitnúcom poraste.

Aplikácia sa vykonáva len vo večerných hodinách, keď nelietajú včely, najneskôr však do 22:00 hod!

RAPID® možno aplikovať 2x za vegetačné obdobie. Minimálny odstup medzi aplikáciami je 14 dní. Do porastu vstupujte až po zaschnutí porastu.



voška hrachová




piliarka repková

SHOORI

CHARAKTERISTIKA

Systémový aficidny prípravok určený na likvidáciu vošiek v repke ozimnej a obilninách s novou účinnou látkou z novej chemickej skupiny pyridinecarboxamidov s jedinečným spôsobom účinku a podporou antirezistentnou stratégiou.

| | | |
|--|---|---|
| INSEKTICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP očakávaná registrácia | ÚČINNÁ LÁTKA 100 g/l flonicamid |
|--|---|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH

Pšenica ozimná, pšenica jarná, repka ozimná

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr.doba |
|-------------------------------|---------------|----------|-----------|
| Pšenica ozimná, pšenica jarná | vošky | 0,5 l | AT |
| Repka ozimná | vošky | 0,5 l | AT |

Prípravok neaplikovať v čase letu včiel. Odporúča sa aplikovať pri prvých zisteniach napadnutia porastov voškami a iných prenášačov viróz. V repke ozimnej od 2 až do 8-mich pravých listov (BBCH 12 – 18) pri dávke vody 200 až 500 l/ha. V obilninách sa odporúča aplikácia na vlajkový list (BBCH 39) pri dávke vody 150 až 500 l/ha.

Účinná látka preniká do rastliny cez listy a je rozvádzaná translaminárne. má ssystemový dlhodobý účinok, od 14 do 21 dní od aplikácie. Vysoká odolnosť proti zmytiu dažďom, zrážky 3hodiny po aplikácii prípravku neznižujú jeho účinok. vysoké teploty ani slnečné žiarenie neovplyvňuje účinok insekticídneho zásahu.


Očakávaná registrácia 2025



TEFLIX

CHARAKTERISTIKA

Insekticídny produkt vo forme granúl (GR), určený na pôdnu aplikáciu s cieľom kontroly pôdnych škodcov.

| | | |
|--|---|---|
| INSEKTICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 21-01083-AU | ÚČINNÁ LÁTKA 15 g/kg tefluthrin |
|--|---|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH

kukurica, slnečnica, cibuľa, cesnak, repa cukrová

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TEFLIX je granulovaný kontaktný insekticíd určený na pôdnu aplikáciu. Produkt obsahuje účinnú látku tefluthrin - syntetický pyrethroid. Na hmyz pôsobí ako dýchací, dotykový a požerový jed. Pyrethroidy interagujú so sodíkovými kanálmi v nervovom systéme hmyzu, kde narušujú prenos elektrických impulzov v nervovej bunke. Prípravok má rýchly účinok, pôsobí aj cez vzdušnú zložku pôdy, a silné reziduálne (repelentné) pôsobenie proti pôdnym škodcom. Tefluthrin nie je mobilný v rastline a v pôde.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|-----------|---------------------|----------|------------|-----------|
| Kukurica | drôtovcie | 7 kg | AT | pri siati |
| | drôtovcie | 7-12 kg | AT | pri siati |
| | kukuričiar koreňový | 7 kg | AT | pri siati |
| | kukuričiar koreňový | 7-12 kg | AT | pri siati |
| Slnečnica | drôtovcie | 7 kg | AT | pri siati |
| | drôtovcie | 7-10 kg | AT | pri siati |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou kukurice alebo slnečnice so zapracovaním do pôdy.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Na ochranu kukurice proti kukuričiarovi koreňovému a drôtovcem aplikujte nižšiu dávku, 7 kg/ha, v prípade slabšieho výskytu škodcu, resp. vyššiu dávku v prípade silnejšieho výskytu škodcu.

Na ochranu slnečnice proti drôtovcem aplikujte nižšiu dávku, 7 kg/ha,

v prípade slabšieho výskytu škodcu, resp. vyššiu dávku v prípade silnejšieho výskytu škodcu.

Dávka prípravku proti kukuričiarovi koreňovému a drôtovcom je 7 – 12 kg/ha (čo zodpovedá 52,5 g – 90 g prípravku na 100 m radu pri medziriadkovej vzdialenosti 75 cm).

Dávkovač prípravku je potrebné pred použitím vykalibrovať a skontrolovať dodržanie nastavenej dávky.

Menej významné použitie NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Pozn. |
|---|----------------------------------|------------|------------|---------------|
| Cibuľa | drôtovce | 10 kg | AT | |
| | chrúst obyčajný, pôdni škodcovia | 7 – 10 kg | AT | |
| Cesnak | chrúst obyčajný, pôdni škodcovia | 7 – 10 kg | AT | |
| Repa cukrová | chrúst obyčajný | 7 – 10 kg | AT | |
| Rajčiak | chrúst obyčajný, pôdni škodcovia | 7 – 10 kg | AT | |
| Šalát, listová zelenina | chrúst obyčajný, pôdni škodcovia | 7 – 10 kg | AT | |
| Lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín, odrezky a vrúble | chrúst obyčajný, pôdni škodcovia | 15 – 20 kg | AT | pred výsadbou |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Cukrová repa, cibuľa, cesnak, šalát a podobná listová zelenina, lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín, odrezky a vrúble

Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou so zapracovaním do pôdy.

Dávkovač prípravku je potrebné pred použitím vykalibrovať a skontrolovať dodržanie nastavenej dávky.

Upozornenie:

Neodporúčame žiadne tank-mix kombinácie prípravku TEFLIX s inými prípravkami.

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

AGROFERT INSEKTICÍDNY BALÍK


RA-MOS PACK

RAPID + MOSPILAN MIZU 120 SL

1 lt + 3 lt

CHARAKTERISTIKA

Insekticídny balík do repky na 12 ha.

| INSEKTICÍD | BALÍK | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|---------------------------------|---|
|  | Rapid + Mospilan Mizu 120 SL | 60 g/l gamma-cyhalothrin 120 g/l acetamidrid |

POUŽITIE V PLODINÁCH

repka



ku každému balíku
20 lt LOVOSTABIL
za 0,01 €

RAPID je ochranná značka FMC
MOSPILAN je ochranná značka Sumi Agro

AGROFERT INSEKTICÍDNY BALÍK


DEL-CA PACK

DELTIK 100 SC + CARNADINE

2 lt + 6 lt

CHARAKTERISTIKA

Insekticídny balík do obilnín na 40 ha.

| INSEKTICÍD | BALÍK | ÚČINNÉ LÁTKY |
|---|------------------------------|---|
|  | Deltik 100 SC + Carnadine | 100 g/l deltamethrin 200 g/l acetamiprid |

POUŽITIE V PLODINÁCH

obilniny



INSEKTICÍDNY



ŠPECIALITY

CCC 745 SL

LOVOSTABIL

PERLKA[®]

DUSÍKATÉ VÁPNO

PIADIN[®] NEO

SLOWUREA[®]

SULKA-Ca

Zmáčadlá

ISTROEKOL

SUPERSPRAY[®]

Balíky

CCC PACK I.

CCC PACK II.

CCC 745 SL

CHARAKTERISTIKA

Postrekový prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), určený na reguláciu rastu obilnín, trojštetu žltkastého, kostravy červenej, okrasných rastlín a na zvýšenie zimovzdornosti repky ozimnej.

MORFO-
REGULÁTOR



ČÍSLO AUTORIZÁCIE
ÚKSÚP

23-01676-PO

ÚČINNÁ LÁTKA

750 g/l chlormequat chlorid

POUŽITIE V PLODINÁCH

jačmeň ozimný, pšenica jarná a ozimná, raž, kostrava červená, trojštet žltkastý

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

CCC 745 SL patrí medzi kvartérne amónne soli, ktoré pôsobia ako inhibítor biosyntézy gibberlínov. Bráni predlžovaniu buniek a tým skracuje a posilňuje stonku a vytvára odolnejšie rastliny. Taktiež ovplyvňuje vývojový cyklus rastliny a má za následok bohatšie kvetenstvo, ktoré môže viesť k vyšším úrodám a k vyššej kvalite zrn. Môže podporovať aj vytváranie chlorofylu a tvorbu koreňov. U obilnín je hlavným efektom zvýšenie odolnosti proti poliehaniu.

VÝHODY

- regulácia nadzemnej hmoty, posilnenie koreňového systému – zvýšenie zimovzdornosti
- obmedzuje prerastanie rastlín a zosilňuje pletivá – odolnosť proti poliehaniu
- oslabenie apikálnej dominancie a stimulácia k odnožovaniu a vyrovnaniu odnoží



NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|---|--|---------------|------------|--|
| Jačmeň ozimný | vyrovnanie odnoží, retardácia rastu | 1,5 l | AT | zákaz skrmovania na zeleno, silážovania a senážovania |
| | podpora prezimovania | 1,5 l | AT | |
| Ovos (len nepotravinársky) | proti poliehaniu | 2 l | AT | |
| Pšenica jarná | proti poliehaniu | 0,8 – 1,5 l | AT | |
| Pšenica ozimná | podpora prezimovania | 1,5 l | AT | |
| | proti poliehaniu | 1,5 l | AT | |
| | zahustenie porastu | 1,5 l | AT | |
| Raž | proti poliehaniu zahustenie porastu | 1,25 – 1,92 l | AT | |
| Repka | zvýšenie zimovzdornosti | 2 l | AT | |
| Trojštet žltkastý, Kostrava červená | proti poliehaniu | 1 – 2 l | AT | |
| Lipnica lúčna | proti poliehaniu | 1 – 1,5 l | AT | |
| Okrasné rastliny | regulácia rastu | 0,2 – 0,5% | AT | |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody pre obilniny, repku ozimnú a trávy: 200 – 600 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 2 l/ha 1x za vegetáciu

Možnosť zakúpiť vo výhodných balíkoch.

CCC pack I.
AGROZOL 250 EW
+ CCC 745 SL
 250 g/l tebuconazole
 + 582 g/l chlormequat


CCC pack II.
AGROZOL 430 SC
+ CCC 745 SL
 430 g/l tebuconazole
 + 582 g/l chlormequat

LOVOSTABIL

ÚPRAVA TVRDOSTI VODY

CHARAKTERISTIKA

je pomocný rastlinný prípravok na úpravu tvrdosti vody s prídavkom karbonyldiamidu.

| | |
|---|-------------------------|
| PRÍPRAVOK NA ÚPRAVU VODY | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP |
|  | 839 |

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

| ZNAK AKOSTI | HODNOTA |
|--|-----------|
| Kyselina 2-hydroxy-1,2,3,-propántrikarboxylová | 42 – 48 % |
| pH zriedeného roztoku (1:5) | 1,5 – 2,5 |
| hustota | 1,23 |

POUŽITIE

Pomocný rastlinný prípravok na úpravu tvrdosti vody s prídavkom karbonyldiamidu. Takto upravená voda sa následne používa na riedenie kvapalných viaczložkových hnojív. Po aplikácii LOVOSTABIL do zriedenej vody a následnom riedení viaczložkových kvapalných hnojív sa takto upravenou vodou významne potlačí vypadávanie nerozpustných solí. Odmeraná dávka LOVOSTABIL sa najprv intenzívne zmieša s postrekovou vodou, nechá sa odstáť 20 minút a následne sa zmiešajú ostatné zložky.

APLIKÁCIA

| Celková tvrdosť vody | | | POMER LOVOSTABIL : voda |
|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------|
| V mmol/l | V nemeckých stupňoch °dH | slovne | |
| 0,7 – 1,25 | 3,9 – 7 | mäkká | 0,5 : 100 |
| 1,26 – 2,5 | 7 – 14 | stredne tvrdá | 0,75 : 100 |
| 2,5 – 3,75 | 14 – 21 | tvrdá | 1 : 100 |
| >3,76 | >21,01 | veľmi tvrdá | 1,25 : 100 |



LOVOSTABIL

- úprava pH vody
- úprava tvrdosti vody

**Pomáha
pri čistení
upchatých
trysiek**

**Pomocný rastlinný prípravok
na úpravu tvrdosti vody s prídavkom
karbonydiamidu.**

DUSÍKATÉ VÁPNO PERLKA



DUSÍKATÉ VÁPNO PERLKA®

CHARAKTERISTIKA

Integrovaný systém rastlinnej výroby v rámci ochrany životného prostredia vyžaduje od pestovateľov šetrný prístup k výžive a ochrane rastlín. Cieľom pestovateľov je používať len také množstvo hnojív a prípravkov na ochranu rastlín, ktoré síce dobre zabezpečia využitie výnosového potenciálu pestovaných plodín, ale nevyvolávajú ďalšie ekologické problémy, ako napr. zaťažovanie pôdy rezíduami alebo výskytu nežiaducich látok v zelenine a ovocí.

Osvedčeným prostriedkom spĺňajúcim maximálne požiadavky integrovanej produkcie je DUSÍKATÉ VÁPNO PERLKA®. Hnojivo, ktoré sa v pôde rozloží bez zvyšku, nezanecháva rezíduá, nepoškodzuje následné plodiny, neohrozuje ani najbližšie zdroje povrchových vôd a má vynikajúce vedľajšie účinky na buriny, hubovité ochorenia a slimáky.

HNOJIVO



OBSAH ŽIVÍN

celkový dusík ako N v %19,0
vápnik ako CaO v % 50,0

Použitie DUSÍKATÉHO VÁPNA PERLKA® vám poskytne tieto výhody

- Vysokým obsahom vápna (asi 50% CaO) a organicky viazaného dusíka (asi 20% N) podporuje prirodzenú úrodnosť pôdy.
- Priaznivo ovplyvňuje rast a vývoj rastlín postupným a rovnomerným uvoľňovaním živín z hnojiva a šetrí pôdnu vlahu.
- Zvyšuje rastlinám dostupnosť vápnika, ktorý následne posilňuje ich odolnosť proti poľahnutiu a napadnutiu plesňami a celkovo sa zlepšuje skladovateľnosť pozbieraných produktov.
- Likviduje napadnutie pozemku slimákmi. Slimáky a ich vajíčka sú likvidované hneď v prvých dňoch po aplikácii dusíkatého vápna.
- Znižuje sa výskyt buriny. V prvých dňoch po aplikácii dusíkatého vápna svojimi účinkami v pôde ničí kľúčiacu burinu a semená buriny.
- Likviduje častých pôvodcov hubovitých chorôb rastlín. Výrazne znižuje alebo úplne odstraňuje problémy s výskytom nádorovitosti hlúbovej zeleniny, ako aj problémy s chorobami koreňov alebo stebiel rastlín.
- Je ideálnym urýchľovačom zrenia kompostov a odstraňuje zápach a hmyz sprevádzajúce zrenie kompostu.

POUŽITIE V PLODINÁCH

repka, obilniny, kukurica, kapustová a hlúbová zelenina, zelenina, trávniky

| Plodina | Doporučená dávka kg/ha* | Aplikačné termíny |
|--|--------------------------|--|
| REPKA OZIMNÁ | | |
| | 200 – 300 | Základné hnojenie pred sejbou so zapravením do pôdy |
| | 300 – 400 | Regeneračné hnojenie |
| OZIMNÉ OBILNINY | | |
| | 200 – 250 | Základné hnojenie pred sejbou so zapravením do pôdy |
| | 250 – 300 | Regeneračné hnojenie |
| JARNÉ OBILNINY | | |
| | 250 – 300 | Pred sejbou so zapravením do pôdy |
| KUKURICA SIATA | | |
| | 100 – 150 | Pri sejbe pod pätu |
| | 300 – 400 | Pred sejbou so zapravením do pôdy |
| ZELENINA | | |
| Hrach | 200 – 300 | 1 – 2 týždne pred sejbou alebo od vzkličenía do asi 10 cm výšky rastlín |
| Veľká fazuľa | 200 – 300 | 1 – 2 týždne pred sejbou alebo po zasiatí do doby krátko pred vyklíčením |
| Kričková fazuľa | 300 – 400 | Medzi siatím a kliččením |
| Šalát | 200 – 500 | Na jar 2 – 3 týždne, v lete 1 týždeň pred výsadbou |
| Valeriána poľná | 300 – 500 | 2 – 3 týždne pred sejbou, pri kontajnerovej sadzbe 1 týždeň pred výsadbou |
| Mrkva | 300 – 400 | 2 – 3 týždne pred sejbou |
| Špenát | 300 – 500 | 2 – 3 týždne pred sejbou |
| Uhorky | 300 – 600 | Vždy 2 – 3 týždne pred sadením, resp. výsadbou, tiež ako riadkové hnojenie pred položením fólie. Pri použití po položení fólie pozor, nesmie prísť k zasiahnutiu rastlín dusíkatým vápnom |
| Pór, pažitka | 300 – 600 | 2 – 3 týždne pred sejbou, príp. výsadbou alebo 300 – 500 kg po vyklíčení |
| Zeler, rajčiny | 600 – 1 000 | 3 týždne pred výsadbou |
| Fenikel stopkový | 300 – 400 | 2 – 3 týždne pred sejbou |
| Hľúboviny (kapusta biela, kapusta červená, kel, karfiol, ružičkový kel, kaleráb) | 300 – 1 000 300 – 400 | Na jar asi 3 týždne, v lete 1 týždeň pred výsadbou /sejbou. Ako hlavné hnojivo na suché rastliny (nie pri čínskej kapuste) po vyklíčení do zakrytia riadkov |

| Plodina | Doporučená dávka kg/ha* | Aplikačné termíny |
|--|-------------------------|---|
| Red'kovka | 300 – 500 | Na jar 2 – 3 týždne, v lete 1 týždeň pred sejbou |
| Špargľa | 400 – 500 | hneď po vyklíčení buriny až dovtedy, kým je špargľa prístupná bez rizika poškodenia. Ako hnojivo do riadkov na prihrnutie pred zakrytím |
| Cibuľa Vňaťová cibuľa | 300 – 500 300 – 500 | 2 – 3 týždne pred sejbou alebo na vyklíčený porast (od 5 – 10 cm výšky rastlín) alebo 2 – 3 týždne po výsadbe rovnomerne aplikovať na záhony. Rastliny musia byť bezpodmienečne suché. |
| Rebarbora | 400 – 800 | Skoro na jar pred vypučaním |
| OVOCIE | | |
| Jahody | 300 – 500 | 14 dní pred výsadbou alebo po zbere. Na jar na suché rastliny 300 kg/ha, príp. 500 kg/ha po zbere |
| ZEMIAKY | | |
| | 300 – 500 | Na redukciu drôtovcov pred kopcovaním (za sucha už pred výsadbou). Na ochranu pred burinami od doby výsadby do doby krátko pred vyklíčením aplikovať na kopce v čase najväčšieho rastu burín. |
| OBNOVA TRÁVNIKOV | | |
| | 400 – 500 | 2 týždne pred vysiatím ľahko zapracovať do pôdy |
| OKRASNÉ DREVINY, IHLIČNANY | | |
| | 300 – 500 | Na jar pred pučaním. Rastliny musia byť bezpodmienečne suché! |
| OVOCNÉ STROMY, OKRASNÉ KRY A BOBULOVINY | | |
| | 300 – 500 | Od skorej jari do obdobia krátko pred pučaním |
| KOMPOSTOVANIE | | |
| | 1 000 | Každú vrstvu odpadu vysokú 20 – 25 cm posypať asi 100 g/m ² |



Viac informácií o hnojive PERLKA nájdete v katalógu.

PIADIN® NEO

STABILIZÁTOR DUSÍKA PRE HNOJIVÁ

reg. ochranná značka

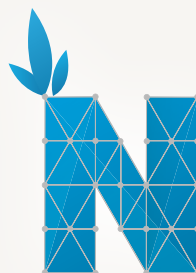
skw.
PIESTERITZ

ZNIŽUJE

- emisie oxidov dusíka až o 75 %
- vyplavovanie nitrátov až o 50 %
- bilančný prebytok dusíka až o 10 kg N/ha

ZVYŠUJE

- výnosy a kvalitu
- využitie pracovného času
- efektívnosť použitia dusíkatých hnojív



STABILIZÁTOR DUSÍKA



ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP

1622

PIADIN® neo je prípravok, ktorý spomaľuje mikrobiologickú premenu amónneho dusíka na dusík nitrátový. Obmedzuje tým straty vyplavením a denitrifikáciou. Amónny dusík sa viaže do sorpčného komplexu, a preto je u ňo riziko vyplavenia menšie ako u nitrátového dusíka. V závislosti na teplote, kvalite pôdy a hodnote pH sa môže stabilný amónny dusík udržať v ornici 4 až 10 týždňov. Dielcie aplikačné dávky dusíka tak môžu byť spojené do jednej dávky.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

| Vlastnosť | Hodnota |
|--|-------------|
| 3 - Methylpyrazol v % hm. | 2,1 – 2,5 |
| N - ((3 (5) – Methyl - 1H pyrazol 1 - yl) methyl) acetamid v % hm. | 0,21 – 0,25 |

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

PIADIN® neo je možné používať so všetkými organickými aj minerálnymi hnojivami, ktoré obsahujú vysoký podiel amónneho dusíka alebo v ktorých dochádza k rýchlej mineralizácii dusíka (predovšetkým hnojovica a močovka, organické zvyšky z výrobní bioplynu, prípadne suchý kurací trus, DAM, SAM, a pod.).

PIADIN® neo je možné kombinovať s pesticídmi. Používajte obvyklé množstvo vody na hektár a aplikujte bezprostredne pred hnojením alebo ho aplikujte priamo na už použité hnojivá či zvyšky po žatve.

ODPORUČANÉ DÁVKOVANIE

4 – 7 l/ha bez ohľadu na plodinu, množstvo a typ hnojiva s výnimkou minerálnych hnojív. Vyššie dávkovanie volíme v oblastiach s vyšším rizikom vyplavenia nitrátov (ľahké priepustné pôdy, oblasti s vyšším zrážkovým úhrnom, atď.).

Pri aplikácii s priamym zapravením do pôdy / porastu (napr. striptill, bodkový / radličkový aplikátor) použijeme zníženú dávku – 3 l/ha.

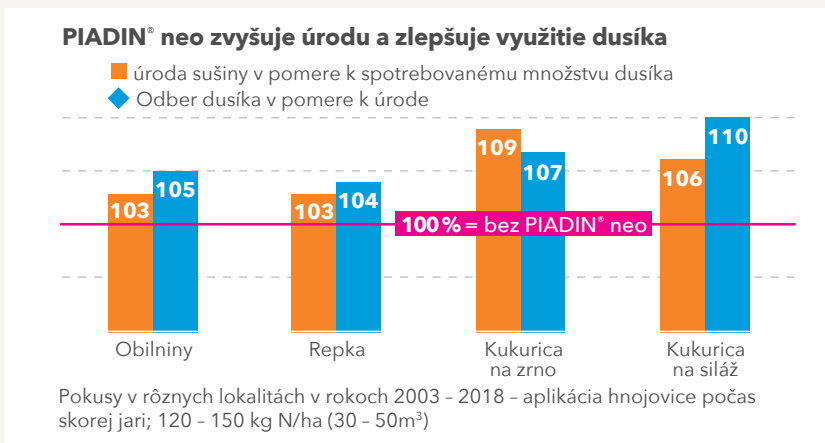
V prípade použitia spoločne s minerálnymi hnojivami (DAM, SAM, a pod.) použijeme dávku 0,2 – 0,5 l na 100 l hnojiva.

Výrobok sa dodáva balený v objemoch: 10, 20, 600 a 1000 litrov.

ZÁSOBOVANIE DUSÍKOM PODĽA POTREBY

S prípravkom PIADIN® neo môžete aplikovať organické hnojivá skôr, v chladnejšom a vlhkejšom období, bez rizika strát dusíka z dusičnanej formy. PIADIN® neo taktiež umožňuje spojenie jednotlivých dávok. Vďaka spomalenej premene dusíka na dusičnany môžete aplikovať hnojovicu, digestát a pod. v jednom termíne podľa plodiny a ušetriť tak prejazdy.

PIADIN® neo stabilizuje dusík v oblasti koreňového systému v amónnej forme a tak takmer nehrozí riziko jeho strát, hnojovica / digestát sa môžu vyviezť ihneď po skončení obdobia zákazu hnojenia, akonáhle sú pôdy spôsobilé k ich aplikácii. Samozrejme je potrebné dbať na to, aby sa podľa správnej poľnohospodárskej praxe okamžik hnojenia prispôbil potrebe rastlín. Výsledkom je predĺženie aplikačného okna u všetkých plodín, hlavne u kukurice a cukrovej repy, zvýšenie flexibility a umožnenie včasného uvoľňovania skladovacích kapacít.



Využitie synergických efektov

Pri aplikácii organických hnojív sa odporúča kombinácia s minerálnymi hnojivami, aby sa okrem dusíka do pôdy dostal i dostatok síry.

PIADIN® neo - systém hnojenia pšenice ozimnej stabilizovanými hnojivami

Hnojivica + N + S hnojivo

10,16 t/ha

Hnojivica + PIADIN neo (5 až 6 lt/ha) + N + S hnojivá

10,47 t/ha

Výsledky pokusov Inštitútu pre aplikovaný poľnohospodársky výskum Cunnorsdorf 2012 - 2016; n = 14; hnojenie hnojivicou alebo rastlinnými zvyškami +/- PIADIN® neo; 40 m³/ha poprípade 90 až 140 kg N/ha; doplnkové hnojenie minerálnymi N + S hnojivami 60 až 120 kg N/ha; celkové množstvo N v priemere 210 kg N/ha

ÚSPEŠNÉ HNOJENIE ORGANICKÝMI HNOJIVAMI S PRÍPRAVKOM PIADIN® NEO

PIADIN® neo spomaľuje premenu amónnej formy dusíka na dusičnanovú. Táto premena prebieha neustále a nikdy sa úplne nezastaví. Vďaka tomu môže rastlina podľa svojej potreby využívať obidve formy dusíka. Tým je zaistená jej optimálna výživa dusíkom, čo zároveň vedie k zvyšovaniu úrody a kvality. Okrem toho je možné spájať jednotlivé dávky a tak si zvýšiť flexibilitu aplikácie.

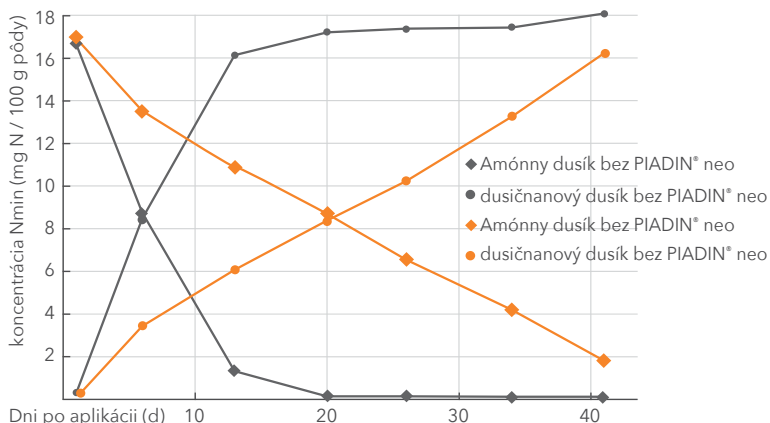
ISTOTA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Dusík – k dispozícii podľa potreby – dôležitá podmienka pre jeho lepšie využitie a lepšiu ochranu životného prostredia.

Lepšia kvalita vody

Stabilizátor dusíka PIADIN® neo môže znížiť vyplavovanie dusičnanov z oblasti koreňového systému až o 50 %. Menej dusičnanov v povrchových i spodných vodách – to je jasné plus pre životné prostredie.

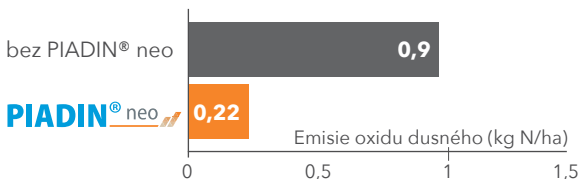
Zásobovanie dusíkom podľa potreby už od prvého dňa



Lepšia klíma – ovzdušie

Oxid dusný je skleníkový plyn negatívne ovplyvňujúci PIADIN® neo ako prostriedok pre stabilizáciu dusíka, znižuje emisie oxidu dusného až o 75 %. To je skutočný prínos pre ochranu klímy – ovzdušia.

PIADIN® neo znižuje emisie N₂O až o 75 %



- Vyššia úroda
- Zlúčenie dávok hnojenia eliminuje pracovné špičky
- Väčšia flexibilita vďaka možným skorším termínom hnojenia
- Vyššie využitie dusíka vďaka zníženiu strát



Už od tejto chvíle s novou účinnou látkou!

Až o 5 % lepší odber dusíka.

Uľahčíte dusíkovej bilancií až o 12 kg dusíka na hektár!

V SPRÁVNOM ČASE – NA SPRÁVNOM MIESTE

Stabilizovaný dusík zostáva k dispozícii rastlinám a jeho straty sú nízke aj pri nepriaznivých klimatických podmienkach. Za mokra je stabilizovaný dusík chránený proti nežiaducemu vyplaveniu a pred únikmi oxidu dusného do ovzdušia. Za sucha je rastlinám vždy k dispozícii v priestore koreňového systému.

Prijímaním amónneho dusíka sa uvoľňujú ióny v koreňovej oblasti. Tým sa lokálne mierne zníži hodnota pH. Fosfor a mikroživiny sa tak stávajú pre rastlinu lepšie prijateľné.

VPLYV NA TVORBU KOREŇOVÉHO SYSTÉMU

Je vedecky dokázané, že výživa amónnym dusíkom vedie k podstatne intenzívnejšej tvorbe postranných koreňov. Tento efekt sa dosiahne aj použitím prípravku PIADIN® neo (dochádza k stabilizácii amónnej formy N). Tým sa zlepšuje schopnosť využitia vody ako aj živín.



STABILIZÁTOR AMIDICKÉHO DUSÍKA PRE PEVNÉ A KVAPALNÉ HNOJIVÁ NA BÁZE MOČOVINY

SLOWUREA® je pomocná pôdna látka vo forme kvapalného roztoku inhibítora ureázy N-(n-butyl) triamidu kyseliny thiofosforečnej (NBPT). Pridáva sa do kvapalných, alebo na povrch granulovaných hnojív na báze močoviny, ako ochrana pred stratou dusíka v močovinovej (amidickej) forme.

- SLOWUREA® inhibuje enzým ureázy a tým spomaľuje rozklad amidického dusíka v pôde a významne tak znižuje emisie amoniaku do ovzdušia a prispieva k lepšiemu využitiu dodaného dusíka rastlinami.
- Inhibitory ureázy sú prchavé látky, z tohto dôvodu odporúčame pridávať do kvapalných hnojív hneď (v radoch hodín až dní) pred aplikáciou.

STABILIZÁTOR DUSÍKA



ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP

1713

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

SLOWUREA® je homogénna číra kvapalina fialovej až modrofialovej farby. Je dobre rozpustná vo vode aj v kvapalných hnojivách typu DAM, neobsahuje živiny. Je horľavá, obsahuje zmes organických rozpúšťadiel, ktoré sú slabými horľavinami s vysokým bodom vzplanutia.

| Vlastnosť | Hodnota |
|---|-------------|
| Obsah NBPT (% hm.) | min. 20 |
| pH | 6,9 |
| Hustota (kg/dm ³) pri 25 °C | 1,10 – 1,15 |

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

| Hnojivo | SLOWUREA® |
|----------|--|
| močovina | 2,2 – 4 l resp. 2,5 – 4,5 kg/1 000 kg |
| DAM | 0,1 – 0,17 l na 100 l hnojiva resp. 0,08 – 0,13 l na 100 kg hnojiva |

STRATY DUSÍKU NEPREDSTAVUJÚ LEN EKONOMICKÉ STRATY PRE POĽNOHOSPODÁROV, ALE SÚ SÚČASNE VÝZNAMNÝM ZDROJOM SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

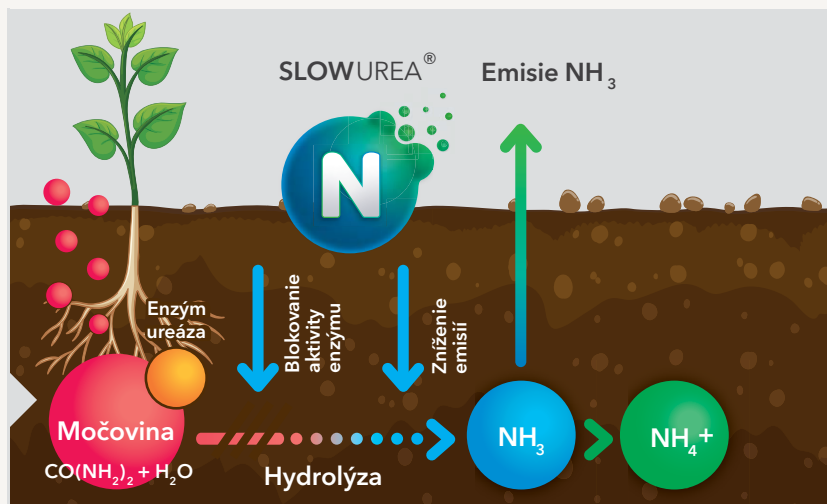
Je známe, že rozkladom NH_3 dochádza k oxysleniu pôd a eutrofizácii povrchových vôd a má tiež nepriamy vplyv na podnebie. Odhaduje sa, že asi 1–2 % úniku NH_3 sa neskôr premení na oxidy dusíku a účinok týchto emisií má na atmosféru závažné enviromentálne dôsledky, ako je napríklad globálne otepľovanie alebo poškodzovanie ozónovej vrstvy.

Asi 70 % emisií N_2O a 90 % emisií NH_3 je spôsobené poľnohospodárskou činnosťou. Na zvýšení efektívnosti používania dusíku sa okrem správnych agrotechnických postupov, používajú aj inhibítory nitrifikácie a ureázy. Tie môžu potenciálne znížiť emisie NH_3 a N_2O do atmosféry, alebo vyplavením dusičnanov (NO_3^-) z pôdy.

(zdroj: Wang H. et al. 2020: Use of urease and nitrification inhibitors to reduce gaseous nitrogen emissions from fertilizers containing ammonium nitrate and urea. *Global Ecology and Conservation* 22: 1-11).

INHIBÍTORE UREÁZY BLOKUJÚ AKTIVITU ENZÝMU UREÁZY

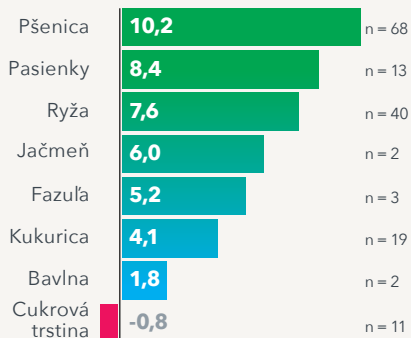
Ureáza sa nachádza jednak v pôde, ale aj v rastlinných zvyškoch. V hnojivách obsahujúcich močovinu, sa pod vplyvom enzýmu a vody mení dusík z močovínovej formy na formu amónnu. Amónny dusík je buď absorbovaný pôdou, alebo uniká do ovzdušia. Rýchla hydrolyza močoviny tak môže mať za následok stratu amoniaku jeho únikom do atmosféry. Inhibítory ureázy pomáhajú uchovávať prijateľné formy dusíku na dlhšiu dobu a umožňujú ich efektívnejšie využitie koreňovou sústavou rastlín.



NAJČASTEJŠIE POUŽÍVANÝM INHIBÍTOROM UREÁZY JE NBPT

Mnoho vedeckých prác ukázalo, že NBPT môže účinne zabrániť emisiám NH_3 a N_2O . Napríklad podľa Cantarella & al. (2018) (*Agronomic efficiency of NBPT as a urease inhibitor: A review. Journal of Advanced Research* 13: 19-27) pridanie NBPT k močovine znížilo emisie NH_3 o cca 70 % a N_2O na hladinu porovnateľnú s nehojenou kontrolou.

Priemerný nárast úrody (v %)



Zanesením inhibítorov ureázy do hnojív obsahujúcich močovínový dusík je možné okrem pozitívneho enviromntálneho vplyvu zvýšiť aj zisk z produkcie hnojéných plodín.

V grafe sú znázornené priemerné nárasty úrody vybraných plodín hnojených močovinou s NBPT s porovnaním s nehnojenou kontrolou. Číslo n predstavuje počet prác, z ktorých autori vychádzali.

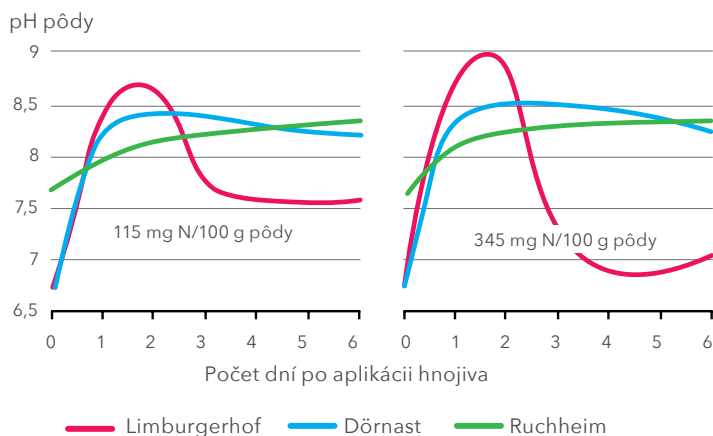
INHIBÍTORE UREÁZY

Močovina je v celosvetovom meradle najčastejšie vyrábaným a najpoužívanejším dusíkatým hnojivom. Je možné ju relatívne jednoducho vyrobiť a má vysoký obsah dusíku. Vďaka tomu je cena jej prepravy a skladovania v prepočte na jednotku dusíku nízka.

PRÍNOSY POUŽÍVANIA SLOWUREA®

- Jasný ekologický a ekonomický prínos
- Jednoduché použitie
- Celosvetovo používaný/overený inhibítor

Hodnota pH pôdy v priebehu hydrolyzy močoviny



- Výrazne znižuje straty amoniaku a tým chráni životné prostredie
- Blokuje aktivitu ureázy a zvyšuje účinnosť hnojenia
- Spomaľuje prechod močovínovej formy dusíku na amónnu
- Zaisťuje optimálny prienik dusíku do pôdneho profilu
- Podporuje vývoj koreňov a lepšie využitie dusíku rastlinami

Požiadavky na skladovanie a aplikáciu: Skladujte v pôvodných uzatvorených obaloch v chladných a tmavých priestoroch pri odporúčanej teplote od 0° do 25° C. SLOWUREA® je odolná i voči nižším teplotám do -15° C.

Balenie: SLOWUREA® sa balí do IBC kontajnerov v objemoch 500 l a 1000 l alebo do PE obalov s objemom 20 l.

Menej dusíku do ovzdušia
viac rastlinám

SLOWUREA®

Stabilizátor močovínového dusíku
pre pevné a kvapalné hnojivá
na báze močoviny



AVUCHT a.s.

ČLEN KONCERNU AGROFERT


LOV
CHEMIE

autorizovaný dovozce

SULKA-Ca

CHARAKTERISTIKA

Anorganické kvapalné hnojivo na báze sekundárnych živín síry a vápnika typ 0-0-0 (8CaO + 19S). Roztokový koncentrát síry, prevažne v polysulfidickej forme, s vysokým obsahom vápnika.

| | | |
|---|--|--|
| HNOJIVO  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 1119 | OBSAH ŽIVÍN Obsah vápnika (CaO) min. 8,0 % Celkový obsah síry (S) min. 19,0 % Z toho polysulfidická síra min. 14,0 % |
|---|--|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

ovocné stromy, vinič

VIACŮČELOVÉ KVAPALNÉ HNOJIVO SULKA-Ca

- používa sa ako pôdne hnojivo najmä pre pôdy chudobné na síru, alebo aplikácia pre rastliny náročné na síru,
- patrí medzi najkoncentrovanejšie zdroje síry v čírej roztokovej forme, ktorá je po aplikácii na list dobre asimilovateľná rastlinami, časť v rýchlo pôsobiacej a časť v pozvoľne pôsobiacej forme,
- obsahuje vysokú koncentráciu vodorozpustného vápnika, ktorý po aplikácii prechádza na menej rozpustnú uhličitanovú a síranovú formu, ale aj na dobre rozpustnú tiosíranovú formu,
- znižuje kyslosť pôdy a viaže kyslík a oxid uhličitý zo vzduchu,
- pri aplikácii v čase vegetačného klúdu, ako aj pri aplikácii na list priaznivo ovplyvňuje zdravotný stav rastlín,
- pozitívne ovplyvňuje prístupnosť stopových prvkov a zvyšuje účinnosť týchto živín pre rastliny (redukujúci a komplexotvorný charakter).

POUŽITIE A DÁVKOVANIE

- SULKA-CA je určená na základné hnojenie do pôdy. Aplikuje sa po zriedení vodou, v závislosti od náročnosti ošetrovaných rastlín na prihnojovanie sírou a vápnikom, v dávke 0,5 až 1,5 litra prípravku na 100 m² v čase vegetačného klúdu. V prípade olejnín je odporúčaná dávka 0,8 – 1,3 litra tohto hnojiva na 100 m², na prihnojenie zemiakov dávka 0,5 – 0,6 litrov na 100 m², kapustoviny a cibuľoviny je vhodné prihnojovať dávkou 1 – 1,2 litra hnojiva na 100 m². Pri hnojení do pôdy neprekračujte aplikačnú koncentráciu 10 % z dôvodu homogénosti dávkovania.
- SULKA-CA je vhodná aj na ošetrovanie sadby cesnaku, cibule, alebo hľúz úžitkových rastlín. Odporúča sa namáčať ich počas 6 – 12 hod v 4 %-om roztoku, nechať vysušiť a potom vysadiť.
- SULKA-CA je hnojivo pre foliárnu aplikáciu najmä ako prevencia a na

odstránenie príznakov nedostatku vápnika na zelenine a ovocí, je určený pre doplnenie vápnika pre vápnomilné kultúrne rastliny pri aplikácii v intervaloch 10 – 14 dní. Aplikuje sa foliárne 2 až 3 l/ha (1,5 – 2,5 % koncentrácia). Koncentrované hnojivo pre predchádzanie a odstránenie nedostatku síry aplikáciou na list.

PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Optimálna teplota počas aplikácie na drevo a pri foliárnej aplikácii je 10 – 20 °C, ideálne je bezveterné počasie s nízkou intenzitou slnečného žiarenia v ranných, alebo večerných hodinách. Foliárna aplikácia na mladých listoch a kvitnúcich plodinách sa neodporúča, pretože môže spôsobovať nekrózy – popálenia. SULKA-Ca nie je miešateľná s inými prípravkami a ani s inými listovými hnojivami.


BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI MANIPULÁCIÍ: pri práci s hnojivom sa musia používať osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu pokožky a tváre. Dodržiavajte zásady osobnej hygieny. Pri manipulácii s hnojivom nejedzte, nepite a nefajčite.



ISTROEKOL

CHARAKTERISTIKA

Kvapalný adjuvant vo forme emulgovateľného koncentrátu na zvýšenie biologickej účinnosti herbicídnych prípravkov v kukurici, cukrovej a krmnej repe, desikačných prípravkov v zemiakoch a insekticídnych prípravkoch na letecké nízkoobjemové aplikácie ULV v lesníctve. Zlepšuje fyzikálne vlastnosti postrekovej kvapaliny herbicídov, fungicídov, insekticídov, akaricídov a desikantov vo všetkých plodinách.

| | | |
|--|--|--|
| UNIVERZÁLNE ZMÁČADLO  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 12-20-1277 | ÚČINNÁ LÁTKA 720 g/l metylesteru repkového oleja |
|--|--|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

pšenica, kukurica, repa, lesné porasty, nepoľnohospodárska pôda

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok zvyšuje adhéziu použitých pesticídov na listoch ošetrovaných rastlín a urýchľuje penetráciu účinnej látky do listov burín, čo umožňuje znížiť dávky pesticídov.

SPÔSOB POUŽITIA

Termín ošetrovania a množstvo vody sa riadi podľa použitého pesticídu.

UPOZORNENIE

Pri aplikácii v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov platí pre zmesi pesticídov s ISTROEKOL predpis vzťahujúci sa na pesticíd.

Dodržiavať zásady bezpečnosti práce a prvej pomoci vzťahujúce sa na použitý pesticíd.

Dbajte na to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

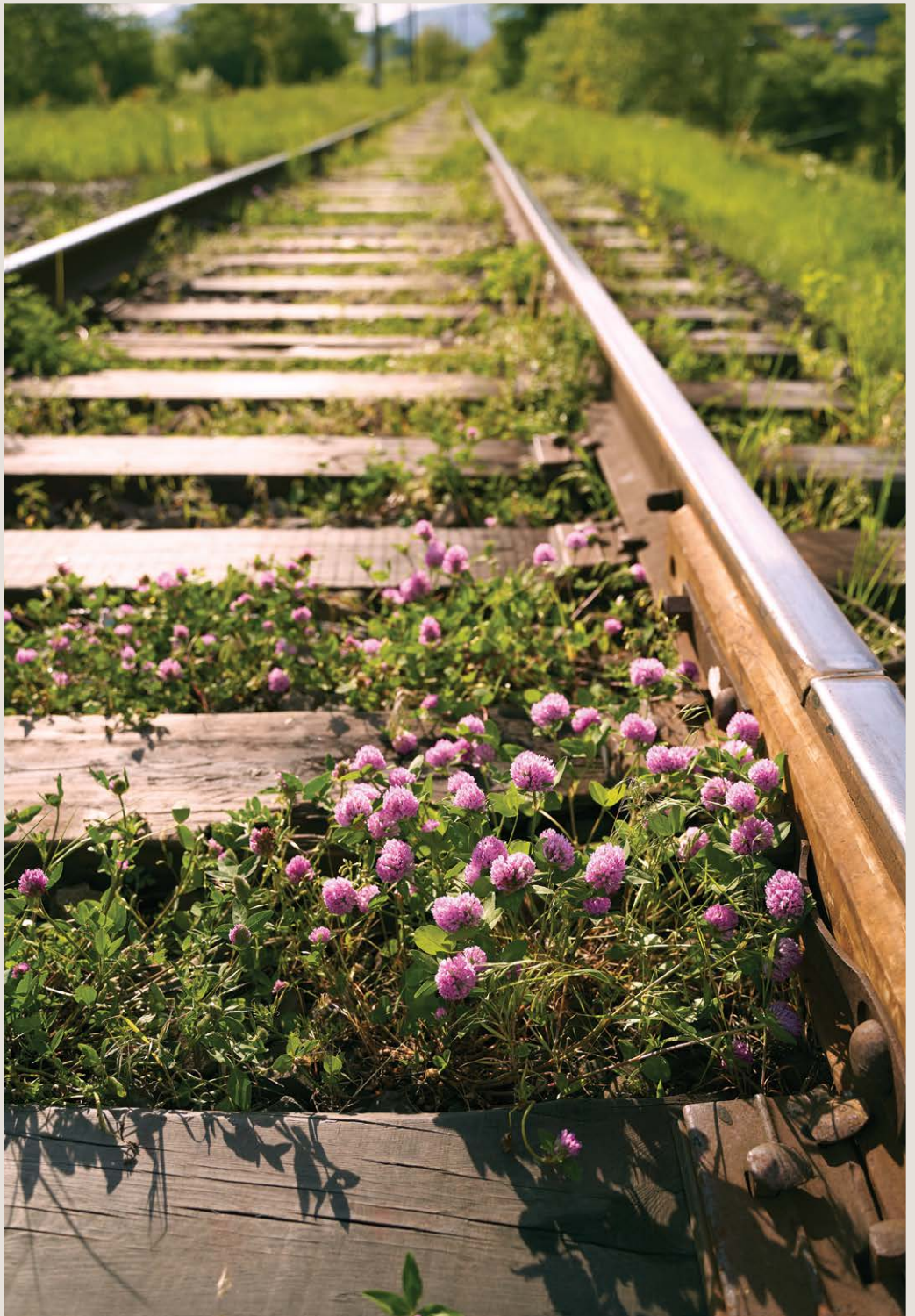
V pomocnej nádobe najprv v menšom množstve vody dôkladne rozmiešate pesticíd, pridajte odmerané množstvo ISTROEKOL, rozmiešajte a až potom vlejte do nádrže postrekovača, naplneného do polovice vodou.

Nádrž doplňte na požadovaný objem vodou a dôkladne premiešajte. Zakázané je miešať koncentráty.

Prípravenú zmes je potrebné neodkladne vystriekať a nenechať v nádrži postrekovača do 2. dňa.

NÁVOD NA POUŽITIE


| Plodina | Škodlivý organizmus | Dávka na ha | OD | Poznámka |
|--|---|--|----|--|
| Pšenica ozimná | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti | 1 l + (0,15 kg) | | (TM) SEKATOR OD |
| Kukurica | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti | 1 l + (0,25 l) ¹ + (0,75 l) ² | | (TM) ¹ CALLISTO 480 SC (TM) ² NISSHIN 4 SC |
| | | 1 l + (0,25l) ¹ + (0,75 l) ² | | (TM) ¹ CALLISTO 480 SC (TM) ² SAMSON |
| Kukurica | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti | 2 l + (0,1 – 0,15 kg) ¹ | | (TM) ¹ MAISTER |
| Repa cukrová, repa krmna | použitie ako nosič pre leteckú aplikáciu insekti- cidov | 1 – 2,5 l /2 – 5l vody | | |
| Všetky plodiny, lesná pôda pred zalesnením, orná pôda, nepoľnohospod. pôda vrátane železníc | zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti | 1,0 – 3,3 l | | TM s herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi, desikantami |



SUPERSPRAY®

CHARAKTERISTIKA

Multifunkčná pomocná látka na zlepšenie kvality a efektivity postrekovania vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL).

| | | |
|--|--|--|
| ZMÁČADLO  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP očakávaná registrácia | OBSAH ŽIVÍN 531 g/l Polyoxyethylene sorbitan monolaurate 50% hm 213 g/l Sorbitan monolaurate 20% hm |
|--|--|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

všetky plodiny, nepoľnohospodárska pôda vrátane železníc

Pomocný prípravok Superspray® má najkomplexnejšie zloženie na zlepšenie kvality a efektivity postrekovania:

- aktivátor: zvyšuje účinnosť prípravkov na ochranu rastlín
- penetrátor: napomáha prenikaniu/absorpcii systémových prípravkov
- zmáčadlo: napomáha zmáčaniu povrchu listov
- rozprašovač: pomáha k šíreniu kvapiek na povrchu listov
- anti-pena: blokuje penenie
- lepidlo: pomáha predchádzať vymývaniu

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Superspray® sa používa s autorizovanými herbicídnyimi, fungicídnyimi a insekticídnyimi prípravkami. Má najkomplexnejšie zloženie na zlepšenie kvality a efektivity postrekovania: zvyšuje účinnosť prípravkov na ochranu rastlín (aktivátor), napomáha prenikaniu/absorpcii systémových prípravkov (penetrátor), napomáha zmáčaniu povrchu listov (zmáčadlo), pomáha k šíreniu kvapiek na povrchu listov (rozprašovač), blokuje penenie (anti-pena) a pomáha predchádzať zmyvaniu (lepidlo) prípravku na ochranu rastlín dažďom.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka /ha | Ochr. doba | Poznámka |
|--|---|-------------|-----------------------------|-------------------------------|
| všetky plodiny, nepoľnohospodárska pôda vrátane železníc | Zlepšenie vlastností a efektivity aplikačnej kvapaliny, zvýšenie prílnavosti postreku a zlepšenie účinnosti | 40 – 300 ml | podľa použitého herbicídu | aplikácia v TM s herbicídmi |
| všetky plodiny, nepoľnohospodárska pôda vrátane železníc | Zlepšenie vlastností a efektivity aplikačnej kvapaliny, zvýšenie prílnavosti postreku a zlepšenie účinnosti | 40 – 200 ml | podľa použitého fungicídu | aplikácia v TM s fungicídmi |
| všetky plodiny, nepoľnohospodárska pôda vrátane železníc | Zlepšenie vlastností a efektivity aplikačnej kvapaliny, zvýšenie prílnavosti postreku a zlepšenie účinnosti | 40 – 200 ml | podľa použitého insekticídu | aplikácia v TM s insekticídmi |

Ochranná doba sa riadi prípravkom na ochranu rastlín, s ktorým je pomocný prípravok miešaný.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

1. Herbicídy

- pre EC a ME formulácie: 40 ml/100 l vody, ale minimum 100 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku
- pre glyfosáty, sulfomočoviny: 120 ml/100 l vody, ale minimum 300 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku
- pre ostatné produkty: 80 ml/100 l vody, ale minimum 200 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku

2. Fungicídy

- pre systémové produkty: 40 ml/100 l vody, ale minimum 100 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku
- pre ostatné produkty: 80 ml/100 l vody, ale minimum 200 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku

3. Insekticídy

- pre EC a ME formulácie: 40 ml/100 l vody, ale minimum 100 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku
- pre ostatné produkty: 80 ml/100 l vody, ale minimum 200 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku

Ochranná doba sa riadi prípravkom na ochranu rastlín, s ktorým je pomocný prípravok miešaný.

V prípade miešania viacerých produktov použite vždy vyššiu odporúčanú dávku. Pomocný prípravok Superspray® je určený len na aplikáciu v tank-mix kombinácii s autorizovanými prípravkami na ochranu rastlín.

Pomocný prípravok Superspray® použite v súlade s etiketou prípravku, s ktorým je aplikovaný v tank-mix kombinácii.

Odporúčaná dávka vody sa riadi odporúčaným množstvom vody uvedenom v etike príslušného prípravku na ochranu rastlín, s ktorým je aplikovaný v tank-mix kombinácii.

Počet ošetrení sa riadi odporúčeným počtom ošetrení uvedenom v etike príslušného prípravku na ochranu rastlín, s ktorým je aplikovaný v tank-mix kombinácii.





BIOLOGICKÉ PRÍPRAVKY

TERRABREAK
SLAMOŽRÚT

BIO SPEKTRUM

TerraBreak



TERRABREAK SLAMOŽRÚT

CHARAKTERISTIKA

Biologický prípravok na podporu rozkladu slamy a rastlinných zvyškov.

POUŽITIE V PLODINÁCH

všetky plodiny, nepoľnohospodárska pôda vrátane železníc

DÁVKOVANIE

Dávka 0,5 kg/ha

- Miešateľný s väčšinou prípravkov
- Urýchľuje mineralizáciu slamy
- Podporuje humifikáciu
- Zlepšuje štruktúru, fyzikálne a biologické vlastnosti pôdy

ZLOŽENIE

Trametes versicolor, Pleurotus ostreatus, Cellulomonas uda, Cellulomonas gelida, Aspergillus awamori, Trichoderma reesei

APLIKÁCIA

Aplikuje sa po zbere plodiny na drvenú slamu, aby bol zabezpečený kontakt s pôdou, prípadne pred sejbou. Na jarné aplikácie sa odporúča slama zapraviť do pôdy a následná aplikácia Slamožrúta. Slamožrút sa odporúča pridávať do postrekovača ako poslednú súčasť tank-mixu. Prípravok neaplikovať na vysušenú pôdu ani pri vysokých teplotách. Musí byť zaistená dostatočná vlhkosť pôdy, či už formou rosy alebo nadchádzajúceho dažďa. Je dôležitá ochrana mikroorganizmov pred UV žiarením, tzn. neaplikovať pri prudkom slnečnom žiarení.



BIO SPEKTRUM

CHARAKTERISTIKA

Komplexný biostimulátor určený do všetkých plodín, špeciálne vyvinutý pre boj s nepriaznivými podmienkami. Sprístupňuje základné živiny (N,P,K, Si), zvyšuje odolnosť rastlín proti suchu a ďalším stresovým faktorom. Zlepšuje pôdnu štruktúru. Podporuje vývoj koreňového systému a jeho rast. Je miešateľný s väčšinou prípravkov.

POUŽITIE V PLODINÁCH

všetky plodiny

DÁVKOVANIE

Dávka 0,25 kg/ha

ZLOŽENIE

Paenibacillus azotofixans, Bacillus megaterium, Bacillus mucilaginosus, Bacillus licheniformis, Bacillus mycoides, Trichoderma viride, mykorízne huby 1×10⁹ KTJ/g.

VLASTNOSTI

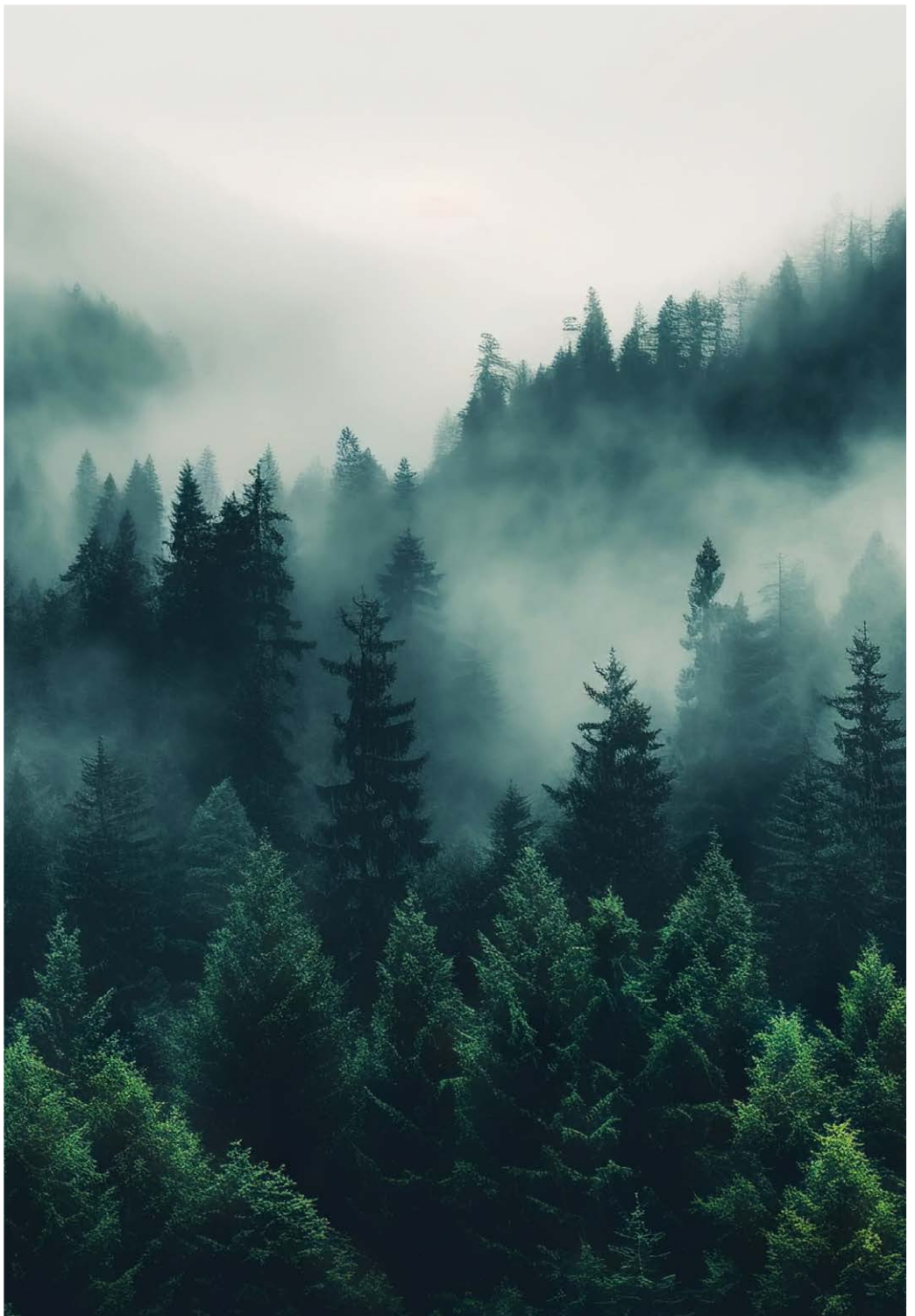
Vďaka unikátnemu zloženiu baktérií, mykoríznych húb a trichodermy má Spektrum jedinečné vlastnosti. Baktérie sú schopné viazať vzdušný dusík (30 až 60 kg N/ha za vegetáciu) a uvoľňovať neprístupné formy živín z pôdy pre rastliny (25 až 50 kg P₂O₅/ha za vegetáciu, 35 kg K₂O/ha za vegetáciu).

Mykorízne huby zväčšujú koreňový systém rastlín a teda zlepšujú príjem živín z pôdy. Podporujú lepšiu štruktúru pôdy.

Trichoderma viride rýchlo kolonizuje koreňový systém a vylučuje bioaktívne látky, ktoré majú fungicídny účinok (hlavne na pôdne patogény z pôdy ako: Fusarium spp., Pythium spp., Rhizoctonia a ďalšími). Zvyšuje odolnosť proti stresovým faktorom a zlepšuje zdravotný stav rastliny.

APLIKÁCIA

Aplikujte pri teplote od 10°C do 25°C. Neaplikovať pri silnom slnečnom žiarení a pri mraze prípadne teplotách nad 25°C. Dávka vody je od 200 do 400 l/ha.





LESNÍCTVO

CERVACOL[®] EXTRA

GARLON[®] NEW

CHALCOPRAX[®] A

KONIFER EXTRA

PHEROPRAX[®] A

SANATEX VS

SCOLYCID C

ŠTRBINOVÝ LAPAČ

TRICO[®]



CERVACOL® EXTRA

CHARAKTERISTIKA

Repelentný prípravok na ochranu listnatých a ihličnatých lesných drevín pred zimným ohryzom vo forme pastovitej disperzie.

| | | |
|--|---|---|
| REPELENT  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 20-00959-AU | ÚČINNÁ LÁTKA 251 g/kg kremenný piesok |
|--|---|---|

POUŽITIE V PLODINÁCH ihličnaté a listnaté dreviny

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok odpudzuje zver svojím pachom, farebným lesklým povrchom natretých častí konárikov a tiež mechanicky prítomnou minerálnou zložkou, ktorá škrípe medzi zubami. Prípravok nie je fytotoxický a nezabraňuje prerastaniu púčikov na jar.

POVOLENÝ ROZSAH PRÍPRAVKU

| Plodina | Škodlivý organizmus | Aplikačná dávka | Ochr. doba |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Ihličnaté a listnaté dreviny | zimný ohryz zverou | 2 – 4 kg/1000 sadeníc | AT |

SPÔSOB POUŽITIA

Prípravok nanášajte v nezriedenom stave na suchý, alebo vlhký podklad do 0°C, v závislosti od druhu dreviny, jej vzrastu a veľkosti ošetrovaného povrchu. Prekrytie púčikov prípravkom nespôsobuje žiadnu fytotoxicitu a nezabraňuje ich prerastaniu na jar. Pre zver nie je návykový! Svetlomodrá farba uľahčuje kontrolu vykonanej práce.

Pred použitím PE vrecko mierne v rukách prehmatajte a po rozrezaní prelejte do pripraveného vedra. Nanášajte pomocou rukavíc, alebo chrbtového dávkovača s vývodom hadice do pripevnenej rukavice, alebo rukavicou priamo z plátennej aplikačnej tašky. Možnosť priamej aplikácie z PE vrecka umiestneného v špeciálnej plátennej taške.

Informácie o novej fytotoxicite, odrodovej citlivosti a všetkých ďalších priamych alebo nepriamych nepriaznivých vedľajších účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty: nie sú známe.

CHARAKTERISTIKA

Postrekový herbicíd vo forme mikroemulzného vodného koncentrátu, ktorý je určený na postemergentné použitie proti dvojkličnolistovým burinám a nežiaducim náletovým drevinám na lúkach, trávnikoch, poľnohospodárskej pôde, nepoľnohospodárskej pôde, vo výsadbách vianočných stromčekov (smrek, jedľa).

| | | |
|--|--|--|
| HERBICÍD  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 12-11-1304 | ÚČINNÉ LÁTKY 20 g/l fluroxypyr 60 g/l triclopyr |
|--|--|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

lúky, trávniky, poľnohospodárska pôda, nepoľnohospodárska pôda, výsadba vianočných stromčekov (smrek, jedľa).

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

GARLON® NEW je širokospektrálny systémový herbicíd, ktorý bezprostredne po aplikácii preniká do rastlín cez listy, byle a kôru drevín. Účinné látky sú rýchlo translokované. Účinok prípravku na buriny a dreviny je badateľný už po niekoľkých hodinách po aplikácii.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|---|--|----------|------------|---|
| Trávnaté porasty, lúky | dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kríky | 2 – 3 % | 14 dní | lokálna aplikácia |
| Poľnohospodárska pôda | dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kríky | 8 l | 14 dní | plošná aplikácia |
| | | 2 – 3 % | 14 dní | lokálna aplikácia |
| Vianočné stromčeky | dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kríky | 8 l | 14 dní | plošná aplikácia smrek, jedľa |
| | | 2 – 3 % | 14 dní | lokálna aplikácia smrek, jedľa |
| Nepoľnohospodárska pôda a nelesné pozemky | dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kríky | 2 – 3 l | 14 dní | nádvoria a zastavané plochy, ostatné plochy |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pri cielenej aplikácii na citlivé buriny, kry a dreviny odporúčame aplikovať v čase intenzívneho rastu. V prípade krov a drevín ešte pred zdrevnatením výhonkov. V prípade veľkých bylín (boľševník) odporúčame aj z praktických dôvodov aplikovať prípravok v skorých rastových fázach. Pri výške buriny do 1 m.

Na **trávnatých porastoch a lúkach** postrekujte v období, keď sú buriny a dreviny v období silného rastu t.j. na jar. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť pred postrekom odrezané (najvhodnejšie v období vegetačného pokoja). Najlepšia účinnosť sa dosahuje v čase intenzívneho rastu aplikáciou na listovú plochu. Na jeseň je možné účinne ničiť ostružiny, prhľavy. Trávnaté porasty a lúky neošetrujte v období kvitnutia burín. Aplikujte lokálne 2 – 3%-ný roztok t.j. 2 – 3 l prípravku na 100 litrov vody. Lokálnou aplikáciou sme byť ošetrovaných maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

Na **poľnohospodárskej pôde** aplikujte prípravok 2 – 3 mesiace pred výsevom trávového osiva v čase aktívneho rastu burín a drevín. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť odrezané a neskôr spracované. V prípade plošného ošetrovania aplikujte dávku 8 l/ha GARLON® NEW. V prípade lokálnej aplikácie použite 2 – 3%-ný roztok t.j. 2 – 3 l prípravku na 100 litrov vody. Takto smie byť ošetrovaných maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

Na ochranu **vianočných stromčekov** (smrek, jedľa) použite dávku prípravku 8 l/ha s 200 – 500 l vody aplikáciou cez vrcholky stromov. V prípade lokálnej aplikácie použite 2 – 3%-ný roztok t.j. 2 – 3 l prípravku na 100 litrov vody. V prípade lokálnej aplikácie smie byť touto aplikáciou ošetrovaných maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku. V čase aplikácie musia byť buriny v plnom raste.

Na **nepoľnohospodárskej pôde** a **nelesných pozemkoch** na ničenie dvojkľúčolistových rastlín, drevín, kríkov ošetríte 2 – 3 mesiace pred plánovaným výsevom tráv. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť odrezané a neskôr spracované. V prípade lokálnej aplikácie použite 2 – 3 l prípravku na 100 litrov vody (2 – 3%-ný roztok). Takto smie byť ošetrovaných maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

V prípade natierania rezných plôch, ošetríte 2 týždne po odrezaní konárov alebo kmienkov. Použite 30% roztok. Tento roztok aplikujte pomocou štetca na 1 m² reznej plochy (14 konárov či kmienkov s obvodom 30 cm).

CHALCOPRAX® A

reg. ochranná značka

BASF

We create chemistry

CHARAKTERISTIKA

Feromónové vábidlo lákajúce lykožrúta lesklého (*Pityogenes chalcographus*) vo forme pasívneho pomocného prípravku uvoľňujúceho pary (VP).

| | | |
|---|--|--|
| FEROMÓNOVÝ ODPARNÍK  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 15-20-1670 | ÚČINNÉ LÁTKY 21,5 g/kg chalcogran 5,3 g/kg 2,4-decadienoic acid methyl ester |
|---|--|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

smrek

SPÔSOB ÚČINKU PRÍPRAVKU

Feromónový odparník/amupula CHALCOPRAX® A obsahuje kombináciu biologických feromónov (tzv. agregáčnej feromóny) lákajúcich lykožrúta lesklého. Feromóny sú adjustované v ampuliach, ktoré umožňujú vizuálnu kontrolu ich obsahu. Pozvoľne a v odmeranom množstve prenikajú feromóny obalom v závislosti na teplote (čím je teplota vyššia, tým viac látky sa uvoľní). Tak je zaručené, že aj pri vysokej aktivite rojenia (závisle na teplote ovzdušia) sa uvoľní relatívne veľké množstvo feromónov. Uvoľnené feromóny jedincov schopných párenia signalizujú (simulujú) rojacemu sa podkôrnemu hmyzu prítomnosť vhodného materiálu ku kladeniu vajíčok. Doba účinku je cca 6 – 8 týždňov.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Škodlivý činiteľ | Dávka | Ochr. doba |
|---------|------------------|------------|------------|
| Smrek | lykožrút lesklý | 1 ks/lapač | AT |

Prvý odparník prípravku CHALCOPRAX® A umiestnite do lapača či skupiny lapačov na jar v období pred rojením lykožrúta lesklého (asi v polovici apríla, teploty 16 – 18 °C).

Druhý odparník umiestnite pred rojením 2. generácie (koniec júna/začiatok júla). Hliníkové fólie s ampulami otvárajte len tesne pred jejich aplikáciou!

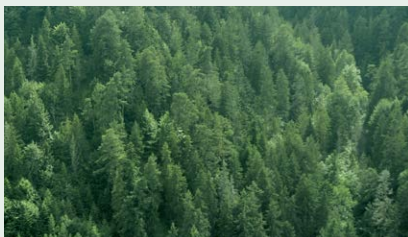
Feromónové vábidlá sú plne účinné len vtedy, keď boli odstránené napadnuté stojace aj ležiace kmene. Zvyšky po ťažbe (koruny stromov a pod.) sú pre lykožrúta lesklého tiež atraktívne, majú byť preto spálené alebo rozštiepkované (redukcia materiálu vhodného pre kladenie vajíčok).

UMIESTNENIE LAPAČOV

Voľné plochy, slnečné okraje porastov (JV – Z expozícia), čerstvo vyťažené plochy, medzery v porastoch, kotlíky po vývratoch.

Z hľadiska bezpečnosti je nutné dodržať vzdialenosti jednotlivých lapačov, kombinácií lapačov aj lapákov ošetrených insekticídmi od najbližšie stojaceho stromu smreka:

- u starších porastov najmenej 5 – 8 m
- u žrdkoviny a žrdkoviny 10 – 15 m



POČET LAPAČOV

Vzdialenosť medzi lapačmi alebo lapákmi závisí na intenzite napadnutia

- 15 – 20 metrov pri silnom napadnutí
- 50 metrov pri slabom napadnutí
- pokiaľ napadnutie nebolo zistené, postačuje umiestniť lapacie zariadenia vo vzdialenosti 30 m od seba
- na 10 m³ napadnutého dreva je nutné jedno lapacie zariadenie

LAPACIE ZARIADENIA

CHALCOPRAX® A je možné použiť:

- v jednotlivých lapačoch – štrbinových, bariérových, pristávacích (trubicových)
- v skupinách lapačov – 3 štrbinové („do hviezdy“) prípadne bariérové
- na lapákoch – otrávené lapáky ošetrené insekticídmi

Signalizácia výskytu (monitorovanie) lykožrúta lesklého:

- CHALCOPRAX® A sa používa na lesných stanovištiach ohrozených lykožrútom lesklým k signalizácii výskytu, počiatku a priebehu rojenia v priebehu vegetácie
- a stanovenie ochranných zásahov
- vzhľadom k nákladom sa uplatnia jednotlivé lapače
- vzdialenosť medzi lapačmi 50 – 100 m je spravidla dostatočná
- odporúčanú vzdialenosť od najbližšie stojaceho stromu je bezpodmienečne nutné dodržať (pozri časť „Umiestnenie lapačov“)
- pomôcka pre vyhodnotenie odchyty: 1 ml = 400 ks lykožrúta lesklého

Možné negatívne vedľajšie účinky: pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

Údaje o možnej fytoxicite a odrodovej citlivosti: nie sú relevantné.

KONIFERT EXTRA

CHARAKTERISTIKA

Hnojivo KONIFERT EXTRA (NPK, Ca, Mg, S) obsahuje menované živiny v peletovanej podobe. Pomaly pôsobiaca časť hnojiva (cca 2/3) je tvorená metylénmočovinou a pomaly rozpustnými anorganickými soľami. Tieto zložky sa v pôde rozpúšťajú alebo rozkladajú pomaly, dusík z metylénmočoviny sa rozkladá pod vplyvom pôdných baktérií.

Menšia časť hnojiva obsahuje rýchlo rozpustné zložky, v nich dusík je v amoniakálnej forme, fosfor je vo forme rozpustnej vo vode a draslík vo forme rozpustnej draselnej soli. Okrem základných živín dusíka (N), fosforu (P) a draslíka (K) sa v peletkách hnojiva nachádzajú aj sekundárne živiny vápnik (Ca), horčík (Mg) a síra (S). Obsah chloridov je nízky. Hnojivo je bez výrazného zápachu a nespeká sa.

HNOJIVO



OBSAH ŽIVÍN

NPK (Ca, Mg, S) 14-5-14 (+5CaO+4MgO+7S)

POUŽITIE/APLIKÁCIA

Hnojivo je určené pre použitie v záhradníckej praxi pre malo a veľkospotrebiteľov. Používa sa pri pestovaní a výsadbe ihličnatých stromčekov a porastov, konifíer, listnatých stromčekov, kríkov a okrasných rastlín. Má dlhodobý účinok. Pomaly pôsobiace zložky hnojiva uvoľňujú živiny pre rastliny dlhodobo, min. od 4 – 6 týždňov až po niekoľko mesiacov (4 – 6) v závislosti od podmienok (teplota, vlhkosť a pH pôdy). Účinnosť hnojiva sa zvyšuje zapracovaním do pôdy!

Odporúčané dávkovanie je 30 až 80 g na rastlinu, alebo 150 – 240 g/m².



PHEROPRAX® A

reg. ochranná značka

■ BASF

We create chemistry

CHARAKTERISTIKA

Feromónové vábidlo lákajúce lykožrúta smrekového (*Ips typographus*) s odparníkom ampulkového tvaru umožňujúceho vizuálnu kontrolu množstva účinnej látky.

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| FEROMÓNOVÝ ODPARNÍK | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP | ÚČINNÉ LÁTKY |
|  | 07-20-0921 | S- cis-verbenol 3,56 % S- ipsendiol 0,36 % |

POUŽITIE

smrek

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Feromónový odparník PHEROPRAX® A obsahuje kombináciu biologických feromónov (tzv. agregračné feromóny) lákajúcu lykožrúta smrekového. Feromóny sú uzatvorené v odparníku ampulkového tvaru z umelej hmoty, ktorá umožňuje vizuálnu kontrolu množstva účinnej látky.

Tento odparník je vložený do alumíniového sáčku. Odparník zo sáčku vyberte až na stanovišti tesne pred jeho vložením do lapača.

Pozvoľne a v odmeranom množstve prenikajú feromóny stenou ampulky v závislosti na teplote (čím je teplota vyššia, tým viac látky sa uvoľní). Tak je zaručené, že aj pri vysokej aktivite rojenia (závislej na teplote ovzdušia) sa uvoľní relatívne veľké množstvo feromónov. Uvoľnené feromóny signalizujú (simulujú) rojacemu sa podkôrnemu hmyzu prítomnosť vhodného materiálu ku kladeniu vajíčok a jedincov schopných párenia.

PHEROPRAX® A je biotechnický prípravok pre použitie pre ochranu lesa metódou hromadného odchyty a na monitorovanie výskytu lykožrúta smrekového.

Doba účinku cca 10 – 12 týždňov.


NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Škodlivý činiteľ | Dávka | Ochr. doba | Poznámka |
|---------|-------------------|------------|------------|--------------|
| Smrek | lykožrút smrekový | 1 ks/lapač | AT | podľa návodu |

SANATEX VS

CHARAKTERISTIKA

SANATEX VS je pasta, ktorá sa používa na ošetrovanie poranených stromov po reze, po mechanickom poškodení (ťažba a pod.) a po poškodení zverou (napr. vytĺkanie).

| | | |
|---|---|--|
| PASTA NA REZY  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 20-00988-PM | AKTÍVNA ZLOŽKA Vinyl-acetátová disperzia 450 g/kg (45 %w/w) |
|---|---|--|

POUŽITIE V PLODINÁCH

lesné dreviny, okrasné dreviny, ovocné dreviny

POKYNY PRE APLIKÁCIU

SANATEX VS je pasta hnedej (bielosivej) farby, charakteristického zápachu, miešateľná s vodou, nehorľavá. Ošetrovanie je potrebné vykonať čo najskôr po vzniku poškodenia/rezu. Poškodené miesta sú vstupnou bránou pre vniknutie škodcov a infekcií. Nanesením ochrannej vrstvy prostriedku dôjde k uzavretiu tejto cesty.

SANATEX VS sa používa spravidla bez riedenia, je miešateľný s vodou, ale zriedením sa jeho účinnosť podstatne znižuje. Pred použitím dôkladne premiešajte.

Pri sanácii stromov poranených zverou, mechanickým poškodením pri ťažbe a úpravách korún stromov, sa SANATEX VS nanáša na poranené miesta štetcom alebo kefou, prípadne striekaním. K postreku sú vhodné ručné chrbtové postrekovače s membránovým čerpadlom a vírivou tryskou.

Odporúča sa pri plnení postrekovača precediť SANATEX VS sitom postrekovača.

Prostriedok môže byť nanášaný aj na vlhký (nie mokrý) podklad pri teplote nad +5 °C (výnimočne aj pri teplotách tesne nad bodom mrazu). Po nanesení musí zaschnúť, aby nebol splavený dažďom.


NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka / 1 m ² ošetrenej plochy | Ochr. doba | Pozn. |
|-----------------|---|---|------------|----------------|
| Lesné dreviny | ochrana rán po reze a mechanickom poškodení | 0,5 – 1 l | – | náter, postrek |
| Okrasné dreviny | ochrana rán po reze, mechanickom poškodení | 0,5 – 1 l | – | náter, postrek |
| Ovocné dreviny | ochrana rán po reze, mechanickom poškodení | 0,5 – 1 l | – | náter, postrek |

SCOLYCID C

CHARAKTERISTIKA

Pomocný prostriedok je určený ako farebná rozlišovacia prísada výlučne do insekticídnych prípravkov k asanácii dreva, lapačov alebo dreva pred exportom.

| | | |
|---|--|--|
| POMOČNÁ LÁTKA – ZNAČKOVACIE FARBIVO  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 15-20-1644 | ÚČINNÉ LÁTKY 2% Basic Violet 10 72% Ethanol |
|---|--|--|

POUŽITIE

Lesné hospodárstvo

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka |
|--------------------|--|-------|
| Lesné hospodárstvo | Úsporné postreky, zafarbenie dreva, zlepšenie zmáčavosti postrekových kvapalín | 1 % |

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

Farbivo sa pridáva v množstve 10 ml na 1 liter (1%) aplikačnej kvapaliny pri základnom ošetrení dreva insekticídnyimi alebo fungicídnyimi prípravkami za účelom lepšej viditeľnosti ošetrenej plochy oproti neošetrenej. Pri použití je nutné sa riadiť návodom na použitie príslušného prípravku obsahujúceho účinnú látku.



ŠTRBINOVÝ LPAČ

CHARAKTERISTIKA

Feromónový štrbinový (doskový) lapač na monitorovanie a odchyt podkôrneho a drevokazného hmyzu. Absolútne odolný voči nepriaznivým klimatickým vplyvom. Lapač sa skladá zo základného korpusu so štrbinami, výsuvné misky so sieťkami pre odtok vody a misky, ktorá zamedzuje spätnému úniku lykožrúta.

Priestorovo nenáročný transport a uskladňovanie. Nízka hmotnosť, vysoká pracovná spoľahlivosť. Lhký odhad odchyteného množstva lykožrútov. Vďaka odtokovým otvorom sa nehromadí v miske voda.

Absolútna odolnosť voči nepriaznivým klimatickým vplyvom, z toho plynúca úspora nákladov na zimné stiahnutie lapačov a jeho opätovné jarne umiestnenie. Rozmery 50 x 60 x 14 cm.

POUŽITIE

lesné porasty



TRICO®

CHARAKTERISTIKA

Repelentný prípravok vo forme emulzie typu olej:voda (EW), určený proti obhrýzaniu srnčou zverou vo vinohradoch, v chmeľniciach, v lesnom hospodárstve, na baze čiernej, repke olejnej, kukurici, sóji a slnečnici.

| | | |
|--|---|--|
| REPELENT  | ČÍSLO AUTORIZÁCIE ÚKSÚP 18-00341-AU | ÚČINNÁ LÁTKA Ovčí tuk 64,6 g/l (6,4 % hm) |
|--|---|--|

POUŽITIE

lesné porasty, vinič, chmeľ, kukurica, slnečnica, sója, repka ozimná, repka jarná

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TRICO® je účinný, ľahko použiteľný a enviromentálne priateľský repelent pre prevenciu poškodenia lesných a poľných porastov obhrýzaním a odhrýzaním jeleňou a srnčou zverou. Trico je prírodný a ekologický repelent

TRICO® je prvým ľahko použiteľným postrekovým prípravkom ktorý šetrí Váš čas a energiu!

- Aplikuje sa bežne dostupnou aplikačnou technikou
- Môže sa aplikovať aj chrbtovým postrekovačom
- Vyznačuje sa dlhotrvajúcim účinkom
- Je veľmi odolný voči zmývaniu (vplyvu počasia)

Srnčia a jelenia zver

- Obhrýzanie púčikov a mladých výhonkov lesných porastov
- Odlupovanie kôry stromov
- Poškodzovanie kôry pri vtkaní a zhadzovaní parožia

Omladenie lesov je možné len ochrannými opatreniami (napr. oplotením). TRICO® poskytuje dlhodobú ochranu listnatých aj ihličnatých drevín / stromov až do začiatku jarného rašenia.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|--|---------------|-----------|------------|-----------------|
| Lesné porasty | odhryz zverou | 10 – 20 l | AT | nezriedený |
| Vinič | odhryz zverou | 10 – 15 l | 75 dní | |
| Chmeľ | odhryz zverou | 10 – 15 l | AT | |
| Kukurica, slnečnica, sója, repka ozimná, repka jarná | odhryz zverou | 15 l | AT | |
| Baza čierna | odhryz zverou | 10 – 15 l | AT | produkcia bobúľ |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Lesné porasty:

Na jeseň v listnatých porastoch aplikujte nezriedený postrek v dávke 10 – 20 l/ha pred začatím obhrýzania srnčou a jeleňou zverou. Proti letnému obhryzu v listnatých a ihličnatých porastoch môžete počas vegetačného obdobia aplikovať rovnakú nezriedenú dávku. Maximálny počet aplikácií je 1x za vegetačné obdobie.

Prípravok pred použitím pretrepte. TRICO® je pripravené na použitie a môže byť aplikované priamo bežnými ručnými alebo chrbtovými postrekovačmi. TRICO® naneste na časti rastlín, ktoré majú byť chránené. Pri nanášaní v horúčavách nepostrekujte mladé výhonky priamo. Na vytvorenie trvalej vrstvy musí mať TRICO® možnosť uschnúť. Ak sa očakávajú zrážky, alebo ak je hmla, a postrek nemôže do začiatku dažďa dostatočne uschnúť, prerušte aplikáciu.

Aplikované množstvo závisí od plodiny, jej veľkosti a hustoty. Sfarbenie prípravku uľahčuje pri postrekovaní kontrolovať aplikované množstvo.

Vinič:

Na produkčných plochách aplikujte zriedený roztok v dávke 10 – 15 l/ha na 50 l vody pred začiatkom obhrýzania srnčou zverou. Prípravok je možné aplikovať od štádia 3 listov viniča až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 13-61), maximálne 2x počas vegetačného obdobia s intervalom medzi aplikáciami 28 – 42 dní. V mladých porastoch aplikujte prípravok za rovnakých podmienok ako v produkčných plochách, avšak prípravok aplikujte v dávke nezriedený.

TRICO® pred použitím pretrepte, zmiešajte v pomere 1:3 až 1:5 s vodou, chrbtovým alebo tunelovým postrekovačom naneste cielene na mladé výhonky, ktoré chcete chrániť. V horúcich dňoch rozstrekujte TRICO® ráno a večer, nie v najväčšej horúčave. Aby sa vytvorila trvalá vrstva, musí TRICO® zaschnúť.

Použitie množstvo je závislé od plodiny, jej veľkosti, tlaku zveri a je 10 až 15 l/ha pri spotrebe vody od 30 do 50 litrov/ha.

Miešateľnosť: TRICO® nanášajte len samotné (nie v zmesi). Týždeň pred a po aplikácii TRICO® sa nesmie uskutočniť žiadne iné ošetrovanie listov!

Chmeľ:

V chmeľniciach aplikujte zriedený roztok v dávke 10 – 15 l/ha na 50 l vody pred začiatkom obhrýzania srnčou zverou. Prípravok je možné aplikovať

od rastového štádia 3 listov až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 13-61), maximálne 3x počas vegetačného obdobia s intervalom medzi aplikáciami 14 až 21 dní.

Pred použitím je prípravok pretrepte a zmiešajte s vodou v pomere 1:3 až 1:5. TRICO® aplikujte len na dolné, srnčou zverou dosiahnuteľné časti chmeľovej kultúry (do výšky cca 2 m). TRICO® aplikujte len samotné. V horúce dni postrekujte len ráno a večer, nie v horúčave. Aby sa vytvorila trvalá vrstva, musí TRICO® zaschnúť.

Kukurica, slnečnica, sója, repka ozimná, repka jarná:

V porastoch repky olejnej, kukurice, sóje a slnečnice aplikujte zriedený prípravok v dávke 15 l/ha v 200 – 300 l vody/ha od štádia 2 vyvinutých listov až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 12-61). Prípravok aplikujte maximálne 4x počas vegetačného obdobia v intervale 7 – 14 dní.

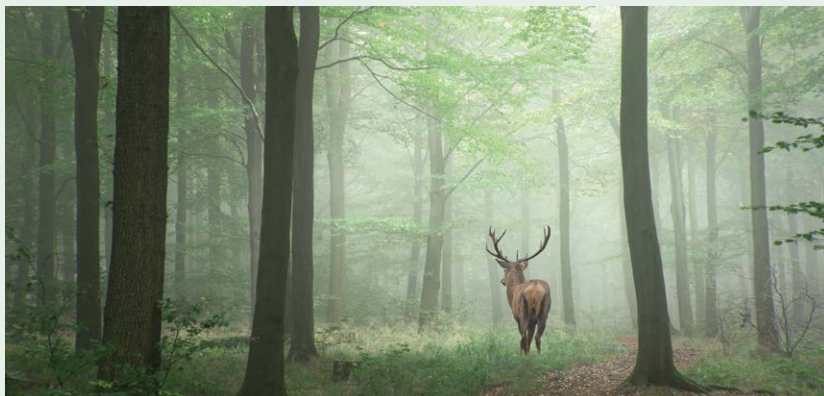
TRICO® treba aplikovať cielene na chránené mladé výhonky. Počas horúcich dní postrekujte ráno a večer (TRICO® neaplikujte v horúčave). Aby sa vytvorila trvalá vrstva, musí mať TRICO® príležitosť zaschnúť. Ak sa dajú očakávať zrážky alebo ak je hmla a postrek nemôže do začiatku dažďa dostatočne uschnúť, prerušite aplikáciu. Použitie množstvo vody je závislé od plodiny a jej veľkosti.

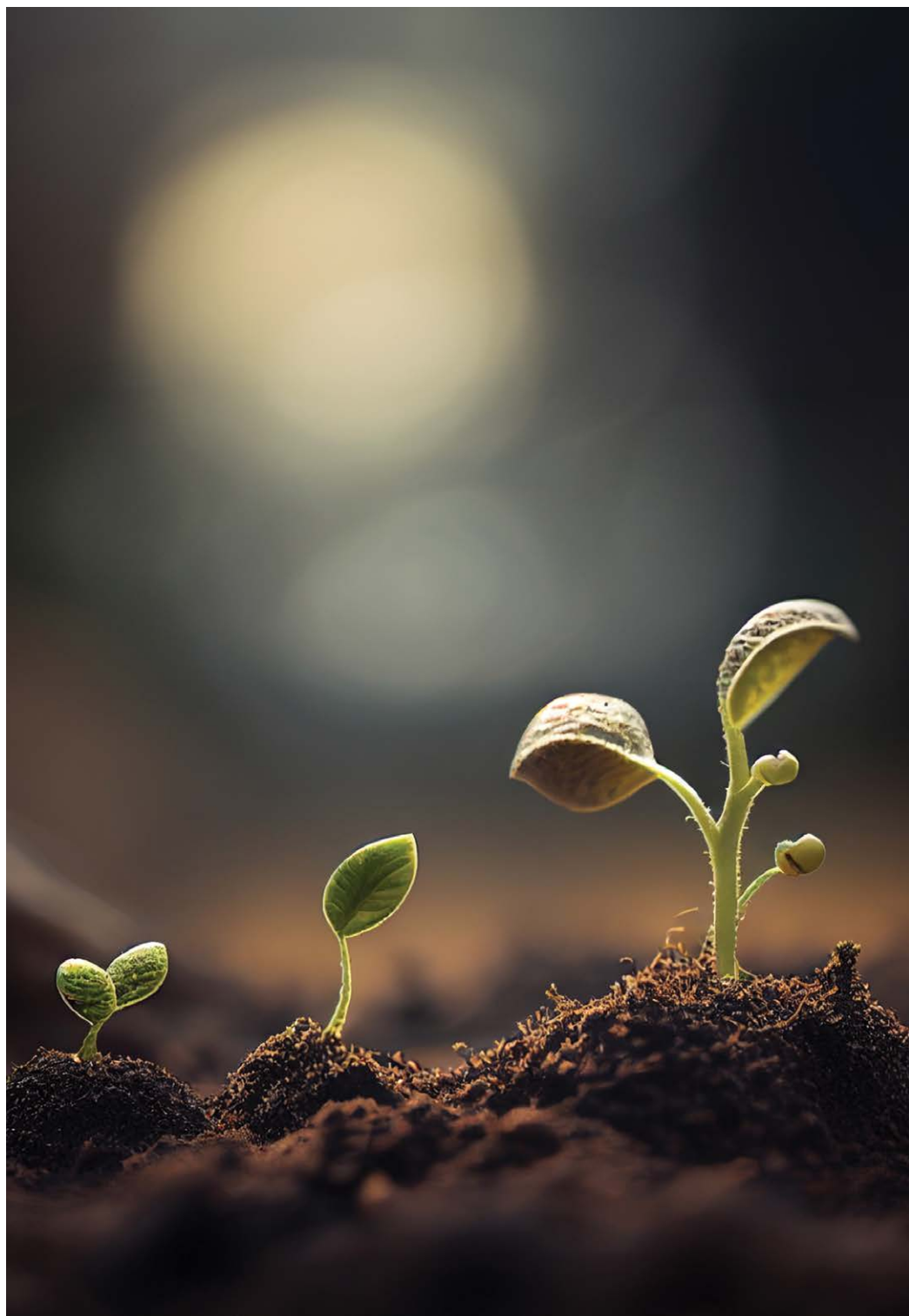
Baza čierna:

V baze čiernej pestovanej na produkciu bobúľ proti obhryzu srnčou zverou aplikujte zriedený roztok v dávke 10 – 15 l/ha prípravku v 50 l vody od štádia vyhánania až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 1-61) Maximálny počet sú 3 aplikácie počas vegetačného obdobia v intervale 14 – 21 dní.

Pred použitím je potrebné prípravok pretrepať a zmiešať v pomere 1:3 až 1:5 s vodou. TRICO® cielene nanášajte na mladé výhonky. TRICO® použite len samotné. Počas horúcich dní postrekujte ráno a večer (neaplikujte v horúčave). Aby sa vytvorila trvalá vrstva, musí mať prípravok možnosť zaschnúť.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Pred použitím si prečítajte priložené pokyny, ak obsahujú príbalový leták.








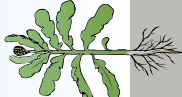



VÝVOJOVÉ FÁZY

REPKA

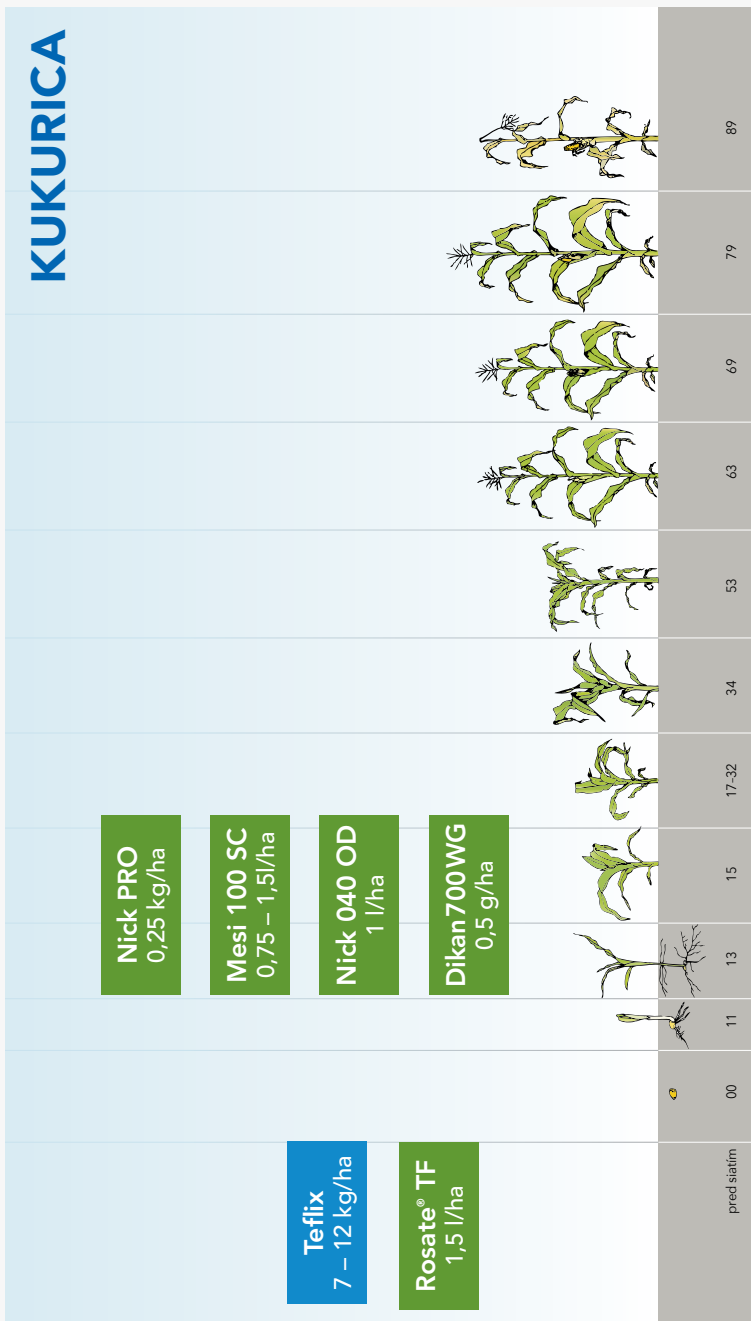
KUKURICA

PŠENICA

JAČMEŇ JARNÝ

| REPKA | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | | | Shoori 0,5 l/ha | | | | | Patel 300 EC 0,6 l/ha | | |
| | Sultan® 50 SC 1,5 – 2 l/ha | Deltik 100 SC 0,05l/ha | CCC 745 SL 2 l/ha | | | Caramba® 1,5 l/ha | Rapid 0,08 l/ha | Deltik 100 SC 0,05l/ha | Agrozol® 430 SC 0,6 l/ha | | |
| | Sultan® TOP 1,75 – 2 l/ha | | | | | | | | Agrozol® 250 EW 1 l/ha |  | 65-69 |
| | Clomate® 0,33l/ha | | | | | | | Spektrum 0,25 kg/ha | |  | 53-63 |
| | Rosate® TF 1,5 l/ha | | | Agrozol® 430 SC 0,6 l/ha | | | | | |  | 30-39 |
| | Terrabreak Slamožrút 0,5 kg/ha | | | Agrozol® 250 EW 1 l/ha | | | | | |  | 21-29 |
| | | | | | | | | | |  | 15-19 |
| | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | 00 |
| | pred siatím | | | | | | | | | | 71-99 |
| | | | | | | | | | | | CCC pack |
| | | | | | | | | | | | RA-MOS pack CARAMIBA pack |

KUKURICA



**Kukurica
komplet**

VÝVOJOVÉ FÁZY

PŠENICA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|---|---------------------|------------------------|--|-------------------------------|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Rosate [®] TF 1,5 l/ha | Lentyma [®] 0,75 – 1 l/ha Euskatel 0,8 l/ha | CCC 745 SL 1,5 l/ha | Locus 700 WG 0,30 g/ha Obelisk 0,4 g/ha | Spektrum 0,25 kg/ha | Patel 300 EC 0,65 l/ha | Agrozol [®] 430 SC 0,6 l/ha Agrozol [®] 250 EW 1 l/ha | Caramba [®] 1,2 l/ha | Deltik 100 SC 0,05 l/ha Rapid 0,08 l/ha | Shoori 0,5 l/ha | | | | | | | | | | |
| | | 0 | | | | | | | | 10-19 | 20-22 | 23-29 | 30-33 | 34-39 | 41-49 | 51-59 | 61-69 | 71-89 | po žatve |
| | | | | ← zima | jar → | | | | | | | | | | | | | | |
| | | pred siatím | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROTHIO pack

CARAMBA pack

JÄČMEŇ JARNÝ

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Lentyrna® 0,75 – 1 l/ha | | | | | | | | |
| | | Euskatel 0,8 l/ha | | | | | | | | |
| | | Deltik 100 SC 0,05 l/ha | | | | | | | | |
| | | Rapid 0,08 l/ha | | | | | | | | |
| | | Caramba® 1,2 l/ha | | | | | | | | |
| | | Agrozol® 430 SC 0,6 l/ha | | | | | | | | |
| | | Agrozol® 250 EW 1 l/ha | | | | | | | | |
| | | Patel 300 EC 0,65 l/ha | | | | | | | | |
| Rosate® TF 1,5 l/ha | | | | | | | | | | |
| | | Locus 700 WG 0,30 g/ha | | | | | | | | |
| | | Spektrum 0,25 kg/ha | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| pred siatim | 00 | 10-19 | 20-22 | 23-29 | 30-33 | 34-39 | 41-49 | 51-59 | 61-69 | 71-89 |

VÝVOJOVÉ FÁZY

PRI ZRODE VÁŠHO ÚSPECHU





PARTNER PRE ZALOŽENIE, OCHRANU A REALIZÁCIU VAŠEJ ÚRODY

- HNOJIVÁ
- PRÍPRAVKY NA OCHRANU RASTLÍN
- PHM
- OBCHOD S KOMODITAMI
- OSIVÁ
- SKLADOVANIE KOMODÍT
- PREDAJ POĽNOHOSPODÁRSKÝCH POTRIEB

AP Agropodnik
Spoločne k úspechu
„člen koncernu AGROFERT“

Agropodnik a.s. Trnava,
Chovateľská 1, 917 01 Trnava
Tel.: 033 5446 481
www.agpft.sk

TAJBA

PARTNERSTVO A KVALITA

VÁŠ SPOLAHLIVÝ PARTNER NA POLI AJ V OBCHODE

OBCHOD S RASTLINNÝMI KOMODITAMI

SLUŽBY V OBLASTI OŠETRENIA A SKLADOVANIA

PREDAJ OSÍV, HNOJÍV, PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN A PALÍV

Ing. Vladimír HOSTAČNÝ

Vedúci odboru hnojív
mobil: +421 918 609 677
e-mail: hostacny@tajba.sk

Vladimír KOLESÁR

Vedúci odboru agrochémie a osív
mobil: +421a 915 986 268
e-mail: kolesar@tajba.sk

Ing. Ján KANDA

mobil: +421 904 654 737
e-mail: kanda@tajba.sk
Trebíšov, Michalovce

MVDr. Nemanja BENGIN

mobil: +421 918 609 773
e-mail: bengin@tajba.sk
Košice, Košice-okolie,
Prešov, Vranov n/Topľou,
Sabinov

Ing. Lucia PAPRNÁKOVÁ

mobil: +421 905 730 092
e-mail: paprnakova@tajba.sk
Veľký Krtíš, Lučenec, Poltár,
Zvolen, Detva

Ing. Csilla NAGYOVÁ

mobil: +421 904 851 259
e-mail: nagyova@tajba.sk
Revúca, Rimavská Sobota,
Lučenec, Rožňava

TAJBA, a.s., Železničná 2, Čaňa 044 14
www.tajba.sk
obchod@tajba.sk

TAJBA
PARTNERSTVO A KVALITA



Kukurica vyrobená na Slovensku, pre všetkých pestovateľov

CEWEL (FAO 180)

CEKOB (FAO 210)

MONDSTEIN (FAO 250)

SCHWARZENEGGER (FAO 260)

LONGORIA (FAO 550)

ZIRKON (FAO 310)

CELATE (FAO 340)

ABRAMIA (FAO 480)

Slničnica ročná NEMO
clearfield & express

TÍM PROMOTÉROV OSEVA a.s.

slovenská organizačná zložka

Tomáš Tonkovič

0918 609 711
t.tonkovic@oseva.eu

Bc. Réka Plichta

0918 609 712
r.plichta@oseva.eu

Ing. Štefan Gubík

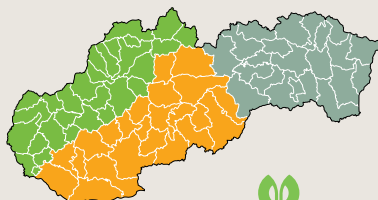
0904 885 138
s.gubik@oseva.eu

Ing. Barbora Hrušková

0903 675 087
b.hruskova@oseva.eu

Ing. Henrich Gere

0918 609 710
h.gere@oseva.eu



www.oseva.sk



ACHP LEVICE A.S.
PODHRADIE 31
934 01 LEVICE



🌸 VAŠA SPRÁVNÁ VOĽBA 🌸

Certifikované hnojivá dostupné pre každého

Prípravky na ochranu rastlín

Osivá obilnín, kukurice, slnečnice a repky

Obchod s komoditami

Predaj nafty

Hnojivá v malospotrebitel'skom balení 5, 10, 25 kg

ACHP Levice a.s. Podhradie 31, 934 01 Levice

www.achplv.sk

- AGROZOL® 250 EW • AGROZOL® 430 SC • ROUNDUP® BIAKTIV •
- LENTYMA® • PATEL 300 EC • MESI 100 SC • BETANAL® TANDEM •
- CLOMATE® • GOLTIX® GOLD • DIKAN 700 WG • LOCUS 700 WG •
- NICK 040 OD • NICK PRO • ROSATE® TF • ROSATE® GREEN TF •
- CARAMBA® • SULTAN® 50 S • SULTAN TOP® •
- BOFIX® • RAPID® • TEFLIX • CCC 745 SL • DUSÍKATÉ VÁPNO PERLKA® •
- CHAMPION® 50 WG • ISTROEKOL • LOVOSTABIL • PIADIN® NEO •
- SLOWUREA® • SULKA-Ca • CERVACOL EXTRA® • GARLON® NEW •
- CHALCOP • AX® A • TRICO® •
- SANATEX • FERTIMAG • FERTI B • LOVOHUMINE NP+Zn •
- BOROSAN Forte • FERTIGREEN NPK 10-5-5 • ZINKOSOL Forte •
- FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 • FEROSOL • LOVOHUMINE K •
- FERTIKAL • FERTIMAG • FERTI B • LOVOHUMINE NP+Zn •
- LOVO CaN • LOVO CaN T • LOVOFOS • LOVOFLOR NPK 4-2,5-3 •
- KUPROSOL • LOVOHUMINE N • MgS sol – HORKÁ SOL •



BUREAU VERITAS
ISO 14001



člen SAOR

AGROFERT

HNOJIVÁ

OSIVÁ

ŠPECIALITY

PORADENSTVO

www.agrofert.sk