SUMI AGRO

KATALOG PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN 2025

Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

Přípravky na ochranu rostlin 2025

OBSAH

Přehledy přípravků podle plodin

Pšenice - podzim . . . 2
Pšenice - jaro . . . 3
Ječmen jarní . . . 4
Ječmen ozimý . . . 5
Cukrovka . . . 6
Řepka . . . 7
Kukuřice . . . 8
Slunečnice . . . 9
Brambory . . . 10
Mák . . . 11
Chmel . . . 12
Vinná réva . . . 13
Ovoce . . . 14

HERBICIDY

APYROS® . . . 18
BANDERA® **NOVINKA** . . . 20
BOJORDA® **NOVINKA** . . . 22
CAMPUS® . . . 24
COLZAMID® . . . 28
DUKE® . . . 31
GALGONE® XL . . . 34
GALLUP® HI-AKTIV . . . 36
GALLUP® SUPER 360 . . . 39
GAMIT® 36 CS . . . 43
KABUKI® . . . 46
KALTOR® **NOVINKA** . . . 49
KINVARA® . . . 51
KOBAN® TOP . . . 53
MITRA® . . . 56
OBLIX® 500 SC . . . 58
PARSAN® 500 SC . . . 60
PRODIGY® . . . 62
RANGO® SUPER . . . 64
RESKATOR® . . . 67
RUNNER® . . . 70
SUMIMAX® . . . 72
VULCANUS® . . . 74

FUNGICIDY

BONTOC® . . . 78
CYFLAMID® 50EW . . . 80
IMPULSE® GOLD . . . 81
INTUITY® (rozšíření registrace) . . . 83
JAMOTO® . . . 85
LIETO® . . . 87
MANDARIN® GOLD . . . 88
METSUKO® . . . 90
PROTIOSTAR® . . . 92
ROMEO® . . . 94
SOLEIL® . . . 98
TORES® 250 EC **NOVINKA** . . . 100

INSEKTICIDY

KANEMITE® 15 SC (rozšíření registrace) . . . 104
MARKATE® 50 . . . 108
MIMIC® (rozšíření registrace) . . . 110
MOSPILAN® 20 SP . . . 112
MOSPILAN® MIZU 120 SL (rozšíření registrace) . . . 118
NISSORUN® 10 WP . . . 122
ORTUS® 5 SC . . . 125
SUMI ALPHA® 5EW . . . 127

MOŘIDLA

MONCUT® 40 SC . . . 132

POMOCNÉ PROSTŘEDKY

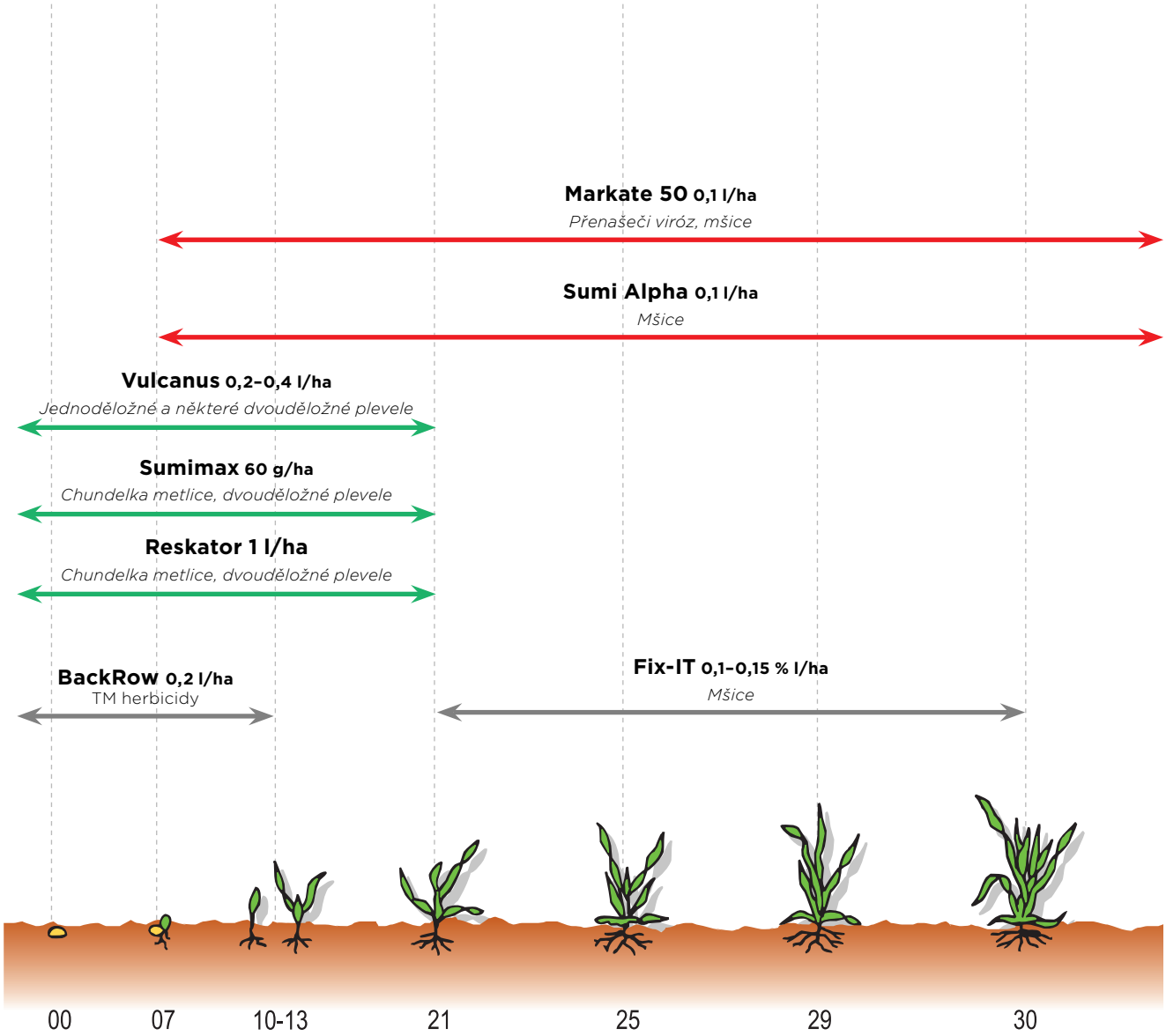
BACKROW® . . . 136
FLEXI® . . . 138
FIX-IT® . . . 140
SILOSAN® **NOVINKA** . . . 142
TOIL® . . . 144

REGULÁTORY A STIMULÁTORY RŮSTU

KAISHI™ . . . 148
LOMIS® . . . 151
Ochranné vzdálenosti od okraje povrchové vody . . . 154
Zkrácení ochranné vzdálenosti od okraje ošetřovaného pozemku . . . 155
Označení přípravků na ochranurostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008). . . . 156
Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních organismů a dalších necílových organismů . . . 172

Pšenice - podzim

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory



Pšenice - jaro

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Tores 250 EC 0,5 l/ha
DTR, rez pšeničná, padlí travní, braničnatka pšeničná

Cyflamid 50EW 0,25–0,5 l/ha
Padlí travní

Mandarin Gold 0,8–1,0 l/ha
Komplex listových chorob

Impulse Gold 0,75–1 l/ha
Braničnatky, DTR, padlí, Fusarium spp.

Protiostar 0,8 l/ha
Choroby pat st.bel, Fusarium spp., braničnatky, rzi

Soleil 1,2 l/ha
Braničnatka pšeničná,rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, klasová fusária

Metsuko 1,5 l/ha
Padlí travní, rzi, braničnatka plevová

Kaishi 2 l/ha
Podpora regenerace

Fix-IT 0,1–0,15 % l/ha
Mšice

Lomis 0,6–0,8 l/ha
Regulace růstu

Flexi 1 l/ha
Ochrana kvalitativních parametrů zrna

Prodigy 130–275 g/ha
Chundelka metlice, svěřepy, psárka rolní, dvouděložné plevele

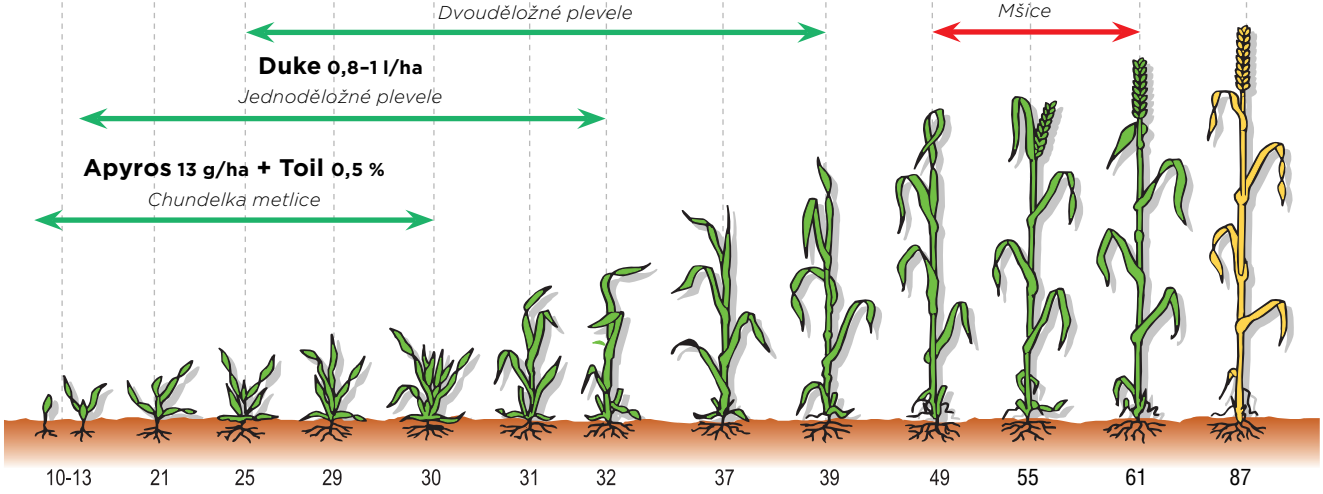
Markate 50 0,1 l/ha, Sumi Alpha 0,1 l/ha
Mšice a kohoutci

Galgone XL 1–1,8 l/ha, Kinvara 2–3 l/ha
Dvouděložné plevele

Mospilan Mizu 120 SL 0,25 l/ha
Mšice

Duke 0,8–1 l/ha
Jednoděložné plevele

Apyros 13 g/ha + Toil 0,5 %
Chundelka metlice



Ječmen jarní

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Sumi Alpha 0,1 l/ha
Mšice a kohoutci

Mandarin Gold 0,6–0,8 l/ha
Komplex listových chorob

Impulse Gold 0,75–1 l/ha
Padlí travní, hnědá skvrnitost, rynchosporiová skvrnitost

Fix-IT 0,1–0,15 % l/ha
Mšice

Flexi 1 l/ha
Ochrana kvalitativních parametrů zrna

Cyflamid 50EW 0,25–0,5 l/ha
Padlí travní

Protiostar 0,8 l/ha
Rzi, hnědá skvrnitost, padlí travní

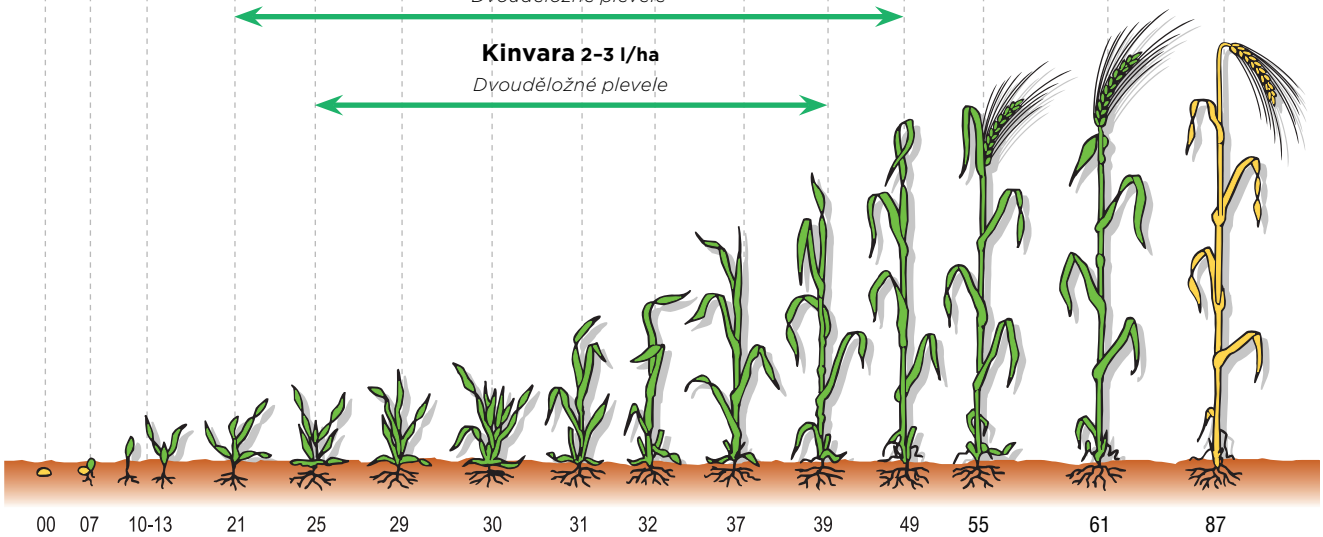
Kaishi 2 l/ha
Podpora regenerace, stimulace růstu

Metsuko 1,5 l/ha
Padlí travní, rzi, hnědá a rynchosporiová skvrnitost

Duke 0,8–1 l/ha
Jednoděložné plevele

Galgone XL 1–1,8 l/ha
Dvouděložné plevele

Kinvara 2–3 l/ha
Dvouděložné plevele



Ječmen ozimý

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Markate 50 0,1 l/ha
Mšice a kohoutci

Mandarin Gold 0,6–0,8 l/ha
Komplex listových chorob

Impulse Gold 0,75–1 l/ha
Padlí travní, rynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost

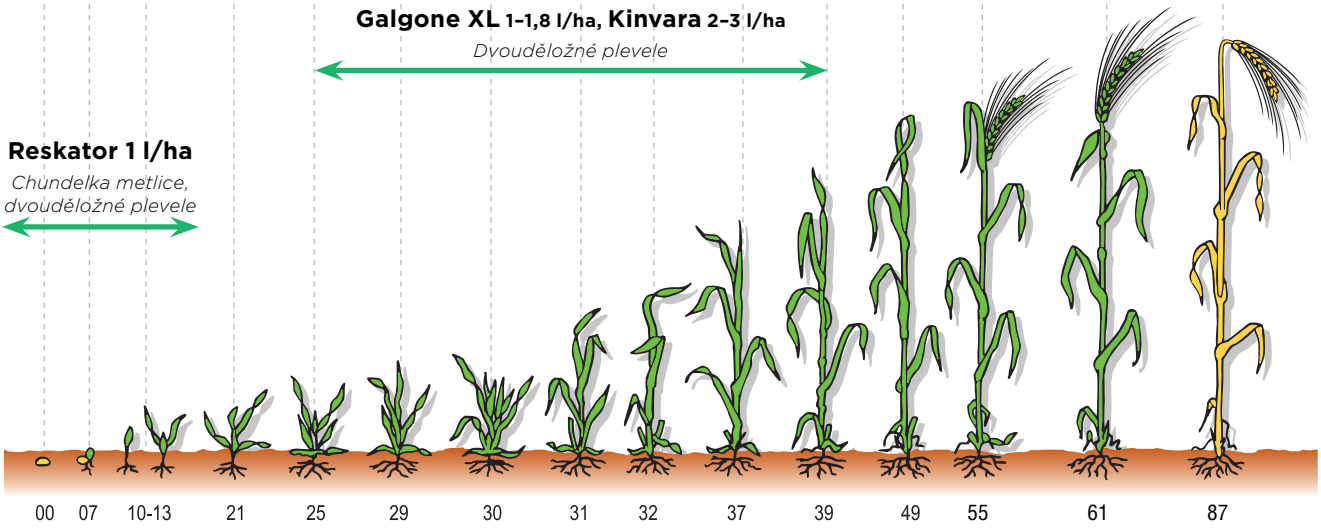
Metsuko 1,5 l/ha
Padlí travní, rzi, hnědá a rynchosporiová skvrnitost

Flexi 1 l/ha
Ochrana kvalitativních parametrů zrna

Kaishi 2 l/ha
Regenerace, stimulace růstu

Galgone XL 1–1,8 l/ha, **Kinvara** 2–3 l/ha
Dvouděložné plevele

Reskator 1 l/ha
Chundelka metlice, dvouděložné plevele



Cukrovka

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Markate 50 0,15 l/ha
Mšice, dřepčíci

Mospilan 20 SP 120 g/ha
Makadlovka řepná

Tores 250 EC 0,4 l/ha
Cerkosporióza řepy

Jamoto 0,8 l/ha + **Reef** 2 l/ha
Cerkosporióza řepy

BackRow 0,4 l/ha
TM herbicidy

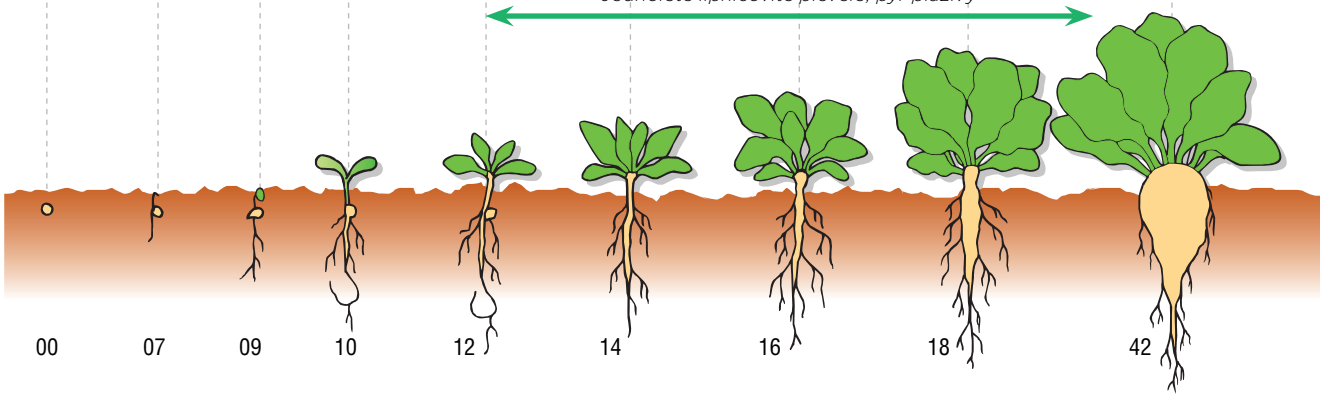
Kaishi 2–3 l/ha
Regenerace, stimulace růstu, zvýšení výnosu a cukernatosti

Oblix 0,6 l/ha
Dvouděložné plevele

Mitra 0,5–1,25 l/ha
Dvouděložné plevele

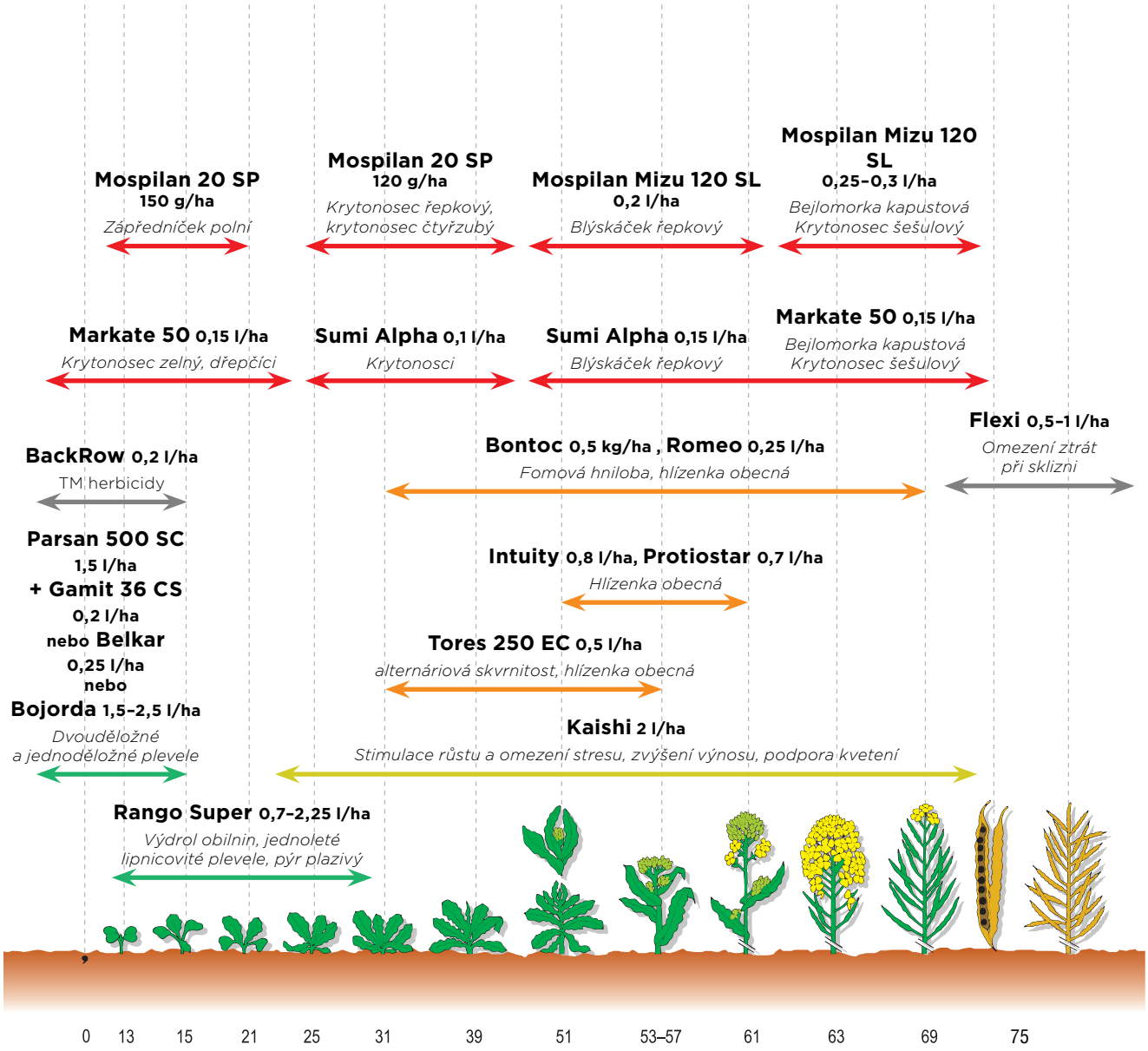
Campus 0,15–0,9 l/ha
Plevele dvouděložné jednoleté a jednoděložné jednoleté

Rango Super 1–2,25 l/ha
Jednoleté lipnicovité plevele, pýr plazivý



Řepka

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory



Kukuřice

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Kaishi 2–3 l/ha
Podpora regenerace, stimulace růstu

Kaltor 0,25 l/ha
Ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté

Runner 0,3–0,45 l/ha
Ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté

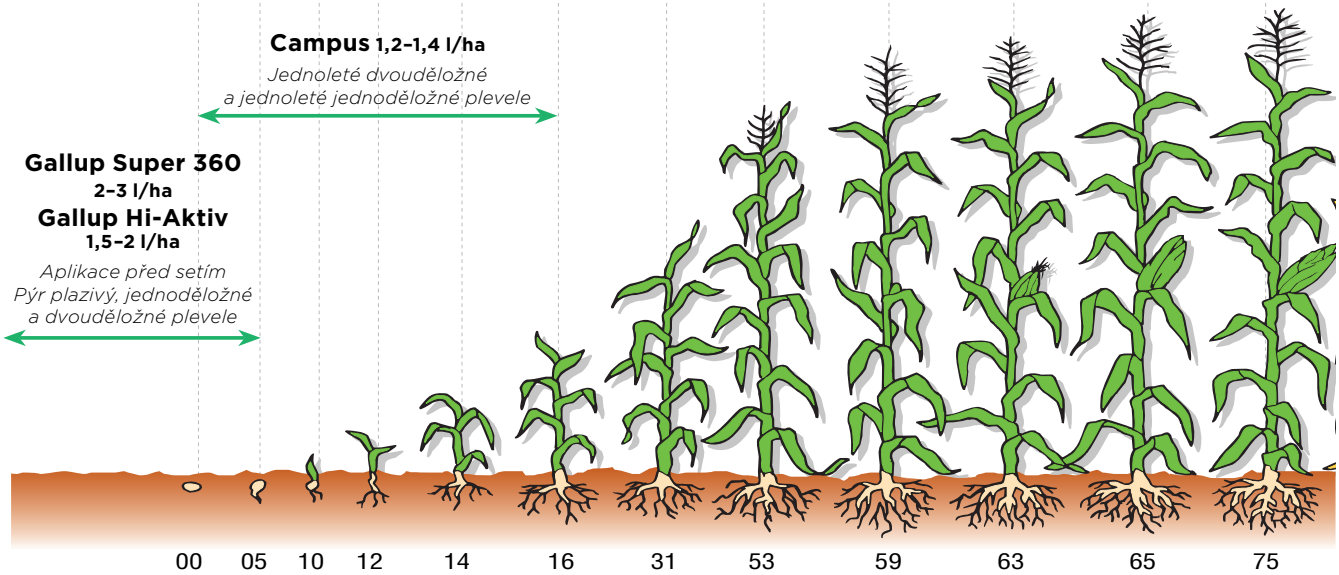
Mimic 0,75 l/ha
Zavíječ kukuřičný

Koban Top
4 l/ha
Jednoleté dvouděložné a jednoleté jednoděložné plevele

Bandera 1 l/ha
Ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté

Campus 1,2–1,4 l/ha
Jednoleté dvouděložné a jednoleté jednoděložné plevele

Gallup Super 360
2–3 l/ha
Gallup Hi-Aktiv
1,5–2 l/ha
Aplikace před setím Pýr plazivý, jednoděložné a dvouděložné plevele



Slunečnice

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Mospilan 20 SP 150 g/ha
Potemník písečný, klopušky, třásněnky

Mospilan Mizu 120 SL 0,25 l/ha
Klopušky

Campus 1,2–1,4 l/ha
Jednoleté dvouděložné a jednoleté jednoděložné plevele

Kaishi 2–3 l/ha
Omezení stresu po aplikaci herbicidů, regenerace rostlin, podpora tvorby květu, podpora kvetení

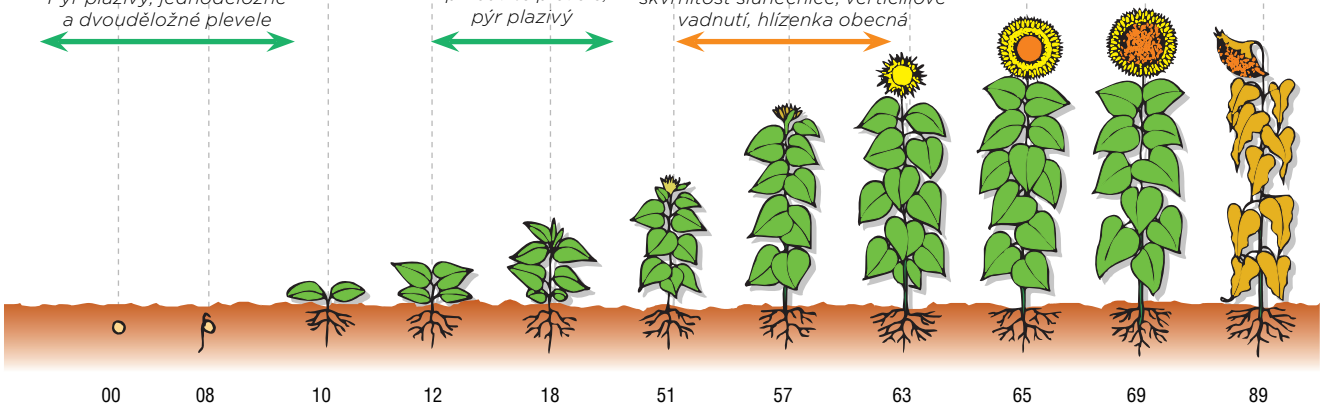
Kabuki 0,8 l/ha
+ Toil 0,5 %
Desikace

Romeo 0,25 l/ha
Hlízenka obecná, plíseň šedá

Gallup Super 360
2–3 l/ha
Gallup Hi Aktiv
1,5–2 l/ha
Aplikace před setím Pýr plazivý, jednoděložné a dvouděložné plevele

Rango Super
1–2,25 l/ha
Jednoleté lipnicovité plevele, pýr plazivý

Intuity 0,8 l/ha
Fómová hniloba slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice, rzivost slunečnice, septoriová skvrnitost slunečnice, verticiliové vadnutí, hlízenka obecná



Brambory

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Mořidla | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Mospilan Mizu 120 SL 0,4 l/ha
Mšice

Mospilan 20 SP 60 g/ha
Mandelinka bramborová

Markate 50 0,15 l/ha
Mšice

Kaishi 2–3 l/ha
Stimulace růstu, omezení stresu, zvýšení výnosu, snížení podílu malých hlíz

Lieto 0,45 kg/ha
Plíseň bramborová

Tores 250 EC 0,3 l/ha
Hnědá skvrnitost bramborových listů

Kabuki 0,8 l/ha + Toil 0,5 %
Desikace

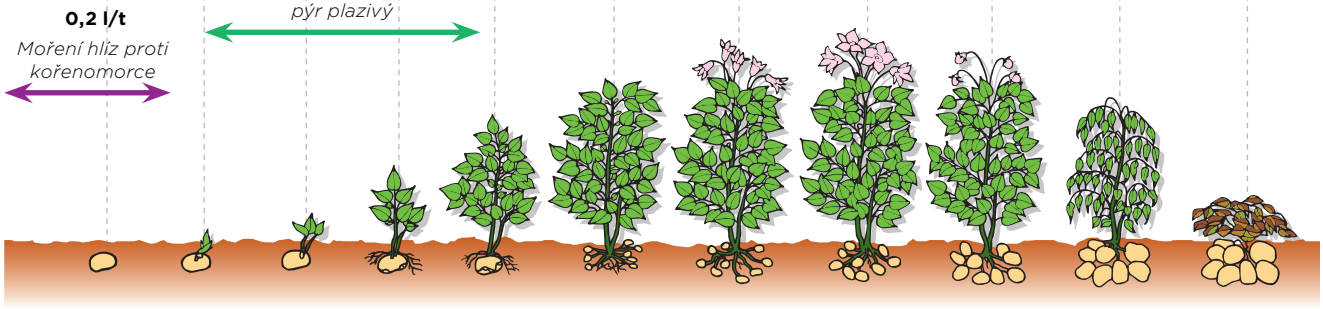
Toil 0,5 % , Silosan 0,1–0,2 l/ha
TM herbicidy, fungicidy, insekticidy

Gamit 36 CS 0,25 l/ha
Dvouděložné plevele, svízel přítula

Fix-IT 0,15 %
Mšice

Rango Super 1–2,25 l/ha
Jednděložné plevele, pýr plazivý

Moncut 40 SC 0,2 l/t
Moření hlíz proti kořenomorce



0 | 11 | 15 | 20–25 | 30–39 | 40–49 | 50–59 | 60–69 | 70–79 | 80–89 | 90–99

Mák

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Mospilan Mizu 120 SL 0,25 l/ha
Bejlomorka maková, krytonosec makovicový, mšice

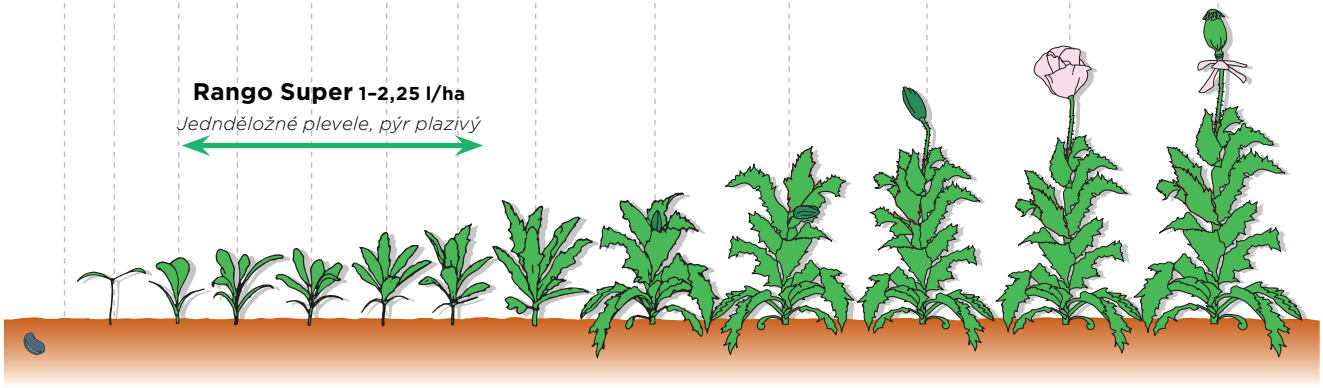
Mospilan 20 SP 150 g/ha + **Toil** 0,5 %
Bejlomorka maková

Toil 0,5 % , **Silosan** 0,1–0,2 l/ha

Fix-IT 0,1–0,15 %
Mšice

Kaishi 2 l/ha
Snížení fytotoxicity herbicidů, urychlení regenerace, stimulace růstu, podpora kvetení, omezení stresu

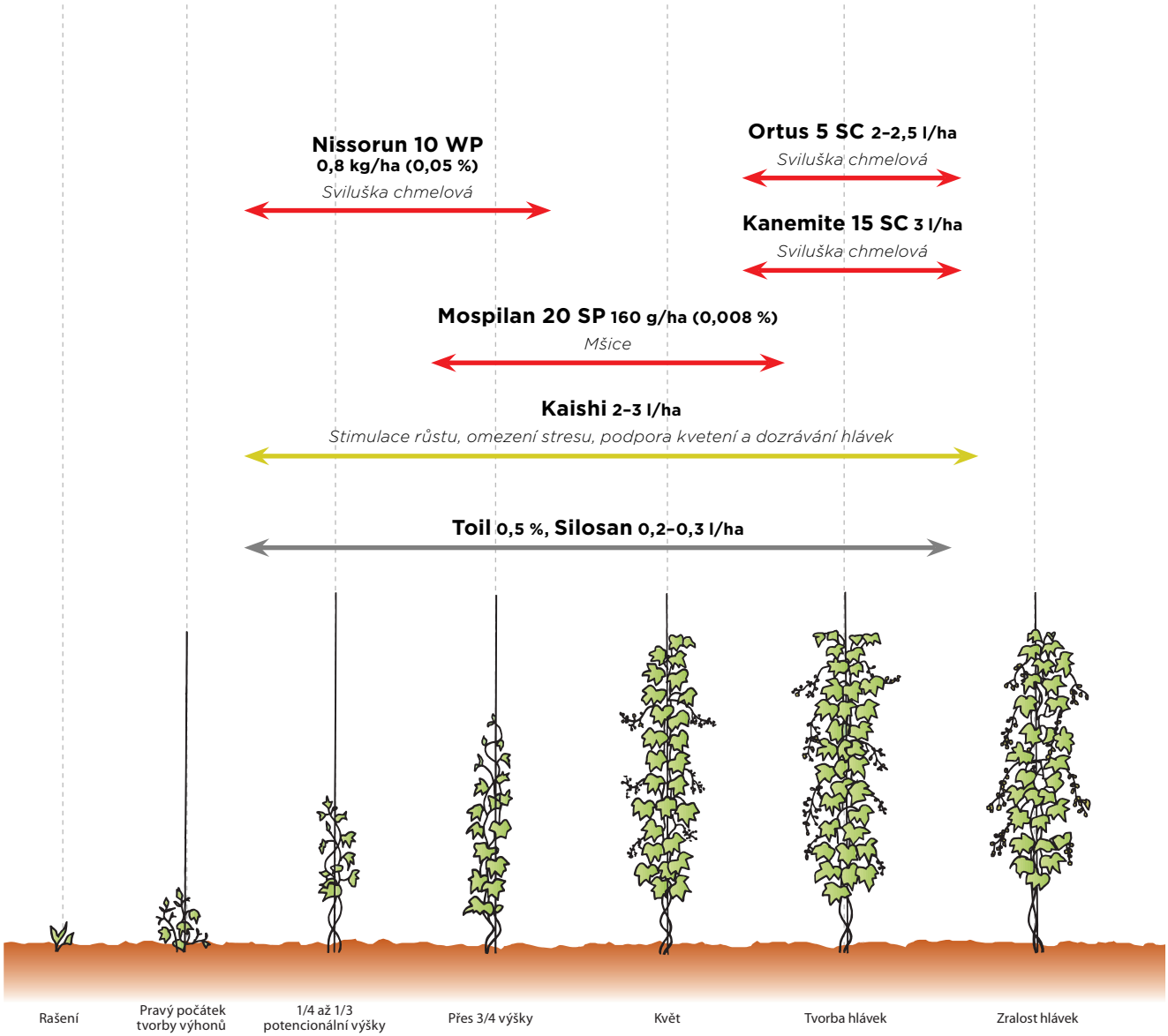
Rango Super 1–2,25 l/ha
Jednoděložné plevele, pýr plazivý



0 10 11 14 15 16 19 39 51 55 58 65 69

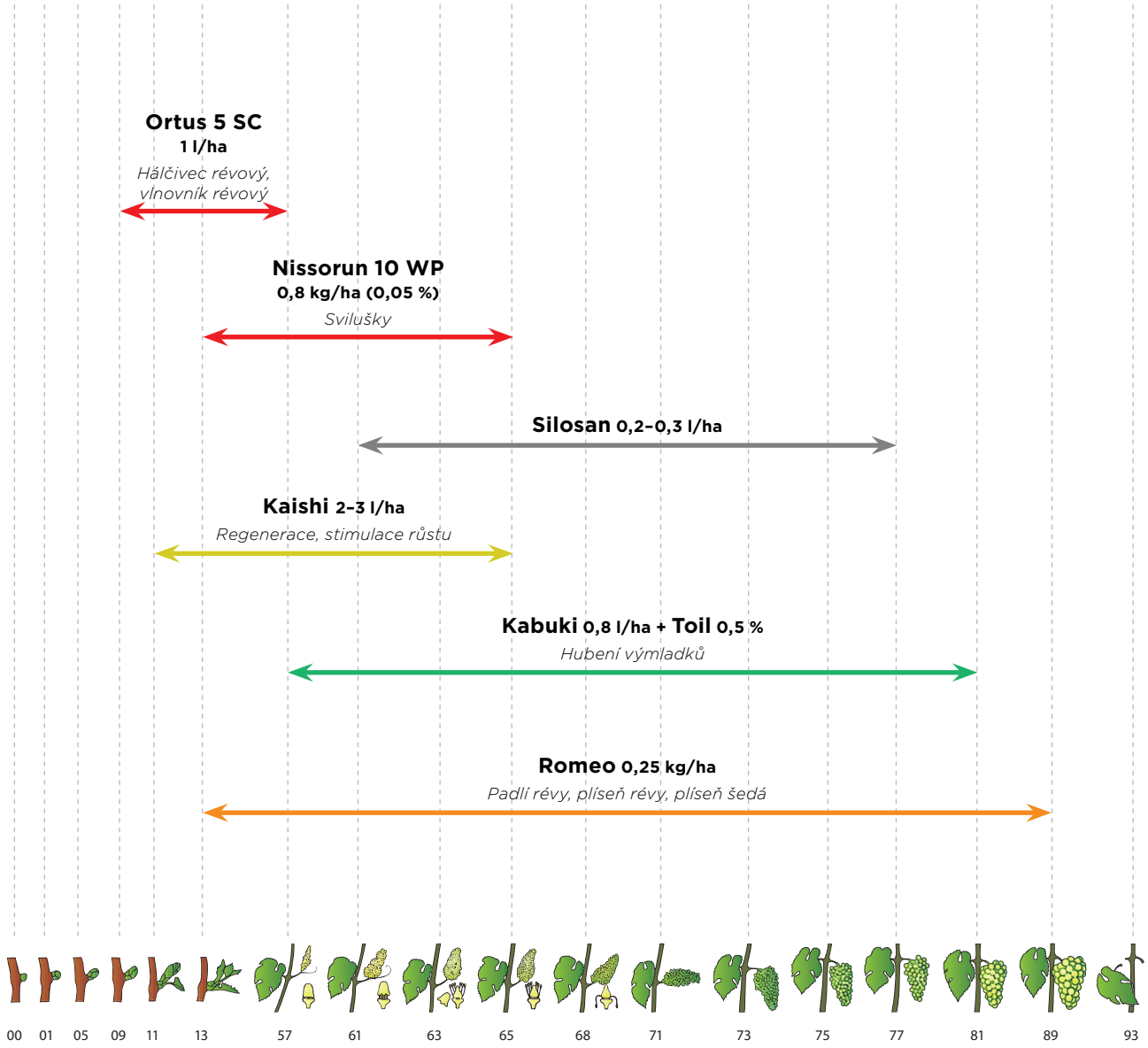
Chmel

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory



Vinná réva

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory



Ovoce

Herbicidy | Fungicidy | Insekticidy | Pomocné prostředky | Regulátory, stimulátory

Silosan 0,2–0,3 l/ha
TM herbicidy, fungicidy, insekticidy

Nissorun 10 WP 0,7 kg/ha
Sviluška ovocná

Ortus 5 SC 0,05 %
Sviluška ovocná

Mospilan 20 SP 130–250 g/ha (0,008 %)
Obaleč jablečný, mšice, vlnatka krvavá

Mimic 0,75 l/ha
Obaleč jablečný

Kaishi 2–3 l/ha
Regenrace, stimulace růstu, podpora vybarvení plodu

Gallup Hi Aktiv
3,7 l/ha
Plevele

Kabuki 0,8 l/ha + **Toil** 0,5 %
Hubení výmladků

Cyflamid 50EW 0,5 l/ha
Padlí jabloňovové

Tores 250 EC 0,3 l/ha

nalévání pupenů | rozpuk pupenů | myší ouško | stádium růžového poupěte | zakvétání | dokvétání | krátce po odkvětu | velikost lískového oříšku | před sklizní | krátce po sklizni | opad listů

HERBICIDY

APYROS®

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti chundelce metlici v ozimé a jarní pšenici.

Účinná látka: sulfosulfuron 750 g/kg
Balení: HDPE láhev s obsahem 133 g přípravku

Způsob působení

APYROS je selektivní herbicid určený k postemergentní aplikaci v jarní a ozimé pšenici. Je přijímán listy a účinkuje systémově. Vyšší teplota a vlhkost po aplikaci zvyšují účinek přípravku, naopak chladné a suché počasí účinnost zpomaluje.

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Stádium škodlivého organismu
Chundelka metlice: od vzejití do vytvoření prvního kolénka (BBCH 11–31)

Spektrum účinnosti
Citlivé plevele: chundelka metlice

Následné plodiny: Po sklizni pšenice lze vysévat ozimé i jarní obilniny, řepku olejnou, brambory, mák setý a kukuřici. Na lehkých půdách může dojít k poškození ozimého ječmene. V roce následujícím po ošetření ozimé pšenice nelze vysévat cukrovku, krmnou řepu, slunečnici a čirok.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Dodatková informace
Pro zlepšení smáčivosti, zvýšení odolnosti proti dešti, zlepšení pronikání aplikačních kapalin do rostliny je potřebné použití přípravku APYROS v TM s pomocným prostředkem (adjuvant nebo smáčedlo, např. TOIL. Pomocný prostředek může nahradit kapalné hnojivo DAM 390 nebo TM s jinými herbicidy.
Doporučení pro přípravu postřikové jíchy: do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou přidejte pomocný prostředek (nebo další herbicid), po důkladném promíchání přidejte APYROS a za stálého míchání doplňte vodu na požadovaný objem.

Upozornění
U chundelky metlice byla zjištěna rezistence k sulfonylmočovinám.
Účinná látka sulfosulfuron patří do skupiny sulfonylmočovin a dle mezinárodní klasifikace podle mechanismu účinku je zařazena mezi inhibitory acetolaktát syntázy (ALS), B/2. Opakované používání herbicidních přípravků této skupiny na stejném pozemku je příčinou vzniku rezistentních biotypů chundelky metlice a zvyšuje riziko vzniku rezistence některých dalších druhů plevelů, zejména jednoletých trav.

APYROS®

Pro minimalizaci tohoto rizika je doporučeno dodržovat následující zásady správné agronomické praxe:

- aplikovat pouze etiketou stanovené dávky přípravku se smáčedlem v optimální vývojové fázi plevele a za optimálních aplikačních podmínek, k aplikaci používat pouze vhodná a technicky způsobilá aplikační zařízení
- přizpůsobit pěstební postupy výskytu plevele na pozemku a potřebám jeho kontroly
- kombinovat různé způsoby kontroly plevele: sekvenční kombinace herbicidů s různým mechanizmem účinku, zpracování půdy, střídání plodin

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá, pšenice jarní	chundelka metlice	13 g/ha	AT	1) do 30 BBCH, na jaře

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice	100–400 l/ha	postřik	1×

BANDERA®

NOVINKA

Selektivní a systémový herbicid ve formě olejové disperze (OD) k postemergentnímu hubení jednoletých trav a jednoletých dvouděložných plevelů v kukuřici seté (na siláž i na zrno).

Účinná látka: nikosulfuron 40 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

BANDERA je selektivní herbicid obsahující účinnou látku nikosulfuron ze skupiny sulfonylmočovin určený k postemergentnímu hubení jednoletých trav a jednoletých dvouděložných plevelů v kukuřici. Mechanismem účinku je inhibice enzymu (ALS) esenciálního při syntéze aminokyselin.

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: psárka polní, ježatka kuří noha, lipnice roční, laskavec ohnutý, ptačinec žabinec, penízek rolní, violka rolní, merlík bílý, kakost nachový, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský

Plevele méně citlivé: svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, rdesno ptačí, rdesno blešník, opletka obecná, lilek černý.

Následné plodiny: Po orbě lze pěstovat ozimé obilniny - pšenici, žito, ječmen, triticale. Následující jaro lze pěstovat jakoukoliv plodinu.

Náhradní plodiny: Po zaorání porostu lze pěstovat kukuřici.

Pokyny pro aplikaci

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí. BANDERA aplikujte v dávce 1 l/ha. Přípravek aplikujte ve 200–400 l vody na hektar použitím konvenčního polního postřikovače (aplikační tlak 2–3 bar, středně jemné kapky). Aplikujte bezprostředně po rozmíchání, neponechávejte dlouho jíchu v nádrži. Vyhněte se aplikací přípravku BANDERA, když se očekává déšť do 6 hodin po ošetření.

Příprava aplikační kapaliny

Důkladně promíchejte a odměřenou dávku přípravku vlijte do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem; nebo použijte předmíchávací zařízení, je-li jím aplikační zařízení vybaveno. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Technologie aplikace

Doporučený TM pro časně postemergentní komplexní herbicidní ošetření:
RUNNER 0,3 l/ha + 1 l/ha BANDERA

BANDERA®

NOVINKA

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
kukuřice	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH, od: 14 BBCH

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	200–400 l/ha	postřik	1×

BOJORDA®

NOVINKA

Herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený pro ochranu řepky olejky ozimé proti jednoletým jednoděložným a jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinná látka: quinmerac 100 g/l
napropamid 500 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
řepka olejka ozimá	lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	1,5–2,5 l/ha	AT	1) preemergentně, do 08 BBCH 2) preemergentně
řepka olejka ozimá	lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	1,5–2,5 l/ha	AT	1) od 10 BBCH, do 14 BBCH 2) postemergentně

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá	150–400 l/ha	postřik	1×

Způsob působení

BOJORDA je herbicid obsahující dvě účinné látky: quinmerac a napropamid. Quinmerac, který je přijímán převážně kořeny plevelů a částečně také listy, funguje jako regulátor růstu plevelů. Inhibuje růst plevelů narušováním růstových procesů, což vede k jejich postupnému odumírání. Napropamid je herbicidní látka, která funguje jako inhibitor syntézy mastných kyselin (HRAC K3). Je přijímána převážně kořeny, klíčky a hypokotylem rostlin. Inhibice syntézy mastných kyselin vede k narušení buněčných membrán a následnému odumírání plevelů. Napropamid je účinný proti širokému spektru plevelů a je často používán v preemergentních aplikacích.

BOJORDA®

NOVINKA

Spektrum účinnosti

Preemergentní aplikace
Dávka: 1,5 l/ha
Plevele citlivé: mák vlčí, svízel přítula, rozrazil perský, lipnice roční
Plevele méně citlivé: heřmánkovec přímořský, merlík bílý

Dávka: 1,7 l/ha
Plevele citlivé: rozrazil perský

Dávka: 2,5 l/ha
Plevele citlivé: lipnice roční, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, rozrazil perský, svízel přítula – v případě velkého výskytu
Plevele méně citlivé: merlík bílý, psárka polní

Postemergentní aplikace
Dávka: 1,5 l/ha
Plevele citlivé: mák vlčí
Plevele méně citlivé: lipnice roční, rozrazil perský

Dávka: 2,5 l/ha
Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, svízel přítula, mák vlčí, rozrazil perský
Plevele méně citlivé: hluchavka nachová

Pokyny pro aplikaci

Semena řepky musí být důkladně zakryta půdou. Předpokladem optimální účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost po aplikaci.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Nepoužívejte přípravek opakovaně ve stejné sezóně na ošetření náhradních plodin.

Následné plodiny
Po orbě do hloubky min. 20 cm je pěstování bez omezení.

Náhradní plodiny
Za 7 měsíců od aplikace lze pěstovat řepku olejku a další brukvovité rostliny, okopaniny, pícniny.
Za 9 měsíců od aplikace lze pěstovat kukuřici, za 12 měsíců obilniny.

CAMPUS®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC), určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoletých jednoděložných plevelů v kukuřici, slunečnici, cukrovce a krmné řepě. Dále je přípravek povolen pro minoritní použití do světlice barvířské, čiroku dvoubarevného, ovocných a okrasných školek a sóji luštinaté.

Účinná látka: dimethenamid-P (ISO) 720 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
kukuřice, slunečnice	plevele dvouděložné a jednoděložné	1,2–1,4 l/ha 250–300 l vody/ha	AT	3) před setím se zapravením nebo preemergentně 3) max. 1×
cukrovka	plevele jednoleté jednoděložné a dvouděložné	0,9 l/ha 250–300 l vody/ha	AT	1) od: BBCH 16, do: BBCH 18 3) max. 1× postemergentně
cukrovka, řepa krmná	plevele jednoleté dvouděložné	0,15 l/ha + TM partner 1. aplikační termín 0,3 l/ha + TM partner 2. aplikační termín 0,45 l/ha + TM partner 3. aplikační termín 200–300 l vody/ha	90	1) od: BBCH 10, do: BBCH 31 3) max. 3× postemergentně
kukuřice	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	1,4 l/ha 250–300 l vody/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: BBCH 16 3) max. 1× postemergentně

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

CAMPUS®

Způsob působení

CAMPUS je selektivní kontaktní herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoletých jednoděložných plevelů. Proniká do rostlin klíčících plevelů přes koleoptyle. Plevel odumře před nebo ihned po vzejití. Aplikuje se jedenkrát za vegetaci. Reziduální účinnost nemá vliv na osevní postup.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: béry, čirok halepský, drchnička rolní, heřmánek pravý, hluchavka nachová, ježatka kuří noha, kokoška pastuší tobolka, laskavce, lipnice roční, mák vlčí, pěťour maloúborný, pomněnka rolní, prosa, pryskyřník rolní, ptačinec žabinec, rosička krvavá, rozrazily, sveřepy, šrucha zelná, zemědým lékařský

Méně citlivé plevele: merlíky, oves hluchý, pohanka svlačcovitá, rdesna, penízek rolní, svízel přítula, violky, hořčice rolní a výdrol řepky

Růstová fáze plevelů: max. BBCH 12

Citlivost odrůd kukuřice při postemergentní aplikaci konzultujte s držitelem povolení. Vliv na kvantitativní parametry výnosu kukuřice ošetřené postemergentně konzultujte s držitelem povolení.
V případě likvidace (zaorání) ošetřené plodiny lze po mělkém zpracování půdy vyset tyto náhradní plodiny: kukuřice, slunečnice nebo zasázet brambory.
Přípravek není určen k použití v množitelských porostech kukuřice.

Návod na použití s partnerem v TM (cukrovka, krmná řepa)

Růstová fáze plevelů: BBCH 10, tj. děložní listy - BBCH 12, tj. 2 pravé listy. Aplikuje se max. 3× vždy po vzejití nové plevelné vlny. Interval mezi aplikacemi: 6–14 dní. Maximální dávka přípravku v plodině: 0,9 l/ha

Přípravek v tank-mix směsi s jiným přípravkem je třeba použít v souladu s návody k použití obou přípravků.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku dimethenamid-P na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Návod na použití s partnerem v TM (kukuřice)

Doporučené TM pro časné postemergentní komplexní herbicidní ošetření:
1,0–1,2 l/ha CAMPUS + 0,3 l/ha RUNNER, cPOST
1,0–1,2 l/ha CAMPUS + 0,25 l/ha KALTOR, cPOST
1,0–1,2 l/ha CAMPUS + 1 l/ha BANDERA, cPOST

Zvýhodněný balíček

Přípravek	Množství	Dávka	Plocha ošetření
CAMPUS	20 l	1,0 l/ha	20 ha
KALTOR	5 l	0,25 l/ha	

CAMPUS®

Rozšíření použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
sója luštinatá	plevele jednoleté jednoděložné a plevele jednoleté dvouděložné	1,2–1,4 l/ha (300–400 l vody/ha)	AT	1) BBCH 00–03 preemergentně do 3 dnů po zasetí 3) max. 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.
Způsob použití: pozemní postřik.
Dávka vody: 300–400 l/ha
Maximální počet ošetření plodiny v průběhu vegetačního období: 1×
Termín aplikace: preemergentně do 3 dnů po zasetí a od BBCH 00 (suché semeno) do BBCH 03 (konec bobtnání semen)
Druhová a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Rozšíření povolení na menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
ovocné školky, okrasné školky	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	1,2–1,4 l/ha	AT	
čirok dvoubarevný	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,2 l/ha	AT	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
Aplikace je preemergentní do 3 dnů po zasetí, nebo postemergentní v BBCH plodiny 12–16.

CAMPUS®

Rozšíření povolení na menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Plevele	Dávkování	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
světlice barvířská	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,9–1,4 l/ha	1) preemergentně, postemergentně časně 2) preemergentně, postemergentně BBCH 10	6) všechna určení mimo výživu lidí

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
světlice barvířská	250–400 l/ha	postřik	1×

Odstupňování dávek přípravku
- podle předpokládaného výskytu plevelů
- podle druhu půdy (nižší dávka na lehké půdy)

COLZAMID®

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů v řepce ozimé, v zelenině a v tabáku.

Účinná látka: napropamid 450 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: chundelka metlice, lipnice roční, plevele heřmánkovité, ptačinec žabinec, merlíky
Plevele méně citlivé: rozrazily, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka

Pokyny pro aplikaci

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aplikován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Následné plodiny

Před pěstováním následných plodin pozemek zorejte do hloubky 20 cm.
Na jaře plodiny nepěstujte dříve, než za 7 měsíců od aplikace přípravku.
Kukuřice může být pěstována po uplynutí 9 měsíců od aplikace přípravku.
Na podzim plodiny pěstujte po uplynutí 12 měsíců od aplikace přípravku.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu napropamid na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Zvýhodněný balíček

Přípravek	Množství	Dávka	Plocha ošetření
COLZAMID	20 l	2,0 l/ha	10 ha
GAMIT 36 CS	2 l	0,2 l/ha	

COLZAMID®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dni)	Poznámka
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá a kapusta krmná	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,78 l/ha	AT	Aplikujte před výsadbou plodiny, se zapravením
řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,5–2,5 l/ha	AT	Aplikujte před výsevem se zapravením do 3–5 cm do 4 hod, po aplikaci
řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2–2,5 l/ha	AT	Aplikujte do 3 dnů po zasetí
tabák virginský	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2–3 l/ha	AT	Aplikujte před výsadbou

AT- ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

COLZAMID®

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá	200–300 l/ha před výsevem, 400–600 l/ha po výsevu	postřik	1× na podzim
tabák virginský	50 000 l/ha	zálivka	1× na jaře
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá a kapusta krmná	400–600 l/ha	postřik	1× na jaře

Nižší aplikační dávka se používá na lehkých půdách, vyšší aplikační dávka se používá na těžších půdách.

DUKE®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě k postemergentnímu hubení chundelky metlice, psárky polní, ovsa hluchého a dalších trav v pšenici, žitě ozimém, tritikale ozimém, ječmeni jarním a travách na semeno.

Účinná látka: fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l
Safener: mefenpyr-diethyl 75 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

Účinná látka je z hlediska klasifikace HRAC zařazena do skupiny A. Mechanismem účinku je inhibice acetyl CoA carboxylasy (ACC inhibitor), která se podílí na tvorbě lipidů a mastných kyselin, čímž dochází k zastavení tvorby těchto esenciálních složek rostlinných buněk. Tento způsob účinku je specifický pouze pro jednoděložné rostliny. Přípravek je absorbován listy, případně stébly a floémem je transportován do meristematických pletiv rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice špalda, pšenice tvrdá, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, oves hluchý, psárka polní, plevele lipnicovité jednoleté	0,8–1 l/ha	AT	
jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý	oves hluchý, plevele lipnicovité jednoleté	0,8–1 l/ha	AT	

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Plevele	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá a jarní, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, jílky	200–300 l/ha	postřik	1×, pouze na jaře

DUKE®

Zasažené trávy během 2–3 dní po aplikaci přestávají růst a nevytvářejí nové listy. Na starších listech se objevují chlorózy, které přecházejí v nekrózy listů a stonků a celá rostlina postupně odumírá. V závislosti na počasí a růstové fázi trav tento proces trvá 14–28 dní, vyšší teplota a relativní vzdušná vlhkost účinek podporují. Suchá půda, nízká relativní vlhkost vzduchu a nízké teploty účinnost přípravku zpomalují. V období delšího sucha bývá účinek rovněž snížen, neboť se vzhledem k omezeným transportním pochodům v rostlině snižuje systémové působení přípravku. Přípravek nemá prakticky žádný půdní účinek.

Spektrum účinnosti

Spektrum plevelů

Plevele citlivé: chundelka metlice, oves hluchý, psárka polní, ježatka kuří noha, béry, rosičky, lesknice, proso, čirok halepský

Růstová fáze plodiny v době aplikace:

- pšenice ozimá a jarní: BBCH 13–32, tj. 3. list až 2. kolénko
- ječmen jarní: BBCH 13–29, tj. 3.list až konec odnožování
- žito ozimé, tritikale ozimé: BBCH 13–31, tj. 3. list až 1. kolénko
- jílky: BBCH 29, tj. konec odnožování

Růstová fáze plevelů - aplikační dávka:

- dávka 0,8 l/ha: BBCH 13–15, tj. 3–5 listů
- dávka 1 l/ha: BBCH 21–29, tj. odnožování

Aplikujte na suchý porost. 2 hodiny po aplikaci by nemělo pršet.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku na bázi inhibitorů acetyl CoA carboxylasy (typy fop; dim; den; např. fluazifop-P-butyl, fenoxaprop-P-ethyl, propachizafop, chizalofop-P-ethyl, chizalofop-P-tefuryl; tralkoxydim, cykloxydim; pinoxaden a další) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku. Přípravek nepoužívejte na lokalitách s podezřením na rezistenci plevelných trav k výše uvedeným typům účinných látek.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny

Pokud je nutno porost ošetřený přípravkem DUKE z jakéhokoliv důvodu zlikvidovat, lze vysévat libovolnou náhradní plodinu. V případě výsevu velmi ciltlivých plodin, jako jsou obilniny, kukuřice nebo trávy, je vhodné dodržet několikadenní odstup výsevu po aplikaci přípravku DUKE.

Upřesnění použití

Dodržení dávky vody ve spodní polovině uvedeného rozmezí a použití plné dávky přípravku je obzvláště důležité proti plně odnožené chundelce metlici, ovsu hluchému, psárce polní a dalším jednoletým travám. Při aplikaci za podmínek nepříznivých pro růst a vývoj rostlin (dlouhodobě suchá půda a nízká relativní vlhkost vzduchu, vysoké teploty nebo naopak příliš nízké teploty po aplikaci) a proti plně odnoženým jednoletým travám je vhodné přidat i smáčedlo nebo adjuvant.

Ošetření je výhodné příliš neuspěchat, výhodnější je vyčkat do doby, kdy plevelné trávy jsou všechny vzešlé a mají vyvinutou co největší listovou plochu. Při aplikaci na pozdější vývojová stadia trav než

DUKE®

uvádíme, účinek zejména za nepříznivých podmínek klesá, zasažené trávy jsou pouze potlačeny v růstu a nevymetají, avšak nemusejí být úplně zničeny.

Upozornění

U některých odrůd jarního ječmene může za stresových podmínek dojít ke slabému přechodnému prožloutnutí listů, které však během 1–2 týdnů odezní a nemá negativní vliv na výnos. V případě jarního ječmene, pokud by aplikace měla následovat po delším období deště doporučujeme s aplikací raději 2–3 dny posečkat, až zregeneruje ochranná vosková vrstvička. V každém případě musí být porost suchý. Dále v jarním ječmeni nedoporučujeme aplikovat při intenzivním slunečním svitu, ale raději v podvečer a nepřidávat žádné adjuvanty ani DAM 390. Přípravek neaplikovat v době, kdy hrozí noční mrazíky!

DUKE nedoporučujeme použít u porostů jarního ječmene, na kterých byl použit přípravek obsahující účinnou látku dikamba, neboť v těchto případech může být citlivost ječmene vůči DUKE někdy zvýšena. Směs DUKE s adjuvanty není vhodné používat v jarním ječmeni a jílcích, neboť může dojít ke snížení selektivity.
DUKE nelze použít v ozimém ječmeni a ovsu.

DUKE nedoporučujeme mísit s přípravkem GRANSTAR 75 WG a obdobnými přípravky, neboť ve směsi může dojít ke snížení účinnosti proti travám.

GALGONE® XL

Selektivní systémový listový herbicid, určený k hubení zejména jednoletých dvouděložných plevelů v ozimé pšenici, ozimém ječmeni, ozimém triticale a ozimém žitu.

Účinná látka: fluroxypyr 100 g/l, florasulam 2,5 g/l
Balení: f-HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

Herbicid obsahuje dvě biologicky aktivní látky se zcela odlišným mechanismem účinku. Florasulam v rostlině působí jako inhibitor enzymu ALS (acetolaktát syntázy). Patří k herbicidům inhibujícím syntézu aminokyselin s rozvětveným řetězcem. V důsledku toho dochází k blokování mnoha životních procesů, zejména k inhibici dělivého pletiva (meristému).

Fluroxypyr je řazen do skupiny regulátorů růstu rostlin nazývaných syntetické auxiny. Působí v rostlině tak, že narušuje buněčné dělení, což nakonec vede k deformaci listů a stonků, inhibici růstu, krnění. Následně se tvoří chlorózy, nekrózy, plevele vadnou a usychají.

Přípravek účinkuje nejlépe při teplotách nad 4 °C. První příznaky působení herbicidu v podobě deformace nežádoucích plevelů jsou viditelné už za 2–3 dny, k úplnému odumření plevele dochází do 3 týdnů po aplikaci.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	1,0–1,8 l/ha	AT	1) od: 20 BBCH, do: 39 BBCH, na jaře 2) postemergentně
pšenice jarní, ječmen jarní, oves jarní, žito jarní	plevele dvouděložné jednoleté	1,0–1,5 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	150–400 l/ha	postřik	1×

GALGONE® XL

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, heřmánky, rmeny, penízek rolní, opletka obecná, ptačinec žabinec

Upřesnění použití

Plevele musejí být aktivně rostoucí, optimálně ve fázi BBCH 12–16. Nižší dávka přípravku se použije na plevele v raných růstových fázích.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ALS inhibitorů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivými jsou vinná réva a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

Následné plodiny

V témže roce po sklizni plodiny ošetřené přípravkem GALGONE XL lze vysévat: ozimé obilniny, řepka ozimá, bob, brukvovitá zelenina z výsadby a trávy. U řepky ozimé nelze v suchých podmínkách vyloučit snížení vitality.

V kalendářním roce následujícím po aplikaci přípravku lze vysévat: obilniny, řepka, bob, mrkev, brukvovitá zelenina z výsadby, trávy, len, hrách, cukrovka, brambory, kukuřice, jetel pro použití v jetelotravních směsích

Náhradní plodiny

V případě předčasné likvidace porostu ošetřeného přípravkem na jaře lze jako náhradní plodinu vysévat: pšenice jarní, ječmen jarní, oves, kukuřice, jílek.

GALLUP® HI-AKTIV

Postřikový systémový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů včetně pýru plazivého na orné půdě, na strništích, v lesích, na nezemědělské půdě, na železnici, na březích nádrží, vodních toků a zavlažovacích kanálů a k obnově TTP na loukách a pastvinách.

Účinná látka: glyfosát 490 g/l ve formě IPA-soli 661,2 g/l
Balení: HDPE kanystr, 20 l

Způsob působení

GALLUP HI-AKTIV je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny jej přijímají výhradně zelenými částmi a translokací je rozveden

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
hrušeň, jabloň	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3,7 l/ha 250 l vody/ha	-	1) v období vegetačního klidu min. 2 roky staré stromy, 3) max. 1×
lesní hospodářství	nežádoucí vegetace	2,2–4,4 l/ha 250 l vody/ha	-	
	potlačení pařezové výmladnosti	7,5 %	-	
louky a pastviny	obnova TTP	2,2–4,4 l/ha 150–250 l vody/ha	21	3) max. 1×
nezemědělská půda, železnice	nežádoucí vegetace	2,9–4,4 l/ha 100–250 l vody/ha	-	
nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevele pobřežní	3,7 l/ha 250 l vody/ha	-	
orná půda, strniště	plevele dvouděložné jednoleté, plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	1,1 l/ha 80–125 l vody/ha	-	3) max. 1×
	plevele dvouděložné, vytrvalé plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	2,2–2,9 l/ha 150–250 l vody/ha	-	3) max. 1×

GALLUP® HI-AKTIV

do všech částí rostlin - podzemních kořenů, oddenků a stolonů, tím se docílí zničení vytrvalých podzemních částí víceletých plevelů. Současně se zničí všechny ostatní vzešlé semenné plevele. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena.

Upřesnění použití

Předpokladem úspěšného hubení, vytrvalých hluboko zakořeněných plevelů, je vytvoření dostatečné plochy listů v době postřiku, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení poupat do odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zahnědnutí zasažených rostlin během 10–14 dnů. Proti pýru plazivému je přípravek nejúčinnější v době odnožování, když má pýr 5–6 listů, 12–15 cm dlouhých.

Za chladu a sucha se příznaky mohou projevit později. Účinek se zvětšuje vyšší intenzitou světla a relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 6 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se plně objevily příznaky účinku, to je zhruba po 2–3 týdnech po ošetření.

Vždy zamezte zasažení zelených částí kulturních rostlin na ošetřovaném pozemku, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!

S dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min. 7 dní po aplikaci přípravkem GALLUP HI-AKTIV (např. vápenec, hnojiva, org. hnojiva a jiné pesticidy).

Hrušeň, jabloň

Postřik provádět v období vegetačního klidu. Aplikovat na min. 2 roky staré stromy, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou, na větve stromů, max. výška zasažení kmene: do 30 cm. Množství vody: 250 l/ha.

Lesní hospodářství

V případě přípravy půdy před sázením se používá dávka 3,7 l/ha, s dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min. 7 dní. Po zasazení se provádí cílený meziřádkový postřik pro vyhubení nežádoucí vegetace dle intenzity zaplevelení: 2,5–3 l/ha pro likvidaci trávovitých a dvouděložných plevelů. Je nezbytné účinným způsobem zamezit úletu postřikové kapaliny na kulturu (trysky s krytem). V případě výskytu odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky, je nutno zvýšit dávku až na 4,4 l/ha. Množství vody: 250 l/ha.

Pro potlačení pařezové výmladnosti se používá 7,5% roztok.

Louky a pastviny

Dávka: 2,2 l/ha pro obnovu 1–2 ročních pastvin s jednoletými plevely, 2,9 l/ha pro 2–4 roční porosty s vytrvalými trávami, 3,7 l/ha pro 4–7 let staré porosty s vytrvalými širokolistými plevely, 4,4 l/ha pro obnovu trvalých porostů.
Množství vody: 150–250 l/ha. Max. 1 aplikace.

Nezemědělská půda, železnice

Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnících, parkovištích, skladovacích plochách, v areálech podniků apod. Ošetření se řídí výškou plevelů během celého vegetačního období, nejlépe od poloviny dubna do konce srpna (od počátku tvorby květních orgánů do odkvětu, aby se zabránilo vzniku klíčivých semen). Ošetřované rostliny mají být v plném růstu.

GALLUP® HI-AKTIV

Víceleté hluboko zakořeňující plevele nesmí být zakryty jinými plevely. Dávka vody: 150–250 l/ha. Běžně se používá dávka 3 l/ha, v případě výskytu vytrvalých dvouděložných plevelů použijte dávku 4,4 l/ha (nebo 3% roztok = 10 l vody/ha + 0,3 l/ha přípravku GALLUP HI-AKTIV)

Nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály
Po aplikaci do nádrží, vodních toků a zavlažovacích kanálů nesmí maximální koncentrace glyfosátu ve vodě přesáhnout 0,2 ppm.

Orná půda, strniště
Aplikovat až po vzejití plevelů, kdy jednoleté trávovité plevele dosáhly výšky 10 cm, dvouděložné plevele mají nejméně 2 pravé listy.

Postřik provádět nejméně 2 dny před dalšími kultivačními zásahy. Množství vody: 80–125 l/ha.

Postřik se provádí po sklizni, kdy má pýr vyvinuty nejméně 3–4 listy. Další kultivační zásahy provést až po projevení účinku herbicidu.
Množství vody: 150–250 l/ha.

Spektrum účinnosti

Jednoleté a vytrvalé plevele
pýr plazivý, výdrol obilí, nežádoucí dřeviny.

Méně citlivé plevele
svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá a některé dřeviny (maliník, ostružiník, jeřáb obecný, krušina olšová). Na přesličku přípravek GALLUP HI-AKTIV nepůsobí.

Pěstování následných plodin
Pěstování následných plodin je bez omezení. Přesto se však doporučuje při aplikaci na mohutný rostlinný porost (např. při obnově trvalých travních porostů nebo při aplikaci před setím nebo sázením) nejdříve odstranit odumřelou rostlinnou hmotu před následným setím nebo sázením.

GALLUP® SUPER 360

Gallup Super 360 je systémový herbicid ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený k hubení většiny druhů širokolistých plevelů a plevelných trav.

Účinná látka: glyfosát 360 g/l
Balení: HDPE kanystr, 20 l
HDPE kontejner, 1000 l

Způsob působení

GALLUP SUPER 360 je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem k hubení jednoletých a víceletých plevelů. Rostliny ho přijímají výhradně jen zelenými částmi a asimilačním prouděním je rozváděn do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení vytrvalých podzemních částí víceletých plevelů. Současně se zničí všechny plevele vzešlé ze semen. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena plevelů.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
pšenice, ječmen, oves, řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór	plevele jednoleté, výdrol obilnin	1,5 l/ha	AT	1) preemergentně	
chřest	plevele	1,5–4 l/ha	AT	1) preemergentně	
zemědělská půda - všechny plodiny	zrušení porostu, plevele	1,5–4 l/ha	AT		
zemědělská půda - všechny plodiny	plevele	1,5–4 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele	1,5–4 l/ha	AT		
nezemědělská půda kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel	plevele	4 l/ha	AT		

GALLUP® SUPER 360

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
půda sousedící s vodními plochami	plevele	4 l/ha	AT		
orná půda, strniště	plevele	1,5–4 l/ha	AT	3) nejpozději 2 dny před setím nebo sázením	
louky a pastviny	obnova TTP	3–4 l/ha	AT	3) nejpozději 5 dnů před sklizní, spásáním, setím	
lesní hospodářství	plevele	3–4 l/ha	AT	1) po výsadbě	

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
chřest, lesní hospodářství, zemědělská půda, nezemědělská půda kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel, strniště	80–250 l/ha	postřik	1×
bob, cibule, cukrovka, hořčice, hrách, ječmen, len, oves, pór, pšenice, řepka olejka, tuřín, vodnice	80–125 l/ha	postřik	1×
louky a pastviny	200–250 l/ha	postřik	1×

GALLUP® SUPER 360

Upřesnění použití

Aplikujte na vzešlé, aktivně rostoucí plevele s dostatečně vyvinutou listovou plochou.
Jednoleté dvouděložné plevele by měly mít vyvinuty alespoň 2 pravé listy a jednoleté trávy by měly mít listy minimálně 5 cm dlouhé. Pýr plazivý je nejcitlivější na začátku odnožování, tj. když rostliny mají 5–6 listů a jsou 12–15 cm vysoké.
Vytrvalé dvouděložné plevele jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu.
Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní.
Všechny kultivační práce provádějte až v době, kdy se plně projevily příznaky účinku.

Před vzejitím polních plodin
Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny. Semena musí být zakryta alespoň 15 mm vrstvou půdy.

Pšenice, ječmen, oves
Aplikujte nejpozději 72 hodin před vzejitím plodin.

Řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór
Aplikujte do 48 hodin po zasetí.

Chřest
Přípravek se aplikuje před vzcházením plodiny. Výhony (prýty) chřestu musí být zakryty alespoň 15 mm vrstvou půdy.

Dávkování přípravku
Jednoleté plevele: 1,5 l/ha
Vytrvalé trávy: 4 l/ha

Orná půda, strniště
Dávkování přípravku
Jednoleté plevele, výdrol obilnin: 1,5 l/ha
Kultivace provádějte nejdříve 24 hodin po aplikaci
Setí provádějte nejdříve 48 hodin po aplikaci
Jednoleté plevele, nízké zaplevelení pýrem plazivým: 2 l/ha
80–150 l vody/ha
Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha
Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha
Vytrvalé dvouděložné plevele: 4 l/ha
150–250 l vody/ha
Kultivaci provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Louky a pastviny
Přípravek se aplikuje za účelem likvidace trvalých travních porostů.
Dávkování přípravku
1–2 leté porosty s jednoletými plevely: 3 l/ha
2–4 leté porosty s vytrvalými trávami: 4 l/ha
200–250 l vody/ha
Kultivaci nebo setí provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Zrušení porostu a likvidace plevelů, aplikace před setím nebo výsadbou
Přípravek se aplikuje v porostech, které jsou z nějakého důvodu určeny k likvidaci (nedosáhly požadovaného výnosu nebo kvality, staly neprodejnými nebo byly poškozeny kroupy apod.) nebo před setím/sázením plodin
Dávkování přípravku
Jednoleté plevele: 1,5 l/ha
80–125 l vody/ha
Vytrvalé trávovité plevele: 4 l/ha
Vytrvalé dvouděložné plevele: 4 l/ha
150–250 l vody/ha
Kultivaci nebo setí/sázení plodin provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Dočasně neobdělávaná půda
Dávkování přípravku
Jednoleté plevele: 1,5 l/ha

GALLUP® SUPER 360

Kultivaci provádějte nejdříve 24 hodin po aplikaci
80–150 l vody/ha
Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha
Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha
150–250 l vody/ha
Kultivaci provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Nezemědělská půda kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel
Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo hospodářských budov, na cestách, chodnících, parkovištích, skladovacích plochách apod.
Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.

Půda sousedící s vodními plochami
Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo vodních toků, kanálů, nádrží, rybníků apod. Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Lesní hospodářství
Hubení plevelů před výsadbou
Vyčkejte s výsadbou nebo kultivací půdy minimálně 7 dnů od aplikace.

Hubení plevelů po výsadbě (cílená aplikace)
Přípravek lze použít k ochraně proti plevelům ve výsadbách cílenou aplikací okolo stromků. Aplikace během vegetační sezóny je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny (tj. s kryty trysek), které zabrání zasažení a poškození stromků. Dávka se řídí složením, stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. Proti vytrvalým plevelům bylinného charakteru aplikujte 3–4 l/ha.

Následné plodiny
Pěstování následných plodin je bez omezení. Přesto se však doporučuje při aplikaci na mohutný rostlinný porost (např. při obnově trvalých travních porostů nebo při likvidaci nežádoucího porostu) nejdříve zapravit nebo odstranit odumřelou rostlinnou hmotu před následným setím nebo sázením. Při předsklizňových aplikacích je třeba ošetřenou slámu rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

GAMIT® 36 CS

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenze kapsulí (CS) určený k preemergentní aplikaci proti jednoletým dvouděložným plevelům v řepce olejce ozimé a jarní, bramborách, hrachu, máku, okurkách, tykvi, fazolu, hrachoru, cizrně, brukvovité zelenině (kromě kedlubny) a cukrovce.

Účinná látka: klomazon 360 g/l
Balení: HDPE láhev, 1 l

Způsob působení

Účinná látka přípravku GAMIT 36 CS klomazon náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostlin kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
brambor	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
hrách	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	
mák setý	svízel přítula, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	

OL - ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny).
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Zvýhodněný balíček

Přípravek	Množství	Dávka	Plocha ošetření
COLZAMID	20 l	2 l/ha	10 ha
GAMIT 36 CS	2 l	0,2 l/ha	

GAMIT® 36 CS

Upřesnění použití

Dávka vody: 300–400 l vody/ha
Max. počet ošetření: 1× za vegetaci plodiny

Růstová fáze plodiny v době aplikace

- preemergentně do 3 dnů po zasetí
- brambory - po slepé proorávce, vegetační vrcholy musejí být pod povrchem půdy

Růstová fáze plevelů v době aplikace: nejsou vzešlé
Plevele citlivé: svízel přítula, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka
Přípravek se aplikuje postřikem.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Při aplikaci na písčitých půdách, zejména s obsahem humusu pod 1 %, není vyloučeno poškození porostu. Pokud po preemergentní aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu. Případné příznaky fytotoxicity jsou zpravidla přechodného charakteru bez vlivu na další růst a výnos plodiny.

Pěstování následných plodin bez omezení.
Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku klomazon na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Další údaje a upřesnění:
Přípravek nepoužívejte na plochách, kde byly k sadbě použity předklíčené brambory a v bramborách pěstovaných pod fólií.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v plném znění

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
okurka setá	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,25 l/ha + 300–400 l vody/ha	45	preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí
tykev obecná	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,25 l/ha + 300–400 l vody/ha	45	preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí
fazol keříčkový	jednoleté dvouděložné plevele, některé jednoděložné	0,2–0,25 l/ha + 300–400 l vody/ha	AT	3) max. 1×, preemergentně do 3 dnů po zasetí

GAMIT® 36 CS

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
hrachor setý	plevele dvouděložné jednoleté	0,15–0,2 l/ha 300–500 l vody/ha	AT	3) preemergentně do 3 dnů po zasetí, max. 1×
cizrna beraní	plevele dvouděložné jednoleté	0,125–0,15 l/ha 300–500 l vody/ha	AT	3) preemergentně do 3 dnů po zasetí, max. 1×

Maximální počet ošetření na plodinu během vegetace: 1×
Termín aplikace: preemergentně, do 3 dnů po zasetí.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
zelenina brukvovitá (kromě kedlubny)	plevele dvouděložné jednoleté	0,15–0,25 l/ha	AT	3) preemergentní aplikace, pouze v polních podmínkách
cukrovka	mračňák Theophrastův	0,05–0,1 l/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 18 BBCH 2) od 09 BBCH, do 14 BBCH

Zelenina brukvovitá (kromě kedlubny)
Dávka vody: 300–400 l vody/ha
Max. počet ošetření: 1× v plodině
Růstová fáze plodiny v době aplikace: preemergentně do 3 dnů po zasetí
Druhová a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.
Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Cukrovka
Dávka vody: 200–400 l vody/ha
Max. počet ošetření: max. 3× do celkové dávky 0,2 l/ha
Interval mezi aplikacemi: 7 dnů

Dávkování
0,05 l/ha: cukrovka: BBCH 12–14
mračňák: BBCH 09–10

0,1 l/ha: cukrovka: BBCH 14–18
mračňák: BBCH 09–14

KABUKI®

Herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k desikaci brambor a pro likvidaci kořenových výmladků v sadech a ve vinicích.

Účinná látka: pyraflufen-ethyl 26,5 g/l
Evidenční číslo: 4773-0
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Výhody použití

Ulehčuje sklizeň. Podporuje dozrávání slupky brambor. Zabrání přenosu virových a houbových chorob na hlízy. Zamezí opětovnému obrůstání.

Působení přípravku

KABUKI obsahuje novou účinnou látku ze skupiny fenylpyrazolů. Působí přes listy jako kontaktní herbicid, inhibuje syntézu protoporphyrinogen oxidázy. Působení přípravku se projevuje nekrózou listů, intenzita je závislá na přítomnosti chlorofylu v listech. Sluneční záření a vyšší teplota zvyšuje účinnost.

Pokyny pro aplikaci

Brambory: Přípravek KABUKI aplikujte postřikem na porost brambor 14 dní před plánovaným sběrem. Použijte 200–400 l vody na hektar. Aplikujte maximálně 2× v intervalu 5–7 dní.

Přípravek KABUKI nemá negativní vliv na výnos, velikost hlíz ani na klíčení hlíz v následujícím roku.
Jádroviny, peckoviny: Pro likvidaci výmladků aplikujte max. 2× ročně s intervalem mezi aplikacemi min. 14 dní. Použijte 300–400 l vody na hektar.
Réva vinná: Aplikujte max. 1× ročně. Zelené části nesmějí být postřikem zasaženy. Použijte 300–400 l vody na hektar.
Rybíz, angrešt: Aplikujte max. 1× ročně. Použijte 300–600 l vody na hektar.
Jetel inkarnát, jetel luční: Aplikujte max. 2× s intervalem mezi aplikacemi 5–7 dní

Vinná réva, jádroviny, peckoviny, rybíz, angrešt:

- Zelené části kultur nesmějí být postřikem zasaženy.
- Potenciální poškození kultur spadá do oblasti odpovědnosti uživatele. Před použitím přípravku je nutné vyzkoušet snášenlivost kultur a účinnost za specifických provozních podmínek.
- Je nutné zamezit přímému ošetření sklizňového produktu.
- Spadané ovoce, které přišlo do přímého kontaktu s přípravkem, nesmí být použito jako potravina nebo krmivo.

Pěstování následných plodin konzultujte s držitelem povolení. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Doporučení pro použití v sadech a ve vinicích

Při aplikaci používejte kryty.

KABUKI®

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200–400 l/ha	postřik	2×	5–7 dnů
réva vinná	300–400 l/ha	postřik	1×	
jádroviny, peckoviny	300–400 l/ha	postřik, ošetření kmenů	2×	min. 14 dnů
rybíz, angrešt	300–600 l/ha	postřik	1×	

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávka	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
brambor	desikace	0,8 l/ha + Toil 0,5 % (TM)	10	1) 14 dní před sklizní
réva vinná	hubení výmladků	0,2 % (max. 0,8 l/ha), + TOIL 0,5 % (TM)	AT	1) od 3. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm
jádroviny, peckoviny	hubení výmladků	0,8 l/ha + TOIL 0,5 % (TM)	AT	1) od 2. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm
rybíz, angrešt	hubení výmladků	0,8 l/ha + TOIL 0,5 % (TM)	AT	1) od 3. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

KABUKI®

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
jetel inkarnát, jetel luční	desikace	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	14	1) 14 dní před sklizní	6) semenné porosty
slunečnice	desikace	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	14	1) 14 dní před sklizní	
svazenka vratičolistá	desikace	0,8 l/ha + TOIL 0,5 % (TM)	AT	1) 14 dní před sklizní	6) semenné porosty

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jetel inkarnát, jetel luční	200–400 l/ha	postřik	2×	5–7 dnů
svazenka vratičolistá	200–400 l/ha	postřik	2×	5–7 dnů

KALTOR®

NOVINKA

Listový selektivní systémový herbicid ve formě ve vodě rozpustných granulí (SG) určený pro herbicidní ochranu kukuřice proti jednoletým jednoděložným a jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinná látka: nikosulfuron 150 g/kg
dikamba 600 g/kg
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

KALTOR je herbicid obsahující dvě účinné látky: nikosulfuron a dicamba. Nikosulfuron je inhibitorem acetolaktátsyntázy (ALS). ALS je klíčovým enzymem v biosyntéze aminokyselin s rozvětveným řetězcem izoleucinu, leucinu a valinu. Inhibice ALS nakonec vede k blokování syntézy DNA.

Dikamba je herbicid ze skupiny aminobenzoových kyselin. Primární účinek těchto sloučenin ovlivňuje plasticitu buněčné stěny a metabolismus nukleových kyselin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
kukuřice	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 kg/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně

OL - ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny).
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	100–400 l/ha	postřik	1x

KALTOR®

NOVINKA

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: lipnice roční až 4 listy, bér zelený 2 listy až rané odnožování
Plevele méně citlivé: ježatka kuří noha 2 listy až rané odnožování; 4–6 listů – merlík bílý, opletka obecná, rdesno červivec a ptačinec žabinec

Pokyny pro aplikaci

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Následné plodiny

Na podzim po 5 měsících od aplikace přípravku lze pěstovat pšenici ozimou.
Na jaře následujícího roku lze pěstovat slunečnici, ječmen, pšenici, kukuřici, řepku olejku. Před pěstováním plodin proveďte kultivaci půdy.

Náhradní plodiny

Lze pěstovat slunečnici a kukuřici. Před pěstováním pozemek zorejte.

Doporučený TM pro časně postemergentní komplexní herbicidní ošetření:
1,0–1,2 l/ha CAMPUS + 0,25 kg/ha KALTOR

KINVARA®

Systémový herbicidní přípravek ve formě mikroemulze k postemergentnímu hubení jednoletých a vytrvalých dvouděložných plevelů v obilninách a na loukách.

Účinná látka: MCPA 233 g/l
fluroxypyr 50 g/l
clopyralid 28 g/l
Balení: HDPE kanystr, 10 l

Způsob působení

KINVARA je herbicid určený k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů v obilninách a na loukách. Přípravek KINVARA je směsí třech účinných látek, z nichž každá napodobuje aktivitu auxinu (IAA - kyselina indol-3-octová), ale s odlišným spektrem působení; přípravek tak poskytuje širší rozsah regulace plevelů, než kdyby účinné látky byly použity samostatně. Aktivní růst plevelů v době postřiku a dostatečné pokrytí listové plochy je předpokladem úspěšného hubení. Účinek se zvyšuje při teplotě a vyšší relativní vlhkosti.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	2–3 l/ha	AT	1) od 24 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
louky - starší než jeden rok	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	3 l/ha	7	1) postemergentně 2) postemergentně

OL - ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny).
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
V pokusech bylo potvrzeno, že dávka 2,5 l/ha je v případě správného načasování aplikace plně dostačující.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, oves, pšenice, tritikale, žito	200–400 l/ha	postřik	max. 1× nebo dělená aplikace
louky	200–400 l/ha	postřik	1× za rok, březen až září

KINVARA®

Upřesnění použití

Aplikujte na aktivně rostoucí plevele v raných růstových fázích.
Ošetřujte luční porosty starší než 1 rok.

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: chrpa modrák, svízel přítula, heřmánkovec přímořský, heřmánkovec nevonný, rdesno svlačcovité, starček obecný, ambrozie peřenolistá, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, rdesno červivec, rdesno ptačí, ptačinec žabinec, šťovík tupolistý.
Plevele méně citlivé: pryskyřník prudký.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Následné/náhradní plodiny

Za minimálně 125 dní po aplikaci přípravku a po orbě je možné pěstovat obilniny a trávy.

Rezidua přípravku v rostlinných pletivech (včetně hnoje a digestátu), která nejsou kompletně rozložena, mohou mít vliv na následné citlivé plodiny. Plodiny, ve kterých byl přípravek aplikován, nepoužívejte ke kompostování ani k mulčování. Hnůj pocházející od zvířat krmených plodinami, na něž byl přípravek aplikován, nepoužívejte ke kompostování.

V případě, že ošetřené zbytky plodin nebyly zcela rozloženy, vyhněte se pěstování uvedených plodin: hrách, fazole a jiné luštěniny, mrkev a další miříkovité rostliny, brambory, salát a další hvězdnicovité rostliny, rostliny pěstované ve sklenících. Tam, kde se plánuje výsadba/výsev citlivých plodin na jaře, aplikujte přípravek nejpozději do konce července předchozího roku.

Všechen ošetřený rostlinný materiál musí být dostatečně rozmělněný a zapravený do půdy do začátku podzimu (nebo co nejdříve po sklizni), což usnadňuje uvolnění reziduí do půdy a rychlejší degradaci. Podle správné agronomické praxe zajistěte, aby byly veškeré rostlinné zbytky (včetně chlévské mrvy) plně rozloženy před pěstováním citlivých plodin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic lze ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny.

Neaplikujte na porosty určené k množení.

KOBAN® TOP

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě suspo-emulze proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům v kukuřici seté.

Účinná látka: pethoxamid 300 g/l
terbuthylazine 187,5 g/l
Balení: HDPE/PA kanystr, 10 l

Výhody použití

- originální přípravek s osvědčenou účinnou látkou
- vysoká a dlouhodobá účinnost proti širokému spektru plevelů v kukuřici
- lze použít v technologii s následným plečkováním porostu
- vhodný pro monokulturní pěstování kukuřice - působí jako přerušovač a brání rozvoji rezistence
- vhodný do antirezistentních programů
- účinek přes půdu i přes listy
- výborný partner do TM kombinací s většinou registrovaných herbicidů do kukuřice

Způsob působení

KOBAN TOP je herbicidní přípravek určený k základnímu preemergentnímu a postemergentnímu ošetření (do fáze 4 listů kukuřice) proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům. Účinná látka terbuthylazine je plevelnými rostlinami přijímána přes kořeny a koleoptile, částečně přes listy a je rychle rozváděna do chloroplastů rostlinných buněk. Mechanismus účinku spočívá v inhibici fotosyntézy.
Citlivé plevele vykazují chlorózy a nekrózy na čepelích a špičkách listů, následně jsou ničeny za 2–3 týdny. Účinná látka pethoxamid patří do skupiny chloracetamidů, je přijímána především přes kořeny, hypokotyl a listy plevelných trav a širokolistých plevelů. Mechanismus účinku je založen na inhibici buněčného dělení.
Přípravek KOBAN TOP je vhodné používat v antirezistentních postřikových sledech nebo jako přerušovač při monokulturním pěstování kukuřice.

Spektrum účinnosti

KOBAN TOP hubí spolehlivě následující druhy plevelů:
Jednoděložné plevele: ježatka kuří noha, béry, lipnice roční, rosička krvavá, lesknice kanárská.
Dvouděložné plevele:
laskavec srstnatý, merlík bílý, lebedy, lilek černý, ředkev ohnice, hořčice rolní, drchnička rolní, durman obecný, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, rmen rolní, kokoška pastuší tobolka, zemědým lékařský, kakost luční, konopice polní, mračňák Theophrastův, hluchavka nachová, pomněnka rolní, mák vlčí, jitrocel větší, rdesno blešník, pohanka svlačcovitá, pelyněk černobýl, pěťour maloúborný, knotovky, blín černý, bolehlav plamatý, chrpa modrák, ředkev ohnice, mléč rolní, pampeliška lékařská ze semene, penízek rolní, rozrazil perský, violka rolní, svízel přítula, ptačinec žabinec, tetlucha kozí pysk, úhorník mnohodílný a další plevele.

Odolné plevele: pýr plazivý, pcháč rolní a ostatní vytrvalé plevele.
V dávce 3 l/ha jsou méně citlivé svízel přítula, pohanka svlačcovitá, ježatka kuří noha a lesknice kanárská.

Pokyny pro aplikaci

V kukuřici se KOBAN TOP používá v preemergentní nebo postemergentní aplikaci. Optimální aplikační termín je u PRE aplikace do 3 dnů po zasetí kukuřice vždy před vzejitím plevelů. KOBAN TOP vyniká dlouhodobým půdním účinkem, který je důležitý pro zabezpečení bezplevelného stavu kukuřice v raných růstových fázích. Již při minimálních

KOBAN® TOP

srážkách se u přípravku projevuje vynikající herbicidní účinek, při zachování selektivity ke všem běžně pěstovaným hybridům kukuřice. KOBAN TOP je registrovaný i pro postemergentní ošetření kukuřice, kdy je možné přípravek aplikovat samostatně nebo ve směsi s postemergentními herbicidy (RUNNER) zpravidla ve fázi 2–4 listů kukuřice a v době, kdy citlivé plevele dosahují růstové fáze do 5 listů (BBCH 15). Při časné POST aplikaci jsou plevele spolehlivě ničeny ve fázi 3 až 5 listů. Pokud se na stanovišti očekává silný výskyt vytrvalých plevelů, jako jsou pýr plazivý, pcháč oset, svlačec rolní nebo obtížně hubitelné druhy jako jsou oves hluchý, prosa a čiroky, osvědčila se dělená aplikace. V tomto případě se KOBAN TOP aplikuje v dávce 2,5–3,0 l/ha PRE (možná je společná aplikace s neselektivními herbicidy na bázi glyphosate), počká se až vzejdou obtížně hubitelné druhy a provede se POST ošetření specifickým herbicidem. Tento systém následné aplikace je vhodný i na plochách s etapovitě vzcházející ježatkou kuří nohou, kde selhávají samotné preemergentní aplikace.

Monokulturní pěstování kukuřice:

KOBAN TOP je vhodný pro použití v systému monokulturního pěstování kukuřice, protože nemá omezení týkající se četnosti použití v průběhu let. Je proto vhodnou alternativou na plochy kukuřice, které byly v předešlém roce ošetřeny přípravky s omezením. KOBAN TOP navíc obsahuje účinnou látku pethoxamid, díky které funguje jako antirezistentní přerušovač při monokulturním pěstování kukuřice.

Následné plodiny

Po sklizni kukuřice ošetřené přípravkem KOBAN TOP je možné bez omezení pěstovat jakoukoli plodinu.

Náhradní plodiny

Pokud by došlo ke zpracování půdy v kratším období, než je 6–8 týdnů po aplikaci přípravku, je doporučeno pěstování pouze kukuřice. Po uplynutí této doby a orbě je možné pěstovat čirok, slunečnici, jetel a trávy.

Mísitelnost

Přípravek je mísitelný s DAM 390 a s přípravky na bázi glyphosate. Pro rozšíření spektra účinnosti proti jednoletým travám může být KOBAN TOP kombinován s následujícími přípravky: RUNNER, BANDERA, NISSHIN, KALTOR a další. Po aplikaci přípravku Koban Top mohou být následně použity postemergentní herbicidy.

Upozornění

Přípravek nedoporučujeme aplikovat na porost poškozený škůdci nebo oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami (např. mráz, kroupy či období chladu) a podmáčením.

Jak podpořit účinnost PRE ošetření v kukuřici za sucha

- zvýšit množství vody na hektar na minimálně 400 l/ha, lépe 500–600 l/ha pokud je horní vrstva půdy proschlá
- jako nosič místo vody použít DAM 390 nebo směs vody a DAMu 390 (KOBAN TOP je mísitelný s DAM 390 v jakémkoliv poměru). DAM 390 má schopnost poutat vzdušnou vlhkost, rosu, mlhu, drobné mrholení a udržuje tak vlhkost ve vrchní vrstvě půdy i za relativně suchého počasí.
- kvalitní přípravou půdy před setím bez hrud
- pokud velmi suché počasí přetrvává i po výsevu kukuřice, je často vhodné oddálit aplikaci KOBAN TOP a ošetření provést až na vzešlé plevele (nejlépe když jsou plevele v děložních listech až prvním páru pravých listů), nebo počkat na první

KOBAN® TOP

srážky. V tomto případě se herbicidy dostávají na listovou plochu plevelů, které následně odumírají a do půdy se rovněž dostává dostatečné množství herbicidu, aniž by se snížil jeho půdní účinek.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
kukuřice	běžné zaplevelení plevele dvouděložné, plevele lipnicovité	4,0	AT	PRE, vhodný i do monokulturních porostů
kukuřice	ježatka kuří noha, durman, merlíky, laskavce, výdrol slunečnice, výdrol řepky a jednoleté dvouděložné plevele	2,5–3 l/ha	AT	časně postemergentní TM s 0,3 l/ha RUNNER

MITRA®

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v cukrovce, řepě krmné a řepě salátové.

Účinná látka: metamitron 700 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

MITRA je selektivní herbicid se širokým spektrem účinku na dvouděložné jednoleté plevele. Účinná látka metamitron je přijímána kořeny i listy rostlin. Dostatečná půdní vlhkost a vyšší teplota zajišťuje optimální účinnost přípravku. Nejlepšího účinku se dosahuje aplikací na plevele od fáze děložních listů až do rozvinutí prvého páru pravých listů.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha + 0,2 l/ha OBLIX 500 SC - TM 1. aplikační termín 1 l/ha + 0,4 l/ha OBLIX 500 SC - TM 2. a 3. aplikační termín	AT	1) postemergentně 2) postemergentně	6) mimo množitelské porosty
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	plevele dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha	AT	1) postemergentně 2) postemergentně	6) mimo množitelské porosty
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	plevele dvouděložné jednoleté	5 l/ha	AT	1) postemergentně 2) postemergentně	4) aplikace dělená 1,6–1,7 l/ha 6) mimo množitelské porosty

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

MITRA®

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	200 l/ha	postřik	3×	5–14 dnů

Upřesnění použití

U krmné a salátové řepy konzultujte vliv na kvantitativní a kvalitativní výnosové parametry s držitelem povolení.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůdy ošetřované plodiny konzultujte s držitelem povolení.

Aplikovaný přípravek, popřípadě směs přípravků nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Aplikace je postemergentní v aplikačních termínech T1–T2–T3.
Růstová fáze plodiny v době aplikace v T1: BBCH 10–12
Růstová fáze plodiny v T2: BBCH 12–14
Růstová fáze plodiny v T3: max. BBCH 20
Růstová fáze plevelů: BBCH 10–11, lipnice roční max. BBCH 11

Sólo aplikace MITRA

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, rdesno červivec, kopřiva žahavka, lipnice roční.
Plevele méně citlivé: ptačinec žabinec, lilek černý, rdesno ptačí, mléč zelinný.

Růstová fáze plodiny v době aplikace v T1: BBCH 10
Růstová fáze plevelů: BBCH 10, lipnice roční - 1. list vystoupil z koleoptyle

Následné/náhradní plodiny

Pěstování náhradních plodin je bez omezení.
Pokud je nutné ošetřený pozemek předčasně zaorat, lze jako náhradní plodinu pěstovat cukrovku a krmnou řepu, a po hluboké orbě kukuřici a brambory.

Dodatková informace držitele povolení

Přípravek neaplikujte na porost, který je jakkoliv oslaben, např. poškozením škůdci nebo chorobami, nedostatkem živin, vlivem nepříznivého počasí!

OBLIX® 500 SC

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů v cukrovce, krmné řepě a červené řepě salátové.

Účinná látka: ethofumesát 500 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

OBLIX 500 SC je benzofuranový herbicid k hubení jednoletých dvouděložných plevelů. OBLIX 500 SC může být používán před vzejitím nebo po vzejití plodiny v kulturách cukrové řepy, krmné řepy a červené řepy salátové.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,2 l/ha	AT	1) ve f. 21 BBA 2) od 10 BBCH do 11 BBCH	4) dělená aplikace 2× 0,6 l/ha

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	200–400 l/ha	postřik	1× preemergentně, 2× postemergentně - dělená aplikace	15 dnů

OBLIX® 500 SC

Upřesnění použití

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: bažanka roční, béry, drchnička rolní, chundelka metlice, konopice polní, kolenec rolní, lesknice, lipnice roční, psárka polní, ptačinec žabinec, rdesna, rosička krvavá, svízel přítula, pěťoury, pomněnka rolní.

Plevele méně citlivé: chrpa modrák, ježatka kuří noha, laskavce, merlíky, mák vlčí, rozrazily, výdrol obilnin, zemědým lékařský, kopretina polní, kopřiva žahavka, lilek černý, oves hluchý, violka rolní.

Je nutné dodržet kvalitní přípravu půdy a předepsanou hloubku setí plodiny.
Při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách hrozí nebezpeční poškození porostu - přípravek aplikujte při teplotě do 21 °C.

Minimálně 6 hodin po aplikaci přípravku nesmí pršet.
Přípravek neaplikujte, jsou-li během následujících 7 dnů očekávány mrazíky - plodina by mohla být nenávratně poškozena.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost.
Na půdách s vyšší sorpční schopností, na středních půdách a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.
Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze přípravek aplikovat.

Pokud po aplikaci přípravku následují intenzivní srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.
Aplikaci v červené řepě pěstované pro zpracování konzultujte s držitelem povolení.

Náhradní plodiny

V případě, že dojde k předčasné zaorávce plodiny během 1. měsíce po ošetření, může být jako náhradní plodina vysévána pouze cukrovka, po uplynutí 1 měsíce od ošetření mohou být jako plodiny náhradní vysévány tyto: cukrovka, krmná řepa, hrách, keříčkové fazole, len, kukuřice, špenát, vojtěška, luční trávy.

Následné plodiny

Pokud je v roce aplikace přípravku následnou plodinou ozimá obilnina, je nutná orba do hloubky 15–20 cm. Za nepříznivých povětrnostních podmínek nelze vyloučit poškození následné plodiny, zejména na ozimých obilnin.
V roce následujícím není pěstování následných plodin omezeno.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Přípravek neaplikujte na porost, který je jakkoliv oslaben, např. poškozením škůdci nebo chorobami, nedostatkem živin, vlivem nepříznivého počasí!

PARSAN® 500 SC

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k hubení jednoletých jednoděložných i dvouděložných plevelů v řepce olejce ozimé a jarní a hořčici.

Účinná látka: metazachlor 500 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Působení přípravku

PARSAN 500 SC je herbicid určený k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v porostech ozimé a jarní řepky a hořčice. Je přijímán především kořenovým systémem při vzcházení. Po vzejití je plevely částečně přijímán i listy. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímán klíčícími plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Jelikož k hlavnímu účinku dochází prostřednictvím půdy, dosáhne se spolehlivé účinnosti při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách. Podle současných poznatků je PARSAN 500 SC dobře snášen všemi odrůdami řepky včetně tzv. dvounulových.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	Poznámka k: 1) plodině 2) ŠO 3) OL
řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné ednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,5 l/ha	1) preemergentně nebo, postemergentně, do 18 BBCH 2) do 10 BBCH
hořčice, řepka olejka jarní	plevele dvouděložné ednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,5 l/ha	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí 2) do 10 BBCH

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka, hořčice	200–400 l /ha	postřik	max. 1×

PARSAN® 500 SC

Řepka ozimá:
Aplikace se provádí preemergentně nebo postemergentně když se objeví první plevele ve fázi děložních listů bez ohledu na růstovou fázi řepky. Řepka se ošetřuje maximálně do fáze 8 vyvinutých listů (BBCH 18).

Hořčice a řepka jarní:
Aplikace se provádí do dvou dnů po zasetí.

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele
psárka rolní, béry, lipnice roční, rosička krvavá, ježatka kuří noha, chundelka metlice, laskavce, šťovíky, kopřiva žahavka, rozrazily, pěťoury, mléče, pryskyřník rolní, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, heřmánky a rmeny, rdesno červivec, lebedy, máky, lilek černý, kolenec rolní, hluchavky, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, čistec roční

Méně citlivé plevele
oves hluchý, violky, ředkev ohnice, hořčice rolní, rdesno ptačí, penízek rolní, výdrol obilnin, bažanka rolní, pohanka opletka a svízel přítula*
* účinek je spolehlivý pouze za předpokladu optimálních podmínek (vlhkost půdy a příprava pozemku).

Upřesnění použití

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách. Pro dobrý herbicidní účinek je nezbytně nutná kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Účinnost může být poněkud zbrzděna při přesušení povrchové vrstvy půdy. Projeví se však po následných srážkách.

Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je třeba dodržet hloubku setí 1,5–2 cm a semena řepky musí být zakryta dostatečnou vrstvou drobtovité zeminy.

Při silných srážkách po aplikaci muže být přechodně zbrzděn růst řepky, který se však ještě na podzim vyrovná. Toto zbrzdění nemá následný vliv na výši výnosu.

Následné a náhradní plodiny

Jestliže je v důsledku vyzimování ozimou řepku zaorat, lze jako následnou plodinu zařadit jarní obiloviny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. Před výsevem je třeba půdu promísit do hloubky 15 cm.

Po zaorávce hořčice (aplikace PARSAN 500 SC na jaře) je možno zařadit výhradně opět jarní řepku, brambory a druhy kapusty. Po normálně sklizené řepce (ozimé i jarní) lze pěstovat jakoukoliv plodinu. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

PRODIGY®

Systémový postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlice, psárky polní, jílku vytrvalého, jílku mnohokvětého a jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, žitu ozimém a pšenici tvrdé.

Účinná látka: florasulam 22,8 g/kg,
pyroxsulam 68,3 g/kg
Balení: HDPE láhev, 2,7 kg

Působení přípravku

PRODIGY je herbicid určený pro jarní postemergentní aplikaci. Obsahuje dvě účinné látky, florasulam a pyroxsulam, které patří do skupiny triazolopyrimidinů a safener cloquintocet-mexyl. Účinné látky pozastavují syntézu bílkovin v rostlině (ALS inhibitory). PRODIGY proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu), který neobsahuje růstové stimulátory. Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Zasažené citlivé plevele přestávají po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině a začínají postupně odumírat.

Spektrum účinnosti

Dávka 130 g/ha

Citlivé plevele: chundelka metlice; kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, plevele heřmánkovité, hluchavka objímavá, mák vlčí, ptačinec žabinec, violka rolní, řepka olejka-výdrol
Méně citlivé plevele: opletka obecná, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, pomněnka rolní

Dávka 275 g/ha

Citlivé plevele: psárka polní, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, pomněnka rolní, opletka obecná, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský
Méně citlivé plevele: lipnice roční; chrpa modrák, rdesno ptačí

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Růstová fáze plodin v době ošetření

při dávce 130 g/ha:
BBCH 12–32, tj. 2. list až 2. kolénko
při dávce 275 g/ha:
BBCH 12–30, tj. 2. list až počátek sloupkování

Růstová fáze plevelů
Plevele musí být aktivně rostoucí.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Doplňující informace

PRODIGY je přípravek vhodný pro časné jarní aplikace, protože jeho účinek se dostavuje i při nižších teplotách. Zvláště při likvidaci psárky je třeba dbát na to, aby se rostliny po začátku vegetačního období nacházely v aktivním růstu. U psárky polní je optimální termín pro aplikaci do poloviny období jejího odnožování (BBCH 24–27) během dobrých podmínek růstu a aktivní vegetaci. Před a po aplikaci nesmí nastat v noci mráz (pod -5 °C).

PRODIGY®

Průměrná denní teplota (24-hodinový průměr) by měla po dobu 5 dnů před aplikací činit 6 °C nebo více. Neaplikujte na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů. Neaplikovat na oslabené porosty (vlivem vlhka nebo sucha).

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů, necílových rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodině 2) ŠO 3) OL
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	130 g/ha	AT	1) BBCH 1–32 2) POST aplikace
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné jednoleté	275 g/ha	AT	1) BBCH 12–30 2) POST aplikace

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	200–400 l/ha	postřik	1× na jaře

RANGO® SUPER

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k postemergentnímu hubení jednoletých lipnicovitých plevelů a pýru plazivého v bramboru, cukrovce a krmné řepě, hořčici bílé, hrachu na zrno, lnu setém, máku setém, slunečnici roční, řepě salátové, řepce olejce jarní a ozimé a lesních porostech a školkách.

Účinná látka: chizalofop-P-tefuryl 40 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Působení přípravku

RANGO SUPER je listový translokační herbicid se selektivní účinností na trávovité plevele, a to jednoleté i pýr plazivý. Obsahuje 40 g/l účinné látky chizalofop-P-tefuryl, která patří chemicky do skupiny chinoxalinů. Aplikuje se až na vzešlé rostliny, takže je možné ošetřovat výběrově ohniska skutečně zaplevelených částí pozemků. Herbicidní účinky jsou pozorovatelné asi po 7–14 dnech, za sucha a chladna i později.

Pokyny pro aplikaci

Přípravkem RANGO SUPER se ošetřuje výhradně v době růstového optima plevelných trav, kdy většina z nich je ve stádiu dvou listů do konce odnožování (výdrol obilnin, třtina křovištní do začátku odnožování), popřípadě pýr ve stádiu 3–5 listů (výška 10–20 cm). Aplikujte v období aktivního růstu trav. Dávka přípravku se volí dle růstové fáze trav. Pokud je většina trav ve fázi odnožování, je třeba zvolit vyšší hranici dávkování.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

Následné plodiny
Po ošetření přípravkem musí být dodržena doba minimálně 120 dní před setím nebo sázením následných plodin.

Náhradní plodiny
V případě, že dojde k předčasné likvidaci plodiny ošetřené přípravkem RANGO SUPER, lze vysévat dvouděložné plodiny bez omezení. Obilniny mohou být vysévány s odstupem čtyř týdnů od aplikace.

Antirezistentní opatření

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ACCase inhibitorů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku

RANGO® SUPER

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodině 2) ŠO 3) OL
brambor, cukrovka, hořčice bílá, hrách (na zrno), řepa krmná, len, mák, slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté	1–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH
brambor, cukrovka, hořčice bílá, hrách (na zrno), řepa krmná, len, mák, slunečnice	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně pýr 3–5 listů (10–20 cm)
řepka olejka ozimá	výdrol obilnin	0,7–1 l/ha	60	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 21 BBCH
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté	1–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH
řepka olejka ozimá	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně pýr 3–5 listů (10–20 cm)
řepka olejka jarní	plevele lipnicovité jednoleté	1–1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH
řepka olejka jarní	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně pýr 3–5 listů (10–20 cm)
řepa salátová	plevele lipnicovité jednoleté	1–1,5 l/ha	60	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH

RANGO® SUPER

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodině 2) ŠO 3) OL
řepa salátová	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně pýr 3–5 listů (10–20 cm)
lesní porosty	plevele lipnicovité, třtina křovištní	2–2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 21 BBCH
lesní porosty	plevele lipnicovité, třtina křovištní	1,5–2 l/ha	AT	2) postemergentně regulace růstu plevelů, od: 12 BBCH, do: 21 BBCH
lesní školky	plevele lipnicovité jednoleté	1,2–1,5 l/ha	AT	1) dvouleté síje, školkovaný materiál 2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH
lesní školky	lipnice roční, pýr plazivý	2–2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH pýr 3–5 listů (10–20 cm)

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, cukrovka, hořčice, hrách, len, mák, řepa, řepka olejka, slunečnice, lesní porosty, lesní školky	200–400 l/ha	postřik	1×	-

RESKATOR®

Reskator je selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlice a dvouděložných plevelů jako je svízel přítula, heřmánkovité plevele, rozrazil perský, violka rolní, brukvovité plevele, ptačinec žabinec a další v ozimé pšenici, ozimém ječmeni, ozimém tritikale a žitu ozimém.

Účinná látka: diflufenikan 100 g/l,
florasulam 3,75 g/l,
penoxsulam 15 g/l
Balení: PET láhev, 5 l

Způsob působení

RESKATOR je herbicid určený pro podzimní postemergentní aplikaci. Obsahuje tři účinné látky. Diflufenikan náleží do skupiny pyridinkarboxylových kyselin, florasulam a penoxsulam náleží do skupiny triazolopyrimidinů.

RESKATOR proniká do rostlin jednak povrchem listů a lodyh, kde je rozváděn akropetálně i bazipetálně; dále je přijímán mladými klíčícími rostlinami a kořenovým systémem. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Florasulam a penoxsulam inaktivuje ALS enzym. Diflufenikan brzdí syntézu karotenoidů.

Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k dekoloraci listů a lodyh plevelů a později k deformacím. Zasažené citlivé plevele přestávají po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině a začínají postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 2–6 dnů po aplikaci a během následujících 4–6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

RESKATOR, v závislosti na podmínkách prostředí, vykazuje půdní reziduální účinek a omezuje tak vzcházení plevelů, které klíčí později. Teplo a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

Spektrum účinnosti:

Mezi citlivé plevele patří: chundelka metlice, svízel přítula, heřmánkovec přímořský, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, ředkev ohnice, výdrol řepky olejky, ptačinec žabinec, mák vlčí, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, violka rolní, violka trojbarevná, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský.
Přípravek RESKATOR vykazuje na tyto plevelné druhy nejlepší účinnost při jejich růstové fázi 2 až 10 pravých listů. U chundelky metlice je možná aplikace do růstové fáze 2 pravého listu.

Vzešlé plevele musí být v době aplikace ve vegetativním růstu. Teplo a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

RESKATOR®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 23 BBCH, žito BBCH 11–14 2) postemergentně, plevele dvouděložné jednoleté BBCH 12–19, chundelka metlice do BBCH 12

OL - ochranná lhůta.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	200–300 l/ha	postřik	1× na podzim

RESKATOR®

Upřesnění použití

V obilninách se přípravek aplikuje na podzim od vytvoření 1. listu obilniny do fáze třetí viditelné odnože (BBCH 11–23). Teplotní rozmezí pro aplikaci je 5–25 °C.

Přípravek nelze aplikovat na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Následné plodiny

Po sklizni obilniny ošetřené přípravkem RESKATOR lze na podzim vysévat řepku ozimou, všechny ozimé obilniny a trávy (např. jílek vytrvalý). Dvouděložné meziplodiny a časně setá řepka ozimá mohou vykazovat slabou přechodnou fytotoxicitu v podobě zbrzdění růstu, obzvláště tam, kde dochází k překrytí postřikových pásů.
Na jaře následujícího roku lze vysévat všechny plodiny bez omezení. Jestliže je nutné po aplikaci přípravku RESKATOR ošetřenou obilovinu zaorat, je možno na jaře po přípravě půdy orbou vyset jarní pšenici a kukuřici.
Před výsevem/výsadbou následných plodin je nutno dodržet lhůtu 90 dní od aplikace přípravku.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!
Přípravek se aplikuje postřikem.
Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů.
Přípravkem nesmí být zasaženy sousední porosty.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny.

RUNNER®

Vysoce selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k preemergentnímu a postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů v kukuřici seté.

Účinná látka: florasulam 16,7 g/l,
mesotrion 267 g/l
Balení: PET láhev, 5 l

Způsob působení

RUNNER je herbicid určený pro preemergentní a postemergentní aplikaci. Obsahuje dvě účinné látky, florasulam náležící do skupiny triazolopyrimidinů a mesotrione, který patří do skupiny triketonů.
RUNNER proniká do rostlin listy i kořeny a je rozváděn akropetálně i bazipetálně. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Florasulam inaktivuje ALS enzym. Mesotrione zasahuje do metabolismu biosyntézy karotenoidů. Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci, dekoloraci až vybělení listů a lodyh plevelů a k nekrózám meristematických pletiv zasažených plevelů. Zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat kukuřici a začínají postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 3–6 dnů po aplikaci a během následujících 2–3 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. RUNNER působí na vzcházející i vzešlé plevele. Půdní vlhkost zlepšuje půdní účinek přípravku.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
kukuřice setá	dvouděložné plevele jednoleté	0,45 l/ha	AT	preemergentně
kukuřice setá	dvouděložné plevele jednoleté	0,3 l/ha	AT	postemergentně

OL - ochranná lhůta.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice setá	200–400 l/ha	postřik	1×

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

RUNNER®

Upřesnění použití

V kukuřici seté při pěstování na zrno i na siláž je možno aplikovat preemergentně do 3 dnů po zasetí nebo postemergentně. V případě postemergentní aplikace je optimální aplikační termín od vytvoření 2. listu kukuřice do vytvoření 6. listu. Teplotní rozmezí pro aplikaci je 7–25 °C.

Spektrum účinnosti

PRE aplikace

Citlivé plevele - heřmánkovec přímořský, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, svízel přítula, rozrazil perský, ptačinec žabinec, violka rolní, hluchavka nachová
Méně citlivé plevele - rdesno ptačí

POST aplikace

Citlivé plevele - heřmánkovec přímořský, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, svízel přítula, pohanka svlačcovitá, ptačinec žabinec
Méně citlivé plevele - rdesno ptačí, rozrazil perský, violka rolní

Náhradní plodiny - v případě, že došlo k předčasné zaorávce kukuřice, lze jako náhradní plodinu použít opět kukuřici.
Následné plodiny - v rámci normálního osevního postupu je možné pěstování těchto následných plodin za dodržení následujících podmínek:

- v případě obilnin a jílku vytrvalého je pěstování možné bez omezení
- před výsevem řepky olejky a slunečnice se provede hluboká orba

Jsou-li následnou plodinou luskoviny, může dojít za nepříznivých podmínek (půda s nízkou biologickou aktivitou, nízkým pH, špatnou půdní strukturou, při dlouhodobě trvajícím zimním a letním suchu a stresových podmínkách) k mírnému prosvětlení listů zrnového hrachu nebo bobu. Ojediněle bylo také pozorováno zbrzdění růstu a prořídnutí porostu. V následujícím roce po aplikaci nelze pěstovat řepu nebo zeleniny (včetně dýně). Bezpečnost použití jiných následných plodin nebyla ověřena.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Neaplikujte na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů.

Doplňující informace

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Doporučený TM pro časně postemergentní komplexní herbicidní ošetření:
RUNNER 0,3 l/ha + 2,5–3 l/ha KOBAN TOP
RUNNER 0,3 l/ha + 1,2–1,4 l/ha CAMPUS
RUNNER 0,3 l/ha + 1 l/ha BANDERA

SUMIMAX®

Přípravek na ochranu rostlin SUMIMAX je herbicid ve formě ve vodě smáčitelného prášku (WP) pro podzimní aplikaci v ozimé pšenici proti jednoděložným a dvouděložným plevelům a pro aplikaci v sóji.

Účinná látka: flumioxazin 500 g/kg
Balení: PVAL sáček s přípravkem v množství 60 g vložený v Al/PE sáčku

Způsob působení

SUMIMAX působí přes půdu i přes listy. Účinek přes půdu spočívá v kontaktu vzcházejících plevelů s vrchní vrstvou půdy obsahující účinnou látku. K herbicidnímu účinku dochází již po 1–3 dnech. Účinek urychluje sluneční záření a dostatečná půdní vlhkost.

Upřesnění použití

Termín aplikace:
SUMIMAX se používá preemergentně nebo postemergentně od stadia, kdy první list proráží koleoptile (BBCH 10) do stádia čtyř listů pšenice (BBCH 14). Nejlepšího účinku se dosáhne při aplikaci krátce po vzejití (BBCH pšenice 10–12), kdy plevele nepřekročí fázi děložních listů.

Pro posílení účinku na vzešlé brukvovité plevele, zejména na výdrol řepky:
60 g/ha SUMIMAX + 7,5 g/ha GROPPER

Pro rozšíření spektra na lipnici roční, psárku polní a svěřepy:
60 g/ha SUMIMAX + 0,2–0,4 l/ha Vulcanus

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 14 BBCH

OL - ochranná lhůta.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá	200–600 l/ha	postřik	1×

SUMIMAX®

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele: lipnice roční, chundelka metlice, jílek mnohokvětý, hořčice rolní, ředkev ohnice, lebedy, rdesna, kapustka obecná, hluchavky, heřmánkovité plevele, ptačinec žabinec, chrpa modrák, mák vlčí, violka rolní, rozrazily, pomněnka rolní, kokoška pastuší tobolka, kakost měkký, výdrol řepky, kontryhel obecný, konopice polní, starček obecný, penízek rolní, vikev huňatá, hulevník lékařský.

Méně citlivé plevele: svízel přítula, violka trojbarevná.
Odolné plevele: pýr plazivý, pcháč rolní, lilek černý, laskavec ohnutý, trávy od fáze BBCH 25 a více.

Aplikujte na suchý porost. Aplikace je možná i za nižších teplot, neaplikujte však za mrazu. Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Po aplikaci se mohou vyskytnout lehké nekrózy na špičkách listů, které nemají vliv na výnos.
Pěstování následných plodin v rámci běžného osevního postupu je možné bez omezení.
V případě předčasné likvidace porostu lze jako náhradní plodinu použít jarní obilniny, jarní řepku, řepu, kukuřici a brambory.
Pěstování meziplodin je možné.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.
Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v plném znění

Plodina	Plevele	Dávkování	OL	Poznámka
sója luštinatá	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	0,08–0,1 kg/ha	AT	preemergentně max. 1×

AT - ochranná lhůta (OL) je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

VULCANUS®

Herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení jednoletých plevelů v ozimých obilninách.

Účinná látka: flufenacet 600 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

VULCANUS je selektivní herbicid. Účinná látka flufenacet patří do chemické skupiny oxyacetamidů a účinkuje jako inhibitor dělení buněk (HRAC skupina K3). Inhibice je důsledkem úplného blokování dělení buněk v kořenových a růstových meristematických dělivých pletivech. Jejich nový růst je inhibován a dlouživá pletiva mohou být deformována.

Flufenacet je přijímán hlavně kořenovým systémem, hypokotylem a klíčícími výhonky. Je translokován převážně xylémem do růstových vrcholů. Flufenacet je účinný zejména na trávy, ale také na řadu běžných dvouděložných plevelů.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Plevele	Dávkování	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,4 l/ha	1) od BBCH 00 do BBCH 09 2) preemergentně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,4 l/ha	1) od BBCH 10 do BBCH 13 2) do BBCH 13
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,2 l/ha	1) od BBCH 00 do BBCH 09 2) preemergentně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,2 l/ha	1) od BBCH 00 do BBCH 09 2) do BBCH 13

OL - ochranná lhůta.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen ozimý, pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé	200–300 l/ha	postřik	1× na podzim

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

VULCANUS®

Spektrum účinnosti

Preemergentní aplikace

0,2 l/ha
Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční
Plevele méně citlivé: psárka polní

0,4 l/ha
Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, psárka polní
Plevele méně citlivé: rozrazil břečťanolistý, svízel přítula

Postemergentní aplikace

0,2 l/ha
Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční
Plevele méně citlivé: svízel přítula

0,4 l/ha
Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, svízel přítula
Plevele méně citlivé: psárka polní

Upřesnění použití

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Následné plodiny:

12 měsíců po aplikaci herbicidu nepěstujte bob a jetel. Pěstování ostatních plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

Po zaorání porostu na podzim lze jako náhradní plodiny pěstovat pšenici ozimou nebo ječmen ozimý.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem. Osivo musí být zakryto vrstvou půdy 3 cm.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu flufenacet na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Pro rozšíření spektra na dvouděložné plevele:
0,2–0,4 l/ha Vulcanus + 60 g/ha SUMIMAX

FUNGICIDY

BONTOC®

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) určený proti chorobám řepky olejky.

Účinná látka: boskalid 500 g/kg
Balení: HDPE láhev, 1 kg

Působení přípravku

Boskalid je účinná látka ze skupiny anilidů. Působí na dýchací procesy citlivých organismů, avšak v jiném místě metabolismu než strobiluriny. Boskalid vykazuje preventivní i kurativní účinek, tzn., že chrání rostlinu před napadením, ale také po infekci.

Pouze jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fomovému černání stonků řepky.

Při aplikaci v řepce olejce v podmínkách silného infekčního tlaku fomového černání stonků řepky nelze vyloučit snížení účinnosti přípravku.

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Zvýhodněný balíček

Přípravek	Množství	Dávka	Plocha ošetření
BONTOC	2 kg	0,2 kg/ha	10 ha
PROTIOSTAR	5 l	0,5 l/ha	

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
řepka olejka ozimá	hlízenka obecná	0,5 kg/ha	AT	1) od: 55 BBCH do: 69 BBCH
řepka olejka ozimá	fomové černání stonků řepky	0,5 kg/ha	AT	1) od: 31 BBCH do: 59 BBCH, na jaře

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

BONTOC®

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
řepka olejka ozimá	200–300 l/ha	postřik	2×	14 dnů

CYFLAMID® 50EW

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) proti padlí travnímu v obilninách a proti padlí v jádrovinách.

Účinná látka: cyflufenamid 50 g/l
Balení: HDPE láhev, 1 l

Způsob použití

CYFLAMID 50EW má vynikající preventivní a kurativní účinek proti padlí. Účinná látka přípravku - cyflufenamid inhibuje napadení tím, že zabraňuje pronikání haustorií do buněk, následnému vytváření hyf a vyvinutí konidioforů. Vyznačuje se dlouhodobým účinkem a velmi dobrým vstřebáním/proniknutím do pletiv rostlin. Přípravek nevykazuje zkříženou rezistenci vůči fungicidům s jiným mechanizmem působnosti.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice, ječmen	padlí travní	0,5 l/ha	AT	
jabloň, hrušeň	padlí jabloňové	0,5 l/ha	14	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu fenyl-acetamidu (cyflufenamid), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Termín aplikace

pšenice, ječmen - BBCH 31–59
jabloň, hrušeň - BBCH 19–87

Dávka vody
pšenice, ječmen - 200–400 l/ha
jabloň, hrušeň - 600–1000 l/ha

Počet aplikací: max. 2× v plodině

V mladých výsadbách jabloní a hrušní a ve výsadbách menších pěstebních tvarů postačuje dávka 0,33 l/ha.

Doporučená a dostatečná aplikační dávka v pšenici a ječmeni je 0,25–0,3 l/ha.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!
Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Výhody použití

- nová účinná látka
- nezbytný pro antirezistentní strategii
- funguje i na rezistentní kmeny padlí
- vynikající preventivní a kurativní účinek
- dlouhodobé působení
- vhodný pro SiSPO

IMPULSE® GOLD

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně pšenice a ječmene proti houbovým chorobám.

Účinná látka: prothiokonazol 160 g/l, spiroxamin 300 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob použití

IMPULSE GOLD je kombinovaný fungicid k ochraně proti listovým a klasovým chorobám obilnin. Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin, je akropetálně transportován a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Zabraňuje klíčení spor a růstu mycelia houbových chorob. Vyznačuje se dlouhodobější účinností, působí širokospektrálně a má preventivní, kurativní a eradikativní účinek. Odlišné mechanismy působení přípravku (spiroketalamin a azol) se v účinnosti vzájemně podporují a doplňují. Přípravek IMPULSE GOLD blokuje činnost enzymů reduktázy a isomerázy (FRAC kód 5, kód místa působení G2, SBI třída II), lanosterolu na pozicích 14 nebo 24 methylen dihydrolanosterolu (FRAC kód 3, kód místa působení G1, SBI třída I), a tím inhibuje demethylaci biosyntézy ergosterolů.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
ječmen	padlí travní, stéblolam, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, fuzariózy	1 l/ha	35	1) BBCH 30–51
pšenice	padlí travní, rez pšeničná, helmintosporióza pšenice, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná	1 l/ha	35	1) BBCH 30–59
pšenice ozimá	padlí travní, stéblolam, fuzariózy	0,75 l/ha v BBCH 30–31 1 l/ha v BBCH 31–37	35	1) BBCH 30–37
pšenice ozimá	fuzariózy klasů	1 l/ha	35	1) BBCH 51–69

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

IMPULSE® GOLD

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen	200–400 l/ha	postřik	1×

Menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
trávy - semenné porosty	rez travní, korunkatá rzivost trav, hnědá skvrnitost trav, rynchosporiová skvrnitost trav, padlí travní	1 l/ha	35	1) BBCH 39–51 2) preventivně

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Upřesnění použití

Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Antirezistentní strategie

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte mimo padlí a rzi tento přípravek nebo jiný, který obsahuje kombinaci účinných látek ze skupiny azolů a aminů (aminy: fenpropimorf, fenpropidin, spiroxamin a další), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Další údaje a upřesnění

Ošetření neprovádějte při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu.

INTUITY®

ROZŠÍŘENÁ REGISTRACE

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně řepky olejné proti hlízence obecné.

Účinná látka: mandestrobin 250 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Působení přípravku

Účinná látka přípravku, mandestrobin, patří do chemické skupiny methoxy-acetamidů, respiračních inhibitorů, je tzv. QoI-fungicid. Přerušuje další vývoj patogena tím, že zabraňuje klíčení spor, růstu mycelia, tvorbě sklerocií a tvorbě apotecií.

Přípravek je v rostlinách rozváděn translaminárně a lokálně systemicky. Působí dlouhodobě preventivně a kurativně na povrchu i uvnitř rostlin.

Má dobrou odolnost proti dešti a nízké riziko fytotoxicity.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
řepka olejka	hlízenka obecná	0,8 l/ha	AT	1) od 60 BBCH, do 69 BBCH	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka	200–400 l/ha	postřik	1×

INTUITY®

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Doporučená kombinace pro posílení kurativního účinku TM INTUITY 0,5 l/ha + PROTIOSTAR 0,5 l/ha.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
slunečnice	fómová hniloba slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice, rzivost slunečnice, septoriová skvrnitost slunečnice, verticiliové vadnutí, hlízenka obecná	0,8 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 61 BBCH	5) pole
hořčice bílá, hořčice černá, hořčice sareptská	hlízenka obecná	0,8 l/ha	AT	1) od: 59 BBCH, do: 65 BBCH	5) pole
brukev řepák ozimý, lnička setá ozimá, řepice olejná, ředkev olejná	hlízenka obecná	0,8 l/ha	AT	1) od: 59 BBCH, do: 65 BBCH	5) pole
světlice barvířská	hlízenka obecná	0,8 l/ha	AT	1) od: 59 BBCH, do: 65 BBCH	5) pole

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

JAMOTO®

Postřikový fungicidní přípravek ve formě mikroemulze k ochraně cukrové řepy proti houbovým chorobám.

Účinná látka: tetrakonazol 125 g/l
Balení: HDPE/EVOH kanystr 5 l

Způsob použití

JAMOTO je systemický fungicid s preventivními a kurativními účinky proti cerkosporióze řepy (*Cercospora beticola*) a padlí řepnému (*Erysiphe betae*). Přípravek se vyznačuje dlouhou dobou účinnosti. Zastavuje růst mycelia patogena uvnitř ošetřené rostliny. Tetrakonazol rychle proniká do rostlin (během 4 hodin) a rozvádí se do všech ošetřovaných rostlinných buněk. To vede k významnému stupni ochrany nejen ošetřených částí rostlin, ale i nově narůstajících pletiv rostlin po postřiku.

Upřesnění použití

Řepný chrást nevyužívat ke krmení hospodářských zvířat. Přípravek nelze použít v množitelských porostech cukrovky. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně úč. l. ze skupiny azolů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku životního cyklu houby. Nespoléhejte na případný kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
cukrovka	cerkosporióza řepy, padlí řepné	0,8 l/ha	30	1) od BBCH 40 2) při prvních příznacích choroby	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

JAMOTO®

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
cukrovka	400–600 l/ha	postřik	max. 1×

Upřesnění použití

Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Antirezistentní strategie

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte mimo padlí a rzi tento přípravek nebo jiný, který obsahuje kombinaci účinných látek ze skupiny azolů a aminů (aminy: fenpropimorf, fenpropidin, spiroxamin a další), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Další údaje a upřesnění

Ošetření neprovádějte při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu.

Zvýhodněný balíček

Přípravek	Množství	Dávka	Plocha ošetření
JAMOTO	10 l	0,8 l/ha	12,5 ha
REEF	25 l	2 l/ha	

LIETO®

Postřikový fungicidní přípravek k ochraně brambor proti plísni bramboru. Je ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG).

Účinná látka: cymoxanil 330 g/kg,
zoxamid 330 g/kg
Balení: PE sáček o obsahu 1 kg

Působení přípravku

LIETO je fungicid určený na ochranu brambor proti plísni bramboru. Obsahuje dvě účinné látky s odlišným mechanizmem účinku, preventivní a kurativní cymoxanil se systémovým působením a kontaktní zoxamid.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor	plíseň bramborová	0,45 kg/ha	7	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200–500 l/ha	postřik	6×	7 dnů

Výhody použití

Proti nové účinné látce zoxamid nebyla prokázána rezistence plísně bramborové.

MANDARIN® GOLD

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilnin proti houbovým chorobám

Účinná látka: bixafen 75 g/l,
prothioconazole 150 g/l
Balení: HDPE kanystr 5 l

Působení přípravku

MANDARIN GOLD je kombinovaný fungicid k ochraně proti houbovým chorobám stébel, listů a klasů obilnin. Vyznačuje se protektivním, kurativním a reziduálním působením. Odlišně působící účinné látky ze skupin SBI inhibitorů (FRAC kód č. 3, místo působení G1) a SDH inhibitorů (FRAC kód č. 7, místo působení C2) se v účinnosti přípravku vzájemně podporují a doplňují. Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin. Je akropetálně transformován, translaminárně rozváděn a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Zabraňuje klíčení spor a růstu mycelia houbových chorob. Vyznačuje se dlouhodobou účinností, působí širokospektrálně.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) k dávkování
pšenice*	padlí travní, rez pšeničná, helmintosporióza pšenice, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, stéblolam	0,8–1 l/ha	35	1) BBCH 30-59 4) nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při nižším infekčním tlaku
ječmen	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, stéblolam, rynchosporiová skvrnitost ječmene	0,6–0,8 l/ha	35	1) BBCH 30-51 4) nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při nižším infekčním tlaku
žito ozimé	padlí travní, rez žitná, rynchosporiová skvrnitost, stéblolam, braničnatka pšeničná, helmintosporióza obilnin	0,8–1 l/ha	35	1) BBCH 30–59 4) nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při nižším infekčním tlaku
tritikale	padlí travní, rez pšeničná, stéblolam, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rynchosporiová skvrnitost, helmintosporióza obilnin	0,8–1 l/ha	35	

* pšenice (pšenice ozimá a jarní, pšenice špalda, pšenice tvrdá)

MANDARIN® GOLD

Upřesnění použití

Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI vícekrát než 2 x za sezónu.

Další údaje a upřesnění

Ošetření neprovádějte při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu.

METSUKO®

Systémový a širokospektrální fungicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k ochraně pšenice proti padlí travnímu, rzi a braničnatce plevové, k ochraně ječmene před padlím travním, rzí, hnědou a rynchosporiovou skvrnitostí, k ochraně řepky olejky jarní proti hlízence a k ochraně řepky olejky ozimé proti fomové hnilobě brukvovitých a fomovému černání krčku řepky olejné.

Účinná látka: metkonazol 60 g/l
Balení: HDPE kanystr 5 l

Působení přípravku

Účinná látka metkonazol patří do chemické skupiny triazolů, působí hloubkově a systémově. Vykazuje velmi dobrý preventivní účinek a chrání tak listy před napadením. Doba účinku je vynikající a zajišťuje dlouhodobé působení.
Při ošetření řepky ozimé vykazují podzimní aplikace zlepšení zdravotního stavu rostlin a je omezeno vymrzání porostů. Časné jarní aplikace zvyšují pevnost stonků a zabraňují polehnutí.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
ječmen	padlí travní, rzi, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost	1,5 l/ha	42	BBCH 31–59
řepka olejka jarní	hlízenka obecná	1,5 l/ha	56	BBCH 61–65
řepka olejka ozimá	fomová hniloba brukvovitých, fomové černání krčku řepky olejné	1,2–1,5 l/ha	56	podzim BBCH 16–18 jaro BBCH 39–59
pšenice	padlí travní, rzi, braničnatka plevová	1,5 l/ha	42	BBCH 31–59

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, pšenice, řepka olejka	200–600 l/ha	postřik	1×

METSUKO®

Upřesnění použití

Výši dávky přípravku z uvedeného rozmezí volíme podle předpokládaného výskytu choroby. Přípravek vykazuje významný vedlejší vliv na redukci růstu a stimulaci větvení řepky olejky.

Antirezistentní strategie:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně úč. l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

PROTIOSTAR®

Systémový fungicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) na ochranu obilnin a řepky olejky.

Účinná látka: protiokonazol (ISO) 250 g/l
Balení: 5 l HDPE kanystr

Působení přípravku

Účinná látka protiokonazol patří do chemické skupiny triazolů.
PROTIOSTAR zasahuje do biosyntézy ergosterolů a inhibuje jejich demetylaci.

Přípravek systematicky proniká do těch částí rostlin, které nebyly přímo ovlivněny. Účinnost je charakterizována dlouhodobou efektivností, působí v širokém spektru a má preventivní, léčebný a eradikační efekt. Perzistence účinné látky je vynikající a zajišťuje dlouhodobé působení.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
pšenice ozimá, žito, tritikale	stéblolam	0,8 l /ha	35	na jaře, od: 25 BBCH, do: 32 BBCH	max. 1× na jaře
pšenice, žito, tritikale	braničnatka pšeničná	0,8 l /ha	35	od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	
pšenice, žito	braničnatka plevová	0,8 l /ha	35	od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	
pšenice, žito, tritikale	padlí travní	0,8 l /ha	35	od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	max. 1×
ječmen jarní	padlí travní	0,8 l/ha	35	od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	max. 1×
pšenice, žito, tritikale	rez pšeničná, rez plevová	0,8 l/ha	35	od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	
ječmen jarní	rez ječná	0,8 l/ha	35	od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	
pšenice	fuzariózy klasů	0,8 l/ha	35	od: 59 BBCH, do: 69 BBCH	
ječmen jarní	hnědá skvrnitost ječmene	0,8 l/ha	35	od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	max. 1×
řepka olejka	hlízenka obecná	0,7 l/ha	56	od: 53 BBCH, do: 59 BBCH	

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

PROTIOSTAR®

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, žito, tritikale	100–400 l/ha	postřik	3×	14–21 dnů
ječmen jarní	100–400 l/ha	postřik	2×	14–21 dnů
řepka olejka	100–400 l/ha	postřik	1×	

Pokyny pro aplikaci

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Řepka olejka, ječmen jarní

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Pšenice, tritikale, žito

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Zvýhodněný balíček - řepka

Přípravek	Množství	Dávka	Plocha ošetření
BONTOC	2 kg	0,2 kg/ha	10 ha
PROTIOSTAR	5 l	0,5 l/ha	

Zvýhodněný balíček - řepka a pšenice

Přípravek	Množství	Dávka	Plocha ošetření
TORES 250 EC	5 l	0,5 l/ha	10 ha
PROTIOSTAR	5 l	0,5 l/ha	

ROMEO®

Postřikový fungicidní přípravek ve formě smáčitelného prášku (WP) určený k ochraně révy vinné, zeleniny a salátu proti houbovým chorobám a k posílení odolnosti rostlin.

Účinná látka: cerevisan 941 g/kg
Balení: HDPE láhev, 1 kg

Působení přípravku

Účinná látka cerevisane® patří do skupiny FRAC 06, je induktor systémové resistence (ISR). ISR je vyvolaná obranná reakce rostlin. Jedná se o aktivaci fyziologických, resp. chemických procesů proti patogenům, které rostlina spustí po kontaktu s účinnou látkou cerevisane®. Aktivované biologické změny zesílí vrozené obranné mechanismy, které probíhají v buňkách rostlin a zpomalí činnost patogenu. Takto vyvolaná zvýšená odolnost se projevuje i v částech rostliny vzdálených od místa ošetření a je dočasná.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
réva	padlí révy plíseň révy plíseň šedá	0,25 kg/ha	1	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) podle signalizace	6) hrozny stolní, hrozny moštové
jahodník	plíseň šedá	0,75 kg/ha	1	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
okurka	padlí	0,5 kg/ha	1	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
patizon, cuketa	padlí	0,5 kg/ha	1	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
meloun cukrový, meloun vodní, tykev	padlí	0,5 kg/ha	1	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky

ROMEO®

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, štěrbák zahradní (endivie) čekanka salátová	plíseň šedá	0,75 kg/ha	1	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
rajče, baklažán	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1 den	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva	200–1600 l/ha	postřik, rosení	10× za rok, plíseň šedá 5× za rok	7-10 dnů
jahodník	100–1000 l/ha	postřik	8× za rok	7 dnů
okurka, patizon, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev obecná, salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, endivie širokolistá, štěrbák zahradní (endivie), rajče, baklažán	100–400 l/ha	postřik	8×	7 dnů

Pokyny pro aplikaci

V případě rozvoje projevů cílového škodlivého organismu je nezbytné zkrátit intervaly mezi jednotlivými aplikacemi přípravku nebo nahradit ošetřením povolenými chemickými přípravky.

Minimální interval mezi aplikacemi 7 dnů musí být dodržen.

Zajistěte míchání během aplikace.

ROMEO®

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění:

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
řepka olejka, hořčice	plíseň šedá, hlízenka obecná	0,25 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 80 BBCH 5) pole	
slunečnice	plíseň šedá, hlízenka obecná	0,25 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 80 BBCH 5) pole	
jabloň	strupovitost	0,25 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) venkovní porosty	
jahodník	plíseň šedá	0,5 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) pole	
okurka, patizon, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev	padlí	0,5 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) pole	
salát, salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, čekanka salátová, kapusta kadeřavá, špenát	plíseň šedá, plíseň	0,75 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) pole	
rajče, baklažán	plíseň šedá	0,5 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) pole	
zelenina košťálová, zelenina cibulová, zelenina kořenová a hlíznatá	plíseň	0,75 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) pole	
byliny	plíseň šedá	0,75 kg/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) chráněné prostory	
okrasné rostliny	plíseň šedá	0,75 kg/ha	-	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) venkovní prostory, chráněné prostory	
trávníky	houbové choroby	0,75 kg/ha	-	1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 5) venkovní prostotry	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

ROMEO®

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
řepka olejka, hořčice, slunečnice	200–400 l/ha	postřik	3×	7 dnů
jabloň	600–1000 l/ha	postřik	10× za rok	7–10 dnů
jahodník	100–1000 l/ha	postřik	8× za rok	7 dnů
okurka, patizon, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev, salát, salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, čekanka salátová, kapusta kadeřavá, špenát, rajče, baklažán, zelenina košťálová, zelenina cibulová, zelenina kořenová a hlíznatá, byliny	100–1000 l/ha	postřik	8×	7 dnů
okrasné rostliny	500–2000 l/ha	postřik	8× za rok	7 dnů
trávníky	500–1000 l/ha	postřik	25× za rok	7 dnů

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

SOLEIL®

Fungicidní přípravek k ochraně proti chorobám listů a klasů v pšenici ozimé. Formulační úprava: emulgovatelný koncentrát (EC).

Účinná látka: bromukonazol 167 g/l,
tebukonazol 107 g/l
Balení: COEX (HD PE/PA) kanystr, 5 l

Působení přípravku

SOLEIL je systémový fungicid. Obsahuje dvě účinné látky ze skupiny triazolů: bromukonazol a tebukonazol, má preventivní a kurativní působení proti houbovým chorobám obilnin: braničnatka pšeničná (*Septoria tritici*), braničnatka plevová (*Septoria nodorum*), rez plevová (*Puccinia striiformis*), padlí travní (*Erysiphe graminis*), fuzariózy klasů (*Fusarium* spp.).

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
pšenice ozimá	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní	1,2 l/ha	42	1) od: 33 BBCH, do: 65 BBCH	
pšenice ozimá	fuzariózy klasů	1,2 l/ha	42	1) od: 65 BBCH, do: 69 BBCH	

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice	200–400 l/ha	postřik	1×

SOLEIL®

Upřesnění použití

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti braničnatce plevové. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v obilninách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně úč. l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

TORES® 250 EC

NOVINKA

Systémový fungicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) na ochranu pšenice ozimé, tritikale ozimého, řepky olejky, bramboru, cukrovky a jabloní před houbovými patogeny.

Účinná látka: difenokonazol 250 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

TORES 250 EC obsahuje systémově působící účinnou látku difenokonazol, která má preventivní a kurativní účinnost. Po hodině od aplikace je přípravek odolný smyvu deštěm. Během jednoho dne po ošetření účinná látka plně proniká do rostliny prostřednictvím listů. TORES 250 EC se v rostlině pohybuje akropetálně (směrem k vrcholu) i do nových přírůstků, které také ochraňuje.

Pokyny pro aplikaci

Přípravek aplikujte preventivně nebo co nejdříve na začátku vývojového cyklu houbového patogena. Nespoléhejte zcela na kurativní potenciál účinné látky.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny azolů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
jabloň	strupovitost jabloně	0,2 l/ha	28	1) od: 57 BBCH, do: 72 BBCH	5) venkovní prostory
řepka olejka ozimá	alternáriová skvrnitost brukvovitých, hlízenka obecná	0,5 l/ha	74	1) od: 60 BBCH, do: 65 BBCH	5) pole
pšenice ozimá	helmintosporióza pšenice, padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5 l/ha	62	1) od: 33 BBCH, do: 55 BBCH	5) pole
tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5 l/ha	62	1) od: 33 BBCH, do: 55 BBCH	5) pole

TORES® 250 EC

NOVINKA

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
brambor	hnědá skvrnitost bramborových listů	0,3 l/ha	14	1) od: 51 BBCH, do: 91 BBCH	5) pole
cukrovka	cerkosporióza řepy	0,32–0,4 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200–400 l/ha	postřik	4×	10 dnů
pšenice ozimá, tritikale ozimé, cukrovka	200–300 l/ha	postřik	2×	14 dnů
řepka olejka ozimá	300 l/ha	postřik	1×	

Zvýhodněný balíček - řepka a pšenice

Přípravek	Množství	Dávka	Plocha ošetření
TORES 250 EC	5 l	0,5 l/ha	10 ha
PROTIOSTAR	5 l	0,5 l/ha	

INSEKTICIDY

KANEMITE® 15 SC

ROZŠÍŘENÁ REGISTRACE

Postřikový kontaktní akaricid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení svilušky chmelové ve chmelu a svilušek v sadech, zelenině a okrasných rostlinách.

Účinná látka: acechinocyl 164 g/l
Balení: HDPE láhev, 1 l

Působení přípravku

KANEMITE 15 SC je kontaktní akaricid, který se vyznačuje dlouhodobým specifickým účinkem. Účinkuje rychle na všechna vývojová stádia svilušek od vajíček po dospělce. Účinná látka acechinocyl patří do skupiny inhibitorů mitochondriálního dýchání (IRAC 20B).

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování, koncentrace	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
chmel otáčivý	sviluška chmelová	0,15 % 1000–3300 l vody/ha	21	1) od 38 BBCH do 75 BBCH 2) podle signalizace

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acechinocyl po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Maximální aplikační dávka 811 g úč. l. acechinocyl/ha za vegetační sezonu nesmí být překročena.

KANEMITE® 15 SC

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
hrušeň, jabloň	sviluška ovocná, sviluška chmelová	1,2–1,8 l/ha (0,6 l/1 m výšky koruny/ha)	30	1) od: 57 BBCH, do: 77 BBCH	
okurka, cuketa	svilušky	0,625–1,25 l/ha	3	1) od: 50 BBCH, do: 80 BBCH	5) skleníky
okurka, cuketa	svilušky	0,625 l/ha	3	1) od: 50 BBCH, do: 70 BBCH	5) foliovníky
rajče, baklažán, paprika	svilušky	0,625–1,25 l/ha	3	1) od: 50 BBCH, do: 80 BBCH	5) skleníky
rajče, baklažán, paprika	svilušky	0,625 l/ha max. 2× 0,9 l/ha max. 1×	3	1) od: 50 BBCH, do: 70 BBCH	5) foliovníky
okrasné rostliny	svilušky	1,25–1,87 l/ha	-	1) od: 01 BBCH, do: 99 BBCH	5) skleníky
okrasné rostliny	svilušky	1,25 l/ha	-	1) od: 01 BBCH, do: 39 BBCH; od:50 BBCH, do:99 BBCH	5) foliovníky, venkovní prostory

KANEMITE® 15 SC

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
bobuloviny	svilušky	1,25 l/ha	-	1) po sklizni	5) skleníky
ovocné školky	sviluška ovocná, sviluška chmelová	0,625 l/ha	AT	1) od: 54 BBCH, do: 91 BBCH	5) venkovní prostory

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
hrušeň, jabloň	1000–1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	1× za rok	
bobuloviny	1000 l/ha	postřik	1× za rok	
okrasné rostliny	1000–1500 l/ha	postřik	1× za rok	
okurka, cuketa	600–1200 l/ha	postřik	2×	10 dnů
rajče, baklažán, paprika	600–1200 l/ha	postřik	2×	10 dnů
ovocné školky	500–1000 l/ha	postřik, rosení	1× za rok	

KANEMITE® 15 SC

Okurka, rajče ve skleníku - dávkování podle výšky rostliny:
0,625 l/ha velikost rostliny do 50 cm
0,9 l/ha velikost rostliny 50–125 cm
1,25 l/ha velikost rostliny nad 125 cm

MARKATE® 50

Insekticid na bázi syntetického pyretroidu ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k hubení savého a žravého hmyzu v zemědělských plodinách.

Účinná látka: lambda-cyhalothrin 50 g/l
Balení: PET láhev, 1 l

Působení přípravku

MARKATE 50 je pyrethroidní nesystemický insekticid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu.

Působí jako kontaktní a požerový jed s knock-down efektem a relativně dlouhodobým reziduálním a repelentním účinkem.

Při vysokých teplotách se účinnost snižuje, při nižších teplotách (pod 25 °C) výrazně stoupá.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito	mšice jako přenašeči viróz	0,1 l/ha	AT	1) do: 77 BBCH 3) od začátku výskytu na podzim, max. 4× za vegetační sezónu plodiny
tritikale	mšice jako přenašeči viróz	0,1 l/ha	AT	1) do: 32 BBCH 3) od začátku výskytu na podzim, max. 4× za vegetační sezónu plodiny
pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice tvrdá	mšice	0,1 l/ha	AT	1) do: 77 BBCH 3) od začátku výskytu, max. 4× za vegetační sezónu plodiny
řepka olejka ozimá a jarní	dřepčíci	0,15 l/ha	AT; jarní: 42 dnů	3) od začátku výskytu, max. 4× za vegetační sezónu plodiny
řepka olejka ozimá a jarní	blýskáček řepkový	0,15 l/ha	AT; jarní: 42 dnů	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH 3) podle signalizace, max. 4× za vegetační sezónu plodiny

MARKATE® 50

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
řepka olejka ozimá a jarní	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,15 l/ha	AT; jarní: 42 dnů	1) od: 63 BBCH, do: 65 BBCH 3) podle signalizace, max. 4× za vegetační sezónu plodiny
bob	listopas čárkovaný, zrnokaz fazolový	0,1 l/ha	25	3) podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2× za vegetační sezónu plodiny
hrách na zrno	listopas čárkovaný, zrnokaz fazolový	0,1 l/ha	25	3) podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2× za vegetační sezónu plodiny
hrách	mšice	0,1 l/ha	25	3) podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2× za vegetační sezónu
brambor množitelské porosty	mšice	0,15 l/ha	-	3) podle signalizace, max. 4× za vegetační sezónu plodiny
cukrovka	dřepčíci	0,15 l/ha	56	od začátku výskytu, max. 2× za vegetační sezónu plodiny

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení OL nevyžadují.

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

(-) ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v uvedených plodinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (např. lambda-cyhalothrin, deltamethrin, beta-cyfluthrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, etofenprox, zeta-cypermethrin), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

MIMIC®

ROZŠÍŘENÁ REGISTRACE

Postřikový insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k ochraně kukuřice před zavíječem kukuřičným.

Účinná látka: tebufenozid 240 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Působení přípravku

Účinná látka přípravku tebufenozid je regulátor růstu. Patří do skupiny dyacilhydrazinů (IRAC 18), je antagonistem steroidního hormonu ekdyson, který iniciuje svlékací proces larev (spouští proteosyntézu epidermis). Tebufenozid na ošetřeném povrchu rostlin vytvoří insekticidní film, naváže se na povrchový meristém a voskovou vrstvu. Reziduální působení je minimálně 21 dní.

Přípravek MIMIC působí jako kontaktní larvicid ve všech larválních stadiích a částečně jako ovicid - na čerstvě nakladená vajíčka na ošetřenou plochu rostlinných pletiv. Po požeru ošetřených rostlin larvy do 24 hodin přestávají přijímat potravu a hynou.

Při aplikaci je nezbytné důkladné pokrytí rostlin postřikovou jíchou, přípravek nemá systémové působení

Upřesnění použití

K zabrábění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu diacylhydrazinů (např. methoxyfenozid, tebufenozid), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Choroby	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
kukuřice na zrno	zavíječ kukuřičný	0,75 l/ha	42	1) od 30 BBCH, do 79 BBCH
kukuřice silážní	zavíječ kukuřičný	0,75 l/ha	14	1) od 30 BBCH, do 79 BBCH
kukuřice cukrová	zavíječ kukuřičný	0,75 l/ha	7	1) od 30 BBCH, do 79 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	200–400 l/ha	postřik	1×

Rozšíření registrace se týká možnosti použití přípravku i pro ošetření silážní kukuřice.

MIMIC®

Rozšířené použití přípravku povoleného dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb. a menšinového použití přípravku povoleného dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
jabloň, hrušeň	obaleč jablečný	0,75 l/ha	28	1) BBCH 51–89, 2) podle signalizace	
okrasné rostliny, okrasné řeviny	makadlovka, zavíječ zimostrázový, housenky motýlů	0,75 l/ha	AT	1) 4 týdny po výsadbě, 2) podle signalizace	
rajče, lilek	makadlovka, černopáska bavlníková, housenky motýlů	0,75 l/ha	3	2) podle signalizace, 5) skleníky	
paprika	housenky motýlů	0,75 l/ha	3	2) podle signalizace, 5) skleníky	
okrasné, ovocné a lesní školky	housenky motýlů	0,75 l/ha	AT	2) podle signalizace	

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jabloň, hrušeň	300–1500 l/ha	postřik	2×	min. 14 dní
okrasné rostliny	500–2000 l/ha	postřik	1×	-
rajče, lilek	800–1200 l/ha	postřik	3×	min. 14 dní
paprika	1000–2000 l/ha	postřik	3×	min. 14 dní
okrasné, ovocné a lesní školky	300–1500 l/ha	postřik	1×	-

MOSPILAN® 20 SP

Systémově účinný selektivní insekticid ve formě ve vodě rozpustného prášku (SP) určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců v ochraně rostlin.

Účinná látka: acetamiprid 200 g/kg
Balení: HDPE dóza se šroubovacím uzávěrem s ochranným víčkem s obsahem 500 g

Působení přípravku

Acetamiprid je systémově účinný selektivní insekticid ze skupiny neonikotinoidů, působící jako neurotoxikant, tzn., blokuje nikotinový Ach receptor v postsynaptické membráně nervového systému živočišných škůdců. Acetamiprid působí systémově a translaminárně, jako kontaktní a žaludeční jed ve velmi nízkých dávkách, má rychlé iniciální–počáteční působení v porostu, dlouhodobý reziduální účinek proti všem vývojovým stadiím škůdců.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
brambor	mandelinka bramborová	0,06 kg/ha	7	3) max. 1×
jádroviny	mšice, vlnatka krvavá	0,01 % 1000 l vody/ha	28	3) max. 1×
jabloň	obaleč jablečný	0,025 % 1000 l vody/ha	14	3) max. 1×
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,008 % 2000 l vody/ha	42	3) max. 1×
okrasné rostliny	molice skleníková, mšice, mšice bavlníková včetně	0,25 kg/ha nebo 0,04 %	3	3) max. 2×
rajče pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02 %	3	3) max. 2×
paprika pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02 %	3	3) max. 2×
okurka pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02 %	3	3) max. 2×

MOSPILAN® 20 SP

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,12 kg/ha	AT	3) max. 1×
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,08–0,1 kg/ha	AT	3) max.1×
řepka olejka	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,15–0,18 kg/ha	AT	3) max. 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny neonikotinoidů (acetamiprid) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Maximální počet ošetření řepky olejky 3× v průběhu vegetace.

Dávku v rámci uvedeného rozpětí volíme podle intenzity předpokládaného výskytu.

Aplikační dávka vody pro chmel: 200–2000 l/ha
Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Dávkování postřikové kapaliny
Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části. Při postřiku dbejte na rovnoměrné pokrytí listů přípravkem tak, aby kapalina nestékala.

Další údaje a upřesnění

Aplikační poznámky
Brambory: Doporučená dávka vody je 400–600 l/ha.
Termín aplikace je kdykoliv mezi I. až III. larválním stadiem.

Jádroviny: Termín aplikace u mšic je v případě škodlivého výskytu.
Jabloň: V případě obaleče jablečného je termín aplikace podle signalizace.

Chmel: Doporučený termín aplikace podle signalizace v závěru vegetativní růstové fáze, tj. od 2. dekády června do konce července.

Okrasné rostliny: Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 200–600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Doporučujeme ověřit citlivost daného materiálu k přípravku v daných podmínkách na malém vzorku ještě před vlastním provozním ošetřením.

Paprika, rajče, okurka: Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 200–600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Maximálně 2 aplikace.

MOSPILAN® 20 SP

Řepka olejka: Přípravek se aplikuje v 200–400 l vody/ha.
Aplikace proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému se provádí zpravidla v průběhu měsíce března až dubna podle signalizace. Maximálně 1 aplikace.
Aplikace proti blýskáčku řepkovému se provádí podle signalizace v době prodlužovacího růstu až do začátku květu. Hlavní směr ochrany orientovat do období prvních dorostlých poupat na okrajích vrcholového květenství. Vyšší dávka z uvedeného rozpětí (0,1 kg/ha) se použije v případě silnějšího výskytu škůdce a má delší reziduální účinnost. Maximálně 1 aplikace.

Aplikace proti bejlomorce kapustové a krytonosci šešulovému se provádí v době plného kvetení porostů řepky olejky. V případě silnějšího výskytu šešulových škůdců nebo na počátku jejich výskytu k dosažení delší reziduální účinnosti se použije vyšší dávka uvedeného rozmezí. Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení. Maximálně 1 aplikace.

Aplikace přípravku nemá žádná omezení pro pěstování následných, náhradních, sousedních a jiných necílových plodin!

Rozšířené použití přípravku povoleného dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb. a menšinového použití přípravku povoleného dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
řepka olejka ozimá	zápředníček polní	0,15 kg/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	
mák setý	bejlomorka maková	0,150 kg/ha 300 l vody/ha	AT	1) od: 55 BBCH, do 61 BBCH 2) podle signalizace	
slunečnice	potemník písečný	0,150 kg/ha 300–500 l vody/ha	AT	1) od: 10 BBCH do 39 BBCH 2) podle signalizace	
slunečnice	klopušky, třásněnky	0,150 kg/ha 300–500 l vody/ha	AT	1) od: 10 BBCH do 65 BBCH 2) podle signalizace	

MOSPILAN® 20 SP

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
peckoviny	štítenka zhoubná	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	AT	1) max. 1× 2) podle signalizace, v době hromadného rozlézání nymf	
třešeň, višeň	zobonosky	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	1) nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 2× 2) podle signalizace	
třešeň, višeň	květopas peckový	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	1) max. 1× 2) podle signalizace	
třešeň, višeň	vrtule třešňová	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	1) max. 1× 2) podle signalizace	
slivoň	zobonosky	0,25 kg/ha 300–1000 l vody/ha	14	1) nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 1×. 2) podle signalizace	
maliník, ostružiník	bejlomorka ostružiníková	0,25 kg/ha	49	1) před květem do balového stadia květu, po sklizni	
jetel luční	nosatčíci rodu *Apion*	0,15 kg/ha	AT	1) před květem až první rozkvetlé hlávky 2) podle signalizace při překročení prahu škodlivosti	6) semenné porosty
nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, trávníky, zahrady	křísi	0,15 kg/ha	AT	2) podle signalizace	
cukrovka	makadlovka řepná	0,12 kg/ha	28	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH	
ořešák	vrtule ořechová	0,25 kg/ha	14	od 70 BBCH, do 89 BBCH	
ostropestřec mariánský	mšice, babočka bodláková - housenky	0,15–0,25 kg/ha	14	od 14 BBCH, do 51 BBCH	množitelské porosty

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

MOSPILAN® 20 SP

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
cukrovka	200–400 l/ha	postřik	1×
mák setý	300 l/ha	postřik	1×
slunečnice	300–500 l/ha	postřik	1× v průběhu vegetačního období
peckoviny	300–1000 l/ha	postřik nebo rosení (pozemní aplikace)	2× v průběhu vegetačního období
třešeň, višeň	300–1000 l/ha	postřik, rosení	2× za rok (květopas peckový 1×, vrtule třešňová 1×, zobonosky 2×)
slivoň	300–1000 l/ha	postřik, rosení	1× za rok
maliník, ostružiník	200–1000 l/ha	postřik, rosení	2× za rok
jetel luční	300–400 l/ha	postřik	1× za rok
nezemědělská půda, trávníky	300–600 l/ha	postřik, rosení	1× za rok
veřejně přístupné plochy, zahrady	300–600 l/ha (až 1000 l/ha pro prostorové kultury)	postřik, rosení	1× za rok
řepka olejka ozimá	200–600 l/ha	postřik	1× na podzim
ořešák	600–1500 l/ha	postřik, rosení	1× za rok
ostropestřec mariánský	200–400 l/ha	postřik	2× v intervalu 7 dnů

MOSPILAN® 20 SP

Upřesnění použití

Mák setý*, slunečnice*: Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Peckoviny, třešeň, višeň, slivoň*: Způsob aplikace: postřik nebo rosení. Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy. Maximální počet ošetření peckovin 2× v průběhu vegetačního období.

Maliník, ostružiník**: Aplikujte před květem do balonového stadia květu, a po sklizni.

Jetel luční semenné porosty**: Slámu z ošetřených porostů nelze zkrmovat. Termín ošetření: podle signalizace - před květem - první rozkvetlé hlávky. Při překročení prahu škodlivosti.

Nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, zahrady**: Ošetřené rostliny nesmí být použity k jídlu ani zkrmovány. Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše. Je-li to možné, je vhodné v průběhu aplikace objekt s plochou uzavřít nebo alespoň zajistit vhodné označení ošetřené plochy apod. (během aplikace).

* Poznámka pro použití v máku setém, v slunečnici, v peckovinách, v třešních, ve višních a v slivoních: Riziko případného poškození ošetřovaných plodin nese pěstitel (ošetřovatel).
** Poznámka pro použití v maliníku a ostružiníku, v jeteli lučním semenných porostech, na nezemědělské půdě, trávnících, veřejně přístupných plochách a zahradách: Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5. nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

MOSPILAN® MIZU 120 SL

ROZŠÍŘENÁ REGISTRACE

Systémově účinný selektivní insekticid určený k hubení mšic v pšenici a k hubení blýskáčka řepkového a šešulových škůdců v řepce olejce. Je formulován jako rozpustný koncentrát (SL).

Účinná látka: acetamiprid 120 g/l
Balení: HDPE láhev, 1 l, 5 l

Působení přípravku

Acetamiprid je systémově účinný selektivní insekticid ze skupiny neonikotinoidů, působící jako neurotoxikant, tzn., blokuje nikotinový ACh receptor v postsynaptické membráně nervového systému živočišných škůdců. Acetamiprid působí systémově a translaminárně, jako kontaktní a žaludeční jed ve velmi nízkých dávkách, má rychlé iniciální - počáteční působení v porostu, dlouhodobý reziduální účinek proti všem vývojovým stadiím škůdců.

Doporučené dávkování

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá	kyjatka osenní, mšice střemchová, kyjatka travní, kohoutek černý	0,25 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 79 BBCH
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH
řepka olejka	krytonosci	0,25 l/ha	28	1) od: 69 BBCH, do: BBCH 71
řepka olejka	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,3 l/ha	28	1) od: 69 BBCH, do: BBCH 71
tritikale	mšice, kohoutek černý	0,25 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 79 BBCH

MOSPILAN® MIZU 120 SL

Registrované použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
pšenice ozimá	kyjatka osenní, mšice střemchová, kyjatka travní, kohoutek černý	0,35 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 79 BBCH
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,35 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH
řepka olejka	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,35 l/ha	28	1) od: 65 BBCH, do: BBCH 80
tritikale	mšice, kohoutek černý	0,35 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 79 BBCH

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice ozimá	200–400 l/ha	postřik	2×	14 dnů
řepka olejka	200–400 l/ha	postřik	1×	

MOSPILAN® MIZU 120 SL

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
vojtěška	klopuška chlupatá, klopuška světlá, klopuška černá, klopuška polní	0,35 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, do: 71 BBCH	6) semenné porosty
vojtěška	kyjatka hrachová	0,35 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, do: 79 BBCH	6) semenné porosty
jetel	nosatčíci rodu *Apion* (nosatčík jetelový, nosatčík obecný)	0,35 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH	6) semenné porosty
jetel	kyjatka hrachová	0,35 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, od: 85 BBCH	6) semenné porosty
lesknice kanárská	kohoutek modrý, kohoutek černý	0,35 l/ha	56	1) od: 11 BBCH, do: 69 BBCH	
lesknice kanárská	kyjatka travní, mšice střemchová, kyjatka osenní	0,35 l/ha	56	1) od: 11 BBCH, do: 69 BBCH	
mák setý	bejlomorka maková, krytonosec makovicový	0,25 l/ha	AT	1) od: 55 BBCH, do: 59 BBCH	
mák setý	mšice	0,25 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
slunečnice	klopušky	0,25 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
brambor	mšice	0,4 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH a od: 69 BBCH, do 85 BBCH	6) sadbové
hrách, bob	kyjatka hrachová, zrnokaz hrachový	0,35–0,45 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	6) semenné porosty
hořčice	blýskáček řepkový	0,35 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	6) semenné porosty
ředkev olejná	blýskáček řepkový	0,35 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH	

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

MOSPILAN® MIZU 120 SL

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
vojtěška, jetel, lesknice kanárská, ředkev olejná	200–400 l/ha	postřik	1×
mák setý	300 l/ha	postřik	1×
hrách, bob, hořčice	300–400 l/ha	postřik	1×
slunečnice	300–500 l/ha	postřik	1×
brambor	300–600 l/ha	postřik	1×

NISSORUN® 10 WP

Selektivní kontaktní akaricid ve formě smáčitelného prášku (WP) k hubení svilušek ve chmelu, révě vinné, okrasných rostlinách, okrasných dřevinách, jabloních a hrušních, v jahodníku, rybízu, angreštu, maliníku, ostružiníku, rajčeti, baklažánu, paprice, melounu, tykvi, okurkách a cuketách.

Účinná látka: hexythiazox 100 g/kg
Balení: hliníkový sáček s lepeným uzávěrem s obsahem 0,5 kg

Působení přípravku

NISSORUN 10 WP je kontaktní akaricid, který se vyznačuje dlouhodobým specifickým účinkem na vajíčka, larvy a nymfy svilušek. na dospělce působí nepřímo, nehubí je, ale sterilizuje. zasažené svilušky kladou sterilní vajíčka, ze kterých se již nelíhne další generace. Přípravek se vyznačuje silným translaminačním účinkem, tzn., proniká velice rychle listy a hubí uvedená vývojová stadia škůdce na horních i spodních stranách.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
jabloň	sviluška ovocná, sviluška chmelová	1 kg/ha	28	1) od 51 BBCH, do 81 BBCH	
hrušeň	sviluška ovocná, sviluška chmelová	1 kg/ha	28	1) od 51 BBCH, do 81 BBCH	
réva	sviluška ovocná, sviluška chmelová	0,8 kg/ha	21	1) od 15 BBCH, do 75 BBCH	
okrasné rostliny, okrasné dřeviny	sviluška ovocná, sviluška chmelová	0,8 kg/ha	AT	1) od 14 BBCH, do 89 BBCH	5) skleníky
okrasné rostliny, okrasné dřeviny	sviluška ovocná, sviluška chmelová	0,8 kg/ha	AT	1) od 14 BBCH, do 89 BBCH	5) venkovní prostory
chmel otáčivý	sviluška chmelová	1,5 kg/ha	28	1) od 01 BBCH, do 59 BBCH	
jahodník	sviluška chmelová	1 kg/ha	3	1) od 14 BBCH, do 97 BBCH	5) skleníky

NISSORUN® 10 WP

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
jahodník	sviluška chmelová	1 kg/ha	3	1) od 14 BBCH, do 97 BBCH	5) venkovní prostory
rybíz, angrešt, maliník, ostružiník	sviluška ovocná, sviluška chmelová	1 kg/ha	AT	1) po sklizni	
rajče	sviluška chmelová	1 kg/ha	3	1) od 14 BBCH, do 89 BBCH	5) skleníky
paprika	sviluška chmelová	0,8 kg/ha	3	1) od 14 BBCH do 89 BBCH	5) skleníky
baklažán	sviluška chmelová	1 kg/ha	3	1) od 14 BBCH, do 89 BBCH	5) skleníky
meloun, meloun vodní, tykev	sviluška chmelová	0,8 kg/ha	3	1) od 14 BBCH, do 89 BBCH	5) skleníky
okurka, okurka nakladačka, cuketa	sviluška chmelová	0,8 kg/ha	3	1) do: 89 BBCH	5) skleníky

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
chmel otáčivý	700–3300 l/ha	rosení	max. 1× za rok	
jabloň, hrušeň	500–1700 l/ha	postřik, rosení	max. 1× za rok	
réva	400–1600 l/ha	postřik, rosení	max. 2× za rok	30 dnů
okrasné rostliny, okrasné dřeviny	300–1600 l/ha	postřik	max. 1× za rok	

NISSORUN® 10 WP

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
angrešt, maliník, ostružiník, rybíz	1000 l/ha	postřik, rosení	max. 1× za rok	
baklažán	600–2500 l/ha	postřik	max. 1×	
cuketa	600–1600 l/ha	postřik	max. 1×	
jahodník	200–2400 l/ha - pole 200–2000 l/ha - skleník	postřik	max. 1× za rok	
meloun, meloun vodní	1000–1500 l/ha	postřik	max. 1×	
okurka	600–1600 l/ha	postřik	max. 1×	
paprika	1000–2000 l/ha	postřik	max. 1×	
rajče	600–2500 l/ha	postřik	max. 1×	
tykev	1000–1500 l/ha	postřik	max. 1×	

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiazolidinonu (např. hexythiazox) po sobě bez přerušení ošetřením jiným akaricidem s odlišným mechanismem účinku.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Dodatková informace

Přípravek má dlouhodobý účinek v porostu 50–70 dní, kdy je schopen udržet výskyt svilušky pod ekonomickým prahem škodlivosti. Přípravek nehubí dravé roztoče *Phytoseidae*, je proto velmi vhodný k použití v systému integrované ochrany rostlin.

Jabloň, hrušeň: Nejefektivnější je ošetření na začátku líhnutí larev svilušky. Přípravek je použitelný s dravým roztočem *Typhlodromus pyri* - populace Chelčice.

Vinná réva: Nejefektivnější je ošetření na začátku líhnutí larev ze zimních vajíček. Přípravek je použitelný s dravým roztočem *Typhlodromus pyri* - populace Mikulov.

Chmel otáčivý: Doporučen pro první ošetření chmele, při prvním výskytu svilušky na spodních chmelových listech (obvykle od konce května do poloviny června).

ORTUS® 5 SC

Selektivní kontaktní insekticid určený k ochraně jádrovin proti svilušce ovocné, k ochraně chmele proti svilušce chmelové a k ochraně révy proti hálčivci révovému a vlnovníku révovému. Je formulován jako suspenzní koncentrát (SC).

Účinná látka: fenpyroximát 51,2 g/l
Balení: HDPE láhev, 1 l

Působení přípravku

Účinná látka fenpyroximát inhibuje NADH koenzym a mitochondriální NADH-Co Q reduktázu a snižuje výskyt morfologických změn v mitochondriích.

Fenpyroximát je účinná látka ze skupiny fenylpyrazolů, která výhradně působí jako kontaktní jed na všechna vývojová stadia svilušek, tj. vajíčka, larvy, nymfy a dospělce. Ovicidní účinnost je nejslabší. Protože přípravek neúčinkuje systémově ani nevykazuje fumigační nebo translaminární efekt, je k dosažení požadované účinnosti třeba zajistit plné pokrytí ošetřované plochy postřikovou kapalinou.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
jádroviny	sviluška ovocná	0,05 %	AT	2) podle signalizace	
chmel otáčivý	sviluška chmelová	0,125 %	21	1) od BBCH 35, do BBCH 80 2) podle signalizace	

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
chmel	1500–2000 l/ha	postřik, rosení	1× za rok
jádroviny	1000 l/ha	postřik, rosení	2× za rok

ORTUS® 5 SC

Rozšířené použití přípravku povoleného dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb. a menšinového použití přípravku povoleného dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
réva	hálčivec révový, vlnovník révový	1 l/ha	22	1) od BBCH 01, do BBCH 85 2) podle signalizace	5) vinice do stáří 4 let

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
réva	1000 l/ha	postřik, rosení	1× za rok

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu fenylpyrazolu (např. fenpyroximát) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

SUMI ALPHA® 5EW

Insekticidní postřikový přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) k hubení žravých a savých škůdců v řepce olejce a obilninách.

Účinná látka: esfenvalerát 50 g/l
Balení: HDPE láhev, 1 l

Působení přípravku

SUMI ALPHA 5EW je insekticid ze skupiny pyrethroidů (IRAC skupina 3A, modulátory sodíkových kanálů) obsahující účinnou látku esfenvalerát. Působí jako žaludeční jed proti savým a žravým škůdcům. Esfenvalerát je v rostlinách nesystemický insekticid s částečně translaminárním účinkem. Působí na všechna vývojová stádia hmyzu.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škůdci	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,1 l/ha	42	1) od: 30 BBCH, do: 35 BBCH
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,15 l/ha	42	1) od: 50 BBCH, do: 55 BBCH
řepka olejka	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,2 l/ha	42	1) od: 60 BBCH, do: 65 BBCH
pšenice, žito, tritikale, oves, ječmen	kohoutci rodu *Oulema*, mšice	0,1 l/ha	35	1) od: 12 BBCH, do: 62 BBCH

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

SUMI ALPHA® 5EW

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, žito, tritikale, oves, ječmen	300–400 l/ha	postřik	3× (1× na podzim, 2× na jaře)	14 dní
řepka olejka	300–400 l/ha	postřik	1×	

Upřesnění použití

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (např. beta-cyfluthrin, lambda--cyhalothrin, gamma-cyhalothrin, cypermethrin, alfa-cypermethrin, zeta-cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerát, etofenprox, tau-fluvalinát, pyrethriny, tefluthrin) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Pokyny pro aplikaci

Při TM s listovými hnojivy na bázi bóru je třeba upravit pH postřikové jíchy (okyselení např. kyselinou citronovou).

MOŘIDLA

MONCUT® 40 SC

Fungicidní mořidlo v úpravě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva (FS) určené na ochranu brambor proti vločkovitosti bramboru.

Účinná látka: flutolanil 460 g/l
Balení: COEX láhev, 1

Výhody použití

Cenově nejvýhodnější moření na trhu.
Systémový s protektivním a kurativním účinkem.
Nejúčinnější ochrana proti zdroji infekce na hlízách.

Působení přípravku

MONCUT 40 SC je systémový fungicidní přípravek určený k moření bramborových hlíz proti vločkovitosti bramboru (*Rhizoctonia solani*). Ošetření zabezpečí ochranu sadby i dceřiných hlíz.

Pokyny pro aplikaci

Ošetření se provádí formou ULV (ultra-low-volume) postřiku před vysazováním brambor nebo při výsadbě brambor aplikátory umístěnými na sazeči. Při aplikaci je nezbytné zajistit rovnoměrné pokrytí hlíz mořidlem po celém povrchu. Sadba musí být čistá, zdravá, bez mechanického poškození nebo příznaků hniloby. Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení. K zabránění úletu postřikové jíchy je třeba zařízení vybavit impregnovanou látkou. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Další aplikační poznámky (doporučení Sumi Agro)

1. Ošetření se provádí formou ULV (ultra-low-volume) postřiku před výsadbou brambor. Pro dosažení stabilní ochrany je nezbytné docílit rovnoměrného pokrytí hlíz po celém povrchu. Doporučujeme mořící zařízení s válečkovými (kolejovými) dopravníky, které zabezpečí otáčení hlíz. Hlízy musí být čisté a bez zbytků zeminy, tok hlíz je nezbytné zabezpečit pouze v jedné vrstvě. Doporučené ředění přípravku je 0,2 l přípravku MONCUT 40 SC + max. 2,0 l vody na 1 tunu sadby. Při postřiku je nutné zabránit úletu postřikové mlhy krytem mořícího zařízení z impregnované látky.

2. Ošetření se provádí při výsadbě brambor aplikátory umístěnými na sazeči. Přípravek se aplikuje na hlízy padající do brázdy. Sadba musí být čistá, zdravá, bez mechanického poškození nebo příznaků hniloby. Doporučené ředění je 0,2 l přípravku na 1t hlíz v 60–80 l vody na 1 ha, event. dávka 0,6 l přípravku na 1 ha.

MONCUT® 40 SC

Rozsah povoleného použití

Plodina	Škodlivý činitel	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
brambor	kořenomorka bramborová	0,2 l/t	AT	max. počet ošetření: 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

POMOCNÉ PROSTŘEDKY

BACKROW®

Postřikový pomocný prostředek - adjuvant ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený pro použití v zemědělství a zahradnictví.

Účinná látka: bílý minerální (ropný) olej 514 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Působení přípravku

BACKROW je adjuvant určený pro zlepšení vlastností aplikačních kapalin. Je bezpečný pro rostliny. Adjuvant BACKROW můžete použít s povolenými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití.

Upřesnění použití

Adjuvant BACKROW lze použít v tank-mix kombinacích se všemi schválenými herbicidy a aplikovat preemergentně i postemergentně schválenými pozemními postřikovači, které zajistí rovnoměrné dávkování přípravku. Maximální koncentrace adjuvantu BACKROW: 3,5 %.
Všechny plodiny kromě ozimých a jarních obilnin, cukrovky a kukuřice na siláž:
Termín aplikace: do BBCH 71 (malé plody viditelné, nebo plody dosáhly 10 % konečné velikosti).
Ozimní, jarní obilniny a kukuřice:
Termín aplikace: do BBCH 52 (počátek metání)
Cukrovka:
Termín aplikace: do BBCH 30 (počátek uzavírání porostu).
V kombinaci s přípravkem na ochranu rostlin se uplatňuje přísnější klasifikace.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
všechny plodiny	zlepšení vlastností aplikačních kapalin	0,2 l/ha TM s povolenými herbicidy	1) preemergentně	4) na podzim
všechny plodiny	zlepšení vlastností aplikačních kapalin	0,4 l/ha TM s povolenými herbicidy	1) postemergentně	4) na jaře

OL (ochranná lhůta) se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.
AT - jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
všechny plodiny	podmínky použití se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, ke kterému se adjuvant BackRow přidává	postřik	1×

BACKROW®

Pomocný prostředek byl do „Registru přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků“ zařazen v návaznosti na doručené oznámení distributora, který uvádí na trh pomocný prostředek podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/515 ze dne 19. 3. 2019 o vzájemném uznávání zboží uvedeného v souladu s právními předpisy na trh v jiném členském státě a o zrušení nařízení (ES) č. 764/2008. Oznamovací povinnost o uvedení na trh vzájemně uznaného pomocného prostředku vyplývá z ustanovení § 54 odst. 3 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Podrobnější informace k danému tématu lze získat na webových stránkách ÚKZÚZ.

FLEXI®

Prostředek (směs) na ochranu rostlin ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC), určený k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát řepky ozimé a hrachu a ochraně zrna obilovin a udržení jeho kvalitativních ukazatelů.

Účinná látka: karboxylovaný styren butadien kopolymer 472,7 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Výhody použití

Snížení ztát a dosažení maximálních výnosů.
Nebrání přirozenému dozrávání.
Zabraňuje pronikání vody do šešulí.

Působení přípravku

Řepka, hrách

FLEXI je určen k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát, vytváří na povrchu rostlin polopropustnou vrstvu, která neomezuje vysychání šešulí a lusků, ale současně zamezuje pronikání vody do pletiv. FLEXI takto zabraňuje samovolnému pukání a praskání šešulí a lusků při dozrávání, zabraňuje vypadávání semen před sklizní a během sklizně, čímž umožňuje dosažení maximálních výnosů ošetřeného porostu.

Obilniny

FLEXI vytváří na klasech elastickou polopropustnou membránu, která zabraňuje během nepříznivých podmínek (déšť, rosa) pronikání vody do klasů a zrna v období zrání porostu před sklizní. Tímto snižuje pravděpodobnost napadení klasů houbovými chorobami a udržuje porost v optimálním stavu před sklizní. FLEXI pozitivně ovlivňuje kvalitativní ukazatele zrna pro zpracovatelský průmysl včetně pádového čísla (číslo poklesu), objemové hmotnosti a klíčivosti. Po aplikaci do obilnin je výrazně omezeno porůstání zrna v klasu. Při aplikaci do ječmene omezuje výskyt hnědých špiček.

Pokyny pro aplikaci

Termín aplikace:

U řepky olejky a hrachu od fáze zelená zralost (BBCH 79), optimálně 3–4 týdny před očekávanou sklizní, kdy jsou veškeré lusky a šešule pružné a dosáhly odrůdově specifické velikosti, semena jsou plně vyvinutá a zelená.

U obilnin pro ochranu zrna a udržení jeho kvalitativních ukazatelů je optimálním termínem aplikace BBCH 87 (žlutá zralost) nebo při vlhkosti zrna 30 % a méně.

Aplikační dávka: V případě hustého porostu použijte vyšší doporučenou aplikační dávku s vyšším množstvím vody na hektar pro dosažení dokonalého pokrytí.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

FLEXI®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
řepka olejka	omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5–1 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	BBCH 79–89 max. 1× za vegetaci
hrách	omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5–1 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	BBCH 79–89 max. 1× za vegetaci
obiloviny	ochrana zrna, udržení jeho kvalitativních ukazatelů	1 l/ha 100–250 l vody/ha	AT	Od BBCH 87 max. 1× za vegetaci

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

FIX-IT®

Postřikový pomocný prostředek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) pro použití v zemědělství s fyzikálním působením na škodlivé organismy.

Účinná látka: poloxalen 815 g/l
Balení: HDPE/PA láhev, 1 l

Působení přípravku

FIX-IT je pomocný prostředek, jedinečný svým způsobem účinku. Aplikovaný roztok důsledkem ultra-nízkého statického povrchového napětí (γs <24 Nm/m) váže vodu pouze na dobu potřebnou k ošetření povrchu rostlin a pokrytí škůdce.

Aplikace zasaženého škůdce znehybní, zablokuje příjem kyslíku a znemožní mu dýchání. Imobilizace a omezení dýchacího systému hmyzu je čistě fyzický efekt a neovlivňuje jeho biochemické životní procesy.

Pro správnou funkčnost pomocného prostředku je třeba důkladné pokrytí ošetřované plochy. Prostředek nemá preventivní účinek, působí jen na aplikační kapalinou pokryté škůdce: mšice, svilušky, třásněnky, molice, štítenky.

Pomocný prostředek byl do „Registru přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků“ zařazen v návaznosti na doručené oznámení distributora, který uvádí na trh pomocný prostředek podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/515 ze dne 19. 3. 2019 o vzájemném uznávání zboží uvedeného v souladu s právními předpisy na trh v jiném členském státě a o zrušení nařízení (ES) č. 764/2008. Oznamovací povinnost o uvedení na trh vzájemně uznaného pomocného prostředku vyplývá z ustanovení § 54 odst. 3 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Podrobnější informace k danému tématu lze získat na webových stránkách ÚKZÚZ

FIX-IT®

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
všechny plodiny	mšice	0,1–0,15 %		

OL (ochranná lhůta) se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
všechny plodiny	množství vody stanovte pro dokonalé pokrytí ošetřované listové plochy	postřik	4×	10 dní

Upřesnění použití

Pomocný prostředek FIX-IT aplikujte do 24 hodin po zjištění prvních kolonií škůdců.

Objem vody zvolte v závislosti na plodině. Pro zachování koncentrace 0,1–0,15 % je dávka přípravku 100–150 ml na 100 l vody.

FIX-IT můžete použít několikrát formou postřiku, při zachování intervalu 5–7 dní pro předcházení rizika fytotoxicity rostlin.

SILOSAN®

NOVINKA

Pomocný prostředek pro zvýšení a zrychlení penetrace přípravků do rostlin a pro zvýšení biologické účinnosti pesticidů, zvláště fungicidů a insekticidů se systémovým účinkem.

Účinná látka: Polyether siloxanes
a silicones 45–50 %
Heptamethyltrisiloxane 33–40 %
Polyether 10–15 %
Silanamine <5 %

Balení: HDPE kanystr, 5 l

Způsob působení

SILOSAN má dvojí způsob účinku. Významně se podílí na zvýšení příjmu systémových fungicidů a průkazně zvyšuje jejich kurativní účinnost. Prodlužuje účinnost strobilurinů a kontaktních fungicidů. Jako první adjuvant má zaregistrován i penetrační účinek otevřenými průduchy, ale také hydrofobními membránami buněčných stěn rostlin i patogenů.

SILOSAN může být používán se sníženým množstvím vody a je tedy vhodný pro nízko objemové aplikace. Může být použit se všemi typy trysek a je vhodný pro aplikace se zvýšenou pojezdovou rychlostí.

SILOSAN je speciální smáčedlo se zvýšenou účinností, které je vynikající alternativou ke klasickým trisiloxanovým a olejovým smáčedlům. Snižuje pěnivost přípravků, se kterými je aplikován.

SILOSAN®

NOVINKA

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
plodiny s vysokým indexem listové plochy (chmel, ovocné dřeviny, réva)	zlepšení pokryvnosti, a distribuce aplikačních kapalin, zlepšení pronikání a zvýšení odolnosti proti dešti	200–300 ml/ha nad 400 l vody /ha TM - fungicidy, akaricidy, insekticidy, herbicidy, desikanty a regulátory růstu		3) OL dle použitého přípravku
ostatní plodiny a oblasti použití	zlepšení pokryvnosti, a distribuce aplikačních kapalin	100 ml/ha při 100–400 l vody/ha, TM - fungicidy, akaricidy, insekticidy, herbicidy včetně použití herbicidů na nezemědělské půdě a železnicích, desikanty a regulátory růstu		3) OL dle použitého přípravku
ostatní plodiny a oblasti použití	zlepšení pronikání a zvýšení odolnosti proti dešti	až 200 ml/ha při 100–400 l vody/ha, TM - fungicidy, akaricidy, insekticidy, herbicidy včetně použití herbicidů na nezemědělské půdě a železnicích, desikanty a regulátory růstu		3) OL dle použitého přípravku

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Při aplikaci nesmí být zasaženy plodiny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy.

TOIL®

Postřikový pomocný prostředek - adjuvant ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) pro zlepšení vlastností aplikační kapaliny.

Účinná látka: methylester řepkového oleje 836 g/l
Balení: HDPE/PA kanystr, 5 l

Působení přípravku

TOIL je adjuvant. Po smíchání s vodou vytvoří emulzi, čímž sníží úlet aplikační kapaliny, zabezpečí rovnoměrné pokrytí ošetřovaného povrchu, zvýší absorpci účinných látek do rostliny.

Rozsah povoleného použití

Plodina	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
všechny plodiny	zlepšení vlastností aplikační kapaliny	0,5 % TM s povolenými přípravky		

OL (ochranná lhůta) se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.

Plodina oblast použití	Způsob aplikace
všechny plodiny	postřik

Upřesnění použití

Pomocný prostředek TOIL se používá v tank-mix směsi s povolenými přípravky na ochranu rostlin v souladu s návody na jejich použití.

Aplikační poznámky

Ochranná lhůta, počet aplikací, množství vody a podmínky použití se řídí přípravkem na ochranu rostlin ke kterému se adjuvant přidává.

REGULÁTORY A STIMULÁTORY

KAISHI™

Rostlinný biostimulant

Chemické a fyzikální vlastnosti:
Celkový dusík min. 1,8 %
Volné aminokyseliny min. 10,8 %
Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1; arsen 20, chrom 50
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Aminogram
kyselina asparagová, kyselina glutamová, histidin, serin, glycin, threonin, arginin, alanin, tyrosin, valin, methionin, fenylalanin, izoleucin, leucin, lysin, hydroxyprolin, prolin, tryptofan.

KAISHI, pomocný rostlinný přípravek obsahuje aminokyseliny rostlinného původu, které jsou získávány šetrnou metodou enzymatické hydrolýzy.

Rozsah a způsob použití

KAISHI obsahuje volné L-aminokyseliny. Aplikace přípravku slouží k překonání stresových a nepříznivých období a pro stimulaci vývoje rostlin.

Doporučené dávkování

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Termín aplikace
řepka olejka	2 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
mák	2 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
len	2 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
sója	2 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
slunečnice	2–3 l/ha	1–3	v období růstu do začátku kvetení
obilniny	2 l/ha	1–3	v období růstu ve směsi s pesticidy
kukuřice	2–3 l/ha	1–3	od 1. do 8. listu
řepa cukrová a krmná, červená řepa	2–3 l/ha	2–3	v průběhu růstu
brambory	2–3 l/ha	2–3	v průběhu růstu
fazole, bob, hrách	2–3 l/ha	1–3	V průběhu růstu

KAISHI™

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Termín aplikace
vojtěška	2–3 l/ha	2–3	10 dní po seči
réva vinná	2–3 l/ha	3–4	v průběhu vegetace, do tří týdnů před sklizní
ovocné sady (jádroviny, peckoviny)	2–3 l/ha	3–4	od fáze myšího ouška do konce růstu plodů
bobuloviny	2–3 l/ha	3	v průběhu růstu
jahody	3 l/ha	1–3	v průběhu růstu
luštěniny	2–3 l/ha	1–3	v průběhu růstu
zelené fazolové lusky	2–3 l/ha	1–3	v průběhu růstu
česnek, cibule	2–3 l/ha	1–3	v průběhu růstu
zelenina	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
cuketa	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
okurka	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
meloun	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
meloun vodní	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
rajče	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
paprika	2–3 l/ha	2–4	po přesazení
hlávkový salát	2–3 l/ha	3–4	po přesazení
květák	2–3 l/ha	3–4	po přesazení
brokolice	2–3 l/ha	3–4	po přesazení
okrasné rostliny	2–3 l/ha	3–4	v průběhu růstu
hydroponie	100–200 ml/1000 l		v průběhu růstu

KAISHI™

Aplikační poznámky

KAISHI může být aplikován během vegetační sezóny. Aplikace je zvláště vhodná po postižení nepříznivými podmínkami (sucho, mráz, napadení škůdci a patogeny, aplikace pesticidů). Intervaly ošetření 10–15 dnů, přičemž je nezbytné použití dostatečného množství vody za účelem adekvátního pokrytí celé plochy listů.
Vzhledem ke své vysoké přilnavosti a penetrační schopnosti je doporučeno provést test kompatibility na malé ploše před aplikací formou tank-mixu s přípravky na ochranu rostlin.

Řepka olejka - aplikace na podzim pro zlepšení odolnosti vyzimování. Aplikace na jaře při obnovení vegetace a ve fázi nasazování poupat společně s insekticidními ošetřeními.

Slunečnice, mák, len - aplikace od pátého listu na začátku vývoje, pro překonání stresu po nepříznivých růstových pomínkách a stresu způsobeného herbicidy.

Sója - aplikace od pátého listu pro odstranění stresu způsobené herbicidy a během fáze nasazování poupat pro zvýšení výnosu.
Cukrovka, řepa krmná, červená řepa–aplikace od čtvrtého listu pro překonání stresu způsobené herbicidy a nepříznivými růstovými podmínkami. V době zapojování meziřádku pro zvýšení výnosu a obsahu cukru v bulvách.

Brambory - aplikace od 20 cm výšky rostlin pro překonání stresových podmínek na začátku vývoje, během nasazování poupat a začátku kvetení pro zvýšení množství tržních hlíz.

Obilniny - aplikace na podzim pro zlepšení odolnosti vyzimování. Aplikace na jaře pro regeneraci a na praporcový list společně s fungicidními ošetřeními.

Kukuřice - aplikace pro překonání stresových podmínek na začátku vývoje, pro překonání stresu, nebo odstranění stresu způsobené herbicidy.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

Použitelný v ekologickém zemědělství.

LOMIS®

Regulátor růstu a vývoje ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k omezení poléhání ozimé pšenice, ozimého ječmene, žita ozimého a tritikale.

Účinná látka: mepikvát 228,86 g/l,
prohexadion 42,39 g/l
Balení: HDPE kanystr, 5 l

Působení přípravku

Regulátor růstu a vývoje rostlin Lomis s účinnými látkami prohexadion a mepikvát efektivně zvyšuje odolnost proti poléhání zbytňováním buněčných stěn (ukládá se více ligninu), pomáhá rozvoji kořenového systému (časné aplikace) a zkracuje délku internodií. Prohexadion snižuje hladinu růstových hormonů giberelinů, což zpomaluje růst ošetřených rostlin. Mepikvát omezuje prodlužování buněk a buněčného dělení, čímž inhibuje syntézu giberelinů.

Doporučené dávkování

Při sólo aplikaci plně dostačuje dávka 0,6–0,8 l/ha (dle výživového stavu porostu a průběhu počasí). V případě použití v TM v T1 aplikaci s fungicidem obsahujícím úč. látku protiokonazol nebo tebukonazol lze dávku snížit o 0,1 l/ha.

Upřesnění použití

Pro dosažení spolehlivého účinku je důležité zajistit odpovídající hodnotu pH postřikové jíchy (< 7). K okyselení lze použít např. síran amonný v dávce 5 kg/ha. Přípravek se aplikuje od fáze počátku sloupkování (BBCH 30) do fáze plně vytvořeného praporcového listu (BBCH 39), a to maximálně 1× za sezónu v dané plodině. Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech. Přípravek nelze používat, lze-li bezprostředně před nebo po postřiku očekávat mráz. Jednotlivé odrůdy mohou v závislosti na stanovišti reagovat různě. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, jinak může dojít ke zkrácení jejich výhonků!

Doporučené dávkování

Plodina	Účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6–0,8 l/ha	AT	1) BBCH 30–39 3) max. 1x

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ

Ochranné vzdálenosti od okraje povrchové vody

Výjimky z možností zkrácení ochranné vzdálenosti vzhledem k povrchovým vodám:

1. zkrácení nelze uplatnit, pokud je přípravek označen větou SPe2 (svažité půdy)
2. ochranná vzdálenost po zkrácení nesmí být u polních plodin menší než 4 m
3. ochranná vzdálenost po zkrácení nesmí být menší než 6 m u chmele, ovocných dřevin, lesů a u školek a okrasných rostlin vyšších než 100 cm

TOU = třída omezení úletu
Ve sloupcích označených TOU 50 %, 70 % a 90 % jsou uvedeny ochranné vzdálenosti po zkrácení.

Polní plodiny, zelenina, okrasné rostliny do 50 cm, keře do 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	TOU 50 %	TOU 75 %	TOU 90 %
5–7	4	4	4
8–10	5	4	4
12–15	8	5	4
16–20	10	6	4
25	14	8	4
30	15	10	4

Okrasné rostliny do 50 cm, keře do 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	TOU 50 %	TOU 75 %	TOU 90 %
5–7	4	4	4
8–10	5	4	4
12–15	10	5	4
16–20	12	8	4
25	16	10	5
30	20	12	8

Ovocné stromy, réva vinná			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	TOU 50 %	TOU 75 %	TOU 90 %
5–7	6	6	6
8–10	6	6	6
12–15	12	10	6
16–20	18	12	6
25	22	14	10
30	25	18	12

Chmel			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	TOU 50 %	TOU 75 %	TOU 90 %
5–7	6	6	6
8–10	6	6	6
12–15	8	6	6
16–20	12	8	6
25	16	10	6
30	20	12	8

Zkrácení ochranné vzdálenosti od okraje ošetřovaného pozemku

Polní plodiny, zelenina, okrasné rostliny, keře do 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	TOU 50 %	TOU 75 %	TOU 90 %
1–5	0	0	0
10	5	0	0
15	5	5	0
20	10	5	5
25	15	10	5
30	20	10	5

Polní plodiny, zelenina, okrasné rostliny, keře nad 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	TOU 50 %	TOU 75 %	TOU 90 %
1–5	0	0	0
10	5	5	0
15	10	5	0
20	15	10	5
25	15	10	5
30	25	15	10

Ovocné stromy, réva vinná, chmel			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	TOU 50 %	TOU 75 %	TOU 90 %
3–5	0	0	0
10	5	5	0
15	10	10	5
20–25	15	10	5
30	25	15	5

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
HERBICIDY SELEKTIVNÍ							
APYROS	sulfosulfuron	750 g/kg	4099-3	WG - ve vodě disper-govatelné granule	herbicid		Varování
BANDERA	nikosulfuron	40 g/l	5082-3	OD - olejová disperze	herbicid		Varování
BOJORDA	chinmerak, napropamid	100 g/l, 500 g/l	5734-0	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
CAMPUS	dimethenamid-P	720 g/l	4516-5	EC - emulgovatelný koncentrát	herbicid		Nebezpečí
COLZAMID	napropamid	450 g/l	3609-3	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
DUKE	fenoxaprop-P-ethyl, mefenpyr-diethyl (safener)	69 g/l, 75 g/l	4251-6	EW - emulze typu olej ve vodě	herbicid		Varování
GALGONE XL	fluroxypyr, florasulam	100 g/l, 2,5 g/l	5795-0	SE - suspoemulze	herbicid		Nebezpečí
GAMIT 36 CS	klomazon	360 g/l	4475-7	CS - suspenze kapsulí	herbicid	---	–

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P391, P501	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P391, P501	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H304, H302, H315, H317, H319, H410	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P362+P364, P302+P352, P301+P310, P331, P405, P391, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím mýdla a vody. PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Skladujte uzamčené. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P391, P501	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H317, H411	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P333+P313, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H315, H317, H318, H335, H336, H410	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P403+P233, P391, P501	Zamezte vdechování aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.	P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
KALTOR	dikamba, nikosulfuron	600 g/kg 150 g/kg	5190-3	SG - ve vodě rozpustné granule	herbicid		Nebezpečí
KINVARA	MCPA, fluroxypyr, klopyralid	233 g/l, 50 g/l, 28 g/l	5310-0	ME - mikroemulze	herbicid		Nebezpečí
KOBAN TOP	pethoxamid, terbuthylazin	300 g/l, 187,5 g/l	5146-8	SE - suspoemulze	herbicid		Varování
MITRA	metamitron	700 g/l	4717-5	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
OBLIX 500 SC	ethofumesát	500 g/l	4723-0	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
PARSAN 500 SC	metazachlor	500 g/l	4777-3	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
PRODIGY	florasulam, pyroxsulam	22,8 g/kg, 68,3 g/kg	4949-1	WG - ve vodě dispergovatelné granule	herbicid		Varování

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H318, H410	Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P310, P305+P351+P338, P501	Používejte ochranné brýle / obličejový štít. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obal/obsah odevzdáním oprávněné osobě.
H302, H318, H410	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P305+P351+P338, P280, P501, P273, P391	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.
H302, H319, H373, H410	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P260, P280, P301+P312, P305+P351+P338, P501	Nevdechujte páry/aerosol. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H410	Zdraví škodlivý při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P270, P273, P301+P312, P391, P501	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H317, H351, H410	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P280, P302+P352, P333+P313, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P391, P501	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
RANGO SUPER	chizalofop-P-tefuryl	40 g/l	4064-10	EC - emulgovatelný koncentrát	herbicid		Nebezpečí
RESKATOR	diflufenican, florasulam, penoxsulam	100 g/l , 3,75 g/l, 15 g/l	4956-2	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
RUNNER	florasulam, mesotrion	16,7 g/l, 267 g/l	4854-2	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
SUMIMAX	flumioxazin	500 g/kg	4673-0	WP - smáčitelný prášek	herbicid		Varování
VULCANUS	flufenacet	600 g/l	5668-0	SC - suspenzní koncentrát	herbicid		Varování
HERBICIDY NESELEKTIVNÍ A DESIKANTY							
GALLUP HI-AKTIV	glyfosát	490 g/l	4620-5	SL - rozpustný koncentrát	herbicid		–
GALLUP SUPER 360	glyfosát	360 g/l	5376-0	SL - rozpustný koncentrát	herbicid		–

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H304, H318, H351, H361fd, H411	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné poškození očí. Podezření na vyvolání rakoviny. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P264, P280, P301+P310, P305+-P351+P338, P331, P391, P405, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Po manipulaci důkladně omyjte potřísněné části těla. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Uniklý produkt seberte. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P280, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
H361d, H373, H410	Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození očí a nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P280, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
H361d, H410	Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P280, P308+313, P391, P405, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H317, H373, H410	Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P301+P312, P333+P313, P363, P391, P501	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P102, P270, P280, P391, P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P391, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
KABUKI	pyraflufen-ethyl	26,5 g/l	4773-0	EC - emulgovatelný koncentrát	herbicid		Nebezpečí
FUNGICIDY							
BONTOC	boskalid	500 g/kg	6029-0	WG - ve vodě disper-govatelné granule	fungicid		-
CYFLAMID 50EW	cyflufenamid	50 g/l	4869-0	EW - emulze typu olej ve vodě	fungicid		-
IMPULSE GOLD	prothiokonazol, spiroxamin	160 g/l, 300 g/l	5565-2	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		Varování
INTUITY	mandestrobin	250 g/l	5422-1	SC - suspenzní koncentrát	fungicid		Varování
JAMOTO	tetraconazole	125 g/l	4544-4	ME - mikroemulze	fungicid		-
LIETO	cymoxanyl, zoxamid	330 g/kg, 330 g/kg	5643-0	WG - ve vodě dispergovatelné granule	fungicid		Varování

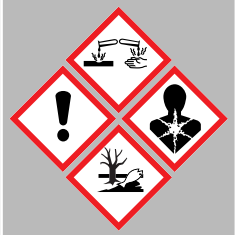
Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H304, H315, H317, H318, H332, H410	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P301+P312, P330, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P501	Zamezte vdechování par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P273, P391, P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302+H332, H315, H319, H335, H361d, H373, H410	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození očí při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P261, P280, P301+P312, P305+P351+P338, P391, P410, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Uniklý produkt seberte. Chraňte před slunečním zářením. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P391, P501	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P102, P103, P273, P391, P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.
H302, H317, H361fd, H373, H410	Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození krve, brzlíku a očí při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P261, P273, P280, P301+P312, P302+P352, P391, P405, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování prachu/aerosolů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Uniklý produkt seberte. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
MANDARIN GOLD	bixafen, prothiokonazol	75 g/l, 150 g/l	5635-1	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		Varování
METSUKO	metkonazol	60 g/l	5958-0	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		Nebezpečí
PROTIOSTAR	prothioconazole	250 g/l	5771-1	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		Varování
ROMEO	cerevisan	941 g/kg	6069-0	WP - smáčitelný prášek	fungicid		
SOLEIL	bromukonazol, tebukonazol	167 g/l, 107 g/l	4900-0	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		Nebezpečí
TORES 250 EC	difenokonazol	250 g/l	5848-0	EC - emulgovatelný koncentrát	fungicid		

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H319, H335, H410	Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P304+P340, P305+P351+P338, P391, P410, P501	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Uniklý produkt seberte. Chraňte před slunečním zářením. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H226, H304, H315, H317, H318, H332, H335, H361d, H410	Hořlavá kapalina. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P210, P261, P270, P280, P305+P351+P338, P301+P310, P302+P352, P304+P340, P331, P391, P405, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte vdechování par/aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Uniklý produkt seberte. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H319, H335, H410	Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P264, P271, P280, P312, P304+340, P305+P351+P338, P337+P313, P273. P391, P501	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny. Po manipulaci důkladně omyjte. Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranné brýle/obličejový štít. Zdraví škodlivý při styku s kůží. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H304, H318, H336, H361d, H410	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P312, P331, P305+351+P338, P403+P233, P501	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle nebo obličejový štít. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.
H302, H304, H315, H317, H319, H410	Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P301 + P312, P330, P302+P352, P305+P351+P338, P337+P313, P391	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít/. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
INSEKTICIDY							
KANEMITE 15 SC	acechinocyl	164 g/l	4687-1	SC - suspenzní koncentrát	akaricid		Nebezpečí
MARKATE 50	lambda-cyhalothrin	50 g/l	4728-0	EC - emulgovatelný koncentrát	insekticid		Nebezpečí
MIMIC	tebufenozid	240 g/l	5589-0	SC - suspenzní koncentrát	insekticid		Varování
MOSPILAN 20 SP	acetamiprid	200 g/kg	4053-7	SP - ve vodě rozpustný prášek	insekticid		Varování
MOSPILAN MIZU 120 SL	acetamiprid	120 g/l	5218-1	SL - rozpustný koncentrát	insekticid		Nebezpečí

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H317, H370, H373, H410	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje poškození plic při vdechování. Může způsobit poškození krevního oběhu při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P260, P264, P280, P342+P311, P391, P405, P501	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. Uniklý produkt seberte. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H301, H304, H314, H332, H336, H410	Toxický při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P301+P330+P331, P305+P351+P338, P260, P280, P312, P391	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Nevdechujte aerosoly. Používejte obličejový štít, ochranné rukavice. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Uniklý produkt seberte.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P391, P501	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H361d, H410	Zdraví škodlivý při požití. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	P264, P270, P280, P308+P313, P391, P501	Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa. Uniklý produkt seberte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H318, H336, H361d, H410	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P202, P261, P264, P270, P280, P301+P312, P330, P304+P340, P305+P351+P338, P501	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování par/aerosolů. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
NISSORUN 10 WP	hexythiazox	100 g/kg	3598-5	WP - smáčitelný prášek	akaricid		
ORTUS 5 SC	fenpyroximát	51,2 g/l	4087-1	SC - suspenzní koncentrát	insekticid		Varování
SUMI-ALPHA 5EW	esfenvalerát	50 g/l	4794-3	EW - emulze typu olej ve vodě	insekticid		Varování
MOŘIDLA							
MONCUT 40 SC	flutolanil	460 g/l	4835-1	FS - kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva	fungicid		Varování
POMOCNÉ PROSTŘEDKY							
BACKROW	bílý minerální (ropný) olej	514 g/l	*	EC - emulgovatelný koncentrát	adjuvant		
FIX-IT	poloxalen	815 g/l	*	SL - rozpustný koncentrát	insekticid		Varování
FLEXI	karboxylovaný styren butadien kopolymer	472,7 g/l	**	EC - emulgovatelný koncentrát	omezení ztrát		

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P280, P273, P391, P501	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H317, H319, H332, H410	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P261, P280, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P273, P501	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H371, H410	Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození nervového systému. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P260, P301+P312, P308+P312, P391, P405, P501	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI expozici nebo podezření na ni: volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Uniklý produkt seberte. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H319, H411	Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	P264, P273, P280, P305+P351+P338, P337+P313, P391, P501	Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
		P102, P270, P280, P391, P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H317, H319	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.	P261, P280, P333+P313, P337-P313, P362+P364	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
		P280, P305+P351+P338	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Označení přípravků na ochranu rostlin podle CLP (Nařízení ES 1272/2008)

Přípravek	Účinná látka	Množství úč.l.	Evidenční číslo	Formulační úprava	Biologická funkce	Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)	
						Výstražný symbol	Signální slovo
SILOSAN	heptamethylsiloxan, polyether, polyether-polymethylsiloxan-kopolymer, silanamin	33–40 %, 10–15 %, 45–50 %, <5 %	1764-0C	SL - rozpustný koncentrát	adjuvant		
TOIL	methylester řepkového oleje	836 g/l	1775-0C	EC - emulgovatelný koncentrát	adjuvant		Varování
REGULÁTORY A STIMULÁTORY RŮSTU							
LOMIS	mepikvát, prohexadion	228,86 g/l , 42,39 g/l	4825-2	SC - suspenzní koncentrát	regulátor růstu a vývoje		Varování

* Prostředek uváděný na trh podle nařízení o vzájemném uznávání 2019/515
** Přípravek spadá do kategorie omezení sklizňových a/nebo skladovacích ztrát, úprava vzhledu a je možno jej uvádět na trh v ČR bez povolení ÚKZÚZ.

Označení chemických směsí (dle nařízení ES 1272/2008)			
Standardní věty o nebezpečnosti		**Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení**	
H315, H412	Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P264, P273, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P501	Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
H302, H319, H412	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	P270, P280, P301+P312, P330, P305+P351+P338, P501	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí	Vodní organismy				Svažité pozemky ≥ 3°
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažité pozemky ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody		bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
HERBICIDY SELEKTIVNÍ									
APYROS	Pšenice	vyloučen	–	1× za 3 roky	4 m	4 m	4 m	4 m	
BANDERA	Kukuřice	vyloučen	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
BOJORDA	Řepka ozimá	vyloučen	vyloučen	1× za 3 roky	12 m	6 m	4 m	4 m	
CAMPUS	Kukuřice	–	vyloučen		12 m	6 m	4 m	4 m	
	Řepa cukrová	–	vyloučen		8 m	4 m	4 m	4 m	
	Řepa krmná	–	vyloučen		8 m	4 m	4 m	4 m	
	Slunečnice	–	vyloučen		12 m	6 m	4 m	4 m	
	Čirok[MP]	–	vyloučen		12 m	6 m	4 m	4 m	
	Ovocné školky, okrasné školky[MP]	–	vyloučen		12 m	6 m	4 m	4 m	
	Sója[MP]	–	vyloučen		12 m	8 m	5 m	4 m	< 100 m
	Světlice barvířská[MP]	–	vyloučen		12 m	6 m	4 m	4 m	
COLZAMID	Řepka ozimá	–	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá, kapusta krmná, tabák virginský	–	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Jahodník[MP]	–	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
DUKE	Obilniny	–	–						
	Trávy jílky, kostřava červená[MP]	–	–						
GALGONE XL	Obilniny	Podzimní aplikace v ozimech - vyloučen	–		4 m	4 m	4 m	4 m	

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení, Ochrana podzemních a povrchových vod: - není vyloučen, bez omezení, Riziko pro včely NV nebezpečný pro včely, RP Rozšířené povolení na menšinová použití

organismů a dalších necílových organismů

Svažité pozemky ≥ 3°	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Riziko pro včely	Vzdálenost ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Bez redukce [tryska 50 %|75 %|90 %]	Kategorie uživatelů
Vyloučení použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m)	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku						
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %			
PO: Nelze (20 m) PJ: Nelze (5 m)											PU
Nelze (10 m)	5 m	5 m	0 m	0 m							PU
Nelze (10 m)										3 m [3|3|3]	PU
Nelze	10 m	5 m	5 m	0 m							PU
Nelze	5 m	5 m	0 m	0 m							
Nelze	5 m	5 m	0 m	0 m							
Nelze	10 m	5 m	5 m	0 m							
Nelze	10 m	5 m	5 m	0 m							
Nelze	10 m	5 m	5 m	0 m							
	5 m	0 m	0 m	0 m							
Nelze	10 m	5 m	5 m	0 m							
Nelze (5 m)											PU
	5 m	0 m	0 m	0 m							PU
	5 m	0 m	0 m	0 m							
										5 m	PU

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí	Vodní organismy				Svažité pozemky ≥ 3°
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažité pozemky ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody		bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
GAMIT 36 CS	Řepka, brambor, hrách, mák, řepa cukrová[MP], zelenina[MP]	–	–						
KALTOR	Kukuřice	vyloučen	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
KINVARA	Pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale, louky	vyloučen	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
KOBAN TOP	Kukuřice	vyloučen	vyloučen	1× za 3 roky na stejném pozemku v max. dávce 850 g ú. l. terbuthylazin/ha	4 m	4 m	4 m	4 m	
MITRA	Řepa cukrová, řepa krmná, řepa salátová	–	vyloučen						
OBLIX 500 SC	Řepa cukrová, řepa krmná, řepa salátová	vyloučen	vyloučen	1× za 3 roky v max. dávce 1 kg úč.l./ha za rok	4 m	4 m	4 m	4 m	
PARSAN 500 SC	Řepka	vyloučen	ŘO: – ŘJ: vyloučen	jestliže obsahuje úč. l. metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu 3 let na stejném pozemku	ŘO 5 m ŘJ 4 m	4 m	4 m	4 m	
	Hořčice	vyloučen	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
PRODIGY	Obilniny	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
RANGO SUPER	Brambory, řepa cukrová, hořčice bílá, hrách, řepa krmná, len setý, mák setý, slunečnice roční, řepa salátová červená, řepka, lesní kultury	–	–						
RESKATOR	Obilniny	vyloučen	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
RUNNER	Kukuřice	–	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení, Ochrana podzemních a povrchových vod: - není vyloučen, bez omezení, Riziko pro včely NV nebezpečný pro včely, RP Rozšířené povolení na menšinová použití

organismů a dalších necílových organismů

Svažité pozemky ≥ 3°	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Riziko pro včely	Vzdálenost ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Bez redukce [tryska 50 %|75 %|90 %]	Kategorie uživatelů
Vyloučení použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m)	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku						
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %			
											PU
Nelze (10 m)	5 m	5 m	0 m	0 m							PU
Nelze (5 m)	20 m	10 m	5 m	5 m							PU
Nelze (20 m)											PU
											PU
											PU
ŘJ: Nelze (5 m)											PU
Nelze (5 m)											
Nelze (15 m)	5 m	5 m	5 m	5 m							PU
	5 m	5 m	0 m	0 m						5 m	PU
Nelze (15 m)	5 m	0 m	0 m	0 m							PU
Nelze (15 m)	20 m	10 m	5 m	5 m						5 m	PU

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí	Vodní organismy				Svažité pozemky ≥ 3°
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažité pozemky ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody		bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
SUMIMAX	Obilniny	–	–		10 m	5 m	4 m	4 m	
	Sója[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	< 20 m
VULCANUS	Obilniny	–	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
HERBICIDY NESELEKTIVNÍ A DESIKANTY									
GALLUP HI-AKTIV	Hrušeň, jabloň Louky, pastviny Orná půda, strniště Nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály Nezemědělská půda Lesní hospodářství	–	–						
GALLUP SUPER 360	Všechny indikace	–	–						
KABUKI	Brambor	–	–		8 m	4 m	4 m	4 m	< 8 m
	Réva, rybíz, angrešt, jádroviny, peckoviny	–	–		12 m	7 m	6 m	6 m	< 12 m
	Jetel inkarnát[MP], jetel plazivý[MP]	–	–		18 m	8 m	4 m	4 m	< 18 m
	Slunečnice[MP]	–	–		18 m	8 m	4 m	4 m	
	Svazenka vratičolistá[MP]	–	–		8 m	4 m	4 m	4 m	< 8 m
FUNGICIDY									
BONTOC	Řepka ozimá	–	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
CYFLAMID 50 EW	Obilniny	–	–						
	Jabloň, hrušeň	–	–		6 m	6 m	6 m	6 m	

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení, Ochrana podzemních a povrchových vod: - není vyloučen, bez omezení, Riziko pro včely NV nebezpečný pro včely, RP Rozšířené povolení na menšinová použití

organismů a dalších necílových organismů

Svažité pozemky ≥ 3°	**Necílové rostliny**				**Necíloví členovci**				**Riziko pro včely**	**Vzdálenost ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Bez redukce [tryska 50 %|75 %|90 %]**	**Kategorie uživatelů**
Vyloučení použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m)	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku						
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %			
											BO
Nelze (10 m)										5 m [5|5|5]	PU
											PU
											PU
	20 m	10 m	5 m	5 m							PU
	20 m	10 m	10 m	5 m							
	20 m	10 m	5 m	5 m						5 m	
Nelze	20 m	10 m	5 m	5 m						5 m	
	20 m	10 m	5 m	5 m						5 m	
										3 m [3|3|3]	PU
											PU

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí	Vodní organismy				Svažité pozemky ≥ 3°
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažité pozemky ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody		bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
IMPULSE GOLD	Obilniny	–	–		6 m	4 m	4 m	4 m	< 6 m
	Trávy semenné porosty[MP]	–	–		6 m	4 m	4 m	4 m	< 6 m
INTUITY	Slunečnice[MP], hořčice[MP] (bílá, černá, sareptská), brukev řepák ozimý[MP], lnička setá ozimá[MP], řepice olejná[MP], ředkev olejná[MP], světlice barvířská[MP]	vyloučen	vyloučen	1× za 2 roky	5 m	4 m	4 m	4 m	
JAMOTO	Řepa cukrová	–	–						
LIETO	Brambor	–	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
MANDARIN GOLD	Obilniny	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
METSUKO	Obilniny, řepka	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
PROTIOSTAR	Obilniny	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Řepka	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
SOLEIL	Obilniny	vyloučen	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
ROMEO	Réva, jahodník, okurka, patizon, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, tykev, salát ledový, kozlíček polníček, rukola setá, štěrbák zahradní, čekanka salátová, rajče, baklažán								
TORES 250 EC	Jádroviny	–	–		25 m	18 m	14 m	6 m	< 25 m
	Řepka ozimá	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Obilniny	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Brambor	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Cukrovka	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení, Ochrana podzemních a povrchových vod: - není vyloučen, bez omezení, Riziko pro včely NV nebezpečný pro včely, RP Rozšířené povolení na menšinová použití

organismů a dalších necílových organismů

Svažité pozemky ≥ 3°	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Riziko pro včely	Vzdálenost ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Bez redukce [tryska 50 %|75 %|90 %]	Kategorie uživatelů
Vyloučení použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m)	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku						
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %			
										5 m	PU
										Nelze [5|5|5]	PU
Nelze (20 m)											PU
											PU
Nelze (15 m)										5 m [5|5|5]	PU
										5 m	PU
										5 m [5|5|5]	PU
Nelze (P, T, Ž: 20 m, JJ: 15 m)										5 m [5|5|5]	PU
Nelze (15 m)											
											PU
											PU
										5 m [5|5|5]	PU
Nelze (10 m)											
Nelze (10 m)											
Nelze (10 m)											
Nelze (10 m)											

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí	Vodní organismy				Svažité pozemky ≥ 3°
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažité pozemky ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody		bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
INSEKTICIDY									
KANEMITE 15 SC	Chmel	–	–		35 m	25 m	20 m	12 m	< 35 m
	Jabloň[MP], hrušeň[MP]	–	vyloučen		40 m	30 m	25 m	14 m	< 40 m
	Okurka[MP], Cuketa[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Rajče[MP], baklažán[MP], paprika[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Okrasné rostliny[MP]	–	nad 150 cm: vyloučen		do 50 cm: 4 m 5–150 cm: 6 m nad 150 cm: 35 m	do 50 cm: 4 m 50–150 cm: 6 m nad 150 cm: 25 m	do 50 cm: 4 m 50–150 cm: 6 m nad 150 cm: 18 m	do 50 cm: 4 m 50–150 cm: 6 m nad 150 cm: 12 m	nad 150 cm: 35 m
	Bobuloviny[MP]	–	–						
	Ovocné školky[MP]	–	–		do 150 cm: 6 m nad 150 cm: 25 m	do 150 cm: 6 m nad 150 cm: 18 m	do 150 cm: 6 m nad 150 cm: 14 m	do 150 cm: 6 m nad 150 cm: 6 m	nad 150 cm: < 25 m
MARKATE 50	Obilniny, řepka, bob, hrách, brambor, řepa cukrová	–	–						
MIMIC	Kukuřice	–	vyloučen		5 m	4 m	4 m	4 m	
	Jabloň[MP], hrušeň[MP]	–	vyloučen		35 m	25 m	18 m	12 m	
	Okrasné rostliny[MP] Okrasné dřeviny[MP] Okrasné školky[MP] Ovocné školky[MP] Lesní školky > 150 cm[MP]	–	vyloučen		35 m	25 m	18 m	12 m	< 35 m
	Okrasné rostliny[MP] Okrasné dřeviny[MP] Okrasné školky[MP] Ovocné školky[MP] Lesní školky 50–150 cm[MP]	–	vyloučen		6 m	6 m	6 m	6 m	
	Okrasné rostliny[MP] Okrasné dřeviny[MP] Okrasné školky[MP] Ovocné školky[MP] Lesní školky < 150 cm[MP]	–	vyloučen		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Rajče[MP], baklažán[MP], paprika[MP]	–	vyloučen						

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení, Ochrana podzemních a povrchových vod: - není vyloučen, bez omezení, Riziko pro včely NV nebezpečný pro včely, RP Rozšířené povolení na menšinová použití

organismů a dalších necílových organismů

Svažité pozemky ≥ 3°	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Riziko pro včely	Vzdálenost ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Bez redukce [tryska 50 %|75 %|90 %]	Kategorie uživatelů
Vyloučení použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m)	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku						
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %			
										10 m [10|10|10]	PU
										10 m [10|10|10]	
										10 m [10|10|10]	
										5 m [5|5|5]	
					5 m						BO
Nelze (20 m)											PU
Nelze										5 m	
										5 m	
Nelze (20 m)										5 m	
Nelze (20 m)										5 m	
										5 m	

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí	Vodní organismy				Svažité pozemky ≥ 3°
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažité pozemky ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody		bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
MOSPILAN 20 SP	Brambor	–	–						
	Řepka	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Řepka zápředníček[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Chmel	–	–		6 m	6 m	6 m	6 m	
	Rajče, paprika, okurka	–	–						
	Jádroviny	–	–		6 m	6 m	6 m	6 m	
	Jabloň	–	–		6 m	6 m	6 m	6 m	
	Okrasné rostliny venkovní použití	–	–						
	Mák[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Řepa cukrová[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Ostropestřec mariánský[MP]	vyloučen	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Ořešák[MP]	–	–		6 m	6 m	6 m	6 m	
	Slunečnice[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Peckoviny[MP]	–	–		6 m	6 m	6 m	6 m	
	Maliník, ostružiník[MP]	–	–		6 m	6 m	6 m	6 m	
	Jetel luční[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Zahrady[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Veřejně přístupné plochy[MP], trávníky[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Nezemědělská půda[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení, Ochrana podzemních a povrchových vod: - není vyloučen, bez omezení, Riziko pro včely NV nebezpečný pro včely, RP Rozšířené povolení na menšinová použití

organismů a dalších necílových organismů

Svažité pozemky ≥ 3°	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Riziko pro včely	Vzdálenost ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Bez redukce [tryska 50 %|75 %|90 %]	Kategorie uživatelů
Vyloučení použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m)	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku						
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %			
											BO
					5 m	5 m	5 m	0 m			BO
										3 m	PU
											BO
											BO
											BO
											BO
					5 m	0 m	0 m	0 mtí			BO
					5 m	5 m	5 m	0 m			PU
										3 m	PU
											PU
					5 m	0 m	0 m	0 m		5 m	PU
					5 m	5 m	5 m	0 m			PU
					10 m	5 m	0 m	0 m			PU
					10 m	5 m	0 m	0 m			PU
					5 m	5 m	0 m	0 m			PU
											PU
					5 m	5 m	0 m	0 m			PU
					5 m	5 m	0 m	0 m			PU

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí	Vodní organismy				Svažité pozemky ≥ 3°
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažité pozemky ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody		bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
MOSPILAN MIZU 120 SL	Obilniny - pšenice, tritikale	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Řepka	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Vojtěška[MP], jetel[MP], lesknice kanárská[MP], mák[MP], slunečnice[MP], brambor[MP], ředkev olejná[MP]	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Hrách[MP], bob[MP]	vyloučen	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
NISSORUN 10 WP	Jabloň, hrušeň	–	–		25 m	18 m	14 m	6 m	< 25 m
	Réva, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník	–	–		16 m	12 m	6 m	5 m	< 16 m
	Chmel	–	–		30 m	25 m	16 m	10 m	< 30 m
	Jahodník	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	
	Okrasné rostliny, okrasné dřeviny	–	–		< 50 cm: 4 m 50–150 cm: 6 m > 150 cm: 25 m	< 50 cm: 4 m 50–150 cm: 6 m > 150 cm: 16 m	< 50 cm: 4 m 50–150 cm: 6 m > 150 cm: 12 m	< 50 cm: 4 m 50–150 cm: 6 m > 150 cm: 5 m	> 150 cm: < 25 m
ORTUS 5 SC	Jádroviny	–	–		35 m	30 m	20 m	14 m	< 35 m
	Chmel	–	–		50 m	15 m	10 m	6 m	
	Réva[MP]	–	–		45 m	45 m	30 m	16 m	
SUMI-ALPHA 5 EW	Obilniny, řepka	–	–		4 m	4 m	4 m	4 m	

organismů a dalších necílových organismů

Svažité pozemky ≥ 3°	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Riziko pro včely	Vzdálenost ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Bez redukce [tryska 50 %|75 %|90 %]	Kategorie uživatelů
Vyloučení použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m)	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku						
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %			
Pš. jarní, tritikale: nelze (10 m)										3 m	PU
											PU
										5 m	PU
Nelze											
Nelze											
					5 m	0 m	0 m	0 m			PU

Omezení přípravků na ochranu rostlin vzhledem k ochraně vod, vodních

Přípravek	Plodina	Ochrana podzemních a povrchových vod		Životní prostředí	Vodní organismy				Svažité pozemky ≥ 3°
		ochranné pásmo II. stupně		SPe1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než	SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma .... m vzhledem k povrchové vodě				SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažité pozemky ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m
		podzemní vody	povrchové vody		bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	
MOŘIDLA									
MONCUT 40 SC	Brambor	vyloučen	–	1× za 2 roky					
POMOCNÉ PROSTŘEDKY									
BACKROW	Všechny plodiny								
FIX-IT	Všechny plodiny								
FLEXI	Řepka, hrách, obilniny								
SILOSAN	Všechny plodiny	-	-						
TOIL	Všechny plodiny	–	–						
REGULÁTORY RŮSTU A STIMULÁTORY									
LOMIS	Obilniny	–	vyloučen						

Kategorie uživatelů: PU profesionální uživatel, BO bez omezení
Ochrana podzemních a povrchových vod: – není vyloučen
Riziko pro včely NV nebezpečný pro včely"
[MP] Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění nebo Menšinové použití přípravku dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

organismů a dalších necílových organismů

Svažité pozemky ≥ 3°	Necílové rostliny				Necíloví členovci				Riziko pro včely	Vzdálenost ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Bez redukce [tryska 50 %|75 %|90 %]	Kategorie uživatelů
Vyloučení použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m)	SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku				SPe3: Neošetřené pásmo od okraje ošetřovaného pozemku						
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %			
											BO
											PU
											BO
											BO
											BO
											PU

Upozornění:
Přípravky na ochranu rostlin je možné používat pouze v souladu s platným Registrem přípravků na ochranu rostlin vydaným Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským. Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento Katalog přípravků na ochranu rostlin 2025 má pouze informativní charakter. Informace v katalogu jsou aktuální k datu vydání a mohou podléhat dalším změnám. Vydáno 12/2024. Respektujte příslušné varovné věty a symboly uvedené na etiketě.

POZNÁMKY

REGIONÁLNÍ ZÁSTUPCI

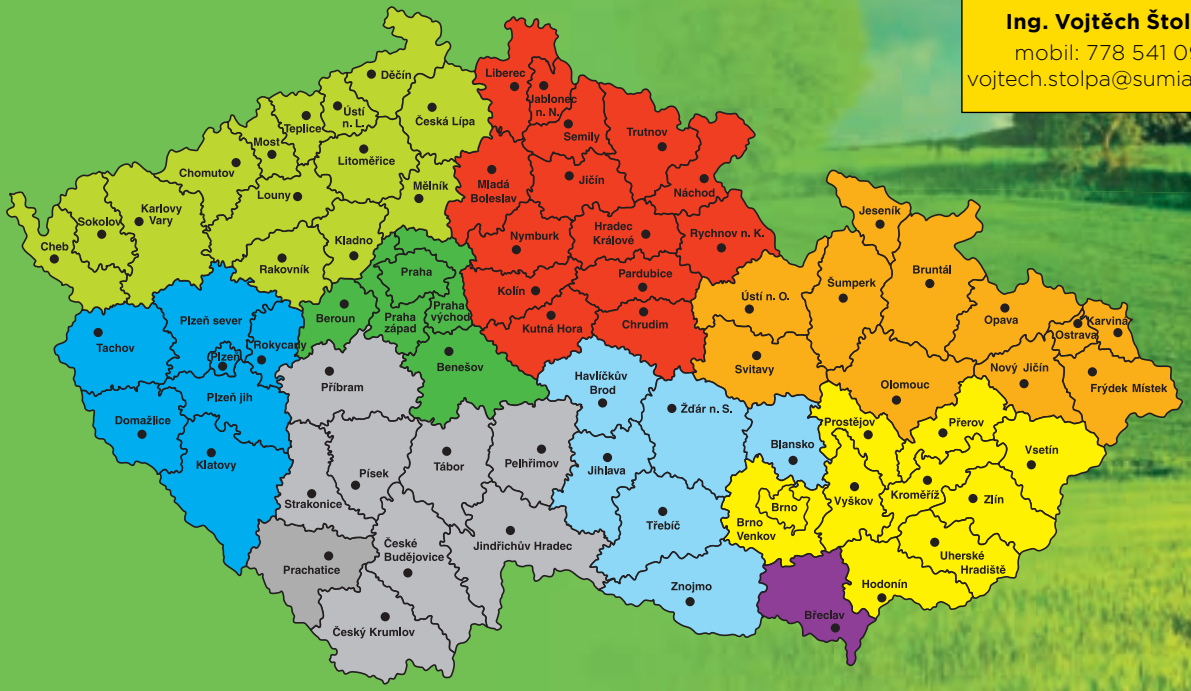
Ing. Jan Hesoun
mobil: 725 810 031
jan.hesoun@sumiagro.cz

Ing. Vladimír Sys
mobil: 602 669 739
vladimir.sys@sumiagro.cz

Ing. Jakub Řezanina
mobil: 602 177 885
jakub.rezanina@sumiagro.cz

Ing. Jiří Frait
mobil: 725 745 285
jiri.frait@sumiagro.cz

Ing. Vojtěch Štolpa
mobil: 778 541 091
vojtech.stolpa@sumiagro.cz



Ing. Václav Noska
mobil: 606 704 480
vaclav.noska@sumiagro.cz

Josef Zeman
mobil: 777 449 227
josef.zeman@sumiagro.cz

Ing. Jan Herman
mobil: 724 298 840
jan.herman@sumiagro.cz

Ing. Dušan Sem
mobil: 702 206 800
dusan.sem@sumiagro.cz

SUMI AGRO CZECH s.r.o.
Na Strži 65, 140 00 Praha 4, tel.: 261 090 281-8