

PŘÍPRAVKY
NA OCHRANU ROSTLIN

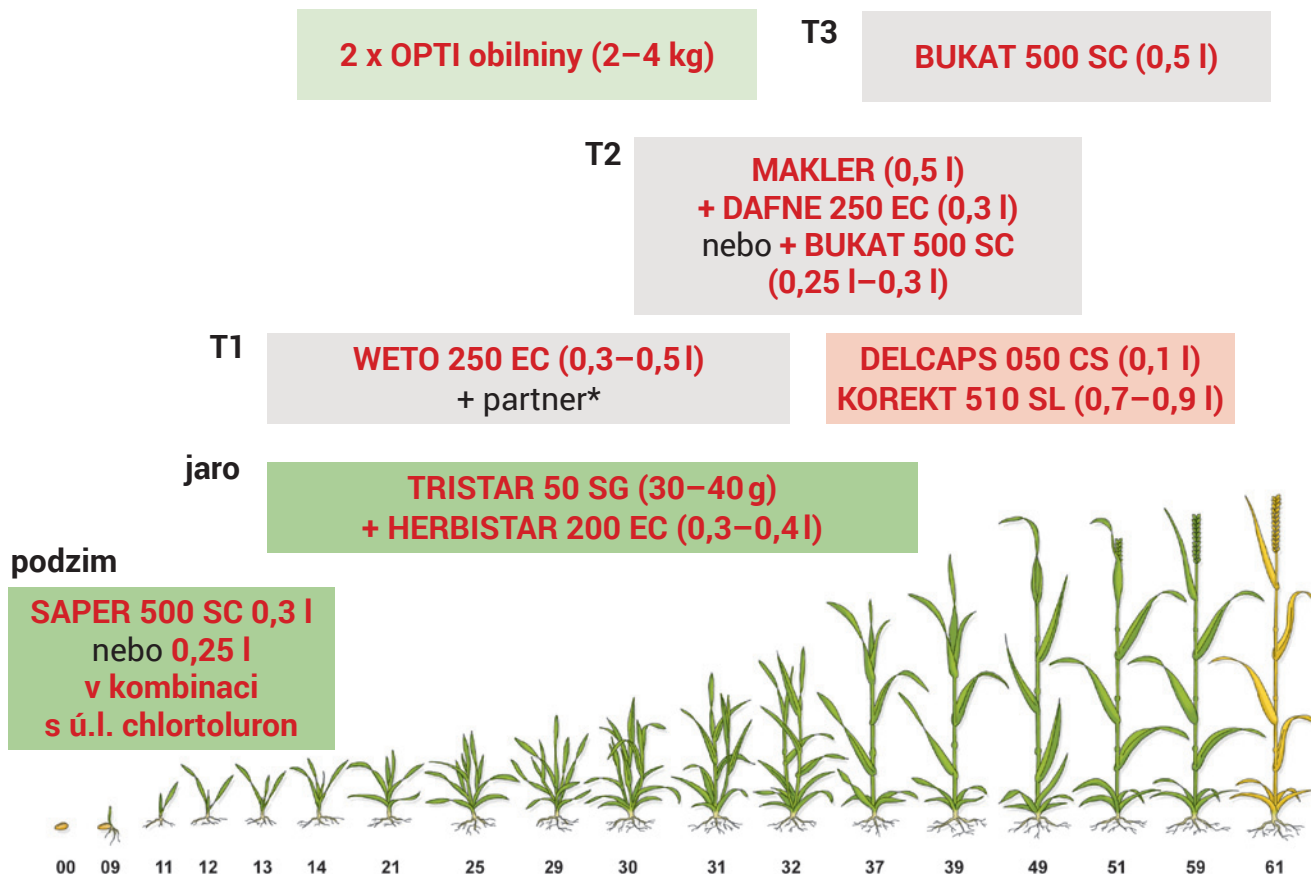
2018

OBSAH

PLODINOVÁ DOPORUČENÍ	3
BALENÍ A FORMULACE	8
HERBICIDY	
BARABARIAN SUPER 360 (glyfosát)	12
EFEKTOR 360 CS (klomazon)	14
HENIK 50 SG (nikosulfuron)	16
HERBISTAR 200 EC (fluroxypyr)	18
INVESTO 100 EC (chizalofop-P-ethyl)	20
METAX 500 SC (metazachlor)	22
RINCON 25 SG (rimsulfuron)	24
SAPER 500 SC (diflufenikan)	26
TRISTAR 50 SG (tribenuron-methyl)	28
FUNGICIDY	
BATALION 450 SC (pyrimethanil)	32
BUKAT 500 SC (tebukonazol)	34
DAFNE 250 EC (difenokonazol)	36
MAKLER (azoxystrobin)	38
VIGOFUN 250 EC (difenokonazol)	40
WETO 250 EC (propikonazol)	42
INSEKTICIDY	
ACTIPIR 480 EC (chlorpyrifos)	46
APIS 200 SE (acetamiprid)	48
DELCAPS 050 CS (deltamethrin)	52
INSODEX 480 EC (chlorpyrifos)	54
REGULÁTORY RŮSTU	
FRUITSMART 3.3 VP (1-methylcyklopropan)	58
KOREKT 510 SL (ethefon)	60
HNOJIVA	
FERTISILINN	64
MACORESCO	66
NAVU FORTE	68
OPTI	70
SMÁČEDLA	
ADJUVINN (alkoxylovaný alkohol)	74
SEZNAM PŘÍPRAVKŮ V REGISTRAČNÍM ŘÍZENÍ	76
OMEZENÍ APLIKACE PŘÍPRAVKŮ VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ, NECÍLOVÝM ORGANISMŮM A OCHRANNÝM PÁSMŮM VODNÍCH ZDROJŮ II. STUPNĚ	77
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE, KLASIFIKACE PŘÍPRAVKŮ A INFORMACE PRO DOPRAVU	80

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU PŠENICE OZIMÉ

(pro herbicidy i tritikale a žita ozimého)



*) V případě výskytu padlí travního u náchylných odrůd, použijte v kombinaci se speciálním přípravkem proti této chorobě.

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU JEČMENE JARNÍHO

2 x OPTI obilniny (2–4 kg)

T2

MAKLER (0,5 l)
+ BUKAT 500 SC (0,25 l)
nebo **BUKAT 500 SC (0,5 l) sólo**

T1

WETO 250 EC (0,3–0,5 l)
+ partner*

KOREKT 510 SL
(0,5–0,7 l)

Ječmen jarní: **TRISTAR 50 SG (30 g) + ADJUVINN 0,5 dl**
nebo **TRISTAR 50 SG (22,5 g) + fluroxypyr**



Přípravek WETO 250 EC lze použít v plodině pouze jednou.

*) V případě výskytu padlí travního u náchylných odrůd (např. Sebastian, Malz, Kangoo) použijte v kombinaci se speciálním přípravkem proti této chorobě.

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU ŘEPKY OZIMÉ

2 x OPTI řepka(2–4 kg)

DAFNE
250 EC
(0,6 l)

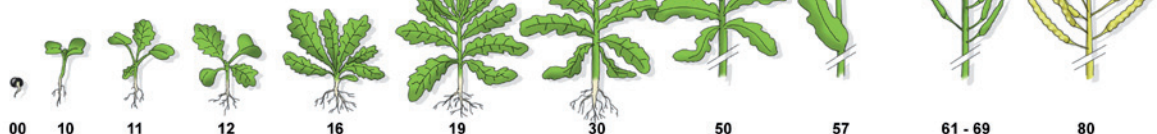
MAKLER (0,5 l)
+ tebukonazol

Post: **METAX 500 SC**
(1,25 l)
+ partner

**INSODEX 480 EC/
ACTIPIR 480 EC (0,6 l)**
+ **DELCAPS 050 CS**
(0,1 l)

APIS 200 SE
(0,12–0,3 l)

Pre: metazachlor 500 g/l
(1,2–1,4 l)
+ **EFEKTOR 360 CS (0,2 l)**



Účinná a ekonomická strategie ochrany proti škůdcům řepky olejky:
INSODEX 480 EC/ACTIPIR 480 EC, DELCAPS 050 CS, APIS 200 SE



Insodex 480 EC/Actipir 480 EC 0,6 l/ha

Prvním ošetřením proti blýskáčce a krytonosci řepkovému je přípravek obsahující ú.l. chlorpyrifos. Použijte v době, když pozorujete ve fázi BBCH 51–53 (fáze zelené poupě)

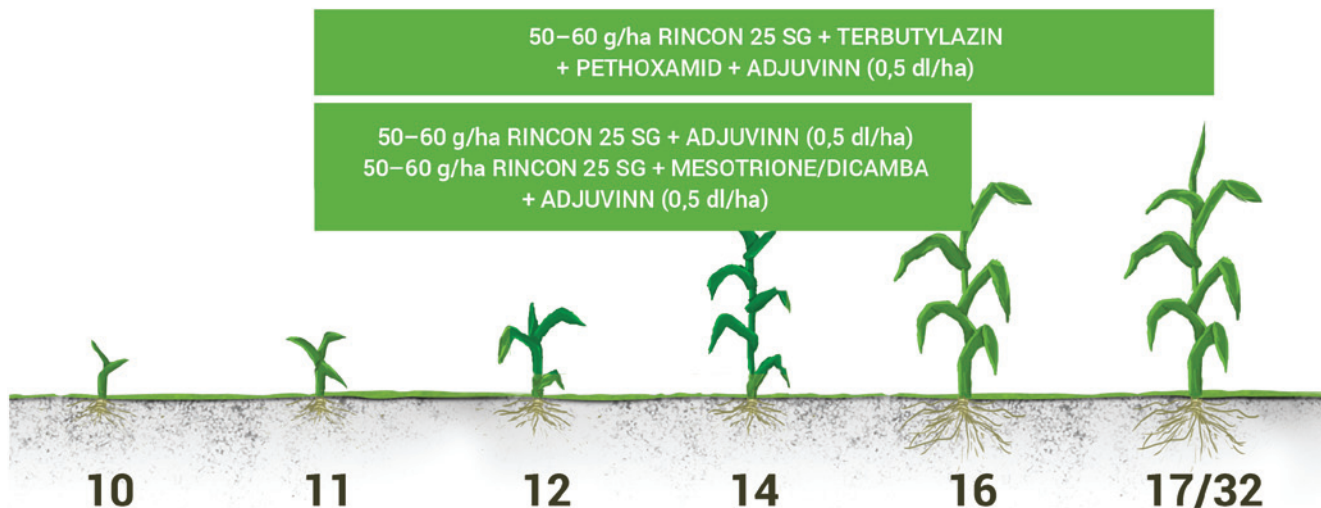
Apis 200 SE 0,12–0,25 l

BBCH 55–66

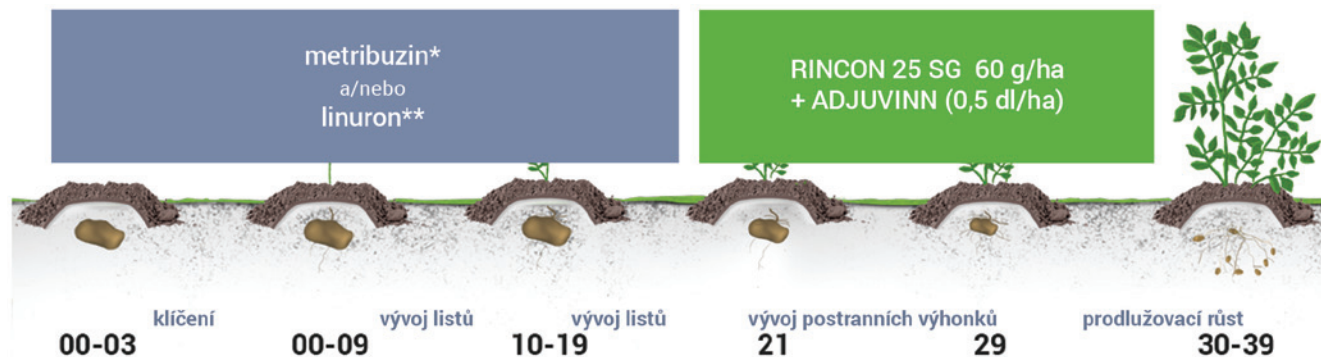
DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

Druhá aplikace by měla být provedena přípravkem obsahujícím ú.l. ze skupiny pyretroidů ve fázi BBCH 51–59

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU KUKUŘICE



DOPORUČENÍ PRO OCHRANU BRAMBOR



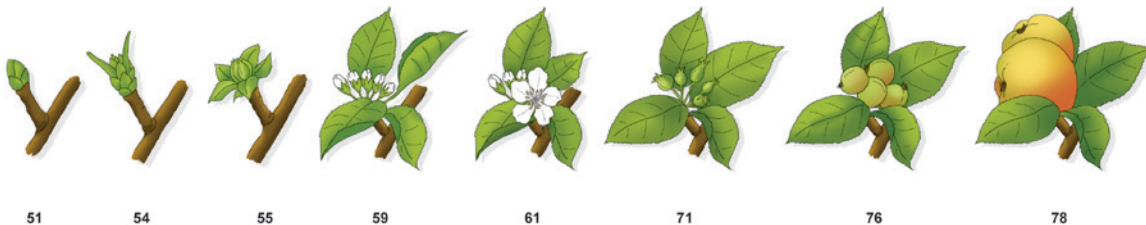
DOPORUČENÍ PRO JABLKA

Mšice
DELCAPS 050 CS (0,25 l)

Mšice, obaleč
**APIS 200 SE
(0,125–0,2 l)**

Strupovitost jabloně
a padlí jabloňové
VIGOFUN 250 EC (0,2 l/ha)

Strupovitost jabloně
BATALION 450 SC (0,7 l/ha)



FruitSmart

BALENÍ A FORMULACE PŘÍPRAVKŮ

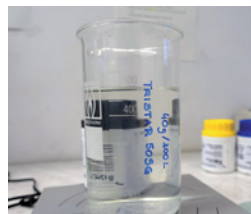
Sulfonymočoviny společnosti INNVIGO - kvalita formulace



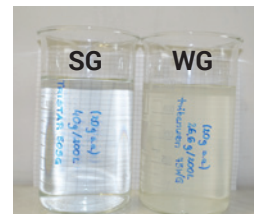
Stejná velikost a vysoká vyrovnanost granulí, malý podíl prašných částic



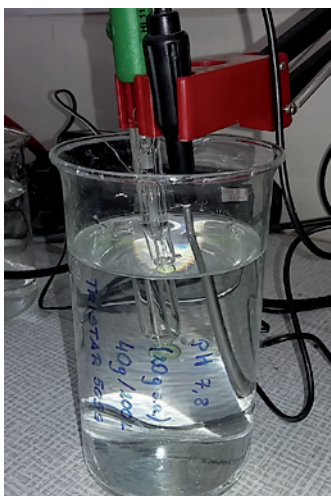
Nejmodernější formulace SG - vyžaduje vysokou čistotu komponentů a pokročilou technologii procesů



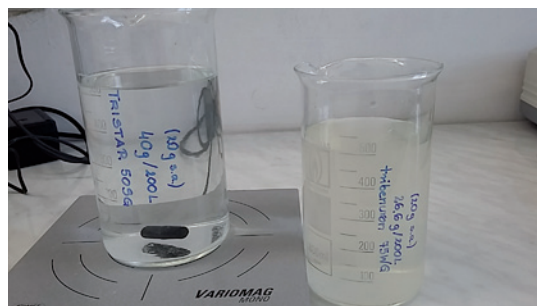
Vysoká rozpustnost a čírost kapaliny, která se nelepí na nádrž a neucpává filtry, hadice a trysky



Zvýšená biologická účinnost aktivních složek v přípravku ve formulaci SG zaručuje menší ztráty, lepší využitelnost, snadné mytí a čištění postřikovače, menší zatížení životního prostředí



Stabilita postřikové kapaliny i po použití TM partnera s kyselým pH, jako např. listová hnojiva



Velmi rychlá rozpustnost (1–3 min.), rychlá a snadná příprava postřikové jichy

BALENÍ A FORMULACE PŘÍPRAVKŮ

Sulfonylmočoviny společnosti INNVIGO – bezpečné použití přípravků díky vysoké kvalitě obalů



Barevné odlišení obalů pro různé skupiny herbicidů **snižuje riziko záměny herbicidů určených pro různé plodiny.**



Bezpečnostní uzávěr s pojistkou chrání originální a neporušený obal a obsah.



Nesmazatelné označení šarže a data výroby zaručuje **čitelné a přesné informace o přípravku.**



Návod s podrobnými instrukcemi k použití je skrytý pod vnější etiketou. **Před aplikací si důkladně přečtete etiketu, aby bylo sníženo riziko záměny přípravků na minimum.**



Hliníková fólie přivařená k obalu **zajišťuje těsnost a zaručuje originalitu přípravku.**



Těsnicí podložka zaručuje nepropustnost a neprodyšnost. **Odér neuniká ven z obalu ani po odříznutí hliníkové fólie.**



K roztržení membrány není potřeba použít nůž **(na víčku je ostrý hrot).**



Ochranný obal etikety odolný UV záření, mechanickému poškození, zašpinění, vlhkosti, atd.

HERBICIDY



BARBARIAN SUPER 360
EFECTOR 360 CS
HENIK 50 SG
HERBISTAR 200 EC
INVESTO 100 EC
METAX 500 SC
RINCON 25 SG
SAPER 500 SC
TRISTAR 50 SG



BARBARIAN SUPER 360

Neselektivní systémový herbicid určený k hubení většiny druhů širokolistých plevelů a pleveľných trav v polních plodinách. Patří mezi tzv. totální herbicidy, které hubí plevele přes listy přímo do kořenů, čímž dokáže vyhubit i vytrvalé plevele.

ÚČINNÁ LÁTKA

glyfosát - 360 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Barbarian Super 360 je listový herbicid, který při správném použití podle návodu působí na jednoleté i vytrvalé trávy a většinu širokolistých plevelů. Přenáší se z ošetřených částí rostliny na podzemní kořeny, oddenky nebo stolony. Příznaky projevující se na listech, a to červenání a posléze žloutnutí listů, se objevují nejprve na trávách a později na širokolistých plevelech

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
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	1x
Chřest	plevele	1,5–5 l/ha	AT	1) preemergentně	1x
Pšenice, ječmen, oves	plevele, desikace	2–4 l/ha	7	1) před sklizni, vlhkost zrna pod 30 %	1x
Pšenice, ječmen	desikace	1–1,5 l/ha	7	1) před sklizni, vlhkost zrna pod 30 %	1x
Různé plodiny	zrušení porostu, plevele	1,5–5 l/ha	AT		1x
Půda dočasně neobdělávaná	plevele	1,5–6 l/ha	AT		1x

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO 3) k OL	Max. počet aplikací v plodině
Jádroviny, peckoviny	plevele	5 l/ha	AT		1x
Nezemědělská půda	plevele	4–6 l/ha	AT		1x
Půda sousedící s vodními plochami	plevele	4–6 l/ha	AT		1x
Řepka olejka, hořčice, len, bob, hrách	plevele, desikace	3–4 l/ha	14,	1) před sklizní, vlhkost zrna pod 30% 3) OL 14=řepka olejka, len; OL 8=hořčice, OL 7=hrách, bob	1x
Orná půda, strniště	plevele	1,5–5 l/ha	8, 7	3) nejpozději 2 dny před setím nebo sázením	1x
Louky a pastviny	obnova TTP	3–6 l/ha	AT	3) nejpozději 5 dnů před sklizní, spásáním, setím	1x

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

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

POZNÁMKY

Aplikujte na vzešlé, aktivně rostoucí plevle s dostatečně vyvinutou listovou plochou.

Jednoleté dvouděložné plevle 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 plevle jsou nejcitlivější v době od nasazení pupat do odkvětu.

Přípravek nedostatečně působí na přesličku.

Všechny kultivační práce provádějte až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Před vzejitím polních plodin se přípravek aplikuje po zasetí. 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.

POZNÁMKY

Pro zvýšení spolehlivosti účinku přípravku BARBARIAN SUPPER 360 doporučujeme použít neonické smáčedlo ADJUVINN.

ADJUVINN zvyšuje pokryvnost a přilnavost přípravků na bázi glyfosátů a sulfonylmočovín. Aplikujte v 0,5 dl/ha (0,05 l/ha). Optimální množství vody je 200 až max. 300 l vody/ha.

EFEKTOR 360 CS

Herbicid ve formě suspenze kapsulí k použití proti jednoletým dvouděložným plevelům při pěstování řepky olejky ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

klomazon (sloučenina ze skupiny isoxazolidinů) – 36 % (360 g/l)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

EFEKTOR 360 CS je půdní herbicid působící na plevele především v době jejich klíčení.

Přípravek působí proti mnoha druhům jednoletých dvouděložných plevelů. Herbicidního efektu je dosaženo během 7 dnů od chvíle, kdy se plevel objeví.

Rychlost účinku závisí na fázi vývoje plevelů, na které se herbicid použije, na klimatických podmínkách – teplotě, vlhkosti vzduchu a na rychlosti růstu plevelů. Nejvyšší účinnost zaručuje použití přípravku proti mladým, intenzivně rostoucím plevelům.

Přípravek je v doporučených dávkách selektivní pro řepku ve fázi do tří dnů po výsevu. Přípravek lze použít na půdě všech typů, na které se pěstuje řepka.

Sucho ani dešťové srážky, které se vyskytnou v průběhu ošetření nebo krátce po něm, nesnižují přijímání přípravku ani nesnižují účinnost jeho působení.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,33 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí

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
Řepka olejka	300–400 l/ha	postřik	1x	

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele, např.: svízel přítula, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, kakost maličký

Méně citlivé plevele: violka rolní

Přípravek se používá preemergentně. Řepka olejka se ošetřuje do 3 dnů po výsevu (BBCH 00).

Neaplikujte v době klíčení řepky nebo po jejím vyklíčení.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost.

NÁSLEDNÉ PLODINY

V normálním osevním postupu lze vysévat následné plodiny bez omezení.

DOPORUČENÍ

Preemergentní ošetření

(před vzejitím řepky, do 3 dnů po zasetí)

metazachlor 500 g/l
1,2–1,4 l/ha
+ EFECTOR 360 CS
0,2 l/ha



HENIK 50 SG

Herbicid ve formě granulí rozpustných ve vodě určený k postemergentnímu ošetření kukuřice proti jednoděložným plevelům a některým dvouděložným plevelům

ÚČINNÁ LÁTKA

nikosulfuron 500 g/kg (51,98 % hm.)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

HENIK 50 SG je herbicid se systemickým účinkem. Je přijímán listy a kořeny, rychle se v rostlině přemísťuje a brzdí její růst a vývoj. Růst plevelů je zbrzděn krátce po aplikaci přípravku, načež dochází k postupnému odbarvování mladých listů plevelů, které se šíří po celé rostlině, což vede k úhynu.

Nejúčinněji přípravek působí na mladé, intenzivně rostoucí plevele.

Ježatka kuří noha – doporučená aplikace ve fázi 3 listů do konce fáze odnožování.

Středně citlivé plevele jsou v pozdějších vývojových fázích (nad 6 listů) proti účinkům přípravku odolné.

Teplé a vlhké počasí urychluje účinek přípravku, chladné a suché jej může zpomalit.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině
Kukuřice	pýr plazivý, bér zelený, proso seté, plevele dvouděložné jednoleté	80 g/ha + 40 g/ha Rincon 25 SG - TM + smáčedlo - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně jednoděložné BBCH 13–16, dvouděložné BBCH 12-14
Kukuřice	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha + 30 g/ha Rincon 25 SG - TM + smáčedlo - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně jednoděložné BBCH 13–16, dvouděložné BBCH 12–14

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice	200–300 l/ha	postřik	1x

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

80 g/ha + 40 g/ha Rincon 25 SG + smáčedlo

Plevele citlivé – pýr plazivý, opletka obecná, rdesno červivec, laskavec ohnutý, violka rolní, proso seté, bér zelený

Plevele méně citlivé – merlík bílý

60 g/ha + 30 g/ha Rincon 25 SG + smáčedlo

Plevele citlivé – ježatka kuří noha, opletka obecná, rdesno červivec, laskavec ohnutý, violka rolní

Plevele méně citlivé – merlík bílý

Doba aplikace

Ošetření proveďte brzy po vyklíčení ve fázi 2-8 listů kukuřice (fáze BBCH 12-18). Produkt se aplikuje jednou za sezónu. Postřik proveďte ve chvíli, kdy se většina dvouděložných plevelů nachází ve fázi 2–4 listů.

NÁSLEDNÉ PLODINY

V normálním osevním postupu lze vysévat následné plodiny bez omezení.

DOPORUČENÍ

A) TMix HENIK 50 SG 80 g/ha + RINCON 25 SG 30 g/ha - ošetření proti pýru

B) TMix HENIK 50 SG 80 g/ha + dicamba (DICASH 0,4–0,5 l/ha) - kompletní spektrum plevelů (kromě pýru)

C) TMix HENIK 50 SG 80 g/ha + pethoxamid a terbutylazin postemergentně (BOLTON Duo, KOBAN T, SUCCESSOR Tx) = kontaktní i půdní reziduální účinek

K přípravku HENIK 50 SG vždy přidávat smáčedlo ADJUVINN - 0,5 dl/ha (0,05 l/ha).

Optimální množství vody je 200 až max. 300 l vody/ha.



HERBISTAR 200 EC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, tritikale ozimém a žitě ozimém

ÚČINNÁ LÁTKA

fluroxypyr 200 g/l (19,9 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

HERBISTAR 200 EC je herbicid ve formě koncentrátu pro přípravu vodní emulze, aplikovaný na listy, určený k postemergentnímu hubení svízele přítuly a dalších dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, tritikale ozimém a žitě ozimém. Přípravek je určený k aplikaci pomocí polního postřikovače.

ÚČINEK NA PLEVELE

Přípravek je přijímán listy plevelů. V rostlině účinkuje systemicky.

První projevy účinku přípravku na plevele jsou znatelné po uplynutí 2–3 dnů.

K odumírání plevelů dochází po 5–10 dnech. Přípravek hubí svízel přítulu v každé fázi jeho vývoje.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	0,6–1,0 l/ha	AT	1) postemergentně po obnovení vegetace do BBCH 32 2) postemergentně

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, tritikale, žito	200–300 l/ha	postřik	max. 1x na jaře

Účinnost fluroxypyru na svízel přítulu - dávkování

Svízel přítula - vývojová fáze	Dávka fluroxypyru (200 g ú.l. v TM s jiným herbicidem)
do 2 přeslenů	0,2 l/ha
do 4 přeslenů	0,4 l/ha
do 6 přeslenů	0,6 l/ha
do 8 přeslenů	0,8–1 l/ha

Dvouděložné plevele, které jsou ve spektru účinnosti přípravku HERBISTAR 200 EC, jsou nejcitlivější ve fázi 2–4 listů.

Svízel přítula je huben ve všech růstových fázích. Optimální je aplikovat přípravek ve fázi 2–8 přeslenů, tzn. 0,5–1 l/ha přípravku HERBISTAR 200 EC.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dávka: 0,6 l/ha

Plevele citlivé: chrpa modrák, ptačinec prostřední, konopice polní, svízel přítula, opletka obecná, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Méně citlivé plevele: violka rolní, hluchavka nachová, heřmánkovec nevonný

Dávka: 1,0 l/ha

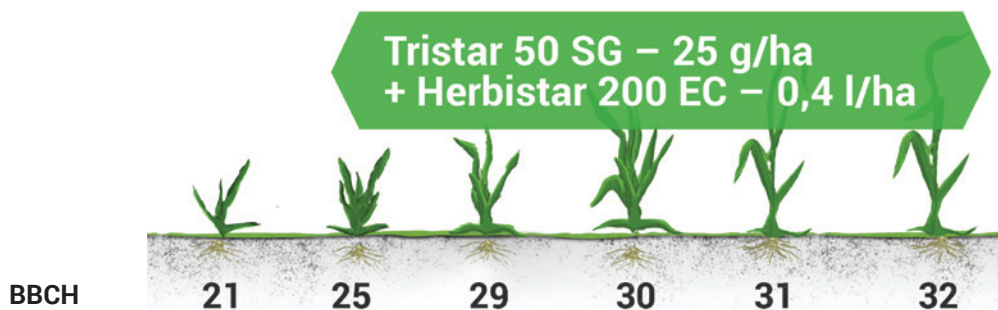
Citlivé plevele: chrpa modrák, ptačinec prostřední, heřmánkovec nevonný, konopice polní, svízel přítula, opletka obecná, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Středně citlivé plevele: violka rolní, hluchavka nachová, rozrazil perský

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Dávku přípravku je třeba přizpůsobit vývojové fázi plevelů, a druhům plevelů vyskytujících se na pozemku. Nižší dávku z uvedených rozmezí aplikujte na méně vzrostlé plevele, v raných vývojových fázích, a pokud je zaplevelení menší. Vyšší dávku z uvedených rozmezí aplikujte, pokud jsou plevele v pokročilém stadiu vývoje, v případě silného zaplevelení violkou rolní, hluchavkou nachovou, heřmánkovcem nevonným, výdrolem řepky olejky.

DOPORUČENÍ



Pšenice ozimá, tritikale, žito ozimé

TRISTAR 50 SG + HERBISTAR 200 EC (30–40 g + 0,5l)

Obilniny ozimé (pšenice ozimá, tritikale ozimé): aplikujte na jaře po zahájení vegetace od fáze odnožování (6 odnoží viditelných) do fáze druhého kolénka (od fáze BBCH 26 do fáze BBCH 32).

INVESTO 100 EC

Herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC), k aplikaci na listy, určený k hubení pýru plazivého, výdrolu obilnin a jednoletých jednoděložných plevelů při pěstování cukrové řepy

ÚČINNÁ LÁTKA

chizalofop-P-ethyl 100 g/l (10%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

INVESTO 100 EC je selektivní herbicid se systemickým účinkem. Je velmi rychle přijímán listy a následně se přemísťuje do kořenů a odnoží plevelů, kde způsobuje zbrzdění jejich růstu a vývoje.

Účinek přípravku na plevele se projevuje žloutnutím a následným usycháním nejmladších listů a je patrné po uplynutí asi 7 dnů od postřiku. Úplný efekt je patrný asi po 2–3 týdnech v závislosti na vývoji počasí.

Jednoleté plevele jsou na účinek přípravku nejcitlivější od fáze 2 listů do počátku odnožování, pýr plazivý ve fázi 4–6 listů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Cukrovka	plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin	0,4–0,5 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH do: 34 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 29 BBCH	1x
Cukrovka	pýr plazivý	1–1,5 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH do: 34 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 29 BBCH	1x

OL (ochranná lhůta) je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Použití do řepky ozimé je v registračním řízení.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Doba aplikace: přípravek aplikujte od fáze 2 pravých listů řepy do chvíle, kdy rostliny dosáhnou maximálně 40% prodlužovacího růstu (BBCH 12–34).

Na polích, kde se provádí jednocení řepy, aplikujte přípravek 10 dní před jednocením nebo 10 dní po jednocení, když se znovu objeví prosovitě plevele.

Pokud je většina trav/výdrolu obilnin ve fázi odnožování, je třeba zvolit vyšší hranici dávkování.

Pro zvýšení efektivity přípravku při hubení výdrolu obilnin a pýru plazivého se doporučuje jej aplikovat společně s adjuvancem.

POZNÁMKY

1. Chladné počasí a sucho zpožďují účinek přípravku, ale nesnižují jeho účinnost.
2. Dešťové srážky, které se vyskytnou po 3 hodinách od ošetření, nemají vliv na účinek přípravku.
3. Po ošetření proti pýru neprovádějte po dobu jednoho měsíce mechanické úpravy.
4. Přípravek neaplikujte:
 - » těsně před očekávanými mrazíky,
 - » pokud teplota vzduchu překračuje 27 °C.
5. Při aplikaci přípravku zabraňte:
 - » úletu postřikové kapaliny na sousední pole a plodiny,
 - » hromadění postřikové kapaliny na styku ošetřených pásů a souvratí.

METAX 500 SC

Herbicid ve formě suspenzního koncentráту (SC) k aplikaci do půdy nebo na listy, určený k likvidaci jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů v řepce olejce ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

metazachlor 500 g/l (44,3% hm.)

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek je přijímán kořeny klíčících plevelů a likviduje je před vyklíčením. Je účinný také na plevele po vyklíčení do fáze čtvrtého pravého listu.

ÚČINEK NA PLEVELE

Přípravek je přijímán kořeny i listy plevelů. V rostlině účinkuje systemicky. První projevy účinku přípravku na plevele jsou znatelné po uplynutí 2–3 dnů. K odumírání plevelů dochází po 5-10 dnech.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Řepka olejka ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	2,0 l/ha	AT	1) od 11 BBCH, do 14 BBCH 2) od 10 BBCH, do 14 BBCH, svízel přítula max. BBCH 12

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka	200–300 l/ha	postřik	1x

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé – chundelka metlice, kakost maličký, ptačinec prostřední, merlík bílý, rozrazil perský, heřmánek pravý, laskavec ohnutý

Plevele méně citlivé – svízel přítula, kokoška pastuší tobolka

Silné dešťové srážky po ošetření mohou zbrzdit růst rostlin, nebo deformovat listy řepky, zejména při nízkých teplotách. Tyto příznaky jsou obzvláště viditelné tehdy, kdy je řepka pěstována na lehkých a písčitých půdách, jsou však přechodné povahy.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

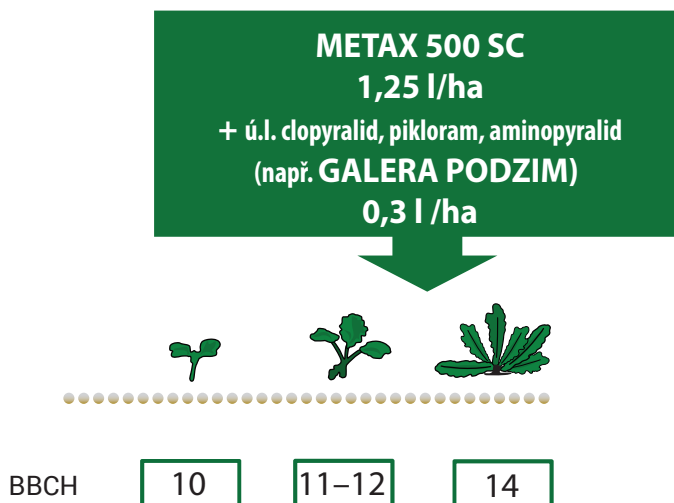
NÁHRADNÍ PLODINY

Pokud je nutné na podzim zlikvidovat porost již ošetřené řepky, je možné (po provedení mělké orby) opětovně pěstovat ozimou řepku, anebo, po předchozím zorání pozemku do hloubky 20 cm, lze koncem září zasít ozimé obilniny.

Pokud je nutné na jaře zlikvidovat porost řepky, je možné, po provedení orby do hloubky min. 15 cm, pěstovat řepku jarní, brambory, kukuřici, jarní obilniny, nebo brukvovité plodiny.

DOPORUČENÍ

Posteemegentní ošetření



RINCON 25 SG

Herbicide ve formě granulí rozpustných ve vodě, aplikovaný na listy, určený k postemergentnímu ošetření některých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v kukuřici a bramboru

ÚČINNÁ LÁTKA

rimsulfuron - 250 g/kg (25 % hm.) - sloučenina ze skupiny derivátů sulfonylmočoviny

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

RINCON 25 SG je selektivní herbicide se systemickým účinkem. Je přijímán především listy, rychle se v rostlině přemísťuje a zastavuje růst a vývoj plevelů. Herbicidní efekt je znatelný v období 7-21 dní po ošetření.

ÚČINEK NA PLEVELE

Přípravek je přijímán listy plevelů. V rostlině účinkuje systemicky.

První projevy účinku přípravku na plevele jsou znatelné po uplynutí 2–3 dnů.

K odumírání plevelů dochází po 5–10 dnech. Přípravek hubí svízel přitulu v každé fázi jeho vývoje.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Kukuřice	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha	AT	1) od: 10 BBCH do: 17 BBCH
Brambor	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha	AT	1) do: 29 BBCH

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice, brambor	200–300 l/ha	postřik	1x

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele: ptačinec prostřední, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Méně citlivé plevele: chrpa polní, ježatka kuří noha, heřmánek nevonný, pýr plazivý

Přípravek účinkuje nejlépe na mladé aktivně rostoucí plevele ve fázi 2–3 listů. Pýr plazivý by v době ošetření měl mít 5–7 listů (15–25 cm).

Kukuřice

Přípravek aplikujte ve fázi 1 listu až 7 listů kukuřice (BBCH 10–17).

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu se smáčedly v souladu s návodem k použití.

Brambor

Přípravek aplikujte po vzejití před uzavíráním řádků (do BBCH 29).

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu se smáčedly v souladu s návodem k použití.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Přípravek nepředstavuje riziko pro následné plodiny při běžném osevním postupu. V případě předčasné likvidace porostu lze po orbě pěstovat kukuřici a brambor.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

DOPORUČENÍ

TMix HENIK 50 SG 80 g/ha + RINCON 25 SG 30 g/ha - ošetření proti pýru

K přípravku RINCON 25 SG vždy přidávat smáčedlo ADJUVINN - 0,5 dl/ha (0,05 l/ha).

Optimální množství vody je 200 až max. 300 l vody/ha.



SAPER 500 SC

Herbucid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k aplikaci na listy, určený k hubení dvou-
děložných jednoletých plevelů v pšenici ozimé a tritikale ozimém v podzimním období

ÚČINNÁ LÁTKA

diflufenikan 500 g/l (42,12 % hm.)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Diflufenikan – aktivní látka obsažená v přípravku SAPER 500 SC je přijímána především listy a částečně kořeny plevelů. Účinek přípravku podporuje optimální vlhkost půdy. Největšího herbicidního efektu je dosaženo při použití přípravku v rané vývojové fázi plevelů, tedy v době klíčení nebo krátce po jejich vzklíčení, ve fázi semenáčků.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté (chundelka metlice)	0,3 l/ha	AT	1) od: 14 BBCH, do: 23 BBCH 2) do: 14 BBCH

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, tritikale	200–300 l/ha	postřik	1x na podzim

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dávka 0,3 l/ha

Citlivé plevele: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka objímavá, pomněnka rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, vikev ptačí

Středně citlivé plevele: heřmánek nevonný, chundelka metlice, svízel přitula

Ošetření proveďte ve fázi od 4. listu do konce podzimní vegetace, nejpozději však do konce fáze 3. odnože viditelné (BBCH 14–23).

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

V případě, že je nutné zlikvidovat již ošetřený porost, nepěstujte řepu, hrách (na lehkých půdách), řepku, oves ani žádné jiné brukvovité rostliny. Ostatní plodiny je možné pěstovat po zorání pozemku do hloubky 20 cm.

DOPORUČENÍ

Dvouděložné plevele

» SAPER 500 SC 0,25–0,3 l/ha + chlorsulfuron 5–10 g/ha (posílení účinku na výdrol řepky)

Dvouděložné plevele a chundelka metlice, lipnice roční

» SAPER 500 SC 0,25–0,3 l/ha + chlorotoluron 1,5–2 l/ha (např. CHLORTOLURON 500, LENTIPUR 50 FW, LENTRON, TOLUREX 50 SC, TOLURON) anebo SAPER 500 SC 0,25 l/ha + CORELLO 125 g/ha

TRISTAR 50 SG

Herbicidní přípravek ve formě granulí rozpustných ve vodě, určený k hubení dvouděložných plevelů v ozimé pšenici, ozimém tritikale a jarním ječmeni

ÚČINNÁ LÁTKA

tribenuron-methyl 500 g/kg (50%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

TRISTAR 50 SG je selektivní herbicid se systemickým působením. Je přijímán listy a transportován do růstových vrcholů, kde brzdí dělení buněk a zabraňuje růstu a vývoji plevelů. Rychle se rozkládá v půdě, což omezuje přijímání kořeny.

Přípravek hubí mnoho druhů jednoletých dvouděložných plevelů. První známky herbicidního působení jsou viditelné po několika dnech a plevele odumírají po 2 až 4 týdnech od aplikace.

Nejvyšší účinnost působení zaručuje aplikace přípravku na mladé plevele ve fázi intenzivního růstu.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	30–40 g/ha	AT	1) od: 26 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 16 BBCH aktivně rostoucí
Ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	25–30 g/ha	AT	1) od: 20 BBCH, do: 31 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH, aktivně rostoucí
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté	25 g/ha + 0,35 l/ha HERBISTAR 200 EC - TM		1) od: 26 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 16 BBCH aktivně rostoucí

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, tritikale	200–300 l/ha	postřik	1x na jaře

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Použití přípravku v sólo aplikaci - spektrum účinnosti v závislosti na aplikační dávce

Pšenice ozimá, tritikale ozimé

30 g/ha

plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, rozrazil rolní, ptačinec žabinec, chrpa modrák, merlík bílý

plevele méně citlivé – pcháč oset, violka rolní, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský

40 g/ha

plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, pcháč oset, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, penízek rolní, heřmánkovec přímořský, rozrazil rolní, chrpa modrák, merlík bílý

plevele méně citlivé – violka rolní, svízel přítula

Ječmen jarní

25 g/ha

Plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, ptačinec žabinec

Plevele méně citlivé – violka rolní, penízek rolní, merlík bílý, heřmánkovec přímořský, chrpa modrák, hluchavka objímavá, svízel přítula

30 g/ha

Plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, ptačinec žabinec, heřmánkovec přímořský, chrpa modrák

Plevele méně citlivé – violka rolní, svízel přítula, penízek rolní, merlík bílý, hluchavka objímavá

Použití přípravku v tank-mix kombinaci

Plevele citlivé – ptačinec žabinec, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, rozrazil rolní, svízel přítula

Plevele méně citlivé – violka rolní

Použití v tank-mix směsi v ozimých obilninách s přípravkem HERBISTAR 200 EC. Přípravky ve směsi se použijí v dávce 0,35 l/ha a v souladu s jejich návody k použití.

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu se smáčedly (např. Adjuvinn) v souladu s návodem k použití.

DOPORUČENÍ

Pěstování následných plodin je bez omezení.

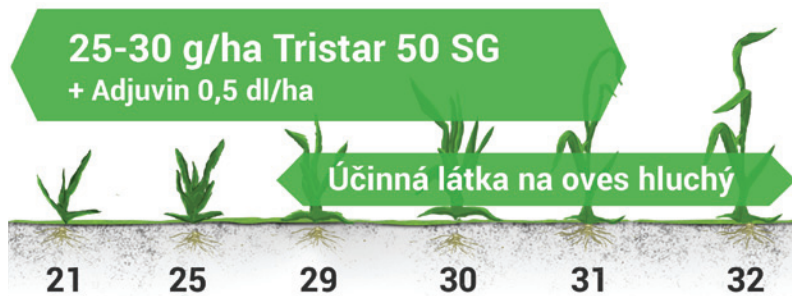
V případě svízele přítuly v pokročilejších fázích a při vyšším výskytu doporučujeme aplikovat herbicidní komplet (Tristar 50 SG + Herbistar 200 EC).

Obilniny ozimé (pšenice ozimá, tritikale

ozimé): aplikujte na jaře po zahájení vegetace od fáze odnožování

(6 postranních výhonů viditelných) do fáze druhého kolénka (od fáze BBCH 26 do fáze BBCH 32).

Obilniny jarní (ječmen jarní): aplikujte od počátku fáze odnožování do fáze prvního kolénka (od fáze BBCH 20 do fáze BBCH 31).



FUNGICIDY



BATALION 450 SC
BUKAT 500 SC
DAFNE 250 EC
MAKLER
VIGOFUN 250 EC
WETO 250 EC



BATALION 450 SC

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti strupovitosti jabloně

ÚČINNÁ LÁTKA

pyrimethanil 450 g/l (41,4%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Koncentrovaný kontaktní fungicidní přípravek k přípravě vodní suspenze. Je určen pro preventivní nebo kurativní ochranu jabloně před strupovitostí. Mechanismus působení spočívá v inhibici syntézy enzymů houby nezbytných pro vznik infekce.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	strupovitost jabloně	0,7 l/ha	28	3x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Jabloň

Přípravek se aplikuje v BBCH 55–69 (od fáze zeleného poupěte do fáze kvetení), max. 3x v intervalu 7–10 dní.

Dávka vody: 500–750 l/ha.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

DOPORUČENÍ A MOŽNÁ RIZIKA VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu anilinopyrimidinu (pyrimethanil, cyprodinil, mepanipyrim), v jadrovinách vícekrát než 4x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Kurativní ošetření je možné pouze na základě spolehlivé signalizace optimálně do 48 hodin (dle registrace do 72 hodin) od počátku infekce.



BUKAT 500 SC

Fungicid ve formě suspenzního koncentráту (SC) se systemickým účinkem k preventivní a kurativní aplikaci a je určený k ochraně pšenice ozimé, tritikale ozimého, žita ozimého a ječmene jarního proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

tebukonazol 500 g/l (45,4%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

BUKAT 500 SC obsahuje systémově působící tebukonazol ze skupiny triazolových fungicidů. Účinná látka narušuje biosyntézu ergosterolu houbových patogenů. BUKAT 500 SC se vyznačuje preventivní, kurativní a eradičivní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobu trvání účinku. Rychle se vstřebává do vegetativních částí rostlin (zejména akropetálně).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,5 l/ha	35	1) od: 33 BBCH, do: 59 BBCH	1x
Tritikale ozimé	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,5 l/ha	35	1) od: 34 BBCH, do: 57 BBCH	1x
Žito ozimé	padlí travní, rez žitná	0,5 l/ha	35	1) od: 33 BBCH, do: 59 BBCH	1x
Ječmen jarní	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	0,5 l/ha	35	1) od: 33 BBCH, do: 59 BBCH	1x

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

Použití do řepky ozimé je v registračním řízení.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

V pšenici ozimé je kromě fuzariózy klasů účinný také proti rzím (rez pšeničná a rez plevová), padlí travnímu, braničnatce pšeničné, braničnatce plevové a dosahuje vedlejší účinnosti proti helmintosporiíze pšenice. V ječmeni jarním je účinný proti rzi ječné, hnědé skvrnitosti ječmene a dosahuje vedlejší účinnosti proti padlí travnímu a rynchosporiové skvrnitosti

Účinná látka tebukonazol v řepce olejce působí na fomovou hnilobu a hlízenku obecnou. Zároveň vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vybíhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

POZNÁMKY

1. Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě vyšší než 12 °C.
2. Při aplikaci přípravku zabraňte:
 - unášení užitkové kapaliny na plodiny na sousedních polích,
 - hromadění se užitkové kapaliny na styku ošetřených pásů a souvatí.

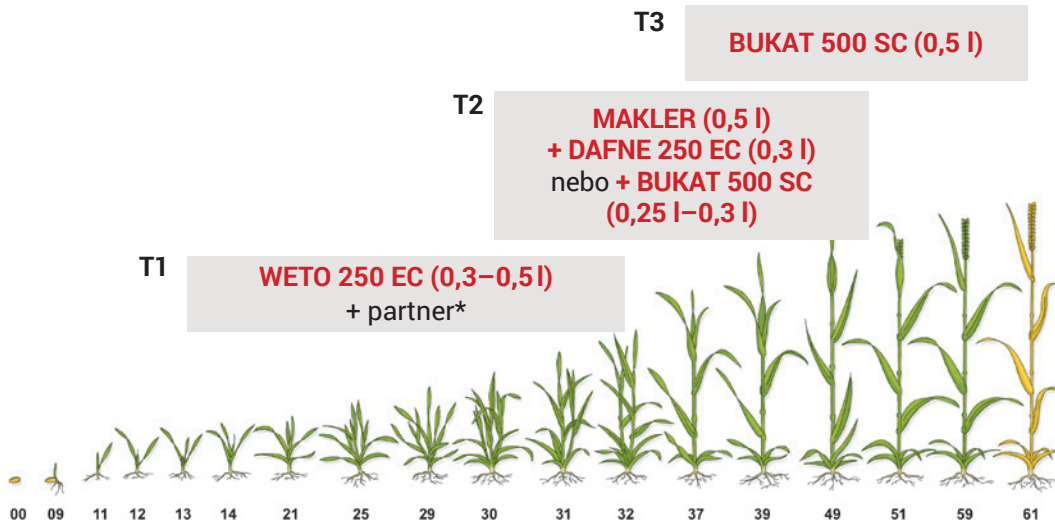
DOPORUČENÍ

Variety ošetření pšenice ozimé:

T1: WETO 250 EC 0,3–0,5 l + TOPSIN 0,5–0,7 l + růstový regulátor + OPTI Obilniny 2–4 kg/ha

T2: DAFNE 250 EC 0,3–0,5 l + MAKLER 0,5 l + DELCAPS 050 CS 0,1 l + OPTI Obilniny 2–4 kg/ha

T3: BUKAT 500 SC 0,5 l



*) V případě výskytu padlí travního u náchylných odrůd, použijte v kombinaci se speciálním přípravkem proti této chorobě.

DAFNE 250 EC

Dafne 250 EC je fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu se systemickým účinkem určený k preventivní a kurativní aplikaci při ochraně řepky olejky, cukrové řepy, pšenice ozimé, žita ozimého a tritikale ozimého proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

difenokonazol 250 g/l (25%)

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Dafne 250 EC je fungicidní přípravek se systemickým účinkem, který zabrání šíření již existující infekce.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Cukrovka	cerkosporióza řepy	0,4 l/ha	62	od 32-39 BBCH	2x
Řepka olejka	čerň řepková, fomová hniloba	0,6 l/ha	93	od 32 BBCH do 39 BBCH	1x
Pšenice ozimá	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,6 l/ha	61		2x
Žito ozimé	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,6 l/ha	67		2x
Tritikale ozimé	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,6 l/ha	65		2x

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

Přípravek použijte při teplotě vzduchu vyšší než 12 °C.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cukrová řepa

Doba aplikace: Přípravek aplikujte při prvních projevech choroby, ve fázi růstu růžice, maximálně 1–2x za sezónu po 14–21 dnech.

Řepka ozimá

Přípravek Dafne 250 EC k hubení výše uvedených chorob je možné aplikovat také společně s přípravkem Spekfreet v těchto dávkách:

Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Spekfreet 0,3 l/ha

Doba aplikace: Přípravek aplikujte preventivně nebo po zpozorování prvních příznaků chorob ve fázi prodlužování hlavního výhonu, od dvou viditelných internodií (BBCH 32–39).

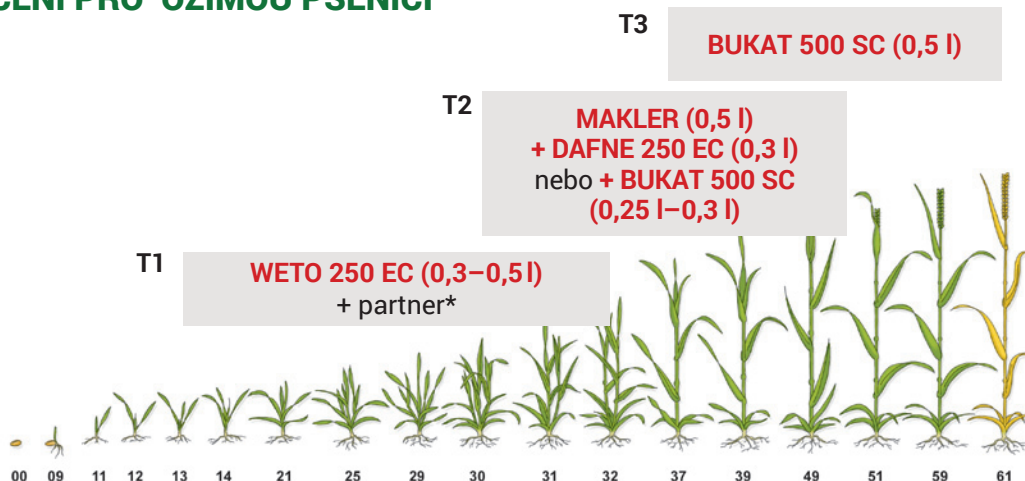
Pšenice ozimá

Přípravek Dafne 250 EC k hubení výše uvedených chorob je možné aplikovat také společně s přípravkem Weto 250 EC nebo BUKAT 500 SC v těchto dávkách:

Dafne 250 EC 0,3 l/ha + Weto 250 EC 0,5 l/ha nebo Bukat 500 SC 0,3 l/ha

Doba aplikace: Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po zpozorování prvních příznaků chorob od fáze třetího kolénka (BBCH 33) do plné fáze metání (BBCH 55). Přípravek aplikujte maximálně 1–2x za sezónu s odstupem 14–21 dní. Pokud je nezbytné provést ošetření dvakrát, pak se první ošetření doporučuje provést od fáze třetího kolénka (BBCH 33) do fáze formování listové pochvy praporcového listu (raná vývojová fáze klastu, tj. BBCH 41) a druhé ošetření od počátku fáze metání (BBCH 53) do plné fáze metání (BBCH 55). Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

DOPORUČENÍ PRO OZIMOU PŠENICI



*) V případě výskytu padlí travního u náchylných odrůd, použijte v kombinaci se speciálním přípravkem proti této chorobě.

MAKLER

Postřikový systémový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně pšenice, ječmene a řepky olejné proti houbovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA

azoxystrobin 250 g/l (23,3 % hm.)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek MAKLER obsahuje účinnou látku azoxystrobin z chemické skupiny β -methoxyakrylátů (strobilurinů), která má systémový a translaminační účinek. Účinná látka zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií, působí především protektivně, proto by měla být použita ještě před vznikem infekce nebo na jejím počátku. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3–8 týdnů, ošetřené porosty zůstávají delší dobu zelené (tzv. green effect). MAKLER je širokospektrální fungicid, účinný proti všem hlavním houbovým chorobám obilovin a řepky olejné.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná, rez plevová, čerň na obilninách	1 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH do: 71 BBCH	2 x
Ječmen	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, padlí travní	1 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH do: 71 BBCH	2 x
Řepka olejka	hlízenka obecná, čerň řepková	1 l/ha	21	1) od: 6 BBCH do: 65 BBCH	1x

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.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pšenice: braničnatka pšeničná (*Septoria tritici* syn. *Mycosphaerella graminicola*), braničnatka plevová (*Septoria nodorum*), rez pšeničná (*Puccinia recondita*), rez plevová (*Puccinia striiformis*) a čerň obilná (*Cladosporium* spp., *Alternaria* spp.)

Ječmen: rez ječná (*Puccinia hordei*), hnědá skvrnitost ječmene (*Pyrenophora teres*), padlí travní (*Erysiphe graminis*) - průměrná účinnost a rhychosporiová skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*) - vedlejší účinnost

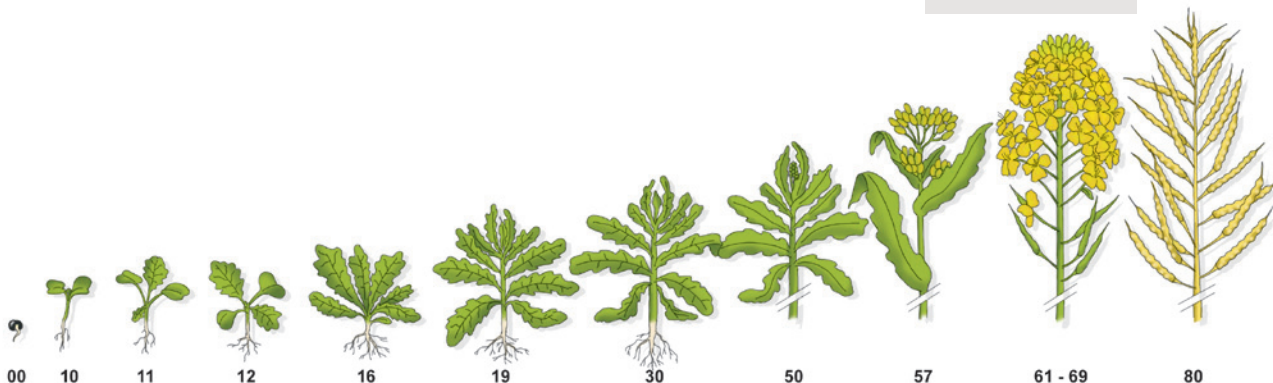
Řepka olejka: hlízenka obecná (*Sclerotinia sclerotiorum*) a čerň řepková (*Alternaria brassicae*)

DOPORUČENÍ

Ošetření řepky olejné:

BBCH 60–65 (hlízenka obecná, čerň řepková) MAKLER 1 I

BBCH 60–65
(hlízenka
obecná,
čerň řepková)
MAKLER 0,5 l/ha
+ tebukonazol



Varianty ošetření pšenice ozimé přípravkem MAKLER:

T1: BUKAT 500 SC 0,3–0,5l + MAKLER 0,5 l/ha

(u porostů napadených na jaře plísní sněžnou, případně fuzariózami)

T2: MAKLER 0,5l + DAFNE 250 EC 0,3l nebo BUKAT 500 SC 0,25–0,3 l/ha

VIGOFUN 250 EC

Vigofun 250 EC je fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu se systemickým účinkem určený k preventivní a kurativní aplikaci při ochraně jabloní proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

difenokonazol 250 g/l (25%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Vigofun 250 EC je fungicidní přípravek se systemickým účinkem, který zabrání šíření již existující infekce.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	strupovitost jabloně	0,2 l/ha	28 dní	BBCH 56–69	3x
	padlí jabloňové	0,2 l/ha	28 dní	BBCH 55–71	

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost jabloní

Doba aplikace: Přípravek aplikujte preventivně a kurativně optimálně do 72 hodin (dle registrace do 120 hodin) po napadení chorobami. Ošetření provádějte v období od fáze poupěte do konce fáze kvetení (BBCH 56–69) v intervalu 10–14 dní, maximálně však 1–3x za sezónu.

Padlí jabloňové

Doba aplikace: Přípravek aplikujte preventivně a kurativně v době růstu pupenů do počátku vývoje plodů (BBCH 55–71) v intervalu 7–14 dní, maximálně 1–3x za sezónu.

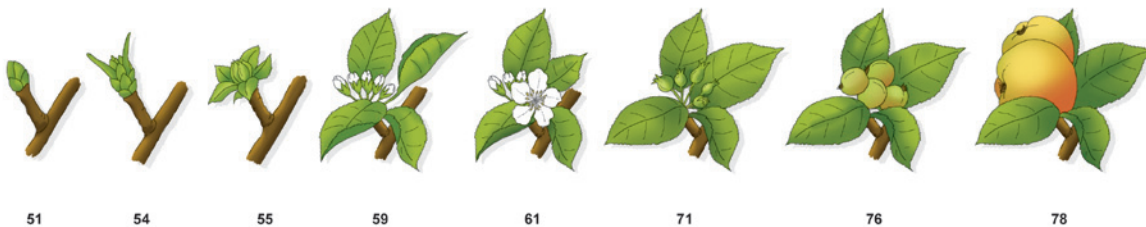
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

DOPORUČENÍ

Batalion 450 SC (0,7 l/ha), Vigofun 250 EC (0,2 l/ha)

Strupovitost jabloně
a padlí jabloňové
VIGOFUN 250 EC (0,2 l/ha)

Strupovitost jabloně
BATALION 450 SC (0,7 l/ha)



WETO 250 EC

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně proti houbovým chorobám v pšenici ozimé, tritikale ozimém a ječmeni jarním

ÚČINNÁ LÁTKA

propikonazol 250 g/l (25,5 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

WETO 250 EC je fungicidní přípravek ve formě koncentrátu pro přípravu vodní emulze, účinkuje systémově při preventivní a kurativní aplikaci při ochraně pšenice ozimé. Přípravek působí na listové i klasové choroby obilnin.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH	1x
Ječmen jarní	padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,5 l/ha	35	1) od: 29 BBCH, do: 51 BBCH	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Ječmen jarní

Přípravek WETO 250 EC aplikujte preventivně nebo okamžitě po zjištění prvních příznaků chorob, od fáze konce odnožování do začátku fáze metání.

Dávka vody: 200–400 l/ha

Maximální počet aplikací: max. 1x v plodině

Pšenice ozimá

Přípravek WETO 250 EC aplikujte preventivně nebo okamžitě po zjištění prvních příznaků chorob – počínaje fází prvního listu do konce fáze metání pšenice ozimé.

Dávka vody: 200–400 l/ha

Maximální počet aplikací: max. 1x v plodině

Tritikale ozimé

Přípravek WETO 250 EC aplikujte preventivně nebo okamžitě po zjištění prvních příznaků chorob – počínaje fází prvního listu do konce fáze metání tritikale ozimého.

Dávka vody: 200–400 l/ha

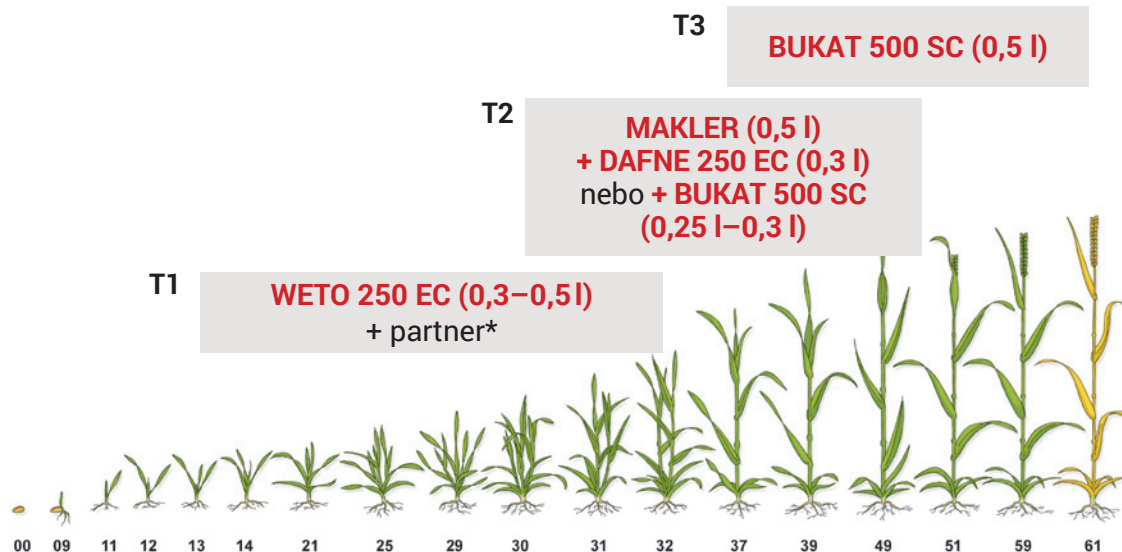
Maximální počet aplikací: max. 1x v plodině

Poznámky

1. Přípravek aplikujte při teplotě nad 12 °C.
2. Přípravek aplikujte střídavě s fungicidy z jiných chemických skupin, s jiným mechanismem účinku.

DOPORUČENÍ

Ošetření pšenice ozimé, ječmene jarního, žita ozimého a tritikale ozimého



*) V případě výskytu padlí travního u náchylných odrůd, použijte v kombinaci se speciálním přípravkem proti této chorobě.

INSEKTICIDY



ACTIPIR 480 EC
APIS 200 SE
DELCAPS 050 CS
INSODEX 480 EC



ACTIPIR 480 EC

Insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně proti krytonosci řepkovému a blýskáčku řepkovému v řepce olejce

ÚČINNÁ LÁTKA

chlorpyrifos - 480 g/l (44,4 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Na rostlině působí povrchově a hloubkově, při kontaktu na žaludek a jako plyn. Je určený k ochraně řepky olejky proti škůdcům. Přípravek je určený k aplikaci pomocí polních postřikovačů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka	krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový	0,6 l/ha	70	1) Od: 51 BBCH do: 53 BBCH 2) 7-10 dnů po prvních náletech škůdce	1x

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

POZNÁMKY

1. Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě vyšší než 15 °C.
2. Zamezte úletu postřikové kapaliny na sousední kvetoucí rostliny.

DOPORUČENÍ

Účinná a ekonomická strategie ochrany proti škůdcům řepky olejky:
INSODEX 480 EC/ACTIPIR 480 EC, DELCAPS 050 CS, APIS 200 SE



Insodex 480 EC/Actipir 480 EC 0,6 l/ha

Prvním ošetřením proti blýskáčce a krytonosci řepkovému je přípravek obsahující ú.l. chlorpyrifos. Použijte v době, když pozorujete ve fázi BBCH 51–53 (fáze zelené poupě)

Apis 200 SE 0,12–0,25 l

BBCH 55–66

DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

Druhá aplikace by měla být provedena přípravkem obsahujícím ú.l. ze skupiny pyretroidů ve fázi BBCH 51–59



APIS 200 SE

Insekticidní přípravek ve formě suspenzní emulze určený k ochraně proti škůdcům řepky ozimé a jabloň

ÚČINNÁ LÁTKA

acetamiprid 200 g/l

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

APIS 200 SE je systémově působící insekticid ze skupiny neonikotinoidů. Působí jako neurotoxikant, tzn. blokuje nikotinový Ach receptor v postsynaptické membráně nervového systému živočišných škůdců. Přípravek působí systémově i translaminárně, prostupuje celým profilem listu. Účinkuje jako kontaktní a požerový jed ve velmi nízkých dávkách. Má relativně rychlé počáteční působení v porostu. Vyniká dlouhodobým a vyrovnaným reziduálním účinkem proti širokému spektru živočišných škůdců rozhodujících zemědělských plodin. APIS 200 SE je velmi flexibilní k vyšší teplotě během aplikace, v rostlině je rozváděn akropetálně (vzhůru, do nově narůstajících listů), nikoliv bazipetálně ke kořenům.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,12–0,25 l/ha	39	1) od: 55 BBCH, do: 66 BBCH	max. 1x za rok
Řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,12–0,25 l/ha	39	1) od: 64 BBCH, do: 69 BBCH	max. 1x za rok
Řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý	0,25–0,3 l/ha	39	1) od: 61 BBCH, do: 67 BBCH	max. 1x za rok
Jabloň	mšice jabloňová, mšice jitrocelová	0,125 l/ha	14	1) od: 69 BBCH, do: 71 BBCH	max. 2x za rok
Jabloň	obaleč jablečný	0,2 l/ha	14	1) od: 69 BBCH, do: 74 BBCH	max. 2x za rok

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Účinná látka acetamiprid má široký rozsah působení.

Řepka olejná

Krytonosec řepkový (*Ceutorhynchus napi*), krytonosec čtyřzubý (*Ceutorhynchus quadridens*), blýskáček řepkový (*Meligethes aeneus*), krytonosec šešulový (*Ceutorhynchus obstrictus*), bejlomorka kapustová (*Dasyneura brassicae*), dřepčík černý/černonohý (*Phyllotreta atra/nigripes*), krytonosec zelný (*Ceutorhynchus pleurostigma*), osenice polní (*Agrotis segetum*), pilatka řepková (*Athalia rosae*).

Jádroviny

Mšice jabloňová/jitrocelová (*Aphis pomi/Dysaphis plantaginea*), vlnatka krvavá (*Eriosoma lanigerum*), obaleč jablečný (*Cydia pomonella*), pilatka jablečná (*Haplocampa testudinea*), zobonoska jablečná/ovocná (*Coenorhinchus aequatus/Rhynchites bacchus*), květopas jabloňový (*Anthonomus pomorum*).

POZNÁMKY

Dávkování volíme podle intenzity výskytu škůdce.

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

DOPORUČENÍ

Účinná a ekonomická strategie ochrany proti škůdcům řepky olejky:

INSODEX 480 EC/ACTIPIR 480 EC, DELCAPS 050 CS, APIS 200 SE



Insodex 480 EC/Actipir 480 EC 0,6 l/ha

Prvním ošetřením proti blýskáčku a krytonosci řepkovému je přípravek obsahující ú.l. chlorpyrifos. Použijte v době, když pozorujete ve fázi BBCH 51–53 (fáze zelené poupě)

Apis 200 SE 0,12–0,25 l

BBCH 55–66

DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

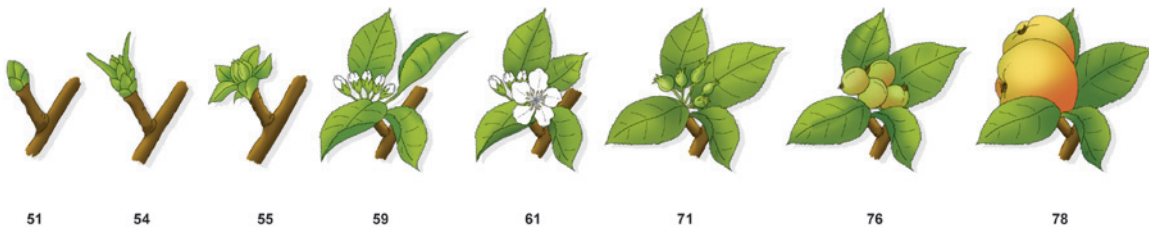
Druhá aplikace by měla být provedena přípravkem obsahujícím ú.l. ze skupiny pyretroidů ve fázi BBCH 51–59

Mšice
DELCAPS 050 CS (0,25 l)

Mšice, obaleč
APIS 200 SE
(0,125–0,2 l)

**Strupovitost jabloně
a padlí jabloňové**
VIGOFUN 250 EC (0,2 l/ha)

Strupovitost jabloně
BATALION 450 SC (0,7 l/ha)



DELCAPS 050 CS

Insekticid ve formě suspenze kapsulí v kapalině určený k hubení škůdců některých škůdců na jabloni, na řepce olejce ozimé a pšenici ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

deltamethrin 50 g/l (4,93 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Insekticid ve formě suspenze kapsulí v kapalině určený k ředění vodou před aplikací, účinkuje kontaktně a po-žerově a je určený k hubení škůdců na řepce olejce ozimé, pšenici ozimé a jabloni. Na rostlině působí povrcho-vě. Přípravek určený k aplikaci pomocí polních postřikovačů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový	0,1 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH	1x
Pšenice ozimá	kohoutci	0,1 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH	1x
Jabloň	mšice	0,25 l/ha	7	1) od: 52 BBCH, do: 57 BBCH 2) při prvním výskytu	

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Řepka olejka ozimá: krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový

Pšenice ozimá: kohoutci

Jabloně: mšice

DOPORUČENÍ

Účinná a ekonomická strategie ochrany proti škůdcům řepky olejky:
INSODEX 480 EC/ACTIPIR 480 EC, DELCAPS 050 CS, APIS 200 SE



Insodex 480 EC/Actipir 480 EC 0,6 l/ha

Prvním ošetřením proti blýskáčku a krytonosci řepkovému je přípravek obsahující ú.l. chlorpyrifos. Použijte v době, když pozorujete ve fázi BBCH 51–53 (fáze zelené poupě)

DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

Druhá aplikace by měla být provedena přípravkem obsahujícím ú.l. ze skupiny pyretroidů ve fázi BBCH 51–59

Apis 200 SE 0,12–0,25 l

BBCH 55–66

POZNÁMKY

1. Přípravek působí nejúčinněji při teplotě do 20 °C. Při vyšších teplotách proveďte ošetření ke konci dne.
2. Ošetření proveďte důkladně, aby byly všechny části plodin pokryty postřikovou kapalinou.
3. Pro ochranu včel a jiného opylujícího hmyzu neaplikujte:
 - pokud se na poli vyskytují kvetoucí plevely,
 - v místech, kde mají včely užitek.

INSODEX 480 EC

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně proti škůdcům řepky olejky

ÚČINNÁ LÁTKA

chlorpyrifos 480 g/l (44,4%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Insekticid ve formě koncentrátu pro přípravu vodní emulze, působí kontaktně, požerově i jako plyn a je určený k boji proti škůdcům řepky ozimé. Na rostlině působí povrchově a hloubkově. Přípravek určený k aplikaci pomocí polních postřikovačů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka	krytonosec řepkový, blýskáček řepkový	0,6 l/ha	70	1) od: 51 BBCH, do: 53 BBCH 2) 7–10 dnů po prvních náletech škůdce	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Řepka olejka: krytonosec řepkový, blýskáček řepkový

POZNÁMKY

1. Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě vyšší než 15°C.
2. Zamezte úletu postřikové kapaliny na sousední kvetoucí rostliny.

DOPORUČENÍ

Účinná a ekonomická strategie ochrany proti škůdcům řepky olejky:
INSODEX 480 EC/ACTIPIR 480 EC, DELCAPS 050 CS, APIS 200 SE



Insodex 480 EC/Actipir 480 EC 0,6 l/ha

Prvním ošetřením proti blýskáčku a krytonosci řepkovému je přípravek obsahující ú.l. chlorpyrifos. Použijte v době, když pozorujete ve fázi BBCH 51–53 (fáze zelené poupě)

Apis 200 SE 0,12–0,25 l

BBCH 55–66

DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

Druhá aplikace by měla být provedena přípravkem obsahujícím ú.l. ze skupiny pyretroidů ve fázi BBCH 51–59



REGULÁTORŮ RŮSTU



FRUITSMART 3.3 VP
KOREKT 510 SL



FRUITSMART 3.3 VP

Přípravek uvolňující páry (VP) ze skupiny regulátorů růstu a vývoje, používaný pro zachování vysoké tvrdosti jablek, zpomalení procesů přezrávání a zmenšování teplotních poškození při skladování v chladírně (běžné a s řízenou atmosférou)

ÚČINNÁ LÁTKA

1-methylcyklopropen (látko ze skupiny derivátů cyklopropenu) - 33 g/kg (3,3%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

FruitSmart 3.3 VP účinkuje zbrzděním produkce ethylenu a veškerých procesů, k nimž dochází v plodech vlivem ethylenu jak produkovaného samotným plodem, tak převzatého z okolního plodu. Je formulován v podobě prášku obsaženého ve vodou rozpustných sáčkích, který po smíchání s vodou způsobí uvolnění těkavé aktivní látky, jež následně proniká do dužiny jablka.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 5) Umístění	Max. počet aplikací v plodině
Jablka	uchování kvality plodů	37-68 mg/m ³ , chladírny	70	5) sklady	1x

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

DOBA APLIKACE:

Jablka určená ke skladování by měla být sklizena v optimální fázi zralosti. Ošetření by mělo být provedeno do 7 dnů od sklizně plodů čekajících v chladírně při teplotě do 10 °C nebo do 3 dnů od sklizně plodů čekajících na ošetření při teplotě nad 10 °C. Ošetření je možné provést při libovolné teplotě, počínaje minimální doporučenou teplotou pro skladování dané odrůdy až do 20 °C a také v době chlazení.

POZNÁMKY

1. Doporučená koncentrace aktivní látky v ovzduší by měla činit minimálně 1,22 mg/m³ a maximálně 2,24 mg/m³ při hustotě naplnění chladírny 250 kg plodů/m³.
2. Doporučené množství vody pro uvolnění těkavé aktivní látky: 8–10 l pro 10–70 g přípravku.
3. Nelze vyloučit snížení účinnosti při aplikaci na nekvalitní nebo přezralé plody, sklizené mimo doporučené období sklizně.

V roce 2016– 2017 probíhal ve VŠÚO Holovousy s.r.o. (více info na www.vsuo.cz) smluvní výzkum, jehož cílem bylo zjistit vliv posklizňového ošetření přípravky FruitSmart a SmartFresh na skladovatelnost vybraných odrůd jablek: Rubinola, Red Jonaprince a Topaz.

Všechny ošetřené varianty přípravkem FruitSmart a SmartFresh měly **pevnější plody** i celkově **lepší kvalitu** oproti kontrolním variantám. **Celkový pozitivní efekt aplikace** na omezení poklesu kvality plodů během jejich skladování byl zaznamenán u všech hodnocených odrůd. Aplikace přípravků má **výrazný vliv na pokles pevnosti dužniny plodů a ošetřené plody si tak zachovávají vysokou kvalitu**. Z výsledků smluvního výzkumu vyplývá, že posklizňové ošetření oběma přípravky má srovnatelné výsledky a oba stejně významně **prodlužují dobu skladování**.



KOREKT 510 SL

Přípravek ze skupiny regulátorů růstu ve formě koncentráту rozpustného ve vodě. KOREKT 510 SL se používá jako přípravek pro prevenci poléhání pšenice ozimé, tritikale ozimého a ječmene jarního pěstovaných na dobrých stanovištích nebo hnojených vysokými dávkami dusíku

ÚČINNÁ LÁTKA

ethefon 510 g/l (41,7% hm.)

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

KOREKT 510 SL způsobuje zkrácení a zpevnění stébel obilnin a tím předchází poléhání porostu. Použití přípravku usnadní sklizeň. Předchází ztrátám vzniklým následkem slabého vývoje a kvality zrna.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	regulace růstu	0,7–0,9 l/ha	AT	1) od 31 BBCH do 39 BBCH	1x
Tritikale ozimé	regulace růstu	0,75–0,95 l/ha	AT	1) od 31 BBCH do 39 BBCH	1x
Ječmen jarní	regulace růstu	0,7 l/ha	AT	1) od 31 BBCH do 47 BBCH	1x

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

POZNÁMKY

1. Silné dešťové srážky dříve než po 4–5 hodinách od ošetření mohou snížit efektivitu účinkování přípravku.
2. Herbicidy ze skupiny derivátů fenoxykyselin určené k hubení dvouděložných plevelů aplikujte před přípravkem KOREKT 510 SL – v dávkách a dobách uvedených na jejich štítcích.
3. Neaplikujte na mokré a oslabené porosty, a při teplotě do 10°C.
4. Pěstování následných plodin je bez omezení.
5. NEAPLIKUJTE ú.l. ethefon společně s listovou výživou (riziko fytoxicity).
6. Společná aplikace s fungicidy na bázi azolů může zvýraznit regulační účinek.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.



HNOJIVA



FERTISILINN
MACORESCO
NAVU FORTE
OPTI KUKUŘICE
OPTI OBILNINY
OPTI ŘEPKA



FERTISILINN

Unikátní spojení listového hnojiva s křemíkem (Si) a mikroprvky ve formě snadno vstřebatelné rostlinami. Obsahuje rostlinami vstřebatelný křemík ve formě kyseliny ortokřemičité $\text{Si}(\text{OH})_4$ – 2,5 % a mikroprvky: bor B (0,3%), měď Cu (1,0 %), molybden Mo (0,2 %) a zinek Zn (0,6 %)

Křemík obsažený v hnojivu příznivě ovlivňuje vývoj a úrodu plodin, stimuluje tvorbu chlorofylu a také zintenzivňuje fotosyntézu a transport asimilátů. Kromě toho snižuje náchylnost k napadení některými houbovými a bakteriálními chorobami či některými škůdci. Křemík posiluje pevnost buněčných stěn a tím také zmírňuje následky abiotického stresu, např. sucha. Mikroprvky doplňují nedostatky živin a příznivě ovlivňují fyziologické procesy v plodinách.

OBSAH MINERÁLNÍCH ŽIVIN (m/m)		
Bor [B] celkový	0,30 %	kyselina boritá
Křemík [Si]	2,50 %	kyselina ortokřemičitá
Měď [Cu]	1,00 %	chlorid měďnatý
Molybden [Mo]	0,20 %	molybdenan sodný
Zinek [Zn]	0,60 %	chlorid zinečnatý

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Doba aplikace	Dávka [l/ha]
PŠENICE, TRITIKALE, JEČMEN	
podzim: od fáze 3 listů do konce podzimní vegetace	0,5–0,8
jaro: do fáze metání	0,5–0,8
ŘEPKA	
podzim: od fáze 4 listů do konce podzimní vegetace	0,5–0,8
jaro: po zahájení vegetace do fáze počátku květu	0,5–0,8
KUKUŘICE	
od fáze 2 listů do fáze 8 listů	0,5–0,8
CUKROVÁ ŘEPA	
od fáze 4 listů do počátku prodlužovacího růstu	0,5–0,8
BRAMBOR	
od fáze 3. listu na hlavním výhonu do zakrytí brázd	0,5–0,8



MACORESCO

Tekuté hnojivo se stopovými živinami (zinkové) pro stimulaci zakořenění rostlin zvýšením kořenné hmoty. Pozitivně ovlivňuje růst a výnosy. Hnojivo obsahuje amonný dusík s vysokou biologickou dostupností pro rostliny.

OBSAH MINERÁLNÍCH ŽIVIN (m/m)	
Dusík (N) amonium (NH_4)	7,5
Celkový zinek (Zn)	8
Zinek (Zn) rozpustný ve vodě	8

MACORESCO je tekutý biostimulant, který aktivuje růst a vývoj kořenového systému. Zlepšuje zakořenění rostlin tím, že rozšiřuje kořenovou masu, což má pozitivní vliv na růst rostlin a na sklizeň.

Toto hnojivo se také doporučuje k urychlení regenerace kořenů po zátěži.

Tento výrobek se doporučuje pro většinu zemědělských plodin, vybrané zeleninové druhy, jahody, mladé sadby ovocných stromů.

MACORESCO je primárně navrženo pro listové použití.



DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (l/ha)
Řepka jarní a ozimá	Používá se ve fázi 2. až 6. pravého listu. Na řepku ozimou používat na podzim, na jarní na jaře.	0,8
Obiloviny jarní	Používá se na jaře nebo na podzim do konce odnožování	0,8
Obiloviny ozimé	Používá se ve fázi 2. až 6. pravého listu.	0,8
Kukuřice	Používá se ve fázi od 2. pravého listu až do fáze tvorby poupat.	0,8–1,2
Brambory	Používá se od fáze 2. listu do šestého listu.	0,8–1,2
Tráva	Používá se ve fázi dva až osm pravých listů.	0,8
Luštěniny	Používá se ve fázi dva až osm pravých listů.	0,8
Jahoda	Plantáže jahod založené ze šlahounů jahodníku /řízků (počátkem podzimu), použití po zakořenění sazenic do počátku vegetace na jaře, ve fázi 1–3 listy. Plantáže (frigo sazenic: po zakořenění sazenic ve fázi 1–2 listy; v mateřských plantážích (jahodovnách) - pro podporu vývoje kořenů sazenic, ve dvou dávkách každých 7–10 dní.	0,8
Mladé sady, školky ovocných stromků	Používejte dvakrát od počátku vegetace. Druhé ošetření se provádí po 7–14 dnech.	0,8
Cibulová zelenina	Používejte ve fázi 3 pravých listů.	0,8
Kořenová zelenina	Používá se postřikem na listy ve fázi 3 pravých listů.	0,8
Sazenice zeleniny	Používá se postřikem na listy ve fázi 3–7 listů, 3–5 dnů před výsadbou.	0,8

NAVU FORTE

Vícesložkové hnojivo na listy obsahující živiny ve formě nanočástic přírodního původu. Díky vybranému složení a vysoké kvalitě hnojiva aplikace NAVU FORTE výrazně zvyšuje rentabilitu rostlinné výroby a navíc zlepšuje kvalitu úrody.

Křemík obsažený v hnojivu příznivě ovlivňuje vývoj a úrodu plodin, stimuluje tvorbu chlorofylu a také zintenzivňuje fotosyntézu a transport asimilátů. Kromě toho snižuje náchylnost k napadení některými houbovými a bakteriálními chorobami či některými škůdci. Křemík posiluje pevnost buněčných stěn a tím také zmírňuje následky abiotického stresu, např. sucha. Mikroprvky doplňují nedostatky živin a příznivě ovlivňují fyziologické procesy v plodinách.

Obsah výživových složek	% (m/m)
Celkový dusík (N)	8,0
Dusík (N) ve formě amidu	8,0
Oxid draselný (K_2O) rozpustný ve vodě	10,0
Celkový vápník v přepočtu na CaO	21,0
Vápník rozpustný ve vodě v přepočtu na CaO	3,0
Celkový oxid hořečnatý (MgO)	3,0
Oxid sírový (SO_3) rozpustný ve vodě	10,0
Měď (Cu) rozpustná ve vodě	0,10
Železo (Fe) rozpustné ve vodě	0,10
Mangan (Mn) rozpustný ve vodě	0,10
Molybden (Mo) rozpustný ve vodě	0,05

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Počet aplikací	Doba aplikace	Dávka (kg/ha)
Obilniny (ozimé a jarní)	2	první postřik od fáze odnožování do fáze druhého kolénka druhý postřik od fáze podpraporcového listu do konce metání	4
Cukrová řepa	2–3	první postřik ve fázi 3–5 listů další postřiky každých 14–21 dní	4
Kukuřice	1	postřik ve fázi 3–6 listů	4
Řepka ozimá	2	první postřik na podzim ve fázi 3–5 listů druhý postřik na jaře po zahájení vegetace	4
Brambor	2–3	první postřik po vyklíčení (10–15 cm výšky rostlin) další postřiky každých 14–21 dní	4
Cibulová zelenina	2–3	první postřik ve fázi 3–4 listů další postřiky každých 14–21 dní	4
Rajče	2–3	první postřik 7 dní před vysazením sazenice (koncentrace pro první postřik 1 %, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik po 14 dnech od vysazení sazenice třetí postřik po odkvětu prvního hroznu	4
Paprika	2–3	první postřik 7 dní před vysazením sazenice (koncentrace pro první postřik 1 %, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik před květem třetí postřik na počátku tvorby plodů	4
Paprika	2–3	první postřik 7 dní před vysazením sazenice (koncentrace pro první postřik 1 %, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik před květem třetí postřik na počátku tvorby plodů	4
Okurka	2–3	první postřik od fáze 6 listů další postřiky každých 14 dní	4
Brukvovitá zelenina raná, salát	2	první postřik 3–4 dny před vysazením sazenice (koncentrace pro první postřik 1 %, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik po 14 dnech od vysazení sazenice	4
Brukvovitá zelenina pozdní	3–4	první postřik 3–4 dny před vysazením sazenice (koncentrace pro první postřik 1 %, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik 14 dní od vysazení sazenice další postřiky každých 21 dní	4
Mrkev, petržel, pastinák	2	první postřik ve fázi 4–6 listů druhý postřik po 14–21 dnech	4
Ovocné keře	2	první postřik před květem druhý postřik 7 dní od začátku tvorby plodů	4–5
Jabloň, hrušeň	3–4	první postřik ve fázi zeleného pupenu druhý postřik po 14 dnech od květu další postřiky v období růstu plodů do sklizně plodů, u jabloňe od fáze vlašského ořechu do sklizně plodů (nejpozději 14 dní před sklizní)	4–5
Švestka, višeň, třešeň	2–3	první postřik ve fázi bílého pupenu další postřiky v období růstu zárodků do sklizně plodů (nejpozději 14 dní před sklizní)	4–5

OPTI KUKUŘICE

Vysoce kvalitní listové hnojivo řady OPTI. Jedná se o rozpustné hnojivo NPK s chelátovými mikroprvky EDTA a DTPA. Hnojivo je ve formě rozpustných granulí.

OBSAHY ŽIVIN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA ŘADY OPTI KUKUŘICE

Obsah výživových elementů [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	10,00	-
Dusík amonný	[NH ₄]	2,00	-
Dusík amidický	[NH ₂]	8,00	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	21,00	rozpustný v inertním citronanu amonném a ve vodě
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	21,00	rozpustný ve vodě
Oxid draselný	[K ₂ O]	14,00	rozpustný ve vodě
Oxid hořečnatý	[MgO]	3,00	rozpustný ve vodě
Oxid sírový	[SO ₃]	14,00	rozpustný ve vodě
Bor	[B]	0,50	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,20	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	0,10	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	0,03	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,30	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	1,00	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKY

JARO: fáze 4–9 listů, 2–4 kg/ha

Balení: 25 kg

OPTI OBILNINY

Listové hnojivo OPTI OBILNINY zlepšuje kondici a výživový stav porostů. Je rozpustným hnojivem s obsahem NPK a mikroprvků v přijatelné chelátové formě EDTA a DTPA.

OBSAHY ŽIVIN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA ŘADY OPTI OBILNINY

Obsah výživových elementů [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	14,00	-
Dusík amonný	[NH ₄]	2,00	-
Dusík amidický	[NH ₂]	12,00	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	16,00	rozpustný v inertním citronanu amonném a ve vodě
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	16,00	rozpustný ve vodě
Oxid draselný	[K ₂ O]	16,00	rozpustný ve vodě
Oxid hořečnatý	[MgO]	3,00	rozpustný ve vodě
Oxid sírový	[SO ₃]	18,00	rozpustný ve vodě
Bor	[B]	0,30	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,15	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	0,50	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	0,04	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,15	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	1,00	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKY

PODZIM: od fáze 4. listu, 2–3 kg/ha

JARO: plné odnožování, 2–4 kg/ha

JARO: počátek metání, 2–4 kg/ha

Balení: 25 kg

OPTI ŘEPKA

Listové hnojivo řady OPTI ve formě rozpustných granulí. Jedná se o rozpustné hnojivo NPK s chelátovými mikroprvky EDTA a DTPA.

OBSAHY ŽIVIN ROZPUSTNÉHO LISTOVÉHO HNOJIVA ŘADY OPTI ŘEPKA

Obsah výživových elementů [% m/m]			
Celkový dusík	[N]	11,00	-
Dusík amonný	[NH ₄]	1,50	-
Dusík amidický	[NH ₂]	9,50	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	15,00	rozpustný v inertním citronanu amonném a ve vodě
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	15,00	rozpustný ve vodě
Oxid draselný	[K ₂ O]	21,00	rozpustný ve vodě
Oxid hořečnatý	[MgO]	23,00	rozpustný ve vodě
Oxid sírový	[SO ₃]	19,00	rozpustný ve vodě
Bor	[B]	1,50	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,10	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	0,15	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	0,20	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,04	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	0,04	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKY

PODZIM: od fáze 5. listu, 2–3 kg/ha

JARO: po zahájení vegetace, 2–4 kg/ha

JARO: fáze zeleného poupěte, 2–4 kg/ha

Balení: 25 kg

SMÁČEDLA



ADJUVINN



ADJUVINN

Neionické smáčedlo ve formě vodorozpustného koncentráту (SL), zvyšující pokrývnost a přilnavost přípravků na bázi sulfonylmočovín, glyfosátů a jiných postemergentních herbicidů, fungicidů a insekticidů určených pro profesionální použití

ÚČINNÁ LÁTKA

Alkoxylovaný alkohol ≤ 98%

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

ADJUVINN se používá s autorizovanými herbicidními přípravky, především na bázi glyfosátu, a totálními herbicidy. Je možné ho použít i v kombinacích s jinými postemergentními herbicidy (např. sulfonylmočovín) a také fungicidy a insekticidy. Snižuje povrchové napětí aplikačních kapalin a zvyšuje jejich smáčivost, stejně tak pokrývnost a rychlost příjmu, čímž zvyšuje spolehlivost účinku přípravku na ochranu rostlin. Umožňuje tak jejich lepší distribuci na ošetřených rostlinách. Díky zvýšené přilnavosti zvyšuje odolnost aplikačních kapalin vůči dešti. Při použití plochých trysek snižuje podíl jemných kapek a tím přispívá ke snížení úletu. ADJUVINN je kompatibilní se všemi formulacemi přípravků na ochranu rostlin. Je stabilní ve vodních roztocích a to při nízkém i vysokém pH aplikačních kapalin.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO
Všechny plodiny, nezemědělská půda včetně železnic	zlepšení vlastností aplikační kapaliny	50 ml	AT	ochranná doba se řídí přípravkem na ochranu rostlin, se kterým je pomocný prostředek míchán

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

DOPORUČENÍ

ADJUVINN při kombinaci s herbicidy na bázi sulfonylmočovín, glyfosátu, jinými postemergentními herbicidy, fungicidy a insekticidy, aplikujte v dávce 0,5 dl/ha (0,05 l/ha).

Optimální množství vody je 200 až max. 300 l vody/ha.



Seznam přípravků v registračním řízení

CEVINO 500 SC	flufenacet
INVENTOR 500 SC	napropamid
MEPIK 300 SL	mepikvát chlorid
ZORRO 300 SL	pikloram

Omezení aplikace přípravků vzhledem k povrchové vodě, necílovým organismům a ochranným pásmům vodních zdrojů II. stupně

Omezení aplikace přípravků vzhledem k povrchové vodě, necílovým organismům a ochranným pásmům vodních zdrojů II. stupně										
Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Maximální individuální dávka/ha	Omezení v OPVZII podzemní voda	Omezení v OPVZII povrchová voda	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely
ACTIPIR 480 EC	chlorpyrifos	480	0,6 l			SP1, SPe3 - 30 m, 15 m (s redukcí 50%), 7 m (s redukcí 75%), 4 m (s redukcí 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m		SPe3 - 5 m, 0 m (s redukcí 50 - 90 %)	SPe8 - zvlášť nebezpečný
ADJUVINN	98% alkoxylovaný alkohol		50ml			SP1				
APIS 200 SE	acetamidrid	200	0,3 l	vyloučen pro aplikaci do jabloní		SP1, Spe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%) pro řepku; 18 m (bez redukce), 14 m (s redukcí 50%), 7 m (s redukcí 75%), 6 m (s redukcí 90%) pro jabloně	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m		Spe3 - 5 m (s redukcí 0 - 50%), 0m (s redukcí 75 - 90%) pro řepku; 30 m (s redukcí 0-50%), 20 m (s redukcí 75%), 15 m (s redukcí 90%) pro jabloně	
BARBARIAN SUPER 360	glyfosát	360	6 l		vyloučen pro aplikaci na podzim pro apl. dávku > 5 l přípravku/ha	SP1		Spe3 - 5 m (s redukcí 0 - 90%)		
BATALION 450 SC	pyrimethanil	450	0,7l		vyloučen	SP1, Spe3 - 14m, 8m (s redukcí 50%), 6m (s redukcí 75 - 90%)				
BUKAT 500 SC	tebukonazol	500	0,5 l	vyloučen	vyloučen	SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)				
DAFNE 250 EC	difenokonazol	250	0,6l	vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m	u ozimých obilovin a cukrovky lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení veg. pásu min. 10 m nebo při dodržení ochr. vzdálenosti > 100 m			

Omezení aplikace přípravků vzhledem k povrchové vodě, necílovým organismům a ochranným pásmům vodních zdrojů II. stupně

Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Maximální individuální dávka/ha	Omezení v OPVZII podzemní voda	Omezení v OPVZII povrchová voda	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely
DELCAPS 050 CS	deltamethrin	50	0,1l			SP1, SPe3 - 7 m, 4 m (s redukcí 50 - 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m		SPe3 - 5 m, 0 m (s redukcí 50 - 90%)	
EFEKTOR 360 CS	klomazon	360	0,33l		vyločen	SP1, SPe3 - 4 m		SPe3 - 5 m (s redukcí 0 - 50%), 0 m (s redukcí 75 - 90%)		
FRUITSMART 3.3 VP	1-methylcyklopropen	33	68 mg/m ³			SP1				
HENIK 50 SG	nikosulfuron	500	80 g	vyločen		SP1, SPe3 - 4 m	lze použít na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení veg. pásu min. 20 m nebo při dodržení ochr. vzdálenosti > 100 m	SPe3 - 15 m (bez redukce), 10 m (s redukcí 50%), 5 m (s redukcí 70 - 90%)		
HERBISTAR 200 EC	fluroxypyr	200	1 l		vyločen	SP1, SPe3 - 4 m				
INSODEX 480 EC	chlorpyrifos	480	0,6l			SP1, SPe3 - 30 m, 15 m (redukce 50%), 7 m (s redukcí 75%), 4 m (s redukcí 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m		SPe3 - 5 m, 0 m (s redukcí 50 - 90%)	SPe8 - zvlášť nebezpečný
INVESTO 100 EC	chizalofop-P-ethyl	100	1,5 l			SP1		Spe3 - 5 m (s redukcí 0 - 50%), 0 m (s redukcí 45 - 90%)		
KOREKT 510 SL	ethefon	510	0,95l		vyločen	SP1				
MAKLER	azoxystrobin	250	1 l		vyločen	SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)				
METAX 500 SC	metazachlor	500	2l	vyločen		SP1, SPe3 - 7 m, 4 m (s redukcí 50 - 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m	SPe3 - 10 m (bez redukce), 5 m (s redukcí 50 - 75%)		
RINCON 25 SG	rimsulfuron	250	60g	vyločen		SP1, SPe3 - 5 m (s redukcí 0 - 50%), 0 m (75 - 90%)				

Omezení aplikace přípravků vzhledem k povrchové vodě, necílovým organismům a ochranným pásmům vodních zdrojů II. stupně

Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Maximální individuální dávka/ha	Omezení v OPVZII podzemní voda	Omezení v OPVZII povrchová voda	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely
SAPER 500 SC	diflufenikan	500	0,3l			SP1, SPe3 - 20 m	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m	SPe3 - 10 m (bez redukce), 5 m (s redukcí 50 - 70%), 0 m (s redukcí 90%)		
TRISTAR 50 SG	tribenuron-methyl	500	40 g			SP1, SPe3 - 4 m	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m	SPe3 - 5 m (bez redukce), 0 m (s redukcí 50 - 75%)		
VIGOFUN 250 EC	difenokonazol	250	0,2l	vyloučen		SP1, SPe3 - 25 m, 16 m (redukce 50%), 12 m (s redukcí 75%), 6 m (s redukcí 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m			
WETO 250 EC	propikonazol	250	0,5l	vyloučen		SP1				

Bezpečnostní informace, klasifikace přípravků a informace pro přepravu (ADR)

Přípravek	Druh přípravku	Klasifikace CLP	ADR (UN, třída, obalová skupina)
ACTIPIR 480 EC	insekticid	Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Skin Sens. 1A, H317, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 3, H301, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3018, 6.1/T6, III.
ADJUVINN	smáčedlo	Aquatic Chronic 3, H412	-
APIS 200 SE	insekticid	Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
BARBARIAN SUPER 360	herbicide	Aquatic Chronic 2 - H411	-
BATALION 450 SC	fungicid	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
BUKAT 500 SC	fungicid	Acute Tox. 4, H302, Repr. 2, H361d, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
DAFNE 250 EC	fungicid	Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9, III.
DELCAPS 050 CS	insekticid	Carc. 2, H351, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9, III.
EFEKTOR 360 CS	herbicide	Aquatic Chronic 4, H413	-
FERTISILINN	hnojivo	Skin. Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3264, 8, II.
FRUITSMART 3.3 VP	regulátor růstu	-	-
HENIK 50 SG	herbicide	Aquatic Chronic 2, H411	-
HERBISTAR 200 EC	herbicide	Aquatic Chronic 2, H411, Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Asp.Tox.1, H304, Flam.Liq.3, H226, STOT SE 3, H336	UN 1993, 3/F1, III.
INSODEX 480 EC	insekticid	Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Skin Sens. 1A, H317, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 3, H301, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3018, 6.1/T6, III.
INVESTO 100 EC	herbicide	Eye Dam 1, H318, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411	-
KOREKT 510 SL	regulátor růstu	Met. Corr. 1, H 290, Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 3, H412	-
MACORESCO	hnojivo	Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 2, H411	UN 1760, 8, II.
MAKLER	fungicid	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9, III.
METAX 500 SC	herbicide	Skin Sens. 1A, H317, Carc. 2, H351, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9, III.
NAVU FORTE	hnojivo	STOT RE2, H373	-
OPTI KUKUŘICE	hnojivo	-	-
OPTI OBLNINY	hnojivo	-	-
OPTI ŘEPKA	hnojivo	Repr. 1B, H360fd	-

Bezpečnostní informace, klasifikace přípravků a informace pro přepravu (ADR)

Přípravek	Druh přípravku	Klasifikace CLP	ADR (UN, třída, obalová skupina)
RINCON 25 SG	herbicide	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	-
SAPER 500 SC	herbicide	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9, III.
TRISTAR 50 SG	herbicide	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3077, 9, III.
VIGOFUN 250 EC	fungicide	Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9, III.
WETO 250 EC	fungicide	Eye Dam 1, H318, Asp. Tox. 1, H304, Skin Sens. 1B, H317, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 1, H410, Flam. Liq. 3, H226	UN 1993, 3/F1, III.

Copyright© INNVIGO Agrar CZ s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

Adjuvinn® je registrovaná ochranná známka společnosti FINSTAR, s.r.o.

Barbarian® Super 360 je registrovaná ochranná známka společnosti Barclay Chemicals (R&D) Ltd.

Přípravky na ochranu rostlin používejte bezpečně. Vždy dodržujte návod k použití, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před každým použitím si přečtete etiketu/návod k použití.

Přípravky jsou povoleny pouze pro profesionální uživatele.

Respektujte varovné věty a symboly.

Ediční uzávěrka katalogu 1.12.2017.

