



PŘÍPRAVKY
NA OCHRANU ROSTLIN

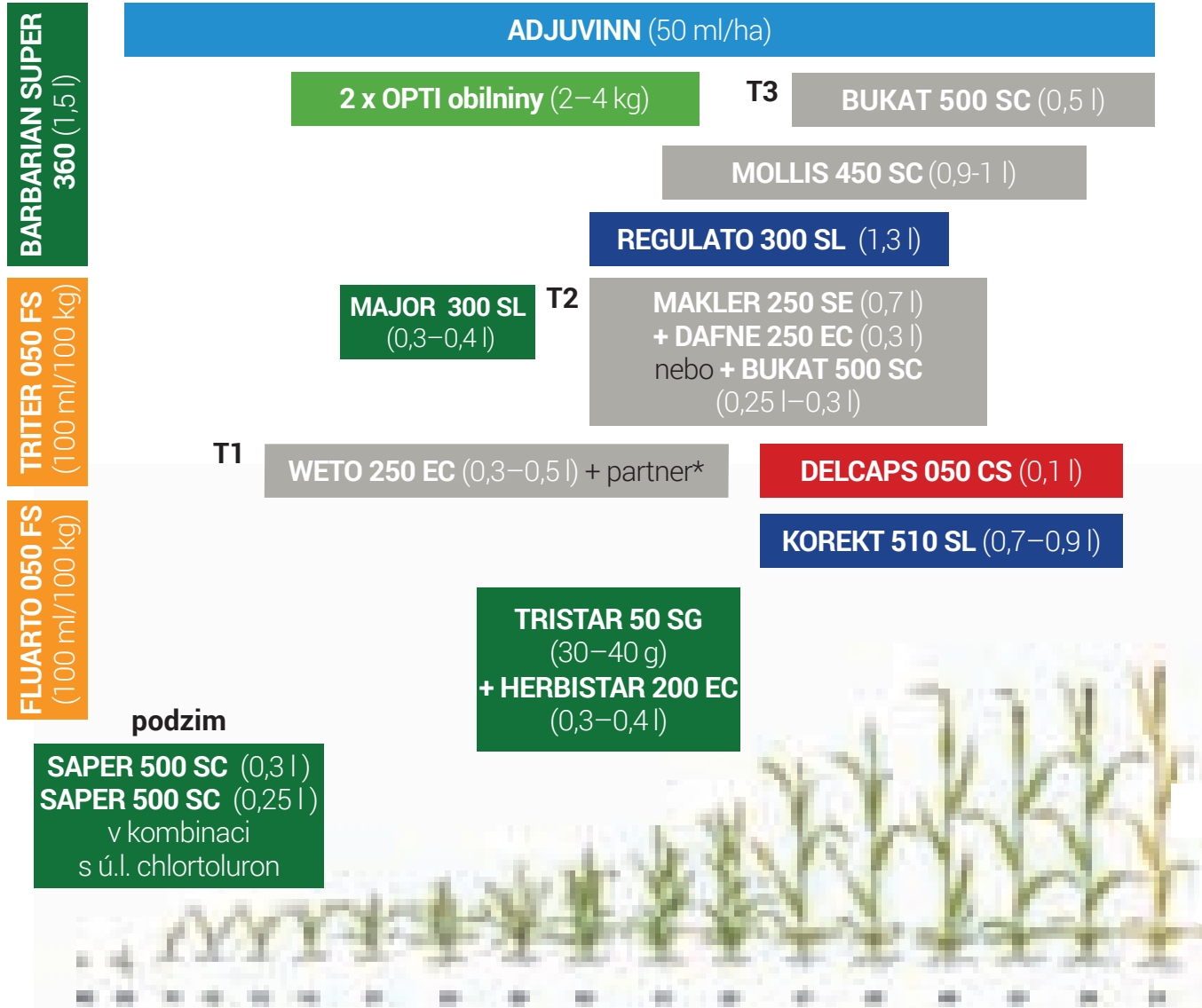
2019

OBSAH

PLODINOVÁ DOPORUČENÍ	4
BALENÍ A FORMULACE	9
HERBICIDY	
BARRACUDA (mesotrion)	14
BARBARIAN SUPER 360 (glyfosát)	16
EFEKTOR 360 CS (klomazon)	18
HENIK 50 SG (nikosulfuron)	20
HENIK EXTRA 040 OD (nikosulfuron)	22
HERBISTAR 200 EC (fluroxypyr)	24
INVENTOR 500 SC (napropamid)	26
INVESTO 100 EC (chizalofop-P-ethyl)	28
MAJOR 300 SL (klopyralid)	30
METAX 500 SC (metazachlor)	32
METAX 500 SC NEW (metazachlor)	34
MONOGRA 700 SC (metamitron)	36
RINCON 25 SG (rimsulfuron)	38
SAPER 500 SC (diflufenikan)	40
SOLIDER (triflusulfuron)	42
TRISTAR 50 SG (tribenuron-methyl)	44
ZORRO 300 SL (pikloram)	46
FUNGICIDY	
ARVEMUS 80 WG (kaptan)	50
BATALION 450 SC (pyrimethanil)	52
BUKAT 500 SC (tebukonazol)	54
DAFNE 250 EC (difenokonazol)	56
MAKLER 250 SE (azoxystrobin)	58

	MOLLIS 450 SC (difenokonazol, azoxystrobin, tebukonazol)	60
	VIGOFUN 250 EC (difenokonazol)	62
	WETO 250 EC (propikonazol)	64
INSEKTICIDY	ACTIPIR 480 EC (chlorpyrifos)	68
	APIS 200 SE (acetamiprid)	70
	DELCAPS 050 CS (deltamethrin)	74
	INSODEX 480 EC (chlorpyrifos)	76
REGULÁTORY RŮSTU	FRUITSMART 3.3 VP (1-methylcyklopropan)	80
	KOREKT 510 SL (ethefon)	82
	REGULATO 300 SL (mepikvát chlorid)	84
MOŘIDLA	FLUARTO 050 FS (fludioxonyl)	88
	TRITER 050 FS (tritikonazol)	90
HNOJIVA	FERTISILINN	94
	MACORESCO	96
	NAVU FORTE	98
	OPTI	100
SMÁČEDLA	ADJUVINN (alkoxylovaný alkohol)	104
SEZNAM PŘÍPRAVKŮ V REGISTRAČNÍM ŘÍZENÍ		106
OMEZENÍ APLIKACE PŘÍPRAVKŮ VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ, NECÍLOVÝM ORGANISMŮM A OCHRANNÝM PÁSMŮM VODNÍCH ZDROJŮ II. STUPNĚ		108
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE, KLASIFIKACE PŘÍPRAVKŮ A INFORMACE PRO DOPRAVU		112

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU PŠENICE OZIMÉ



*) V případě výskytu padlí travního u náchylných odrůd, použijte v kombinaci se speciálním přípravkem proti této chorobě (např. ú.l. quinoxifen nebo proquinazid).

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU JEČMENE JARNÍHO

ADJUVINN (50 ml/ha)

2 x OPTI obilniny (2–4 kg)

T2 **MAKLER 250 SE** (0,7 l)
+ BUKAT 500 SC (0,4 l)

T2 **BUKAT 500 SC** (0,5 l)

MOLLIS 450 SC (0,9-1 l)

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 (50 ml/ha)

TRISTAR 50 SG (22,5 g)
+ partner (např. ú.l. fluroxypyr)



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

BARBARIAN SUPER
360 (1,5 l)

TRITER 050 FS
(100 ml/100 kg)

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU ŘEPKY OZIMÉ

**BARBARIAN SUPER
360 (1,5 l)**

PRE systém 1: **INVENTOR 500 SC (1,8-2,4 l)**
+ **EFECTOR 360 CS (0,1-0,2 l)**
PRE systém 2: **METAX 500 SC NEW (1,25 l)**
+ **EFECTOR 360 CS (0,1-0,2 l)**

ADJUVINN (50 ml/ha)

2 x OPTI řepka (2-4 kg)

**REGULATO
300 SL (0,7 l)**

**INSODEX 480 EC/
ACTIPIR 480 EC (0,6 l)**

**APIS 200 SE
(0,12-0,3 l)**

DELCAPS 050 CS (0,1 l)

**MAKLER 250 SE (0,7 l)
+ BUKAT 500 SC (0,25 l)**

POST systém 1:
PRE: **EFECTOR 360 CS
(0,2 l)**
POST: **METAX 500 SC
(1,5-2 l)**

**MAJOR 300 SL
(0,3-0,4 l)**

**MOLLIS 450 SC
(0,9-1 l)**

**DAFNE 250 EC
(0,6 l)**

**ZORRO 300 SL
(0,078 l)**

POST systém 2:
METAX 500 SC (1,25-2 l)
+ **partner**



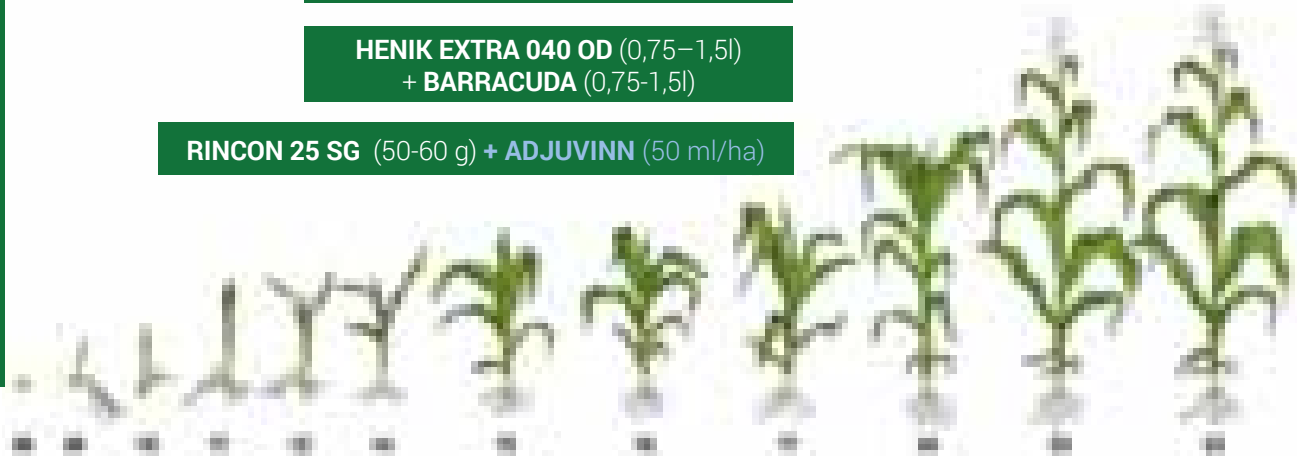
DOPORUČENÍ PRO OCHRANU KUKUŘICE

BARBARIAN SUPER 360 (1,5 l)

BARRACUDA (0,75-1,5l)
+ RINCON 25 SG (40-60 g)

HENIK EXTRA 040 OD (0,75-1,5l)
+ BARRACUDA (0,75-1,5l)

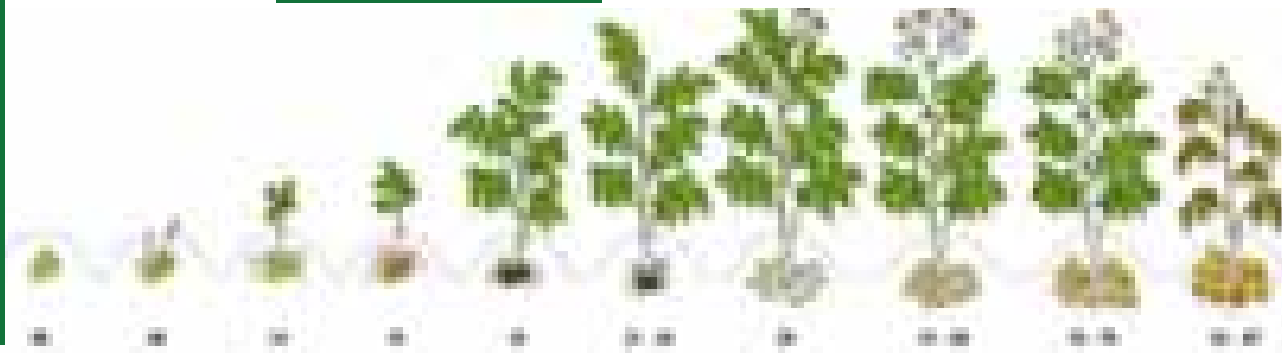
RINCON 25 SG (50-60 g) + ADJUVINN (50 ml/ha)



DOPORUČENÍ PRO OCHRANU BRAMBOR

BARBARIAN SUPER 360 (1,5 l)

RINCON 25 SG (50-60 g)
+ ADJUVINN (50 ml/ha)



DOPORUČENÍ PRO JABLKA

Zlepšení pokrývnosti, snížení úletu postřikové kapaliny, snížení počtu drobných kapek, zvýšení účinku fungicidů **ADJUVINN** (50 ml/ha)

BARBARIAN SUPER 360 (5 l)

Mšice
DELCAPS 050 CS (0,25 l)

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

Strupovitost, padlí
ARVEMUS 80 WG (1,5–1,8 kg)
+ **VIGOFUN 250 EC** (0,2 l/ha)

Strupovitost
ARVEMUS 80 WG (1,9 kg)

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

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

FruitSm^ort



DOPORUČENÍ PRO OCHRANU CUKROVKY

BARBARIAN SUPER 360 (1,5 l)

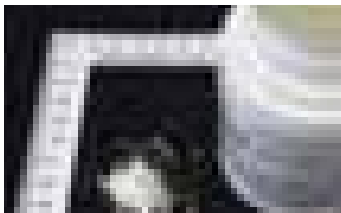
MONOGRA 700 SC (1–1,5 l)

SOLIDER (0,13 l)

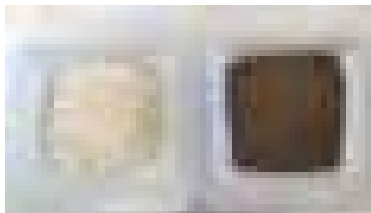
MAJOR 300 SL
(0,15–0,4 l)



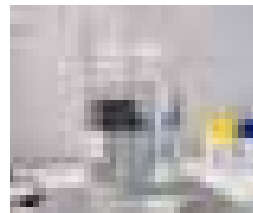
Sulfonylmočoviny společnosti INNVIGO - kvalita formulace



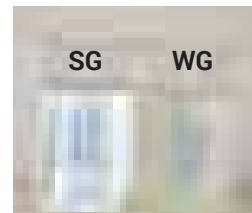
Stejná velikost a vysoká vyrovnanost granulí, malý podíl prašných částic



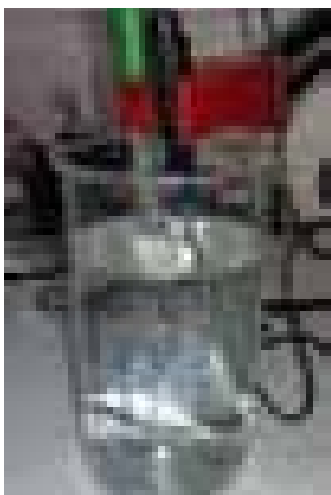
Nejmodernější formulace SG - vyžaduje vysokou čistotu komponentů a pokročilou technologii procesů



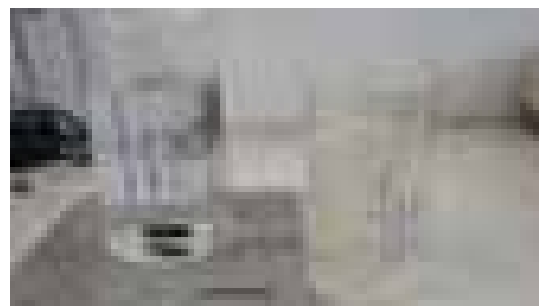
Vysoká rozpustnost a čírost kapaliny, která se nelepí na nádrž a neucpává filtry, hadice a trysky



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.**



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



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



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



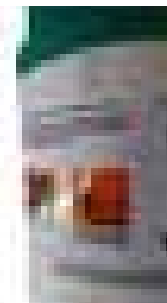
K roztržení membrány není potřeba použít nůž **(na víčku je ostrý hrot).**



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



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



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

HERBICIDY



BARRACUDA
BARBARIAN SUPER 360
EFECTOR 360 CS
HENIK 50 SG
HENIK EXTRA 040 OD
HERBISTAR 200 EC
INVENTOR 500 SC
INVESTO 100 EC
MAJOR 300 SL
METAX 500 SC
METAX 500 SC NEW
MONOGRA 700 SC
RINCON 25 SG
SAPER 500 SC
SOLIDER
TRISTAR 50 SG
ZORRO 300 SL



BARRACUDA

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro postemergentní hubení dvouděložných jednoletých plevelů a ježatky kuří nohy v kukuřici

ÚČINNÁ LÁTKA

mesotrion 100 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

BARRACUDA obsahuje známou účinnou látku mesotrion a je velice vhodným řešením pro postemergentní herbicidní ošetření kukuřice s reziduálním účinkem na další vlnu zaplevelení.

Ideální je kombinovat přípravek BARRACUDA se sullymočovinou na bázi ú.l. rimsulfuron nebo nikosulfuron, čímž docílíte nejširšího herbicidního účinku na jednoděložné i dvouděložné plevele.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice	plevele dvouděložné, jednoleté, ježatka kuří noha	0,75–1,5 l/ha	AT	BBCH 12–18	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele v dávce 0,75 l/ha: merlík bílý, laskavec ohnutý, ptačinec prostřední, lilek černý, violka rolní

Citlivé plevele v dávce 1,5 l/ha: ježatka kuří noha, výdrol řepky, mléč drsný

Přípravek se aplikuje postemergentně od 2 do 8 listů kukuřice (BBCH 12–18).

Růstová fáze plevelů: dvouděložné jednoleté plevele ve fázi BBCH 12–14 (2–4 pravé listy),

svízel přítula ve fázi BBCH 11 (1. přeslen je rozvinutý), ježatka kuří noha ve fázi BBCH 11–12 (1–2 listy).

POZNÁMKY

Nepoužívejte v poškozených nebo oslabených porostech.

Nepříznivé podmínky v době aplikace nebo po aplikaci mohou způsobit přechodné prosvětlení listů kukuřice.

Nepoužívejte v kukuřici cukrové a pukancové.

DOPORUČENÍ

Doporučujeme ošetření **50–60 g/ha přípravku RINCON 25 SG** (ú.l. rimsulfuron)

nebo **80 g/ha přípravku HENIK 50 SG** (ú.l. nikosulfuron)

+ **0,75–1,5 l/ha přípravku BARRACUDA.**

Zmiňované ošetření řeší nejširší spektrum jednoděložných a dvouděložných plevelů v kukuřici s reziduálním účinkem.



BARBARIAN SUPER 360

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

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 plevelích

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, oves, řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór	plevely jednoleté, výdrol obilnin	1,5 l/ha	AT	preemergentně	1x
Chřest	plevely	1,5–5 l/ha	AT	preemergentně	1x
Pšenice, ječmen, oves	plevely	2–4 l/ha	7	před sklizni, vlhkost zrna pod 30 %	1x
Pšenice, ječmen	plevely	1–1,5 l/ha	7	před sklizni, vlhkost zrna pod 30 %	1x
Různé plodiny	zrušení porostu, plevely	1,5–5 l/ha	AT		1x
Půda dočasně neobdělávaná	plevely	1,5–6 l/ha	AT		1x

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	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	3–4 l/ha	14,	před sklizní, vlhkost zrna pod 30 % OL 14=řepka olejka, len; OL 8=hořčice, OL 7=hrách, bob	1x
Orná půda, strniště	plevele	1,5–5 l/ha	8, 7	nejpozději 2 dny před setím nebo sázením	1x
Louky a pastviny	obnova TTP	3–6 l/ha	AT	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 poupatek 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 sulfonylmočovin. 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	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,33 l/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí	1x

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

Dávka vody: 300–400 l/ha

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

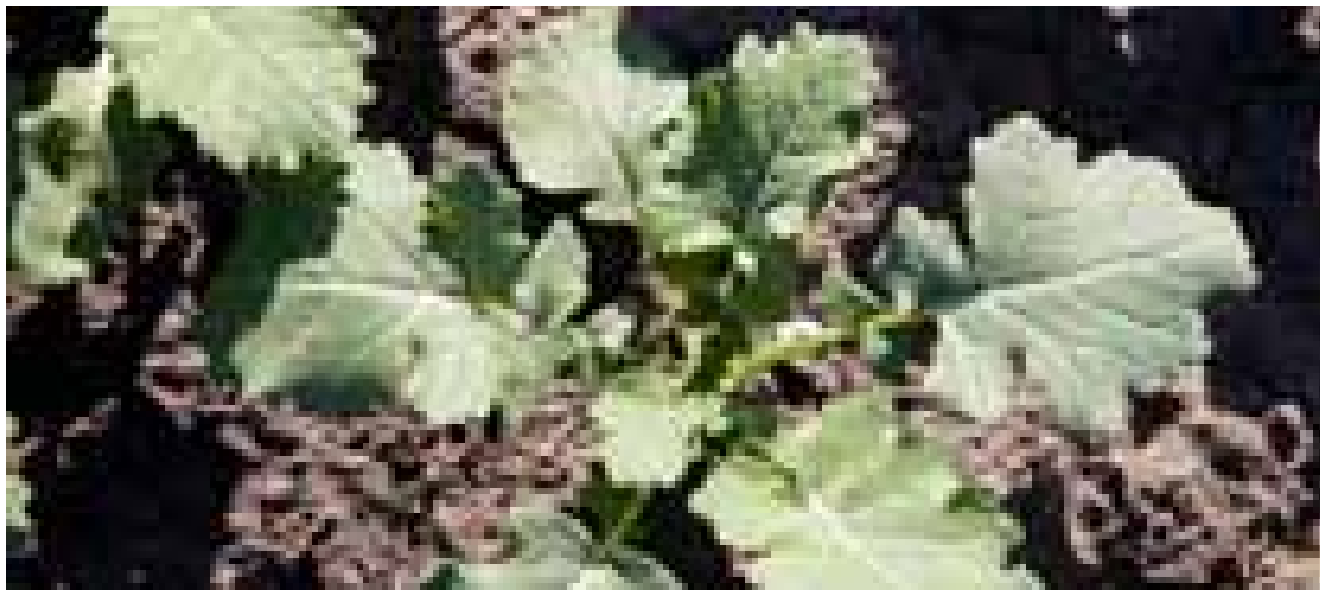
V normálním osevním postupu lze vysévat následné plodiny bez omezení.

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	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v 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) BBCH 12–18 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) BBCH 12–18 2) postemergentně jednoděložné BBCH 13–16, dvouděložné BBCH 12–14	

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

Dávka vody: 200–300 l/ha

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.



HENIK EXTRA 040 OD

Herbicid ve formě olejové disperze určený k postemergentnímu ošetření kukuřice proti jednoděložným plevelům a některým dvouděložným plevelům

ÚČINNÁ LÁTKA

nikosulfuron 40 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek účinkuje nejefektivněji na mladé, intenzivně rostoucí plevele ve fázi 2–4 listů (dvouděložné plevele) nebo od fáze 3 listů do konce odnožování (jednoděložné plevele). Teplé a vlhké počasí urychluje účinkování přípravku, suché jej naopak může zpomalit.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	BBCH 12–17	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele: ptačinec prostřední, kokoška pastuší tobolka

Méně citlivé plevele: ježatka kuří noha, heřmánkovec nevonný, svízel přítula

POZNÁMKY

V podmínkách nepříznivých pro růst a vývoj kukuřice se po aplikaci přípravku mohou vyskytnout přechodné deformace listů, obarvení a pozastavení růstu rostlin.

DOPORUČENÍ

Přípravek účinkuje nejefektivněji na mladé, intenzivně rostoucí plevely ve fázi 2–4 listů (dvouděložné plevely) nebo od fáze 3 listů do konce odnožování (jednoděložné plevely). Teplé a vlhké počasí urychluje účinkování přípravku, suché jej naopak může zpomalit. Přípravek aplikujte po vzejití kukuřice od 2. do 7. listu kukuřice (BBCH 12–17).



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	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	0,6–1 l/ha	AT	1) postemergentně po obnově vegetace do BBCH 32 2) postemergentně	1x

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

Dávka vody: 200–300 l/ha

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

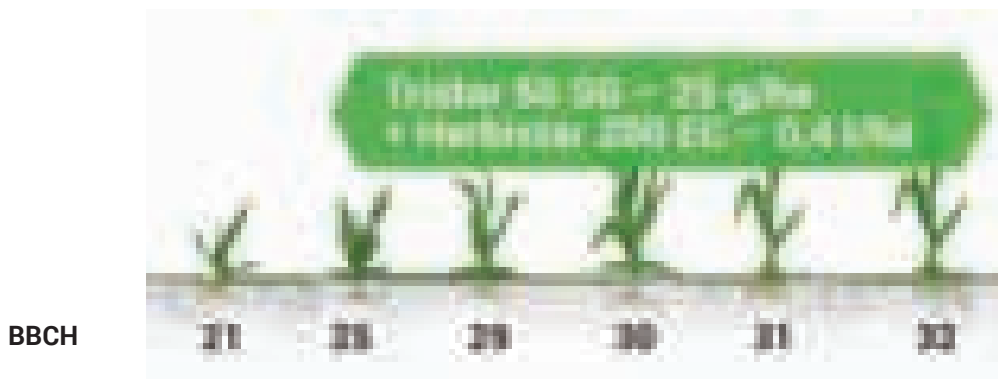
APLIKAČNÍ POZNÁMKY

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).

INVENTOR 500 SC

Selektivní herbicid se systemickým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu, který je určen k preemergentnímu ošetření řepky olejky ozimé proti jednoletým dvouděložným plevelům

ÚČINNÁ LÁTKA

napropamid 500 g/l (47,22 %)

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek INVENTOR 500 SC obsahuje účinnou látku zařazenou mezi inhibitory syntézy mastných kyselin s dlouhým řetězcem, což vede ke zbrzdění syntézy kutin a kutikulárního vosku, a klíčky nebo mladé sazenice jsou tak zbaveny vrstvy, jež je chrání před účinkem vnějších podmínek.

Přípravek proniká do rostliny slupkou semene, kořeny nebo děložními lístky. Nejefektivněji hubí plevel v době jejich klíčení a naopak neúčinkuje na plevel nacházející se v pozdějších vývojových fázích.

Přípravek ničí nejen plevel klíčící na podzim, ale také plevel klíčící na jaře. Plevel klíčící za počasí bez deště jsou hubeny po srážkách.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	plevel dvouděložné jednoleté	2,4 l/ha	AT	1) před setím 2) preemergentně	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Řepka olejka ozimá

Doba pro aplikaci:

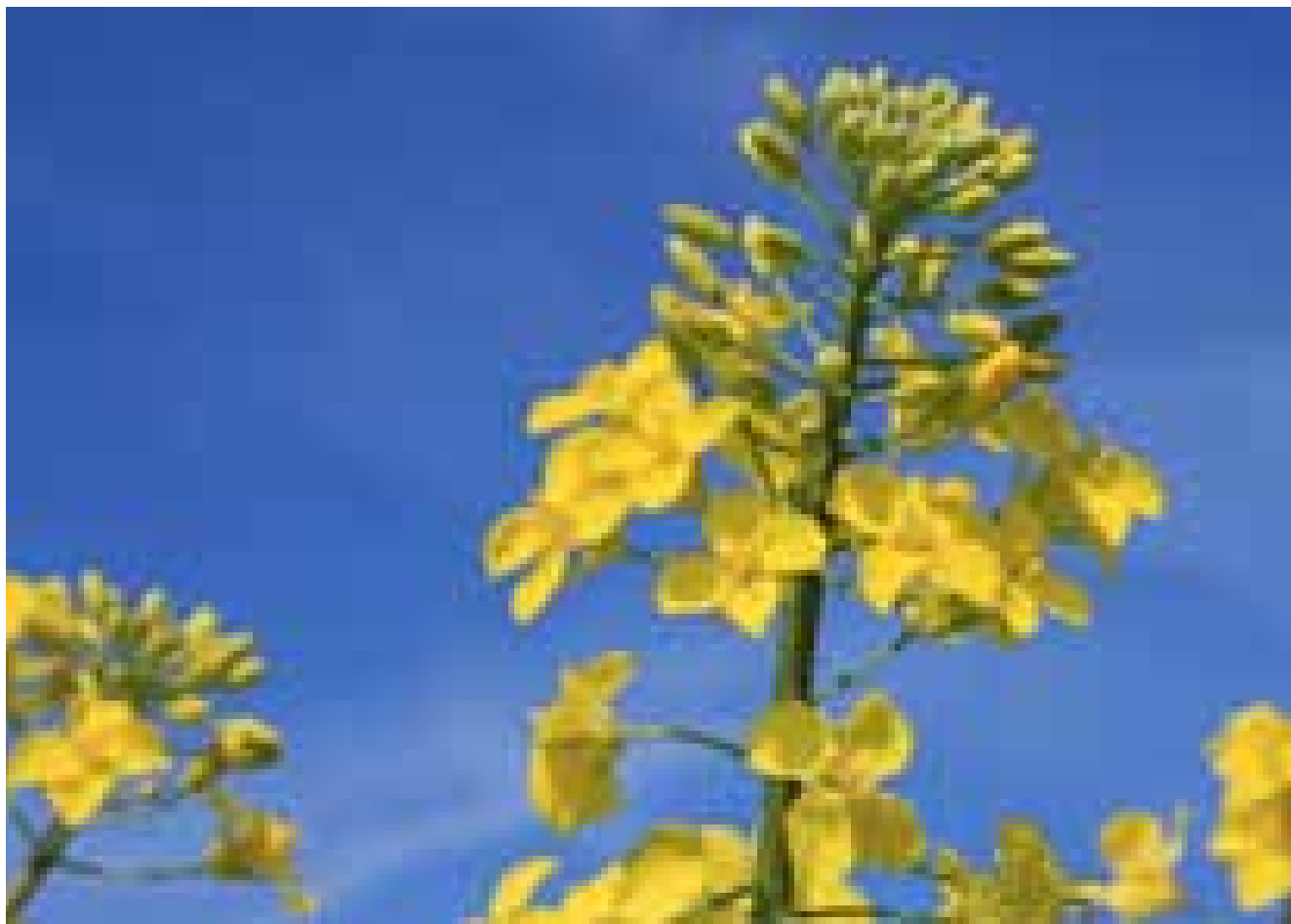
přípravek aplikujte na podzim, před výsevem plodiny, na vlhké, dobře obdělané půdě (bez hrud).

Upozornění:

Bezprostředně po ošetření zapravte přípravek do půdy do hloubky do 3 cm a poté vysejte řepku.

POZNÁMKY

1. 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.
2. Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.
3. Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.
4. Přípravek nepoužívejte na hrudkovité ani vysušené půdě.



INVESTO 100 EC

Herbicid ve formě emulgovatelného koncentráту (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%)

PŮSOBNÍ 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	Škodlivý organismus	Dávka	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) BBCH 12–34 2) BBCH 12–29	1x
Cukrovka	pýr plazivý	1–1,5 l/ha	AT	1) BBCH 12–34 2) BBCH 12–29	1x

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem 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.

MAJOR 300 SL

Selektivní herbicid k hubení dvouděložných plevelů, zejména heřmánků, heřmánkovců a pcháčů v pšenici ozimé, řepce olejce a cukrovce

ÚČINNÁ LÁTKA

klopyralid 300 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Nejefektivněji ničí mladé, intenzívně rostoucí plevele od fáze 2–3 pravých listů do fáze max. 6 pravých listů, pcháč optimálně ve fázi přízemní listové růžice, heřmánkovité plevele ve fázi malé listové růžice.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné	0,3–0,4 l/ha	AT	BBCH 30–50 na jaře	1x
Pšenice ozimá	plevele dvouděložné	0,3–0,4 l/ha	AT	BBCH 21–29 na jaře	1x
Cukrovka	plevele dvouděložné	0,3–0,4 l/ha	AT	BBCH 12–14	1x
Cukrovka	plevele dvouděložné	3x 0,2 l/ha	AT	BBCH 12–14	1x nebo dělená aplikace*

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

*) Interval mezi aplikacemi 6–10 dnů

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele:

chrpa polní, heřmánkovec nevonný, pcháč rolní, rmen rolní, heřmánek pravý, lilek černý, pětour maloubořný, opletka obecná.

POZNÁMKY

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

DOPORUČENÍ

Řepka ozimá:

Přípravek aplikujte na jaře, od počátku prodlužovacího růstu řepky do fáze již viditelného hlavního květenství (těsně obklopeného nejvyššími listy), tj. BBCH 30–50.

Pšenice ozimá:

Přípravek aplikujte na jaře od začátku odnožování do konce odnožování obilnin (BBCH 21–29).

Cukrová řepa:

Přípravek aplikujte ve fázi 2–4 pravých listů řepy (BBCH 12–14).

Přípravek lze aplikovat jednorázově v dávce 0,3–0,4 l/ha nebo v dělené aplikaci:

- první ošetření 0,2 l/ha,
- druhé ošetření 0,2 l/ha,
- třetí ošetření 0,2 l/ha.

Termíny aplikace:

První ošetření proveďte ve fázi 2–4 pravých listů cukrovky (BBCH 12–14) a následná ošetření při dalším vzcházení plevelů.



METAX 500 SC

Herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (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	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	BBCH 11–14 BBCH 10–14 svízel přítula max. BBCH 12	1x

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

Dávka vody: 200–300 l/ha

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.

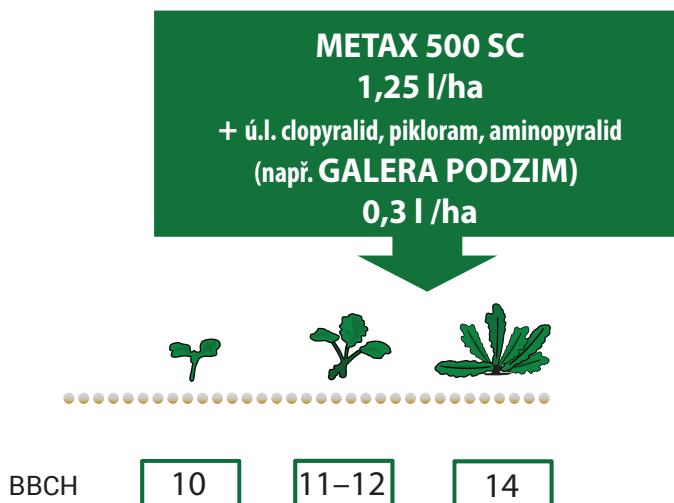
NÁHRADNÍ PLODINY

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



METAX 500 SC NEW

Herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (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.)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně, do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

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

Plevelé 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.

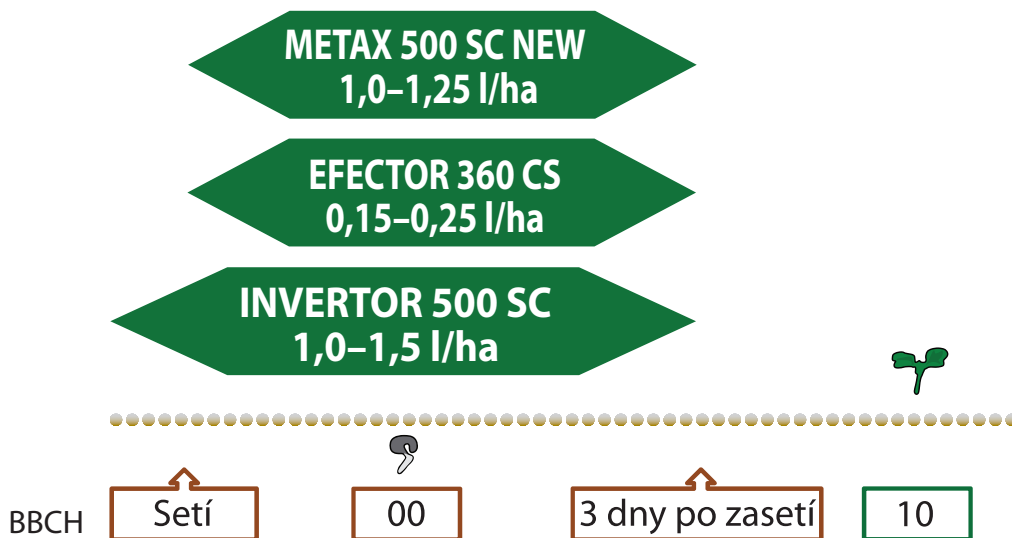
POZNÁMKY

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 plodiny přípravkem.

DOPORUČENÍ INNVIGO

Kompletní preemergentní aplikace



MONONOGRA 700 SC

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu se systemickým účinkem proti jednoletým dvouděložným plevelům v cukrové řepě

ÚČINNÁ LÁTKA

metamitron 700 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování	Max. počet aplikací v plodině
Cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté	1,5 l/ha	AT	postemergentně, ve fázi 10 BBCH	opakovaná aplikace	3x*

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

*) Interval mezi aplikacemi 7–12 dnů

Růstové fáze cukrovky v době aplikací:

1. aplikace BBCH 10–14
2. aplikace BBCH 10–18
3. aplikace BBCH 10–18

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé: ptačinec prostřední, violka rolní, penízek rolní

Plevele méně citlivé: merlík bílý, rdesno červivec, rmen rolní, řepka olejka-výdrol, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka

POZNÁMKY

Neaplikujte při teplotě >25 °C.

Rostliny musejí být v době ošetření suché.

Nejméně 6 hodin po aplikaci by nemělo pršet



RINCON 25 SG

Herbicid 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

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

RINCON 25 SG je selektivní herbicid 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 přítulu v každé fázi jeho vývoje.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevel dvouděložný jednoletý	60 g/ha	AT	BBCH 10–17	1x
Brambor	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevel dvouděložný jednoletý	60 g/ha	AT	do BBCH 29	1x

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

Dávka vody: 200–300 l/ha

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.

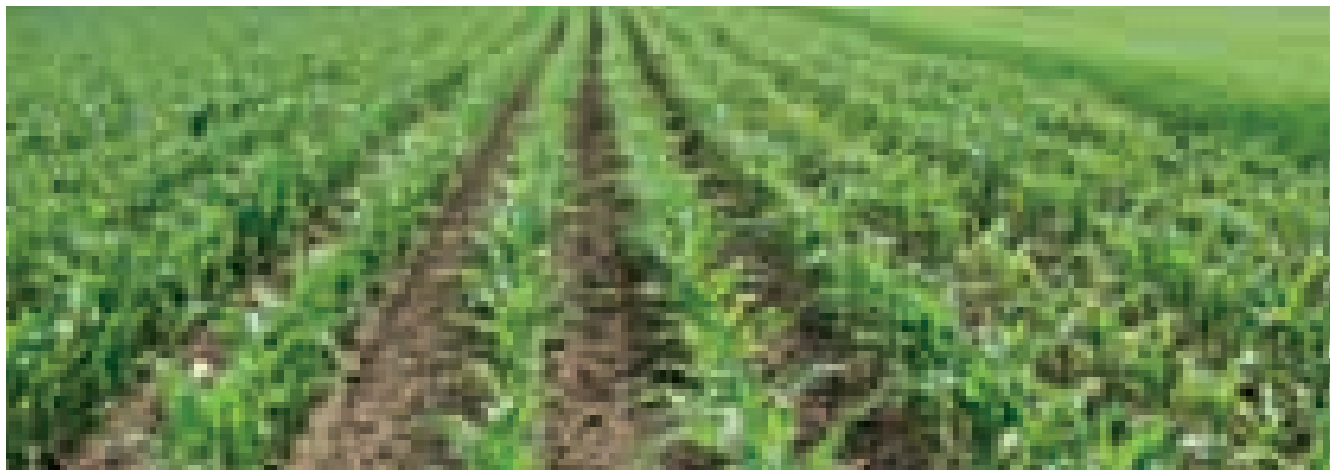
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

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

Herbicid ve formě suspenzního koncentráту (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.)

PŮSOBNÍ 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	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté (chundelka metlice)	0,3 l/ha	AT	1) BBCH 14–23 2) do BBCH 14	

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

Dávka vody: 200–300 l/ha

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dávka 0,3 l/ha

Citlivé plevely: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka objímavá, pomněnka rolní, rozrazil břechťanolistý, rozrazil perský, vikev ptačí

Středně citlivé plevely: heřmánek nevonný, chundelka metlice, svízel přítula

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

SOLIDER

Herbicidní přípravek ve formě olejová disperze určený k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v řepě

ÚČINNÁ LÁTKA

triflusulfuron 150 g/

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Nejúčinněji působí na intenzivně rostoucí plevele od vzházení do počátku fáze dvou pravých listů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině	Poznámka k dávkování
Cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté	0,13 l/ha	AT	BBCH 10–39	3x	aplikace opakovaná

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

*) Interval mezi aplikacemi 5–10 dnů

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele:

violka rolní, svízel přítula, laskavec ohnutý.

Méně citlivé plevele:

merlík bílý, heřmánkovec nevonný, ptačinec prostřední, řepka olejka výdrol, kokoška pastuší tobolka.

POZNÁMKY

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Teplo a odpovídající vlhkost půdy příznivě ovlivňují působení přípravku. V období sucha nebo chladu působí přípravek pomaleji.

Po sklizni cukrové řepy lze ve stejném kalendářním roce vysévat ozimé obilniny. Na jaře lze na stejném poli pěstovat všechny plodiny.

V případě dřívější likvidace poškozeného porostu lze na stejném poli pěstovat pouze cukrovou nebo krmnou řepu.

DOPORUČENÍ

Aplikujte přípravek od fáze viditelného prvního pravého listu řepy do fáze úplného zapojení porostu (BBCH 10–39).



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	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	30–40 g/ha	AT	1) BBCH 26–32 2) do BBCH 16 aktivně rostoucí	1x
Ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	25–30 g/ha	AT	1) BBCH 20–31 2) BBCH 12–14	1x
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté	25 g/ha + 0,35 l/ha HERBISTAR 200 EC - TM		1) BBCH 26–32 2) do BBCH 16 aktivně rostoucí	

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

Dávka vody: 200–300 l/ha

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.

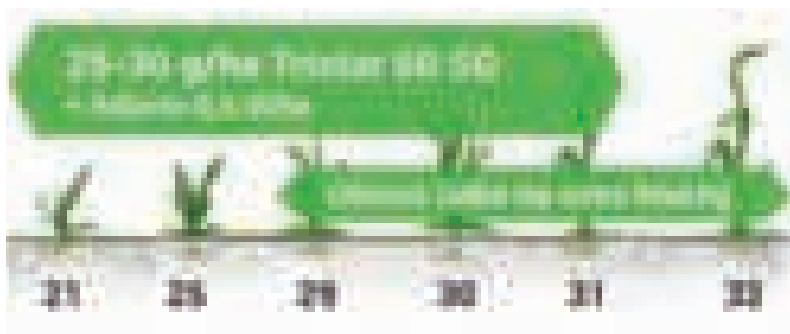
V případě svícele přítuly v pokročilejších fázích a při vyšším výskytu doporučujeme aplikovat herbicidní komplet (Tristar 50 SG + Herbistar 200 EC).

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).



ZORRO 300 SL

Systemický herbicid ve formě koncentrátu k hubení dvouděložných plevelů v řepce ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

pikloram 300g/l

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jedno- leté, plevelé dvouděložné vytrvalé	0,078 l/ha	AT	1) BBCH 30–31 2) BBCH 12–16	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé – rmen rolní, heřmánkovec nevonný, heřmánek pravý, svízel přítula, pcháč oset, chrpa modrák

POZNÁMKY

Plevele musejí být aktivně rostoucí.

Nejméně 2 hodiny po aplikaci by nemělo pršet.

Neaplikujte při teplotě vzduchu pod 8 °C a nad 25 °C.



FUNGICIDY



ARVEMUS 80 WG
BATALION 450 SC
BUKAT 500 SC
DAFNE 250 EC
MAKLER 250 SE
MOLLIS 450 SC
VIGOFUN 250 EC
WETO 250 EC



ARVEMUS 80 WG

Fungicid proti strupovitosti jabloně ve formě granule dispergovatelné ve vodě

ÚČINNÁ LÁTKA

kaptan 800 g/kg

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	strupovitost jabloně	1,9 kg/ha	28	BBCH 55–75	10x za rok*

*) interval mezi aplikacemi 8–10 dnů

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



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	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	strupovitost jabloně	0,7 l/ha	28	3x

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední 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, ječmene jarního a řepky ozimé 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 eradičativní 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	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,5 l/ha	35	BBCH 33–59	1x
Tritikale ozimé	padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,5 l/ha	35	BBCH 34–57	1x
Žito ozimé	padlí travní, rez žitná	0,5 l/ha	35	BBCH 33–59	1x
Ječmen jarní	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	0,5 l/ha	35	BBCH 33–59	1x
Řepka olejka ozimá	cylindrosporióza, alternáριοvá skvrnitost brukvovitých, fomová hniloba	0,5 l/h	68	BBCH 31–51	1x

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

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:
 - unášením užitkové kapaliny na plodiny na sousedních polích,
 - hromadění se užitkové kapaliny na styku ošetřených pásů a souvatí.

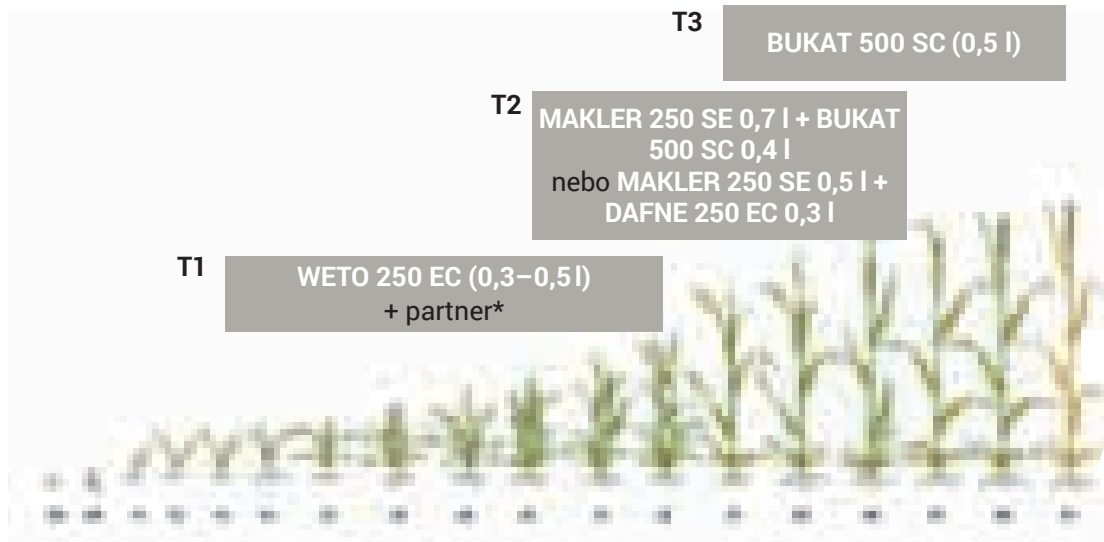
DOPORUČENÍ

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%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Cukrovka	cerkosporióza řepy	0,4 l/ha	62	BBCH 32–39	2x
Řepka olejka	čerň řepková, fomová hniloba	0,6 l/ha	93	BBCH 32–39	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

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední 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 Spekfrees v těchto dávkách:

Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Spekfrees 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

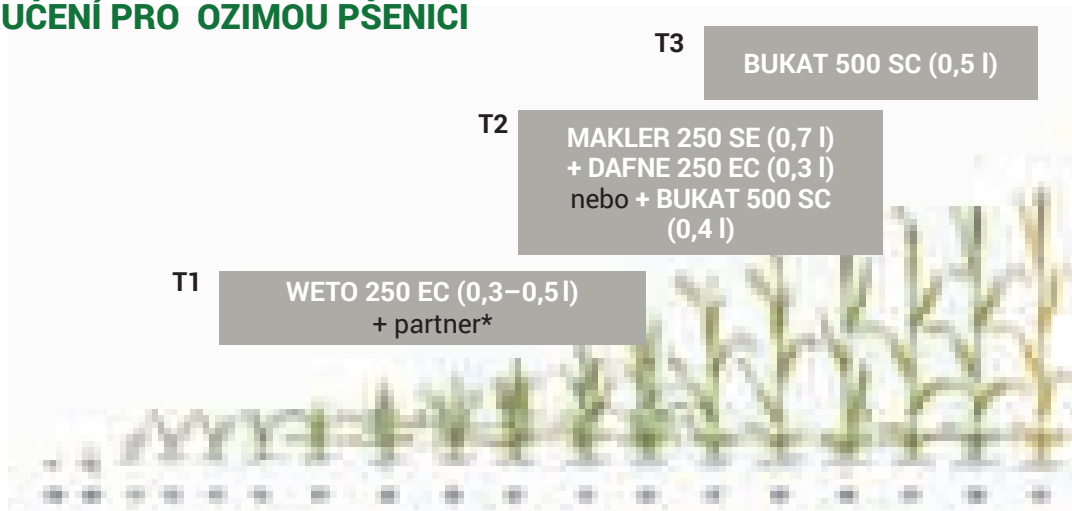
Přípravek Dafne 250 EC k hubení výše uvedených chorob je možné aplikovat také společně s přípravkem Weto 250 EC nebo BUKAT 500 SC v těchto dávkách:

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 250 SE

Postřikový systémový fungicidní přípravek ve formě suspoemulze (SE) k ochraně pšenice, ječmene a řepky olejné proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

azoxystrobin 250 g/l (23,83 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek MAKLER 250 SE 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 250 SE je širokospektrální fungicid, účinný proti všem hlavním houbovým chorobám obilovin a řepky olejné.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale	rez pšeničná, braničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice	1 l/ha	35	BBCH 30–69	2 x
Ječmen jarní	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1 l/ha	35	BBCH 30–59	2 x
Řepka olejka	čerň řepková	1 l/ha	35	BBCH 58–71	1x
Řepka olejka	hlízenka obecná	1 l/ha	35	BBH 58–65	1x

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

Doporučená teplota vzduchu během ošetření 11–23 °C. Přípravek neaplikujte v sousedství jabloňových sadů.

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 rhynchosporiová 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 250 SE 1 l



BBCH 60–65
(hlízenka
obecná,
čerň řepková)
MAKLER 250
EC 0,6–0,8 l +
BUKAT 500 SC
0,25–0,3 l

Varianty ošetření pšenice ozimé přípravkem MAKLER 250 SE:

T1: BUKAT 500 SC 0,3–0,5 l + MAKLER 250 SE 0,5 l/ha

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

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

MOLLIS 450 SC

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

ÚČINNÁ LÁTKA

difenokonazol 125 g/l

azoxystrobin 200 g/l

tebukonazol 125 g/l

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová	0,9–1,0 l/ha	61	BBCH 31–59	2x*
Tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová	0,9–1,0 l/ha	65	BBCH 31–59	2x*
Žito ozimé	padlí travní, rez žitná	0,9–1,0 l/ha	67	BBCH 31–59	2x*
Ječmen jarní	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	0,9–1,0 l/ha	45	BBCH 31–59	2x*
Řepka olejka	hlízenka obecná, plíseň šedá	0,9–1,0 l/ha	68	BBCH 55– 69	1x

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

*) interval mezi aplikacemi 12–32 dnů

POZNÁMKY

Dávkování se volí podle intenzity napadení plodiny.



VIGOFUN 250 EC

Vigofun 250 EC je fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu se systemickým účinkem určený k preventivní a kurativní aplikaci při ochraně jableň 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	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	strupovitost jableň	0,2 l/ha	28	BBCH 56–69	3x
	padlí jableňové	0,2 l/ha	28	BBCH 55–71	

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost jableň

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 jableňové

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	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5 l/ha	35	BBCH 30–59	1x
Ječmen jarní	padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,5 l/ha	35	BBCH 29–51	1x

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

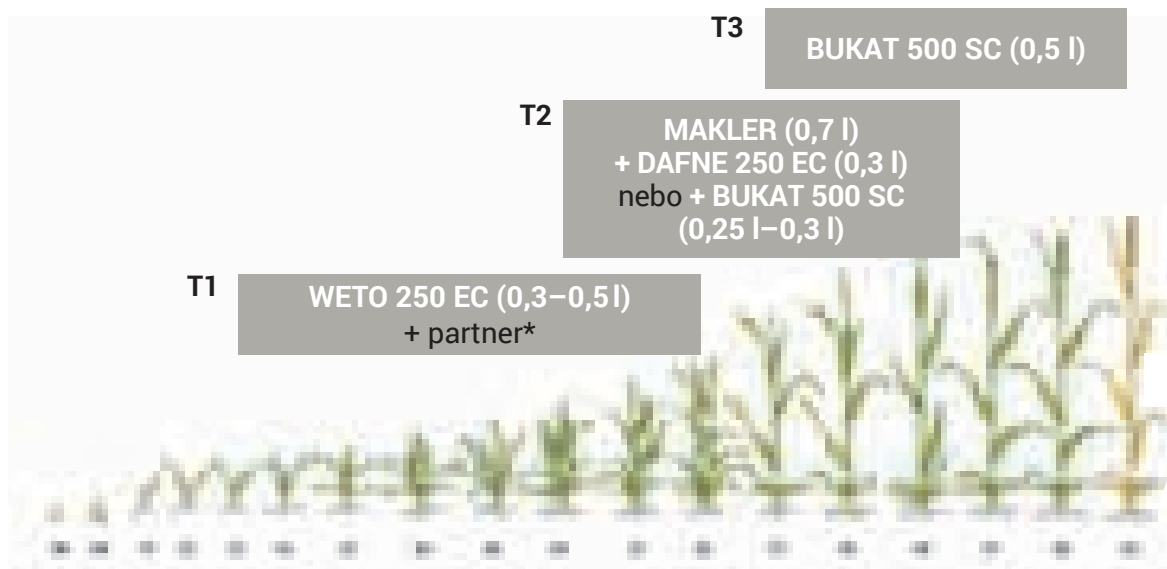
Maximální počet aplikací: max. 1x v plodině

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

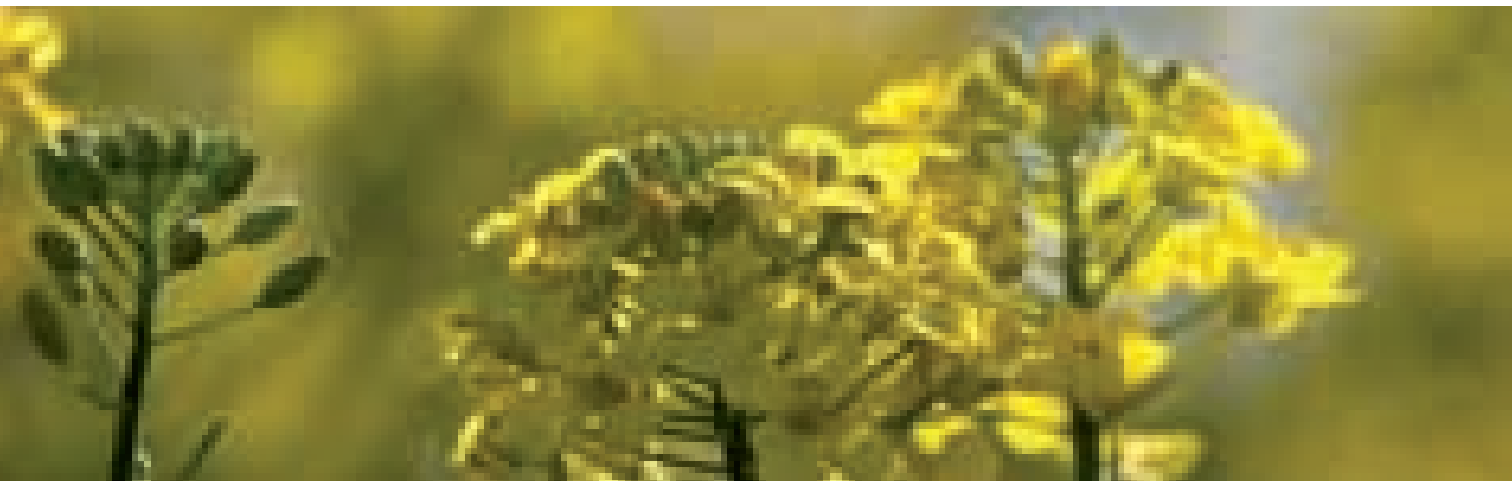


*) V případě výskytu padlí travního u náchylných odrůd, použijte v kombinaci se speciálním přípravkem proti této chorobě.

INSEKTICIDY



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



ACTIPIR 480 EC

Insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту 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	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka	krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový	0,6 l/ha	70	1) BBCH 51–53 2) 7–10 dnů po prvních náletech škůdce	1x

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



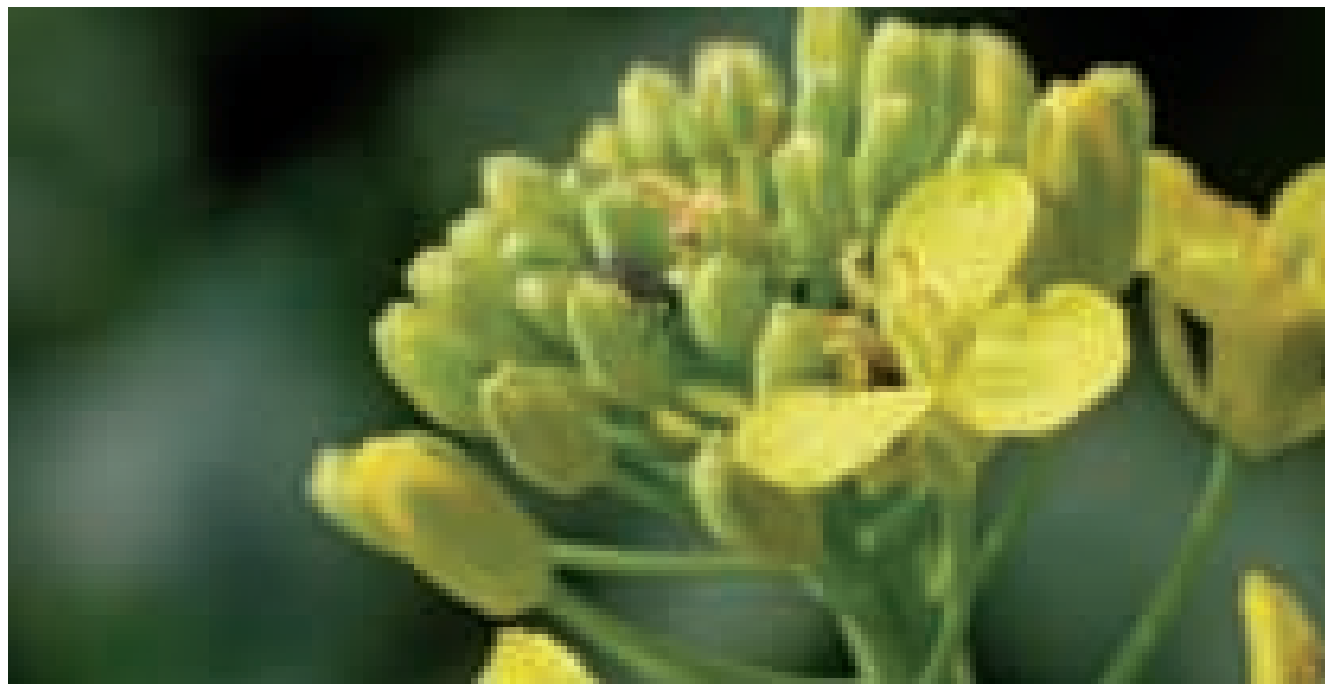
Insodex 480 EC/Actipir 480 EC 0,6 l/ha



Apis 200 SE 0,12–0,25 l



DelCaps 050 CS 0,1 l/ha



APIS 200 SE

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

ÚČINNÁ LÁTKA

acetamiprid 200 g/l

PŮSOBENÍ 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	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,12–0,25 l/ha	39	BBCH 55–66	max. 1x za rok
Řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,12–0,25 l/ha	39	BBCH 64–69	max. 1x za rok
Řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý	0,25–0,3 l/ha	39	BBCH 61–67	max. 1x za rok
Jabloň	mšice jabloňová, mšice jitrocelová	0,125 l/ha	14	BBCH 69–71	max. 2x za rok
Jabloň	obaleč jablečný	0,2 l/ha	14	BCH 69–74	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*), bejlmorka 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.

KLASIFIKACE NA VČELY

Bez omezení - bez ohlašovací povinnosti.

DOPORUČENÍ

Účinná a ekonomická strategie ochrany proti škůdcům řepky olejky:



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



Apis 200 SE 0,12–0,25 l



DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

**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 požerově a je určený k hubení škůdců na řepce olejce ozimé, pšenici ozimé a jabloni. Na rostlině působí povrchově. Přípravek určený k aplikaci pomocí polních postřikovačů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový	0,1 l/ha	AT	1) BBCH 51–59	1x
Pšenice ozimá	kohoutci	0,1 l/ha	AT	1) BBCH 51–59	1x
Jabloně	mšice	0,25 l/ha	7	1) BBCH 52–57 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 0,6 l/ha



Apis 200 SE 0,12–0,25 l



DelCaps 050 CS 0,1 l/ha

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 plevele,
 - v místech, kde mají včely užitek.

KLASIFIKACE NA VČELY

Bez omezení - bez ohlašovací povinnosti.

INSODEX 480 EC

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

ÚČINNÁ LÁTKA

chlorpyrifos 480 g/l (44,4%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Insekticid ve formě koncentráту 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	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka	krytonosec řepkový, blýskáček řepkový	0,6 l/ha	70	1) BBCH 51–53 2) 7–10 dnů po prvních náletech škůdce	1x

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední 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 0,6 l/ha



Apis 200 SE 0,12–0,25 l



DelCaps 050 CS 0,1 l/ha



REGULÁTORŮ RŮSTU



FRUITSMART 3.3 VP
KOREKT 510 SL
REGULATO 300 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	Účel použití	Dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Jablka	uchování kvality plodů	37-68 mg/m ³ , chladírny	70	sklady	1x

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

PŮSOBENÍ 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	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	regulace růstu	0,7–0,9 l/ha	AT	BBCH 31–39	1x
Tritikale ozimé	regulace růstu	0,75–0,95 l/ha	AT	BBCH 31–39	1x
Ječmen jarní	regulace růstu	0,7 l/ha	AT	BBCH 31–47	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.



REGULATO 300 SL

Přípravek ze skupiny regulátorů růstu a vývoje ve formě rozpustného koncentráту, se systemickým účinkem pro prevenci nadměrného růstu plodin a pro zkrácení a zesílení stébel v jarním období při pěstování řepky ozimé, pšenice ozimé a tritikale ozimého

ÚČINNÁ LÁTKA

mepikvát chlorid 300 g/l (30 %)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

REGULATO 300 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	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,3 l/ha	AT	BBCH 30–49	1x
Tritikale ozimé	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,0 l/ha	AT	BBCH 30–49	1x
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,7 l/ha	AT	BBCH 30–39	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pšenice ozimá, tritikale ozimé

Za účelem redukce výšky plodin a snížení poléhání aplikujte přípravek od počátku fáze sloupkování do počátku metání (BBCH 30–49).

Pro dosažení maximálního efektu se doporučuje aplikovat přípravek v nižší z uvedených fází, max. do BBCH 39.

Řepka ozimá

Za účelem redukce výšky plodin a snížení poléhání aplikujte přípravek ve fázi růstu hlavního výhonu (BBCH 30–39).

POZNÁMKY

Celý povrch plodin důkladně ošetřete postřikovou kapalinou.

Pro dosažení nejlepšího efektu zkrácení a zesílení výhonků plodin proveďte ošetření na jaře ihned po dosažení příslušné vývojové fáze.

Pěstování následných plodin je bez omezení.



MOŘIDLA



FLUARTO 050 FS
TRITER 050 FS



FLUARTO 050 FS

Kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva pšenice ozimé, tritikale a žito ozimého

ÚČINNÁ LÁTKA

fludioxonyl 50 g/l

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k dávkování
Pšenice ozimá	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, fuzariózy, plíseň sněžná	100 ml/ 100 kg	-	výsevek max. 250 kg/ha
Tritikale	fuzariózy, plíseň sněžná	100 ml/ 100 kg	-	výsevek max. 237,5 kg/ha
Žito ozimé	fuzariózy, plíseň sněžná	100 ml/ 100 kg	-	výsevek max. 170 kg/ha

(-) ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Dávka vody: 700 ml/100 kg

POZNÁMKY

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.



TRITER 050 FS

Fungicid ve formě kapalného koncentrátu se systemickým účinkem pro moření osiva ozimých a jarních obilnin proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

tritikonazol 50 g/l (4,9%)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Triter 050 FS obsahuje účinnou látku tritikonazol – triazolovou sloučeninu ze skupiny inhibitorů biosyntézy sterolů – inhibitorů demethylace (SBI-DM1) (skupina FRAC 3).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL (dny)	Poznámka k dávkování
Pšenice ozimá	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, fuzariózy	100 ml/ 100 kg	-	výsevek max. 250 kg/ha
Pšenice jarní	sněť mazlavá pšeničná, fuzariózy	100 ml/ 100 kg	-	výsevek max. 250 kg/ha
Ječmen jarní	sněť prašná ječná, fuzariózy, pruhovitost ječná	100 ml/ 100 kg	-	výsevek max. 200 kg/ha
Tritikale	fuzariózy	100 ml/ 100 kg	-	výsevek max. 250 kg/ha
Žito ozimé	fuzariózy	100 ml/ 100 kg	-	výsevek max. 165 kg/ha

(-) ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Dávka vody: 700 ml/100 kg

POZNÁMKY

Mořte pouze dobře očištěné osivo.

Moření provádějte nejlépe těsně před výsevem.

Mořené osivo by mělo být důkladně a rovnoměrně potaženo přípravkem.

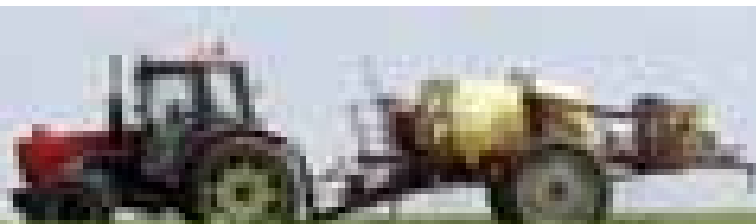
Nemořte osivo s vlhkostí nad 16 % ani osivo, u něhož bylo předtím použito jiné mořidlo.



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



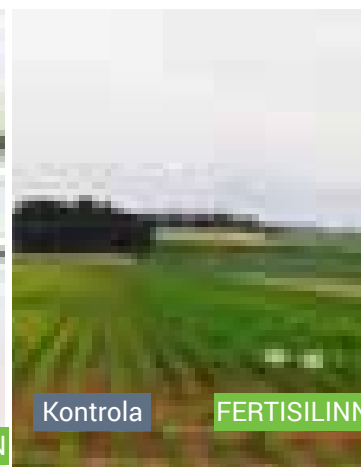
FERTISILINN

Kontrola



Kontrola

FERTISILINN



Kontrola

FERTISILINN

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 (jahodvnách) - 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.

NAVU FORTE je 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.

Přípravek je určen k přihnojování všech polních plodin, polní a kryté zeleniny, ovocných stromů a keřů i ozdobných rostlin.

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 jableň 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

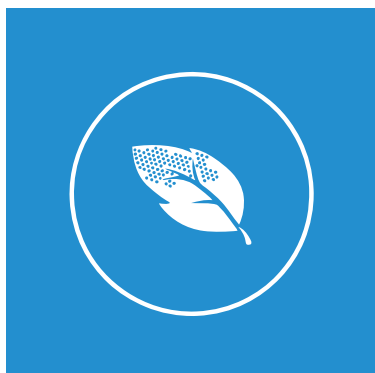
PODZIM: od fáze 5. listu, 2–3 kg/ha

JARO: po zahájení vegetace, 2–4 kg/ha

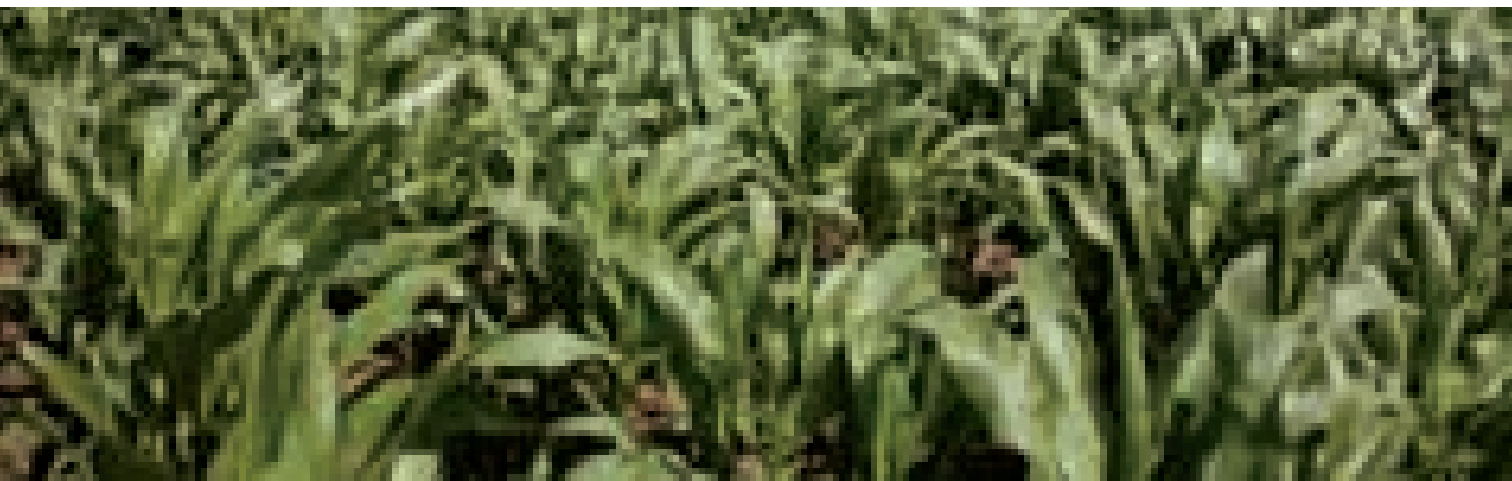
JARO: fáze zeleného poupěte, 2–4 kg/ha

Balení: 25 kg

SMÁČEDLA



ADJUVINN



ADJUVINN

Neionické smáčedlo ve formě vodorozpustného koncentrátu (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	Účel použití	Dávkování	OL	Poznámka
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 sklizni.

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
TREGUS 500 C	trinexapak
DELMETRON 100 SC	deltamethrin

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	Omezení v OPVZII podzemní voda	Omezení v OPVZII povrchová voda	Ochranná vzdálenost od oblastí využívaných veřejností	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely, ptáky, savce
ACTIPIR 480 EC	chlorpyrifos	480			> 10 m	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 pro včely
ADJUVINN	98 % alkoxylovaný alkohol					SP1				
APIS 200 SE	acetamiprid	200	vyločen pro aplikaci do jabloní			SP1, Spe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%) pro řepku; 18 m (bez redukcí), 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	
ARVEMUS 80 WG	kaptan	800		vyločen	> 5 m	SP1, SPe3 - 25 m, 18 m (s redukcí 50%), 14 m (s redukcí 75%), 6 m (s redukcí 90%)	lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení ochr. vzdálenosti > 25 m			
BARBARIAN SUPER 360	glyfosát	360		vyločen pro aplikaci na podzím pro apl. dávku > 5 l přípravku/ha		SP1		Spe3 - 5 m (s redukcí 0 - 90%)		
BARRACUDA	mesotrion	100			> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)		SPe3 - 10 m, 5 m (s redukcí 50 - 75%) 0 m (s redukcí 90%)		
BATALION 450 SC	pyrimethanil	450		vyločen		SP1, Spe3 - 14 m, 8 m (s redukcí 50%), 6 m (s redukcí 75 - 90%)				

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

Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Omezení v OP II. st. podzemní voda	Omezení v OP II. st. povrchová voda	Ochranná vzdálenost od oblastí využívaných veřejností	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely, ptáky, savce
BUKAT 500 SC	tebukonazol	500	vyloučení	vyloučení	> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)	pro řepku ozimou lze aplikovat na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m			
DAFNE 250 EC	difenoconazole	250	vyloučení			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			
DELCAPS 050 CS	deltamethrin	50			> 5 m	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	clomazone	360		vyloučení		SP1, SPe3 - 4 m		SPe3 - 5 m (s redukcí 0 - 50%), 0 m (s redukcí 75 - 90%)		
FLUARTO 050 FS	fludioxonyl	50				SP1				SPe 5 - pro ptáky a savce, SPe 6 - pro ptáky a savce, NP - pro ptáky
FRUITSMART 3.3 VP	1-methylcyklopropen	33				SP1				
HENIK 50 SG	nicosulfuron	500	vyloučení			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 75 - 90%)		

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

Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Omezení v OPVZII podzemní voda	Omezení v OPVZII povrchová voda	Ochranná vzdálenost od oblastí využívaných veřejností	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely, ptáky, savce
HENIK EXTRA 040 OD	nikosulfuron	40	vyloučen		> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)	lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitostí k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 20 m	SPe3 - 5 m, 0 m (s redukcí 75 - 90%)		
HERBISTAR 200 EC	fluroxypyr	200		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m				
INSODEX 480 EC	chlorpyrifos	480			> 10 m	SP1, SPe3 - 30 m, 15 m (s redukcí 50%), 7 m (s redukcí 75%), 4 m (s redukcí 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitostí, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m		SPe3 - 5 m, 0 m (s redukcí 50 - 90%)	SPe8 - zvlášť nebezpečný pro včely
INVENTOR 500 SC	napropamid	500		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)				
INVESTO 100 EC	chizalofop-P-ethyl	100			> 5 m	SP1		Spe3 - 5 m (s redukcí 0 - 50%), 0 m (s redukcí 75 - 90%)		
KOREKT 510 SL	ethefon	510		vyloučen	> 5 m	SP1				
MAJOR 300 SL	klopyralid	300	vyloučen	vyloučen		SP1				
MAKLER 250 SE	azoxystrobin	250		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)	pro ječmen jarní, pšenici ozimou a tritikale lze použít na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitostí k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 5 m			
METAX 500 SC	metazachlor	500	vyloučen			SP1, SPe3 - 7 m, 4 m (s redukcí 50 - 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitostí, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m	SPe3 - 10 m (bez redukce), 5 m (s redukcí 50 - 75%), 0 m (s redukcí 90%)		

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

Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Omezení v OPVZII podzemní voda	Omezení v OPVZII povrchová voda	Ochranná vzdálenost od oblastí využívaných veřejností	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely, ptáky, savce
METAX 500 SC NEW	metazachlor	500	vyloučen			SP1, SPe3 - 5 m, 4 m (s redukcí 50 - 90%)		SPe3 - 5 m, 0 m (s redukcí 75 - 90%)		
MOLLIS 450 SC	difenokonazol, azoxystrobin, tebukonazol	difenokonazol - 125, azoxystrobin - 200, tebukonazol - 125	vyloučen	vyloučen	> 10 m	SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)	pro obilniny lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení ochr. vzdálenosti > 5 m			
MONOGRA 700 SC	metamitron	700		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)		SPe3 - 10 m, 5 m (s redukcí 50 - 75%) 0 m (s redukcí 90%)		
REGULATO 300 SL	mepikvát chlorid	300		vyloučen		SP1				
RINCON 25 SG	rimsulfuron	250	vyloučen			SP1		SPe3 - 5 m (s redukcí 0 %), 0 m (s redukcí 50 - 90%)		
SAPER 500 SC	diflufenican	500				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 - 75%), 0 m (s redukcí 90%)		
SOLIDER	triflusulfuron	150			> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m (s redukcí 0 - 90%)	lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 20 m			

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

Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Omezení v OPVZII podzemní voda	Omezení v OPVZII povrchová voda	Ochranná vzdálenost od oblastí využívaných veřejností	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažítost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely, ptáky, savce
TRISTAR 50 SG	tribenuron-methyl	500			> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažítostí, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m	SPe3 - 5 m (bez redukce), 0 m (s redukcí 50 - 90%)		
TRITER 050 FS	tritikonazol	50				SP1				SPe 5 - pro ptáky a savce, SPe 6 - pro ptáky a savce
VIGOFUN 250 EC	difenoconazole	250	vyloučen			SP1, SPe3 - 25 m, 16 m (redukce 50%), 12 m (s redukcí 75%), 6 m (s redukcí 90%)	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažítostí, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m			
WETO 250 EC	propiconazole	250	vyloučen		> 5 m	SP1				
ZORRO 300 SL	pikloram	300				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.
ARVEMUS 80 WG	fungicid	Skin Sens. 1A, H317, Acute Tox. 3, H331, Acute Tox. 4, H302, Eye Irrit. 2, H319, Carc. 2, H351, Aquatic Acute 1, H400	UN 3077, 9/M7, III.
BARBARIAN SUPER 360	herbicid	Aquatic Chronic 2 - H411	-
BARRACUDA	herbicid	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410, Skin. Sens. 1, H317, Eye Dam. 1, H318	UN 3082, 9, III.
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/M6, 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/M6, III.
EFEKTOR 360 CS	herbicid	Aquatic Chronic 4, H413	-
FERTISILINN	hnojivo	Skin. Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3264, 8, II.
FLUARTO 050 FS	mořidlo	Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
FRUITSMART 3.3 VP	regulátor růstu	-	-
HENIK EXTRA 040 OD	herbicid	Aquatic Chronic 2, H411	-
HENIK EXTRA OD	herbicid	Skin Sens. 1B, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/90, III.
HERBISTAR 200 EC	herbicid	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.
INVENTOR 500 SC	herbicid	Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
INVESTO 100 EC	herbicid	Eye Dam 1, H318, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9/M6, III.
KOREKT 510 SL	regulátor růstu	Met. Corr. 1, H 290, Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 3, H412	UN 3265, 8/C3, III.
MACORESCO	hnojivo	Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 2, H411	UN 1760, 8, II.
MAJOR 300 SL	herbicid	Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 3, H412	n/a

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

Přípravek	Druh přípravku	Klasifikace CLP	ADR (UN, třída, obalová skupina)
MAKLER 250 SE	fungicid	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
METAX 500 SC	herbicid	Skin Sens. 1A, H317, Carc. 2, H351, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
METAX 500 SC NEW	herbicid	Carc. 2, H351, Acute Tox. 4, H302, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9, III.
MOLLIS 450 SC	herbicid	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
MONOGRA 700 SC	herbicid	Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
NAVU FORTE	hnojivo	STOT RE2, H373	-
OPTI KUKUŘICE	hnojivo	-	-
OPTI OBILNINY	hnojivo	-	-
OPTI ŘEPKA	hnojivo	Repr. 1B, H360fd	-
REGULATO 300 SL	regulátor růstu	Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 3, H412	n/a
RINCON 25 SG	herbicid	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3077, 9/M7, III.
SAPER 500 SC	herbicid	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
SOLIDER	herbicid	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400, Eye Dam. 1, H318, STOT SE. 3, H336, Carc. 2, H351, Flam. Liq. 3, H226	UN 3082, 9/M6, III.
TRISTAR 50 SG	herbicid	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3077, 9, III.
TRITER 050 FS	mořidlo	Aquatic Chronic 2, H411	n/a
VIGOFUN 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/M6, III.
WETO 250 EC	fungicid	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.
ZORRO 300 SL	herbicid	Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9/M6, III.

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

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

Barracuda® je registrovaná ochranná známka společnosti Albaugh UK Ltd.

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 1.12.2018.