



PŘÍPRAVKY

NA OCHRANU ROSTLIN

+ LISTOVÁ HNOJIVA

2024

OBSAH

PLODINOVÁ DOPORUČENÍ

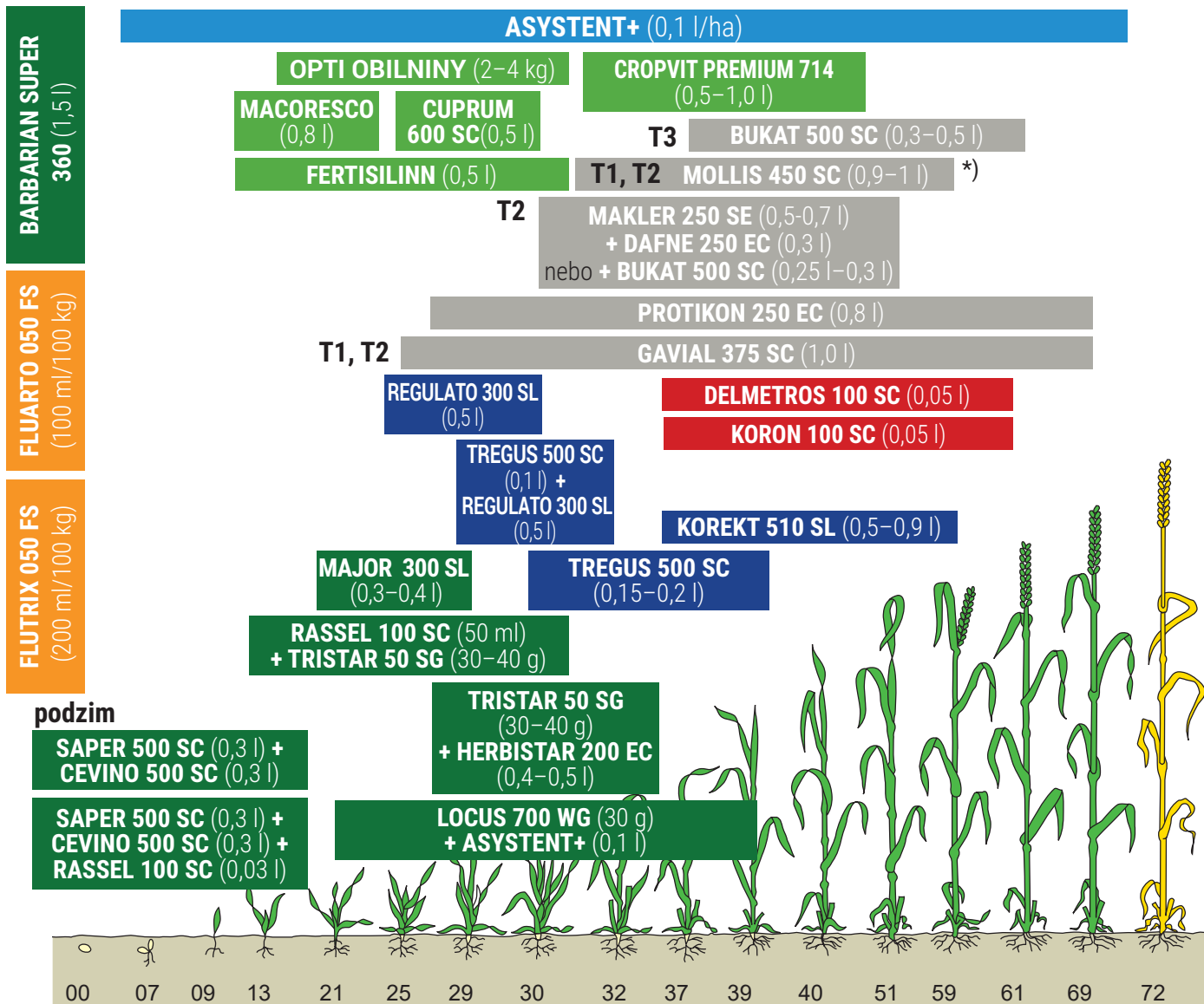
HERBICIDY

			4
BARBARIAN SUPER 360	glyfosát		12
CEVINO 500 SC	flufenacet		14
EFEKTOR 360 CS	klomazon		16
HENIK EXTRA 040 OD	nikosulfuron		18
HERBISTAR 200 EC	fluroxypyr		20
INVENTOR 500 SC	napropamid		22
INVESTO 100 EC	chizalofop-P-ethyl		24
KLEO 240 EC	klethodim		26
LOCUS 700 WG	florasulam, metsulfuron-methyl, tribenuron-methyl		28
MAJOR 300 SL	klopyralid		30
METAX 500 SC	metazachlor		32
MONOGRA 700 SC	metamitron		34
OSORNO	mesotrion		36
RASSEL 100 SC	florasulam		38
RINCON 25 SG	rimsulfuron		42
SAPER 500 SC	diflufenikan		44
SOLIDER	triflusuľfuron		46
TIFF 040 OD	thifensulfuron-methyl		48
TRISTAR 50 SG	tribenuron-methyl		50
TUDOR 114 OD	florasulam, nikosulfuron, thifensulfuron-methyl		54
ZORRO 300 SL	pikloram		56
ARVEMUS 80 WG	kaptan		60
BATALION 450 SC	pyrimethanil		62
BUKAT 500 SC	tebukonazol		64
DAFNE 250 EC	difenokonazol		66
GAVIAL 375 SC	azoxystrobin, prothiokonazol		68
MAKLER 250 SE	azoxystrobin		72
MOLLIS 450 SC	difenokonazol, azoxystrobin, tebukonazol		74
PROTIKON 250 EC	prothiokonazol		76
VIGOFUN 250 EC	difenokonazol		78

FUNGICIDY

INSEKTICIDY	APIS 200 SE	acetamiprid	80
	DELMETROS 100 SC	deltamethrin	82
	KORON 100 SC	deltamethrin	84
	LOS OVADOS 200 SE	acetamiprid	86
REGULÁTORY RŮSTU	FRUITSMART 3.3 VP	1-methylcyklopropen	90
	KOREKT 510 SL	ethefon	94
	REGULATO 300 SL	mepikvát chlorid	96
	TREGUS 500 EC	trinexapak-ethyl	98
MOŘIDLA	FLUARTO 050 FS	fludioxonyl	102
	FLUTRIX 050 FS	fludioxonyl, tritikonazol	103
LISTOVÁ HNOJIVA	CROPVIT BMo		106
	CROPVIT PREMIUM 714		108
	CUPRUM 600 SC		110
	FERTISILINN		112
	MACORESCO		114
	NAVU FORTE		116
	OPTI KUKUŘICE		120
	OPTI OBILNINY		121
	OPTI ŘEPKA		122
SMÁČEDLA	ASYSTENT +		124
	PARTNER +		126
OMEZENÍ APLIKACE PŘÍPRAVKŮ VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ, NECÍLOVÝM ORGANIS- MŮM A OCHRANNÝM PÁSMŮM VODNÍCH ZDROJŮ II. STUPNĚ			128
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE, KLASIFIKACE PŘÍPRAVKŮ A INFORMACE PRO DOPRAVU			134

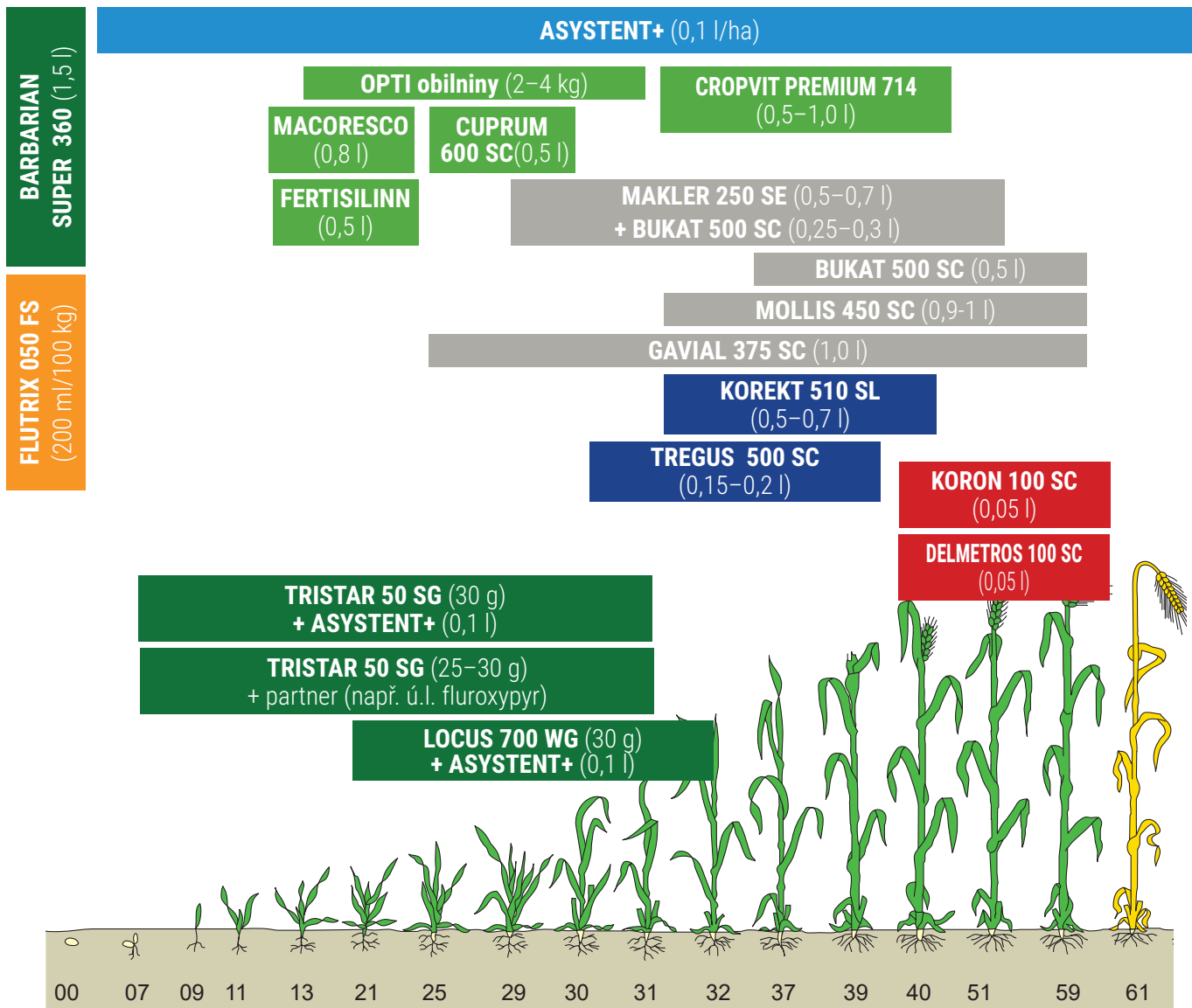
DOPORUČENÍ PRO OCHRANU PŠENICE OZIMÉ



*) Použití v T1: obilnina po obilnině, popř. po kukuřici nebo při výskytu plísně sněžné (*Fusarium nivale*), použití v T2: preventivně proti padlí, listové skvrnitosti a rzi.

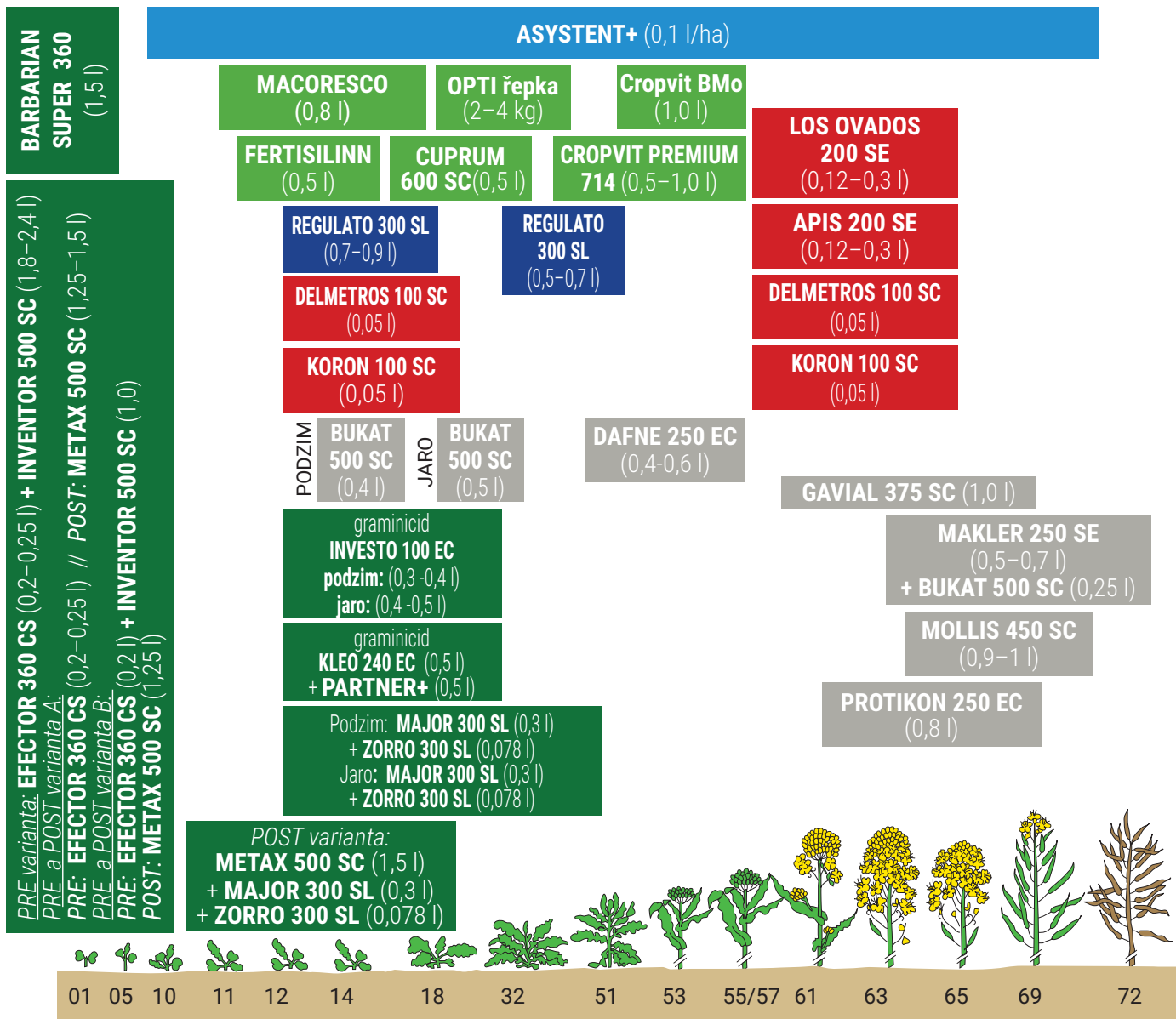
Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU JEČMENE JARNÍHO



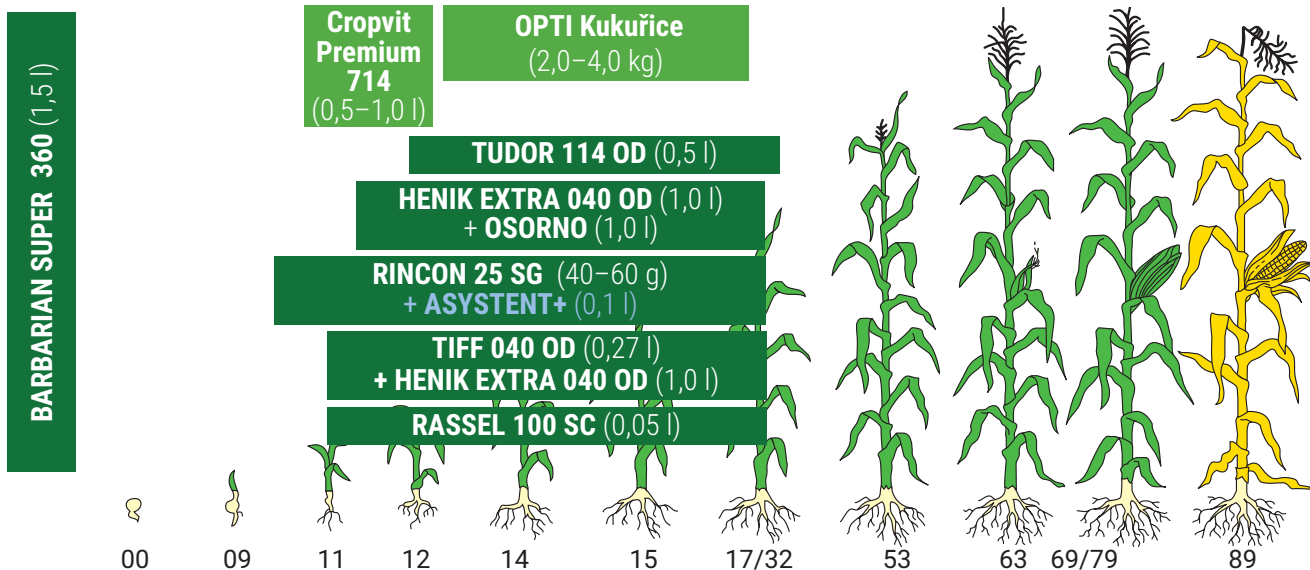
Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU ŘEPKY OZIMÉ

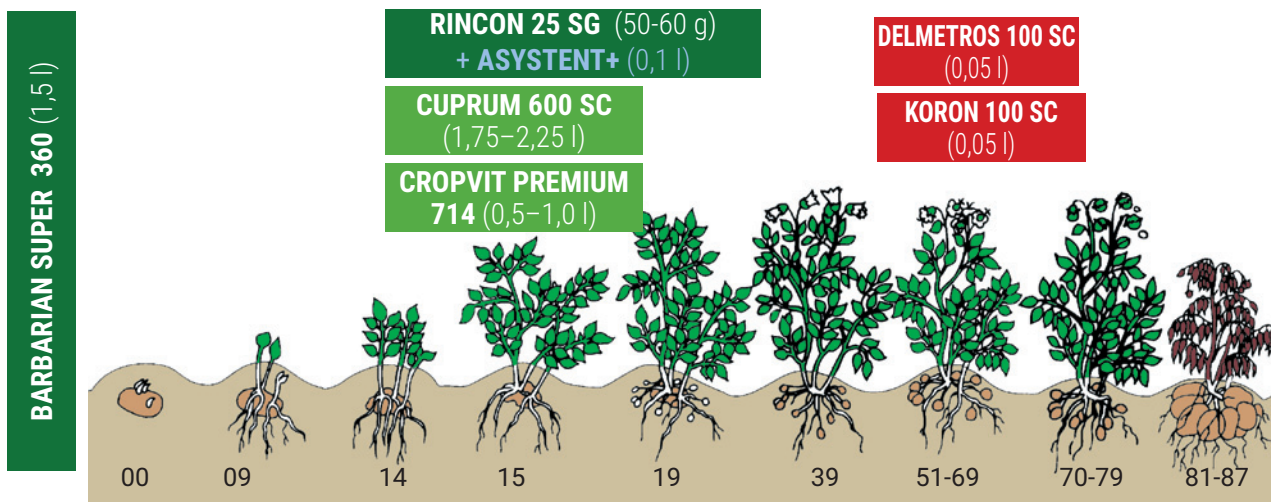


Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU KUKUŘICE



DOPORUČENÍ PRO OCHRANU BRAMBOR



Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

DOPORUČENÍ PRO JABLKA

Zlepšení pokryvnosti, snížení úletu postřikové kapaliny, snížení počtu drobných kapek, zvýšení účinku fungicidů **ASYSTENT+** (0,15 l/ha)

Uchování kvality při skladování **FRUITSMART** (37-68 mg)

Zvýšení kvality, živiny **NAVU FORTE** (4-5 kg)

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)

Eliminace stresu, zvýšení obsahu cukru
CUPRUM 600 SC (1,0-1,5 l/ha)

Stimulace výsadby, živiny
MACORESCO (0,8 l/ha)

Zlepšení enzymatických funkcí
CROPVIT PREMIUM 714 (0,5-1,0 l/ha)

Živiny ve formě nanočástic přírodního původu
NAVU FORTE (4-5 kg/ha)



51



54



55



59



61



71



78

FruitSmart

Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU CUKROVKY

PRE nebo cPOST ošetření proti plevelům
BARBARIAN SUPER 360 (1,5 l)
 (glyfosát 360 g/l)

Graminacid
INVESTO 100 EC (0,4–1,5 l)

Plevelé dvouděložné
 (vhodné do kombinace s P, E)
 3x

MONOGRA 700 SC (1–1,5 l)
 (metamitron 700 g/l)

Plevelé dvouděložné
 (výdrol řepky, heřmánkovité, merlík,
 rdesna svízel, tetluha)
 vhodné do kombinace s P, E 3x

SOLIDER (0,1–0,13 l)
 (triflusuľfuron 150g/l)

Plevelé dvouděložné
 (pcháč, heřmánkovité,
 lilek, opletka)

MAJOR 300 SL
 (1x 0,3–0,4 l nebo
 dělená aplikace
 3x 0,2 l)
 (klopyrapid 300 g/l)

**CROPVIT
 BMo** (1,0 l)

**CROPVIT
 Premium** (0,5–1,0 l)

NAVU FORTE
 (4,0 kg)

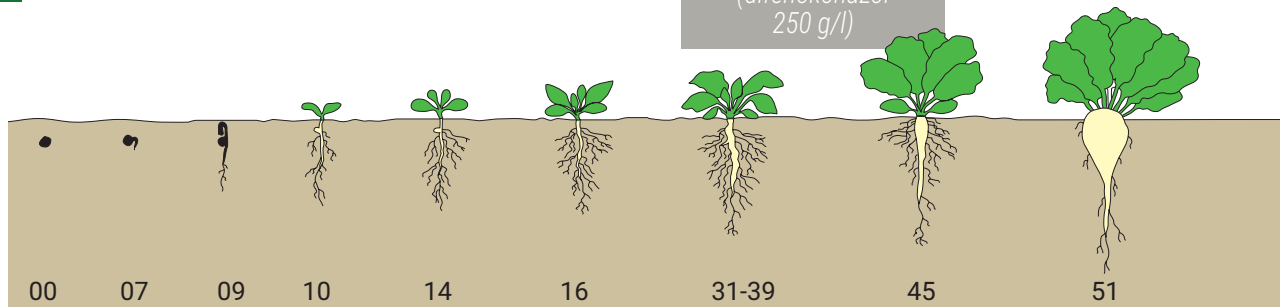
FERTISILINN
 (0,5 l)

Měďnaté hnojivo
 ve formě oxychlorid
 mědi, do TM s fungi-
 cidy proti cercosporě
 řepy

CUPRUM 600 SC
 (1,0–1,5l)

Cercospora řepy
 solo aplikace nebo TM
 s listovými hnojivy
 2x

DAFNE (0,4 l)
 (difenokonazol
 250 g/l)



Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

HERBICIDY



BARBARIAN SUPER 360
CEVINO 500 SC
EFECTOR 360 CS
HENIK EXTRA 040 OD
HERBISTAR 200 EC
INVENTOR 500 SC
INVESTO 100 EC
KLEO 240 EC
LOCUS 700 WG
MAJOR 300 SL
METAX 500 SC
MONOGRA 700 SC
OSORNO
RASSEL 100 SC
RINCON 25 SG
SAPER 500 SC
SOLIDER
TIFF 040 OD
TRISTAR 50 SG
TUDOR 114 OD
ZORRO 300 SL



BARBARIAN SUPER 360

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

ÚČINNÁ LÁTKA

glyfosát 360 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, oves, řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór	plevele jednoleté, výdrol obilnin	1,5 l/ha	AT	preemergentně	1x
Chřest	plevele	1,5–4 l/ha	AT	preemergentně	1x
Zemědělská půda - všechny plodiny	zrušení porostu, plevele	1,5–4 l/ha	AT		1x
Zemědělská půda - všechny plodiny	plevele	1,5–4 l/ha	AT	před setím, výsadbou	1x
Zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele	1,5–4 l/ha	AT		1x
Nezemědělská půda, kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel	plevele	4 l/ha			1x
Půda sousedící s vodními plochami	plevele	4 l/ha	AT		1x

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Orná půda, strniště	plevele	1,5–4 l/ha	AT	nejpozději 2 dny před setím nebo sázením	1x
Louky a pastviny	obnova TTP	3–4 l/ha	AT	nejpozději 5 dnů před setím	1x
Lesní hospodářství	plevele	3–4 l/ha		po výsadbě	1x

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

POZNÁMKY

Aplikujte na vzešlé, aktivně rostoucí plevle s dostatečně vyvinutou listovou plochou. Jednoleté dvouděložné plevle by měly mít vyvinuty alespoň 2 pravé listy a jednoleté trávy by měly mít listy minimálně 5 cm dlouhé. Pýr plazivý je nejcitlivější na začátku odnožování, tj. když rostliny mají 5–6 listů a jsou 12–15 cm vysoké. Vytrvalé dvouděložné plevle jsou nejcitlivější v době od nasazení pupat do odkvětu.

Přípravek nepůsobí 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.

Pro zvýšení spolehlivosti účinku doporučujeme použít smáčedlo **ASYSTENT+** (0,05 - 0,1 l/ha), které zvyšuje pokrývnost a přilnavost přípravků na bázi glyfosátů a sulfonylmočovín.

Optimální množství vody je 200–300 l vody/ha.

NÁSLEDNÉ PLODINY

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

CEVINO 500 SC

Herbicid ve formě suspenzního koncentráту, určený k hubení jednoděložných a dvouděložných plevelů jednoletých v pšenici ozimé v podzimním období

ÚČINNÁ LÁTKA

flufenacet 500 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Flufenacet – aktivní látka obsažená v přípravku je částečně přijímána listy a především kořeny plevelů. Předpokladem účinku přípravku je dostatečná půdní vlhkost.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24–0,3 l/ha	AT	BBCH 00-09	1x
Pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24–0,3 l/ha + 0,2 l/ha Saper 500 SC (tank-mix)	AT	BBCH 00-09	
Pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24–0,3 l/ha	AT	BBCH 11-20	
Pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,35 l/ha	AT	BBCH 11–20	
Pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3 +0,2 l/ha Saper 500 SC (tank-mix)	AT	BBCH 11-20	

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI (sólo aplikace)

Plevele citlivé: chundelka metlice, rmen rolní

Plevele méně citlivé: ptačinec žabinec, ptačinec prostřední, řepka olejka – výdrol

SPEKTRUM ÚČINNOSTI (v tank-mixu se SAPER 500 SC/diflufenikan)

Plevele citlivé: chundelka metlice, violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, ostrožka stračka, heřmánek nevonný, rozrazil břechťanolistý, svízel přitula, rmen rolní, řepka olejka – výdrol

Plevele méně citlivé: ptačinec žabinec, ptačinec prostřední, řepka olejka – výdrol

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

V případě předčasné likvidace ošetřeného porostu lze po uplynutí 3 měsíců na jaře pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, brambory a kukuřici. Před výsevem náhradních plodin proveďte hlubokou orbu.

POZNÁMKY

Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě 10–20 °C.

Vyšší dávku z uvedených rozmezí aplikujte na těžkých půdách, černozemích, rašelinných půdách a při výskytu velkého zaplevelení.

DOPORUČENÍ

Možné použití č.1:

CEVINO 500 SC 0,3 l/ha + SAPER 500 SC 0,3 l/ha

Možné použití č.2:

CEVINO 500 SC 0,3 l/ha + SAPER 500 SC 0,3 l/ha + RASSEL 100 SC 0,03 l/ha

– pro posílení účinku na výdrol řepky olejky přidat Rassel 100 SC

Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

TIP

Genově výhodný společný nákup přípravků CEVINO 500 SC + SAPER 500 SC

EFEKTOR 360 CS

Herbicid ve formě suspenze kapsulí k použití proti jednoletým dvouděložným plevelům v řepce olejce ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

klomazon 360 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

EFEKTOR 360 CS je půdní herbicid působící na plevely především v době jejich klíčení. 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. 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	Registrovaná dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	plevely 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

POZNÁMKA

Přípravek je povolen v dávce 0,33 l/ha, ale obecné použití v ČR je 0,2– 0,25 l/ha. Použití nižší dávky, než je povolena je v rámci zákona možné.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele: svízel přítula, hluchavky, ptačíneč prostřední, penízek rolní

Méně citlivé plevele: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, opletka obecná, penízek rolní, rozrazil, slunečnice rolní, tetlucha kozí pysk

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.

NÁHRADNÍ PLODINY

V případě, že dojde k předčasnému zrušení porostu, lze vysévat náhradní plodiny při dodržení minimálního odstupu 1,5 měsíce od aplikace a provedení hluboké orby. U ozimých obilnin nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu.

DOPORUČENÍ

PRE varianta: **EFECTOR 360 SC** (0,2–0,25 l) + **INVENTOR 500 SC** (1,8–2,4 l)

PRE a POST varianta A:

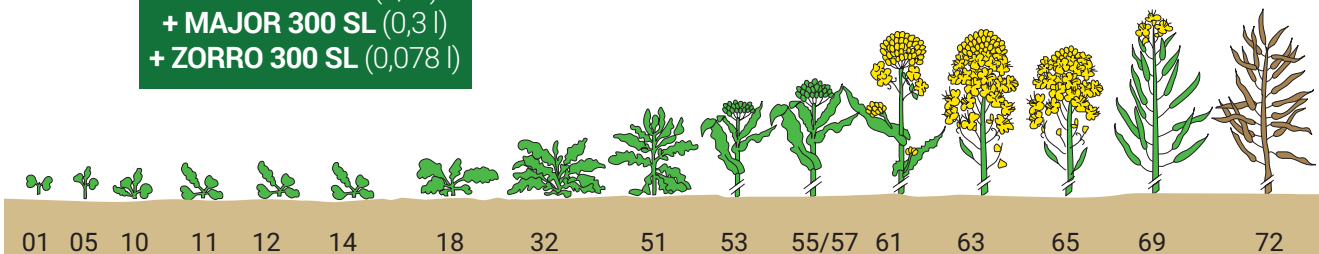
PRE: **EFECTOR 60 CS** (0,2–0,25 l) *POST:* **METAX 500 SC** (1,25–1,5 l)

PRE a POST varianta B:

PRE: **EFECTOR 60 CS** (0,2 l) + **INVENTOR 500 SC** (1 l)

POST: **METAX 500 SC** (1,25 l)

POST varianta:
METAX 500 SC (1,5 l)
+ MAJOR 300 SL (0,3 l)
+ ZORRO 300 SL (0,078 l)



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 účinek přípravku, suché jej naopak může zpomalit.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná 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, ježatka kuří noha, oves hluchý, pýr plazivý, heřmánkovec, hluchavky, penízek rolní, výdrol řepky, zemědělský lékařský

Méně citlivé plevele: proso seté, bažanka rolní, durman obecný, laskavce, slunečnice roční, svízel přítula, violka rolní, svízel přítula

Odolné plevele: kakost, merlík bílý, opletka obecná, pcháč oset, svlačec rolní

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 neefektivněji 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. Přípravek aplikujte po vzejití kukuřice od 2. do 7. listu kukuřice (BBCH 12–17).

Použití č. 1:

HENIK EXTRA 040 OD 1,0 l/ha + OSORNO 1 l/ha

Použití č. 2:

HENIK EXTRA 040 OD 1,0 l/ha + TIFF 040 OD 0,27 l/ha

NÁSLEDNÉ PLODINY

V případě, že je nutné předčasně zlikvidovat porost ošetřený přípravkem Henik Extra 040 OD, je možné po provedení předseťové přípravy a uplynutí 30 dnů od aplikace pěstovat kukuřici. Obilniny lze pěstovat po 3 měsících na kyselých půdách po 9 měsících na neutrálních a zásaditých půdách. Luštěniny lze pěstovat po 9 měsících a vojtěšku po 12 měsících. Na jaře následujícího roku je možné pěstovat všechny plodiny.



HERBISTAR 200 EC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení jednolých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, tritikale ozimém a žitě ozimém

ÚČINNÁ LÁTKA

fluroxypyr 200 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

HERBISTAR 200 EC je herbicid určený k postemergentnímu hubení svízele přítuly a dalších dvouděložných plevelů.

ÚČINEK NA PLEVELE

Přípravek je přijímán listy plevelů. V rostlině účinkuje systemicky.

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

K odumírání plevelů dochází po 5–10 dnech.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné, jednoleté	0,6–1 l/ha	AT	postemergentně po obnovení vegetace do BBCH 32	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 plevle jsou nejcitlivější ve fázi 2–4 listů.

Svízel přítula je huben ve všech růstových fázích, optimální je ale aplikovat přípravek ve fázi 2–8 přeslenů.

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.

NÁSLEDNÉ PLODINY

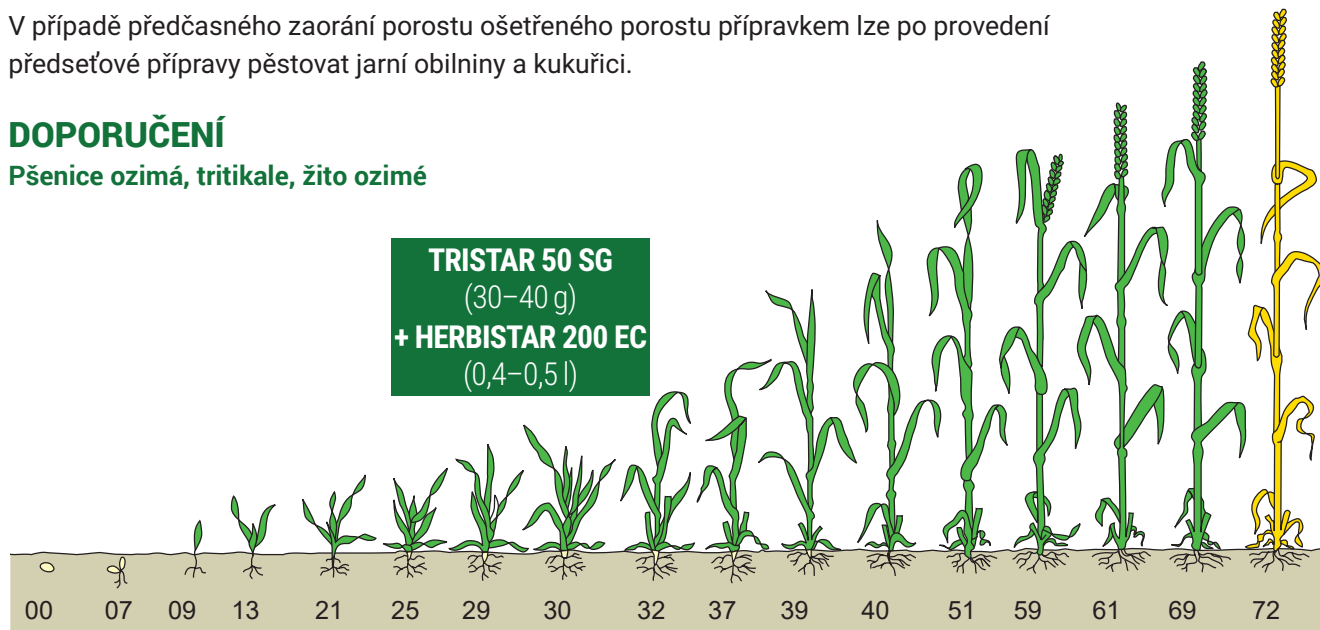
Pěstování následných plodin je bez omezení.

NÁHRADNÍ PLODINY

V případě předčasného zaorání porostu ošetřeného porostu přípravkem lze po provedení předseťové přípravy pěstovat jarní obilniny a kukuřici.

DOPORUČENÍ

Pšenice ozimá, tritikale, žito ozimé



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

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek INVENTOR 500 SC obsahuje účinnou látku zařazenou mezi inhibitory syntézy mastných kyselin s dlouhým řetězcem, což vede ke zbrzdění syntézy kutinu 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. Nejeefektivněji hubí plevele v době jejich klíčení a naopak neúčinkuje na plevele nacházející se v pozdějších vývojových fázích.

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

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	2,4 l/ha	AT	preemergentně	1x

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

DOPORUČENÍ

Přípravek se aplikuje na podzim a to dvěma možnými způsoby:

1. zapravením do půdy do hloubky 3 cm, před výsevem řepky olejky ozimé
2. postřikem, společně s partnerem (např. **Efactor 360 CS**) jako PREemergentní aplikace (max. 3 dny po zasetí)

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je po sklizni plodiny možné po orbě do 20 cm.

Při aplikaci postřikem

Možné použití č. 1 – PREemergentní aplikace

INVENTOR 500 SC 1,8–2,4 l/ha + **EFEKTOR 360 CS** 0,2–0,25 l/ha

Možné použití č. 2 – kombinace PRE i POST aplikace

PRE: **INVENTOR 500 SC** 1,0 l/ha + **EFEKTOR 360 CS** 0,2 l/ha

POST: **METAX 500 SC** 1,25 l/ha

- absolutně nejširší spektrum plevelů, včetně silné a výrazné dlouhodobě reziduální účinností

Největší předností přípravku **INVENTOR 500 SC** je jeho dlouhodobá půdní účinnost.

Při vyšších dávkách představuje nejjistější ochranu proti případné nové vlně plevelů v jarním období.



INVESTO 100 EC

Herbicid ve formě emulgovatelného koncentráту určený k hubení pýru plazivého, výdrolu obilnin a jednoletých jednoděložných plevelů v cukrovce a řepce ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

chizalofop-P-ethyl 100 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

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

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



ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Max. počet aplikací v plodině
Cukrovka	plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin	0,4–0,5 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH do: 34 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 29 BBCH	1x
Cukrovka	pýr plazivý	1–1,5 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH do: 34 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 29 BBCH	
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin - pšenice ozimá a tritikale ozimé, pýr plazivý	0,3–0,4 l/ha	90	1) od: 12 BBCH do: 21 BBCH 2) postemergentně 3) max. 1x na podzim	1x
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin - pšenice ozimá a tritikale ozimé, pýr plazivý	0,4–0,5 l/ha	90	1) od: 30 BBCH do: 32 BBCH 2) postemergentně 3) max. 1x na jaře	

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

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

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

KLEO 240 EC

Kleo 240 EC je selektivní herbicid se systemickým účinkem ve formě emulgovatelného koncentrátu pro přípravu vodní emulze určený k hubení jednoděložných plevelů v řepce ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

klethodim 240 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek je velmi rychle přijímán listy a následně se přemísťuje do kořenů a odnoží plevelů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté	0,5 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 31 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé: chundelka metlice, psárka polní, oves hluchý

Plevele méně citlivé: výdrol obilnin

POZNÁMKY

Účinek přípravku na plevle se projevuje změnami zbarvení, často antokyanovými nebo chlorózou a červenáním listů, následně pak usycháním nejmladších listů, což vede ke zbrzdění růstu a vývoje.

První projevy jsou viditelné po uplynutí asi 7 dnů od postřiku.

Neaplikujte, pokud se do hodiny od aplikace mohou vyskytnout srážky.

DOPORUČENÍ

Jednoleté jednoděložné plevle jsou na účinkování přípravku nejcitlivější od fáze 2 listů do počátku fáze odnožování, víceleté plevle ve fázi 4–6 listů.

Pro jistotu účinku používejte společně se smáčedlem **PARTNER+** (0,5 l/ha).

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

NÁHRADNÍ PLODINY

V případě předčasné zaorávky lze jako náhradní pěstovat ty plodiny, pro které je aplikace přípravku doporučována, nebo jiné dvouděložné plodiny.



LOCUS 700 WG

Selektivní herbicid ve formě dispergovatelných granulí určený k hubení dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, tritikale ozimém, žitě ozimém, ječmeni jarním a pšenici jarní

ÚČINNÁ LÁTKA

florasulam 165 g/kg

metsulfuron-methyl 135 g/kg

tribenuron-methyl 400 g/kg

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Kombinovaný selektivní herbicid se systemickým účinkem, který je převážně přijímán listy. V souladu s klasifikací HRAC jsou účinné látky tribenuron-methyl, metsulfuron-methyl a florasulam zařazeny do skupiny 2 (dříve skupina B). Tyto účinné látky tak patří do skupiny inhibitorů enzymu acetolaktát syntetázy (ALS). Po příjmu listy plevelů se přemísťují do protomeristémů, kde brzdí buněčné dělení a zastavují tak růst a vývoj plevelů. První příznaky herbicidního účinku jsou viditelné po několika dnech, k odumírání plevelů pak dochází do 2-4 týdnů od aplikace.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	pcháč oset, plevely dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) BBCH 21–39 2) do BBCH 16	1x
Ječmen jarní, pšenice jarní	pcháč oset, plevely dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) BBCH 21–39 2) do BBCH 16	

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé: Bažanka roční, heřmánky, hluchavky, hořčice polní, chrpa polní, kakosty, kokoška pastuší tobolka, konopice polní, kopřiva žahavka, mák vlčí, merlík bílý, mléč drsný, opletka obecná, penízek rolní, pcháč rolní, pomněnka rolní, ptačinec prostřední, rdesno červivec, rmen rolní, starček obecný, svízel přítula, tetlucha kozí pysk, truskavec ptačí, úhorník mnohodílný, violka rolní, výdrol řepky

Plevelé méně citlivé: rozrazil, zemědělm lékařský

DOPORUČENÍ

Účinnost není závislá na teplotě, ošetřovat lze i při nízkých jarních teplotách. Ošetření lze provádět od 3 listu obilnin. Přípravek je vůči obilninám vysoce selektivní. Jak v ozimech, tak jařinách je doporučena jednotná dávka 30 g/ha. Nejefektivnějšího účinku je dosaženo proti plevelům ve fázi 2 až 6 listů. Doporučujeme aplikovat spolu se smáčedlem **ASYSSTENT+** v dávce 0,1 l/ha.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Po sklizni plodiny lze v tomtéž vegetačním období pěstovat ozimé obilniny, řepku olejku ozimou, trávy. Nepěstujte řepku olejku ozimou jako následnou plodinu ve stejném kalendářním roce, pokud po aplikaci přípravku u ozimých obilnin následovalo dlouhodobé sucho. V příštím vegetačním období je pěstování plodin bez omezení. Před setím pozemek zorejte do hloubky min. 10 cm.

NÁHRADNÍ PLODINY

Lze pěstovat pouze jarní a ozimé obilniny.

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, intenzivně 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	Registrovaná dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplik. v plodině
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné	0,3 l/ha + 0,078 l/ha Raldico 300 SL/ – TM	AT	BBCH 13–14 na podzim	1x
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné	0,3 l/ha + 0,078 l/ha Raldico 300 SL – TM + 1,5 l/ha Mezotop 500 SC – TM	AT	BBCH 13–14 na podzim	1x
Řepka olejka ozimá	chrpa polní, plevele dvouděložné	0,2 l/ha	AT	BBCH 20–21 na podzim	1x
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné	0,2 l/ha + 0,078 l/ha Raldico 300 SL – TM	AT	BBCH 20–21 na podzim	1x
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné	0,3–0,4 l/ha	AT	BBCH 30–50 na jaře	1x
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné	0,3 l/ha + 0,078 l/ha Zorro 300 SL/ - TM	AT	do: 50 BBCH, 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 malolobný, opletka obecná heřmánkovité, slunečnice roční

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. Na podzim aplikujte ve fázi 3–4 pravých listů, tj. BBCH 13–14. Nebo ve snížené dávce 0,2 l/ha na počátku tvorby vedlejších větví, tj. BBCH 20–21.

Jarní aplikace: MAJOR 300 SL 0,3 l/ha + ZORRO 300 SL 0,078 l/ha

Podzimní aplikace: MAJOR 300 SL 0,3 l/ha + ZORRO 300 SL 0,078 l/ha

MAJOR 300 SL 0,3 l/ha + ZORRO 300 SL 0,078 l/ha + METAX 500 SC 1,5 l/ha

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.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Po sklizni rostlin ošetřených přípravkem Major 300 SL ve stejné vegetační sezoně nevysévejte luštěniny (hrách, fazole, vikev, vojtěška atd.) a lilkovité (brambory, rajče atd.). Mezi následně pěstovanými plodinami na podzim stejného kalendářního roku mohou být obilniny, řepka nebo trávy.

V případě nutnosti předčasné likvidace porostu ošetřeného přípravkem Major 300 SL lze na stejném poli pěstovat: řepku, obilniny, cukrovou řepu, kukuřici nebo trávy. Veškeré zbytky ošetřených plodin co nejdříve po sklizni rozřežte a zapravte do půdy, kde se rostlinné zbytky a rezidua přípravku rychleji rozloží. Rezidua přípravku v rostlinných pletivech (včetně hnoje), která nejsou zcela rozložena, mohou poškodit citlivé následné plodiny (luskoviny, mrkev, brambory, salát, rajčata).

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

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.

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	Registrovaná 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 obzvlášť 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

PRE a POST varianta A:

PRE: EFECTOR 360 CS (0,2–0,25 l) // **POST: METAX 500 SC** (1,25–1,5 l)

PRE a POST varianta B:

PRE: EFECTOR 360 CS (0,2 l) + **INVENTOR 500 SC** (1,0)

POST: METAX 500 SC (1,25 l)

POST varianta:

METAX 500 SC (1,5 l)

+ **MAJOR 300 SL** (0,3 l)

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



BBCH

10

11

12

14

18

MONOGRA 700 SC

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

ÚČINNÁ LÁTKA

metamitron 700 g/l

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.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Poznámka k dávkování	Max. počet aplikací v plodině
Cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté	1,5 l/ha	AT	postemergentně	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

NÁHRADNÍ PLODINY

Po zaorání ošetřeného porostu do hloubky min. 15 cm lze pěstovat:

- a) cukrovou a krmnou řepu,
- b) po uplynutí 4 měsíců od posledního ošetření lze pěstovat ozimé obilniny.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Na jaře následující roku je pěstování následných plodin bez omezení. Vliv na rostliny určené k množení konzultujte s držitelem povolení.

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.



OSORNO

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

ÚČINNÁ LÁTKA

mesotrion 100 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

OSORNO 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 OSORNO se sulfonylmočovinou na bázi rimsulfuron (RINCON 25 SG) nebo nikosulfuron (HENIK EXTRA 040 OD), čímž docílíte nejširšího herbicidního účinku na jednoděložné i dvouděložné plevele.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

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

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele v dávce 0,75 l/ha: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, lilek černý, penízek rolní, opletka obecná, heřmánkovec nevonný

Méně citlivé plevele v dávce 0,75 l/ha: violka rolní

Citlivé plevele v dávce 1,0 l/ha: ježatka kuří noha, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, opletka obecná, rdesno blešník, lilek černý, penízek rolní, violka rolní

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

Možné použití č. 1: OSORNO 1,0 l/ha + RINCON 25 SG 40–60 g/ha + ASYSTENT+ 0,1 l/ha

Možné použití č. 2: OSORNO 1,0 l/ha + HENIK EXTRA 040 OD 1,0 l/ha

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

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení. Před pěstováním dvouděložných meziplodin a citlivých dvouděložných plodin (např. cukrovka, hrách, bob, řepka olejka, slunečnice a zeleniny) proveďte orbu.

NÁHRADNÍ PLODINY

V případě zorání ošetřeného porostu pěstujte kukuřici.



RASSEL 100 SC

Herbicid ve formě suspenzního koncentrátu určený k postemergentní ochraně proti jednoletým dvouděložným plevelům v pšenici a tritikale ozimém

ÚČINNÁ LÁTKA

florasulam 100 g/l

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Vysoce selektivní herbicid se systemickým působením, který je přijímán převážně přes listy plevelů a působí jako růstový herbicid. Účinná látka patří do skupiny sulfonylamidů, je rychle translokována floémem a omezeně i xylémem, inaktivuje ALS enzym. Zasažené plevele přestávají za 3–4 dny po aplikaci růst, později dochází k barevným změnám listů a lodyh a během následujících 2–3 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Hubí jen vzešlé plevele.

Přípravek hubí mnoho druhů jednoletých dvouděložných plevelů, hlavně potom svízel přítulu, heřmánkovitě a brukvovité plevele. Největší předností přípravku RASSEL 100 SC je jeho účinek již při nízkých teplotách, cca od 3 °C.

Pro komplexní řešení dvouděložných plevelů v obilninách je potom v praxi nutné doplnit vhodným herbicidním partnerem.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací plodině
Pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	BBCH 11–27 na podzim	1x
Pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	BBCH 13–31 na jaře	1x
Tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	BBCH 11–27 na podzim	1x
Tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	BBCH 24–31 na jaře	1x
Žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	BBCH 11–27 na podzim	1x
Ječmen ozimý	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	BBCH 11–27 na podzim	1x
Kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	50 ml/ha	AT	BBCH 11–17	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pšenice ozimá, tritikale ozimé

Přípravek aplikovaný na jaře v dávce 50 ml/ha

Plevele citlivé: ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, svízel přítula, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní. **Plevele méně citlivé:** hluchavka objímavá, rozrazil perský.

Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito, ječmen ozimý

Přípravek aplikovaný na jaře v dávce 50 ml/ha

Plevele citlivé: kakost maličký, chrpa polní, ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánkovec přímořský, svízel přítula, rmen rolní, heřmánek pravý, náletová řepka, úhorník mnohodílný, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní.

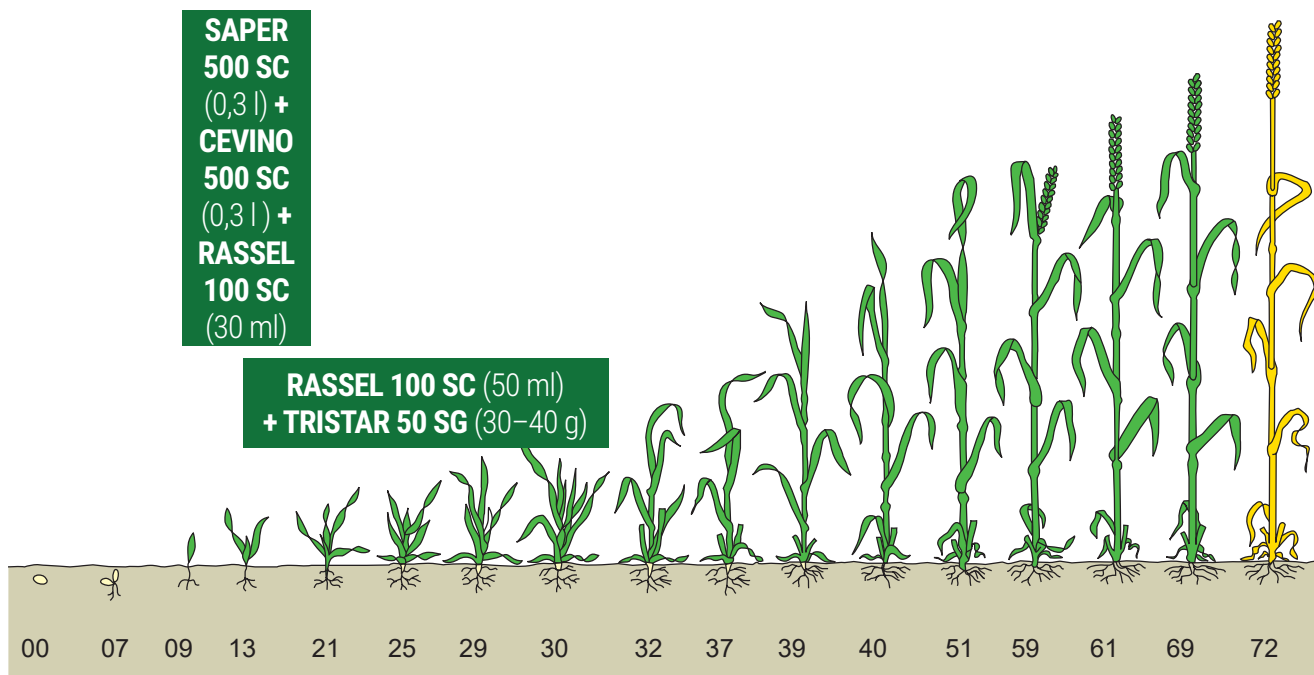
Plevele méně citlivé: rozrazil břechtanolistý, rozrazil perský.

Kukuřice

Plevele citlivé: chrpa polní, rmen rolní. **Plevele méně citlivé:** svízel přítula, rdesno blešník.

Přípravek je nejúčinnější na plevy ve fázi 2 až 6 pravých listů.

DOPORUČENÍ



DOPORUČENÁ KOMBINACE

Dvouděložné plevely + chundelka metlice + výdrol řepky

CEVINO 500 SC 0,3 l/ha + **SAPER 500 SC** 0,3 l/ha + **RASSEL 100 SC** 0,03 l/ha

POZNÁMKY

Je vhodný pro časně jarní aplikace. Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě od 3 °C až do 25 °C.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Díky rychlému rozkladu účinné látky je přípravek velmi bezpečný i pro citlivé plodiny, jako jsou ozimá řepka a cukrovka. Jestliže je nutné po aplikaci ošetřenou obilninu zaorat, je možné po uplynutí 30 dnů od aplikace a provedení předseťové přípravy pěstovat jarní obilniny a kukuřici.



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

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 plevely jsou znatelné po uplynutí 2–3 dnů.

Přípravek hubí svízel přitulu v každé fázi jeho vývoje.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevely dvouděložné jednoleté	60 g/ha	AT	BBCH 10–17	1x
Brambor	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevely dvouděložné jednoleté	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 smáčedlem **ASYSTENT+** v dávce 0,1 l/ha.

Brambor

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

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu se smáčedlem **ASYSTENT+** v dávce 0,1 l/ha.

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.

DOPORUČENÍ

TMix HENIK EXTRA 040 OD 1,0 l/ha + RINCON 25 SG 30 g/ha - ošetření proti pýru



SAPER 500 SC

Herbicid ve formě suspenzního koncentrátu určený k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v pšenici ozimé a tritikale ozimém v podzimním období

ÚČINNÁ LÁTKA

diflufenikan 500 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté (chundelka metlice)	0,3 l/ha	AT	BBCH 14–23	1x

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 břečťanolistý, 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 cukrovku, hrách (na lehkých půdách), řepku, oves ani jiné brukvovité rostliny. Ostatní plodiny je možné pěstovat po orbě pozemku do hloubky 20 cm.

DOPORUČENÍ

Dvouděložné plevele (běžné zaplevelení)

» **SAPER 500 SC** 0,25–0,3 l/ha

Dvouděložné plevele (posílení účinku na výdrol řepky)

» **SAPER 500 SC** 0,25 l/ha + **RASSEL 100 SC** 0,03 l/ha

Dvouděložné plevele + chundelka metlice

» **SAPER 500 SC** 0,3 l/ha + **CEVINO 500 SC** 0,3 l/ha

Dvouděložné plevele + chundelka metlice + výdrol řepky

» **SAPER 500 SC** 0,3 l/ha + **CEVINO 500 SC** 0,3 l/ha + **RASSEL 100 SC** 0,03 l/h

Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

TIP

Výhodný společný nákup přípravků SAPER 500 SC + CEVINO 500 SC na 33 ha

SOLIDER

Herbicidní přípravek ve formě olejové disperze určený k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v cukrovce

ÚČINNÁ LÁTKA

triflusulfuron 150 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	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 pastuščí tobolka.

DOPORUČENÍ

Pokud je přípravek aplikován ve směsi s P, E a nebo s Metamitronem, můžete přidat smáčedlo **ASYSTENT+** v dávce 0,05–0,1 l/ha, ale není nutné.

Tekutá formulace je při srovnání s původním mikrogranulátem plnohodnotná. Pro jeho účinnost dostačuje dávka 0,1 l/ha. Přípravek není svojí tekutou formulací nijak rizikový z pohledu fytoxicity, jak prokázaly i přesné malo-parcelkové pokusy v ZS Semčice, v roce 2019.

NÁSLEDNÉ PLODINY

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

NÁHRADNÍ PLODINY

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



TIFF 040 OD

Herbicid ve formě olejové disperze určený k ochraně proti dvouděložným plevelům v kukuřici

ÚČINNÁ LÁTKA

thifensulfuron-methyl 40 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

TIFF 040 OD se systémovým účinkem (sulfonylmočovina, ALS-inhibitor), přijímaný přednostně listy. Příjem kořeny je omezen na dobu 2-3 dnů v důsledku velmi krátkého reziduálního působení v půdě. Přípravek zastavuje velmi rychle růst citlivých plevelů. Typické symptomy poškození (změna barvy listu) odumírajících plevelů jsou patrné až za 3-10 dnů po aplikaci v závislosti na podmínkách růstu a citlivosti plevelů. Tepla a dostatečná vlhkost po aplikaci podporuje účinnost přípravku, zatímco chladno a sucho zpožďuje účinek.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	0,27 l/ha	AT	BBCH 11–17	1x

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

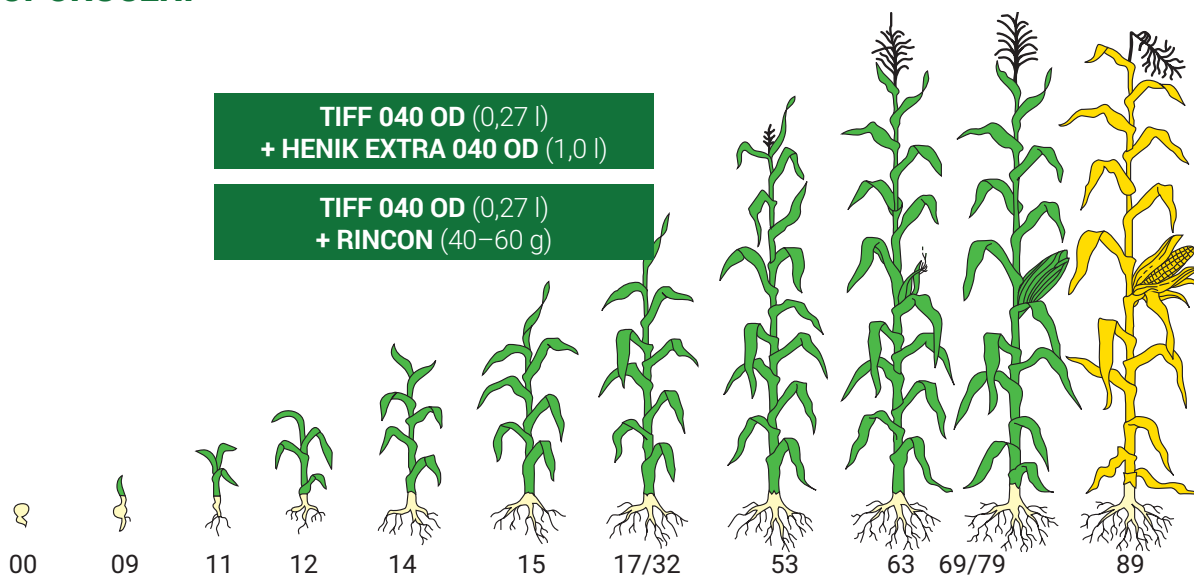
SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé: chundelka metlice, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, ostrožka stračka, heřmánek nevonný, rozrazil břechtanolistý, svízel přítula, rmen rolní, řepka olejka – výdrol

Plevelé méně citlivé: ptačinec žabinec, opletka obecná, violka rolní, svlačec (potlačuje)

Plevelé odolné: durman obecný, lilek černý

DOPORUČENÍ



TIP

Přípravek TIFF 040 OD je naprosto novým přípravkem, obsahujícím účinnou látku **thifensulfuron** v tekuté formu-
laci. K přípravku není nutné přidávat smáčedlo.

Olejová disperze vykazuje daleko vyšší účinnost proti plevelům, nežli starší SX a nebo WG formulace.

POZNÁMKY

Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě od 7 °C až do 25 °C.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

NÁHRADNÍ PLODINY

V případě předčasného zrušení porostu je možné po měsíci od aplikace přípravku opět pěstovat kukuřici.

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

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

TRISTAR 50 SG je selektivní herbicid se systemickým působením. Je přijímán listy a transportován do růstových vrcholů, kde brzdí dělení buněk a tím zabraňuje růstu a vývoji plevelů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná 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 16 BBCH aktivně rostoucí	1x
Ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	25–30 g/ha	AT	1) BBCH 20–31 2) BBCH 12 - 14 aktivně rostoucí	1x
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté	25 g/ha + 0,35 l/ha HERBISTAR 200 EC TM	AT	1) BBCH 26–32 2) do 16 BBCH aktivně rostoucí	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Při použití sólo aplikace přidávejte smáčedlo ASYSTENT+ v dávce 0,1 l/ha.

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

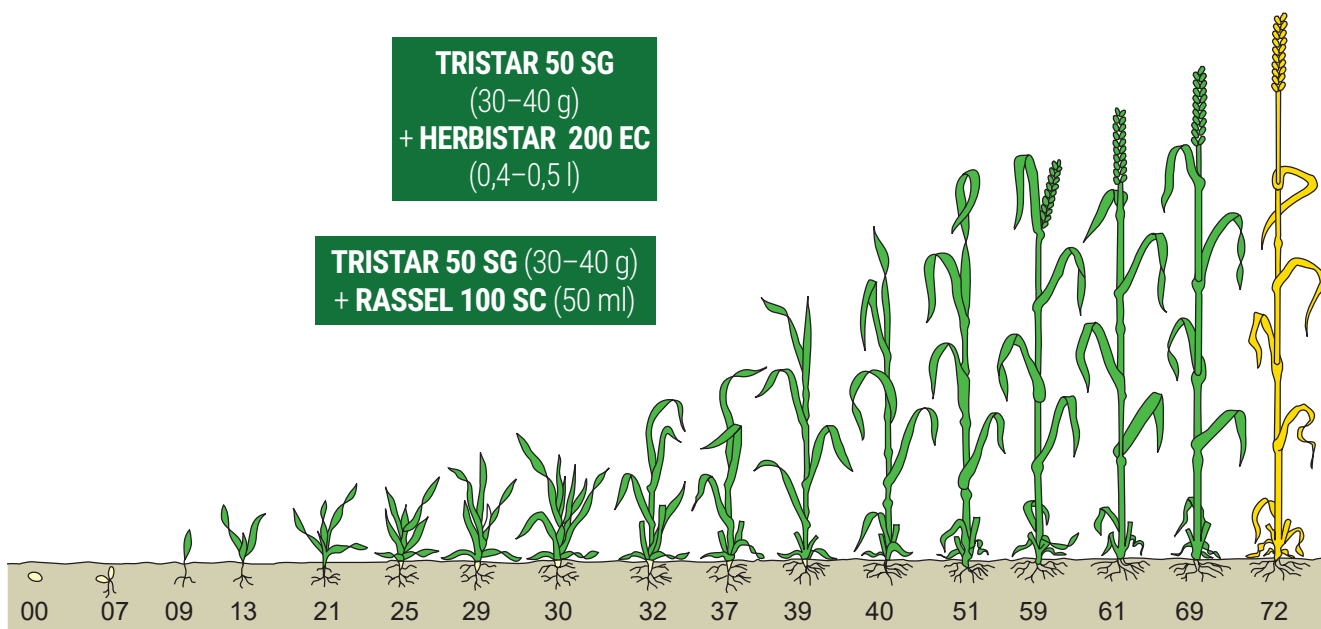
30 g/ha

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

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

DOPORUČENÍ

V případě svízele přituly v pokročilejších fázích a při vyšším výskytu doporučujeme aplikovat tank-mix (Tristar 50 SG + Herbistar 200 EC).



NÁHRADNÍ PLODINY

V případě náhrady plodiny lze po orbě pěstovat pouze obilniny.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Pokud je přípravek aplikován ve fázi plodiny > BBCH 30, konzultujte s držitelem povolení vliv na množitelské porosty.



TUDOR 114 OD

Selektivní herbicid se systemickým účinkem ve formě olejové disperze (OD) určený k hubení dvouděložných plevelů, ježatky kuří nohy či pýru plazivého v kukuřici

ÚČINNÁ LÁTKA

florasulam – 10 g/l

nikosulfuron – 80 g/l

thifensulfuron-methyl – 24 g/l

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Herbicid obsahuje tři účinné látky zařazené mezi inhibitory acetolaktát syntázy (ALS), což vyvolává blokování biosyntézy rozvětvených aminokyselin a tím narušení biosyntézy bílkovin. To v důsledku vede ke zbrzdění vývoje a růstu plevelů.

Přípravek je přijímán především listy a navíc kořeny a rychle se v rostlině přemísťuje.

První projevy účinkování mohou nastat po 4–5 dnech od ošetření. Plevelé zcela odumírají 6–8 týdnů po ošetření.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO	Poznámka k určení sklizně
Kukuřice mimo kukuřice cukrové a pukancové	ježatka kuří noha, pýr plazivý, plevele dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně	mimo množitel-ské porosty

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Kukuřice	200–300 l vody/ha	postřik	1x	

Růstové fáze plevelů

plevele dvouděložné – BBCH 12–14

plevele jednoděložné – BBCH 13–15

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevle citlivé: ježatka kuří noha, ptačinec prostřední, merlík bílý, svízel přítula, lilek černý, rdesno červivec, rdesno blešník, opletka obecná, rmen rolní, řepka olejka - výdrol, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, pětour malo-úborný

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

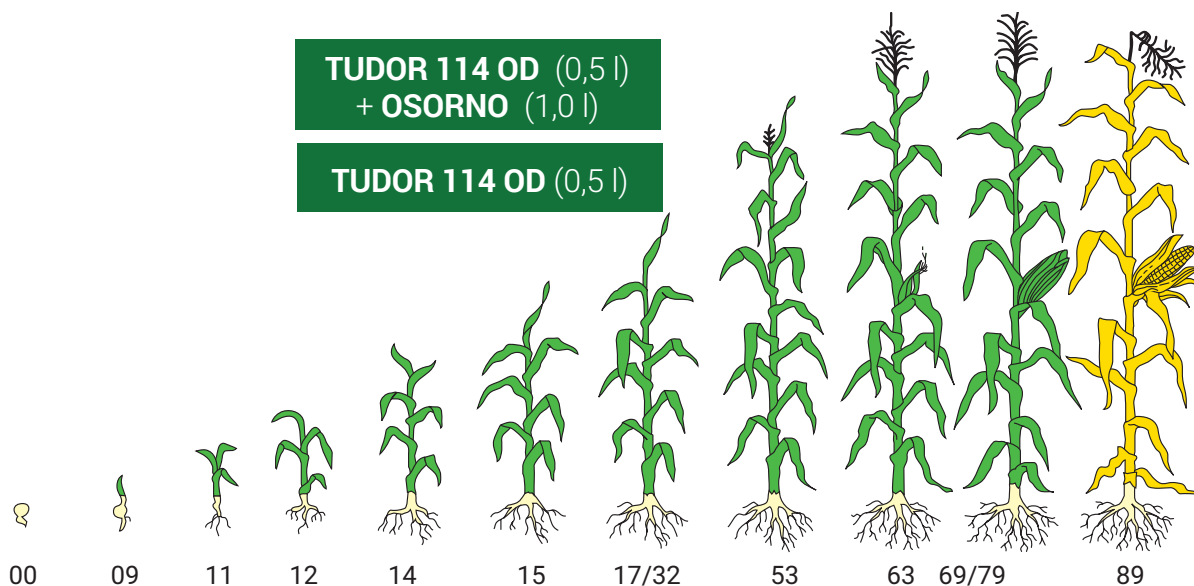
V případě předčasné likvidace porostu je možné po měsíci od aplikace přípravku opět pěstovat kukuřici a po 4 měsících ozimé obilniny.

Na jaře následujícího roku je možné pěstovat všechny plodiny.

POZNÁMKY

Aplikujte na suché rostliny při teplotě 10–25°C.

Děšť do 4 hodin po aplikaci může snížit účinnost přípravku.



ZORRO 300 SL

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

ÚČINNÁ LÁTKA

pikloram 300g/l

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplik. v plodině
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha	AT	1) BBCH 13–21 na podzim 2) BBCH 12–16	1x
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha + 0,2 l/ha Major 300 SL - TM	AT	1) BBCH 20–21 na podzim 2) BBCH 10–16	1x
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha + 0,3 l/ha Major 300 SL - TM	AT	1) BBCH 13–14 na podzim 2) BBCH 10–16	1x
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha + 0,3 l/ha Major 300 SL - TM + 1,5 l/ha Metax 500 SC - TM	AT	1) BBCH 13–14 na podzim 2) BBCH 10–16	1x
Řepka olejka ozimá	pcháč oset, plevelé dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha	AT	1) BBCH 30–50 na jaře 2) BBCH 12–16	1x
Řepka olejka ozimá	pcháč oset, plevelé dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha + 0,3 l/ha Major 300 SL - TM	AT	1) BBCH 30–50 na jaře 2) BBCH 12–16	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Aplikace přípravku na podzim

Aplikace přípravku samostatně (řepka ozimá BBCH 13-21)

Citlivé plevele: chrpa polní, hluchavka nachová, mléč rolní, svízel přítula

Méně citlivé plevele: heřmánek nevonný

Aplikace přípravku ve směsi

ZORRO 300 SL 0,078 l/ha + MAJOR 300 SL 0,2 l/ha (řepka ozimá BBCH 20-21)

Citlivé plevele: chrpa polní, heřmánek nevonný, svízel přítula

ZORRO 300 SL 0,078 l/ha + MAJOR 300 SL 0,3 l/ha (řepka ozimá BBCH 13-14)

Citlivé plevele: chrpa polní, heřmánek nevonný, opletka obecná, rmen rolní

Méně citlivé plevele: svízel přítula

ZORRO 300 SL 0,078 l/ha + MAJOR 300 SL 0,3 l/ha + METAX 500 SC 1,5 l/ha (řepka ozimá BBCH 13-14)

Citlivé plevele: chrpa polní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, merlík bílý heřmánek nevonný, rozrazil perský, opletka obecná, rmen rolní

Méně citlivé plevele: mák vlčí, svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Aplikace přípravku na jaře

Aplikace samostatně (řepka ozimá BBCH 30-50):

Citlivé plevele: chrpa polní, heřmánek nevonný, pcháč oset, svízel přítula, rmen rolní, heřmánek pravý

Aplikace ve směsi:

ZORRO 300 SL 0,078 l/ha + MAJOR 300 SL 0,3 l/ha (řepka ozimá BBCH 30-50):

Citlivé plevele: chrpa polní, heřmánek nevonný, pcháč oset, svízel přítula, rmen rolní, heřmánek pravý

Méně citlivé plevele: mák vlčí

NÁSLEDNÉ PLODINY

Po sklizni rostlin ošetřených přípravkem ZORRO 300 SL lze pěstovat jarní obilniny, ozimé obilniny, kukuřici, cukrovou řepu, len, trávy. V případě aplikací směsí dodržujte pokyny pro pěstování následných plodin u těchto přípravků.

NÁHRADNÍ PLODINY

V případě nutnosti předčasné likvidace porostu ošetřeného přípravkem ZORRO 300 SL lze na stejném poli pěstovat řepku olejku jarní, jarní obilniny a kukuřici, pod podmínkou, že přípravek nebude aplikován podruhé na stejném pozemku v průběhu stejného vegetačního období.



FUNGICIDY



ARVEMUS 80 WG
BATALION 450 SC
BUKAT 500 SC
DAFNE 250 EC
GAVIAL 375 SC
MAKLER 250 SE
MOLLIS 450 SC
PROTIKON 250 EC
VIGOFUN 250 EC



ARVEMUS 80 WG

Fungicid proti strupovitosti jabloně, hrušně a kdouloně ve formě dispergovatelných granulí

ÚČINNÁ LÁTKA

kaptan 800 g/kg

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Širokospektrální kontaktní fungicid, jehož působení je převážně protektivní, vykazuje však také účinky eradikativní a s velmi dobrou perzistencí.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná 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*
Hrušeň	strupovitost hrušně	1,9 kg/ha	28	BBCH 55–75	10x za rok*
Kdouloň	strupovitost, moniliová hniloba kdoulí, hnědá skvrnitost listů kdouloně, kruhová hnědá hniloba kdoulí	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.

SPEKTRUM ÚČINKU

Hlavní použití proti strupovitosti.

Má vliv na nárůst velikosti plodů.

DOPORUČENÍ

Arvemus 80 WG se doporučuje použít formou následných postřiků od fáze „myšího ouška“.
Celkový počet aplikací je až 10.

Vysoce účinná a celosvětově používaná kombinace kontaktního a systémového fungicidu
ARVEMUS 80 WG 1,5–1,8 kg/ha + **VIGOFUN 250 EC** 0,2 l/ha



BATALION 450 SC

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti strupovitosti jabloně

ÚČINNÁ LÁTKA

pyrimethanil 450 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Kontaktní fungicidní přípravek určený 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	Registrovaná 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.

DOPORUČENÍ

Přípravek je účinný už za teplot od 5 °C

Působí preventivně a částečně i kurativně

Má velice nízké riziko rezistence

Po dobu 2–3 dnů má velmi silný účinek proti strupovitosti i na listech

Možnost nasazení během celé sezóny

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 supenzního koncentrátu 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 k jarnímu i podzimnímu použití

ÚČINNÁ LÁTKA

tebukonazol 500 g/l

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 eradikativní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobu trvání účinku. Rychle se vstřebává do vegetativních částí rostlin (zejména akropetálně).

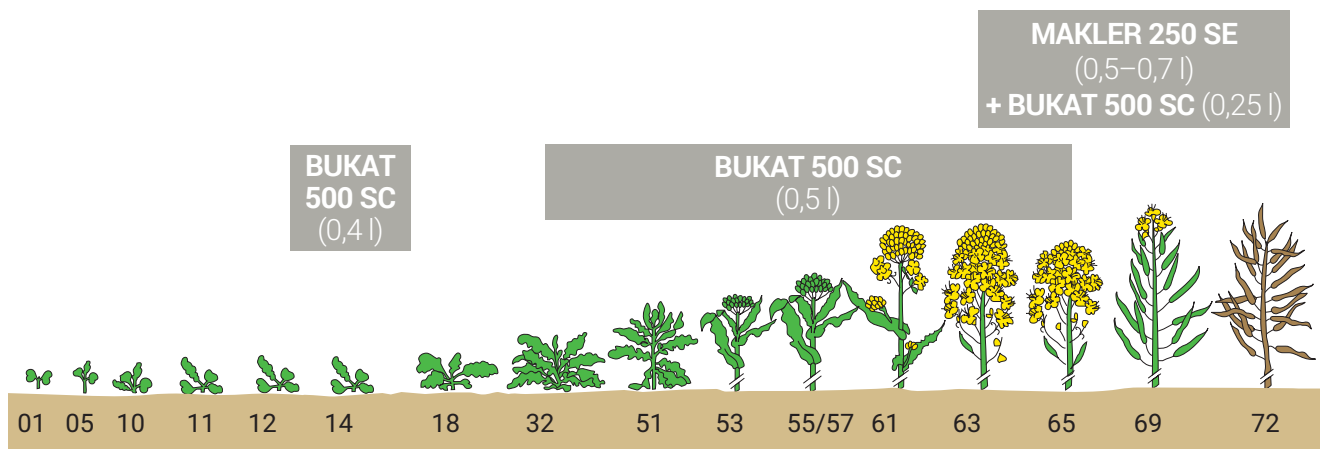
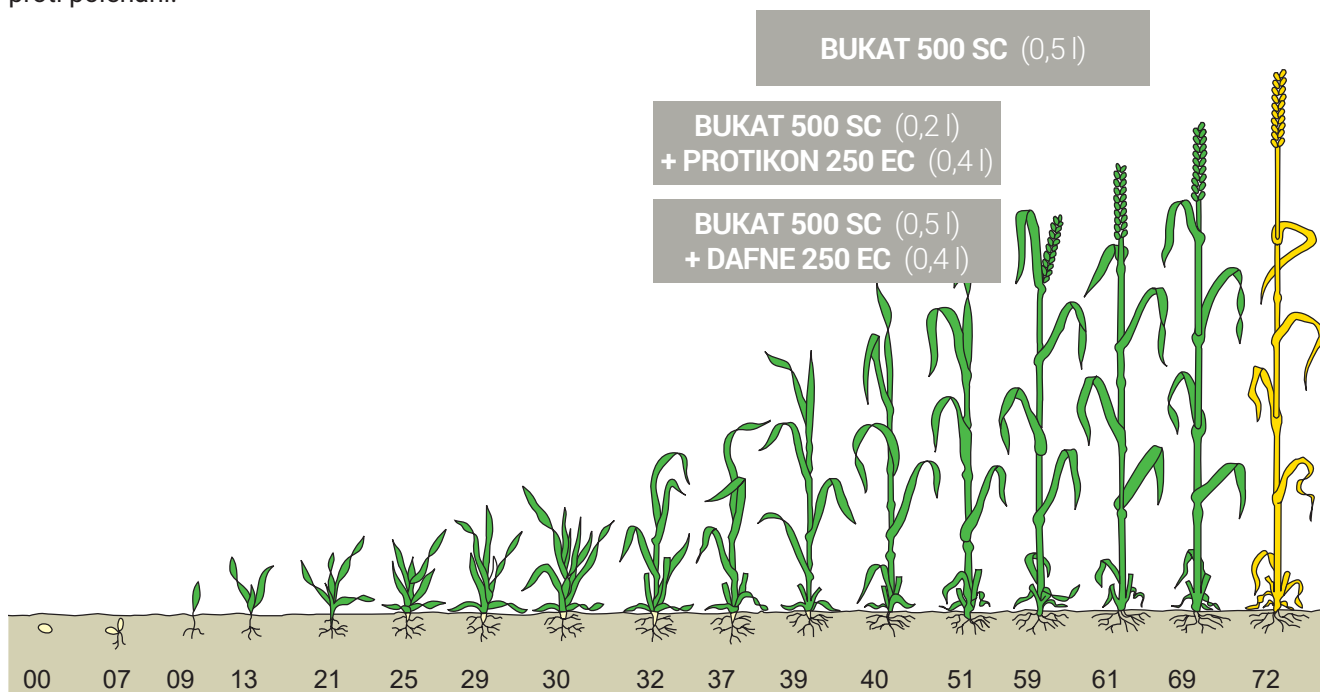
ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná 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, alternáriová skvrnitost brukvovitých	0,5 l/ha	68	na jaře BBCH 31–51 BBCH 61–68	1x
Řepka olejka ozimá	fomová hniloba brukvovitých	0,4 l/ha nebo 0,4 l/ha + 0,3 l/ha Dafne 250 EC – TM	68	na podzim BBCH 13–17	1x
Řepka olejka ozimá	cylindrosporióza, alternáriová skvrnitost brukvovitých, fomová hniloba brukvovitých	0,25 l/ha + 0,5 l/ha Dafne 250 EC - TM	68	na podzim BBCH 31–51	1x

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

V řepce ozimé zároveň vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vyběhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.



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

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	Registrovaná 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.

NEPOUŽÍVAT PŘI NÍZKÝCH TEPLITÁCH! Přípravek používejte 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

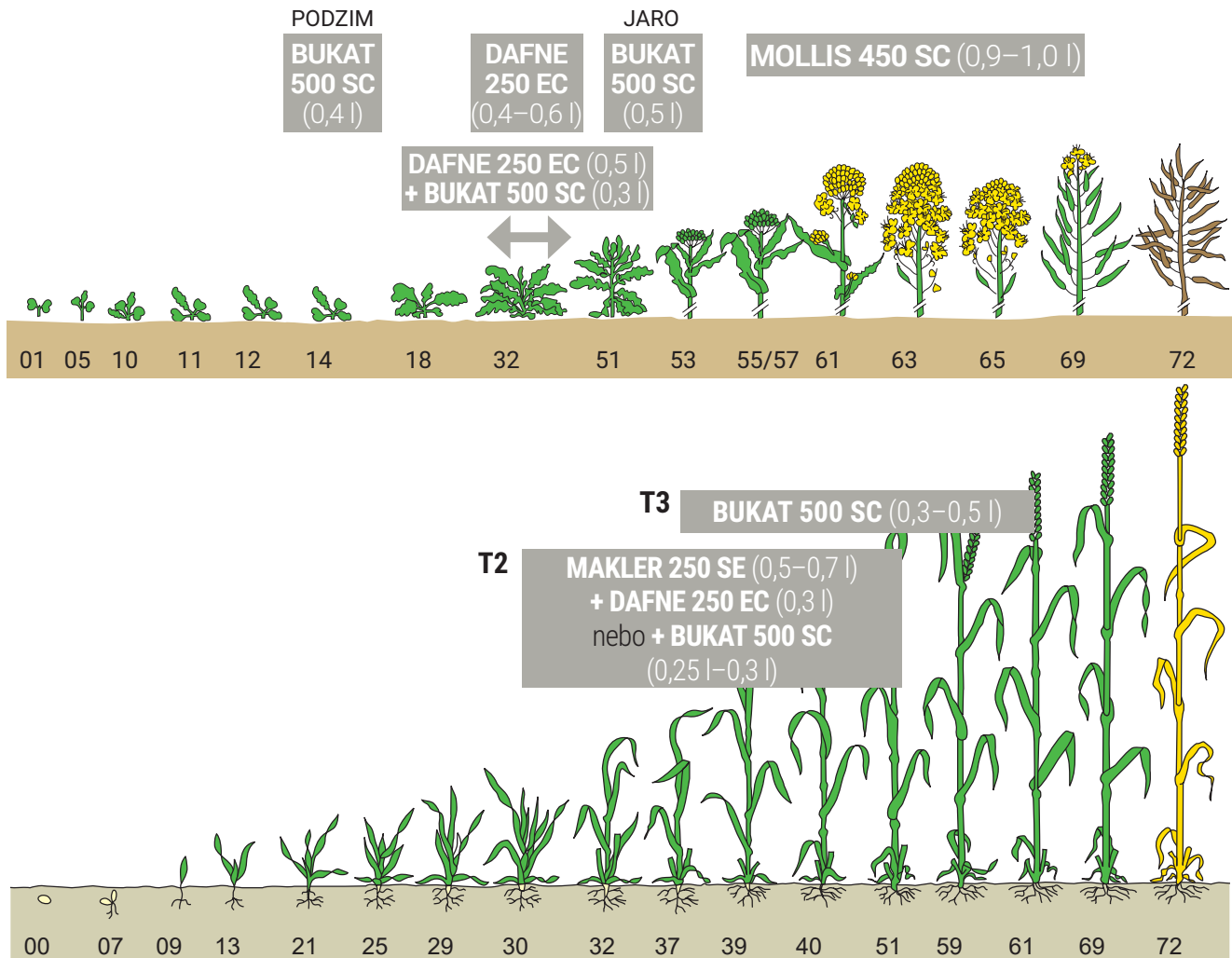
Přípravek Dafne 250 EC k hubení výše uvedených chorob je možné aplikovat také společně s přípravkem Bukat 500 SC v těchto dávkách:

DAFNE 250 EC 0,5 l/ha + **BUKAT 500 SC** 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

DAFNE 250 EC 0,3 l/ha + **MAKLER 250 SE** 0,5–0,7 l/ha



GAVIAL 375 SC

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu se systemickým a translaminárním účinkem určený k použití pro prevenci, intervenci a hubení při ochraně před houbovými chorobami

ÚČINNÁ LÁTKA

azoxystrobin 200 g/l,
prothiokonazol 175 g/l

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka prothiokonazol se vyznačuje rychlým průnikem do vodivých pletiv. Zasahuje a inhibuje do biosyntézy ergosterolu, který je nezbytný pro výstavbu buněčných membrán patogenních organismů. Účinná látka azoxystrobin zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií, působí především protektivně (nejlépe použít ještě před napadením rostlin nebo na jejím počátku) ale také dlouhodobě (dokáže zabránit vzniku nové infekce po dobu 3–8 týdnů).



ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	fuzariózy, kořenomorka obilní (choroby pat stébel)	1 l/ha	35	BBCH 25–32	1x
Pšenice ozimá	stéblolam	1 l/ha	35	od BBCH 30	1x
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	padlí	1 l/ha	35	BBCH 30–59	1x
Tritikale ozimé	rynchosporiová skvrnitost	1 l/ha	35	BBCH 30–59	1x
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	helmintosporiíza pšenice, rez pšeničná, rez plevová, braničnatka pšeničná	1 l/ha	35	BBCH 39–49	1x
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	braničnatka plevová, fuzariózy klasů	1 l/ha	35	BBCH 61–69	1x
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	braničnatka pšeničná, padlí	1 l/ha	35	BBCH 31–59	2x
Ječmen jarní	padlí, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1 l/ha	35	BBCH 29–59	2x
Ječmen jarní	fuzariózy klasů	1 l/ha	35	BBCH 49–51	1x
Řepka olejka ozimá	hlízenka obecná, verticiliové vadnutí	1 l/ha	56	BBCH 59–65	1x
Řepka olejka ozimá	alternáriová skvrnitost	1 l/ha	56	BBCH 65–69	1x

POZNÁMKA

Maximální počet aplikací v pšenici ozimé, tritikale ozimém, ječmeni jarním - 2x (interval 21 dní), maximální počet aplikací v řepce olejce ozimé - 1x.

Ošetření přípravkem provádějte při teplotě vzduchu nad 12 °C.

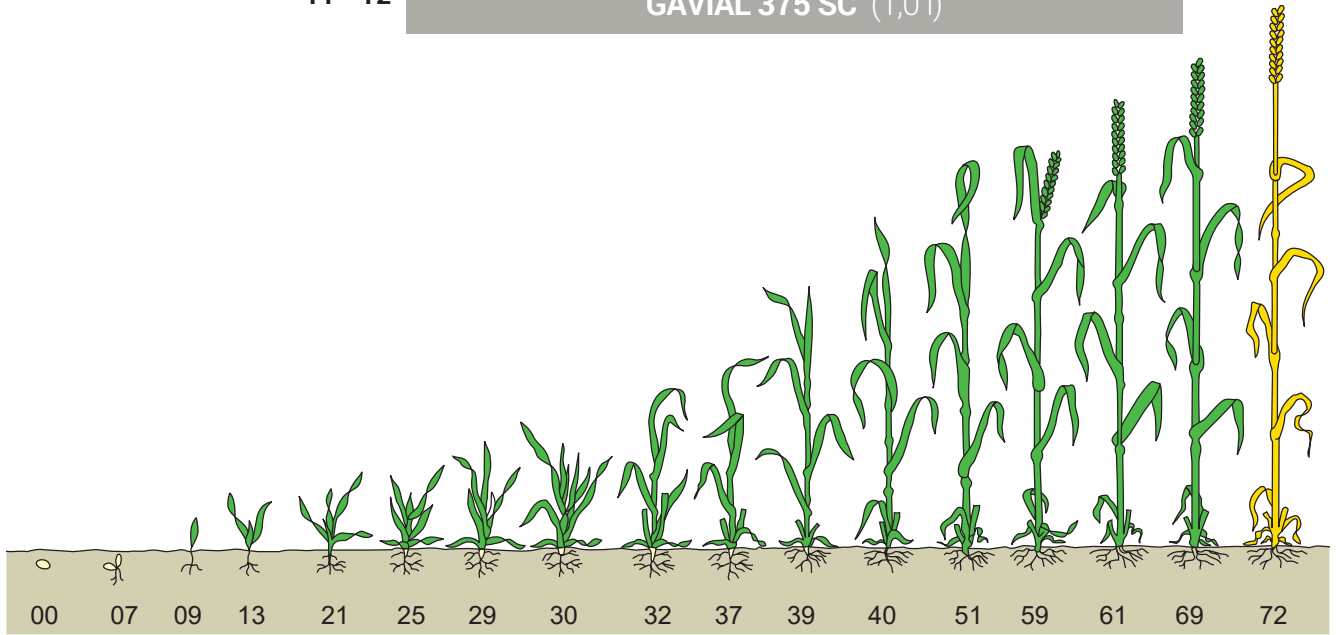
MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka k plodině	Pozn. k určení sklizně	Max. počet aplikací v plodině
Žito jarní	fuzariózy, stéblolam žita, padlí travní, pyrenoforová skvrnitost, rez žitná, rez plevová, rynchosporiová skvrnitost, fuzariózy klasů, braničnatka plevová	1 l/ha	35	BBCH 25–69		2x, s intervalem mezi aplikacemi 14 dnů
Slunečnice	alternáriová skvrnitost slunečnice, fomová hniloba slunečnice, padlí slunečnice, plíseň šedá, hlízenka obecná	1 l/ha	56	BBCH 18–69	k produkci olejnatých semen	1x
Sója	fuzariózy, septoriová skvrnitost sóje, bílá plísnovitost sóje	1 l/ha	56	BBCH 12–69 (mimo BBCH 40–49)	k produkci olejnatých semen	1x
Mák setý	plíseň šedá, bílá plísnovitost máku	1 l/ha	56	BBCH 59–69	k produkci olejnatých semen	1x
Řepka olejka jarní, hořčice	alternáriová skvrnitost brukvovitých, fomová hniloba brukvovitých, hlízenka obecná	1 l/ha	56	BBCH 59–69	k produkci olejnatých semen	1x

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

T1 - T2

GAVIAL 375 SC (1,0 l)



MAKLER 250 SE

Postřikový systémový fungicidní přípravek ve formě suspenzní emulze k ochraně pšenice, ječmene a řepky olejné proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

azoxystrobin 250 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek MAKLER 250 SE obsahuje účinnou látku azoxystrobin z chemické skupiny β -methoxyakrylátů (strobilurinů), která má systémový a translaminární 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).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

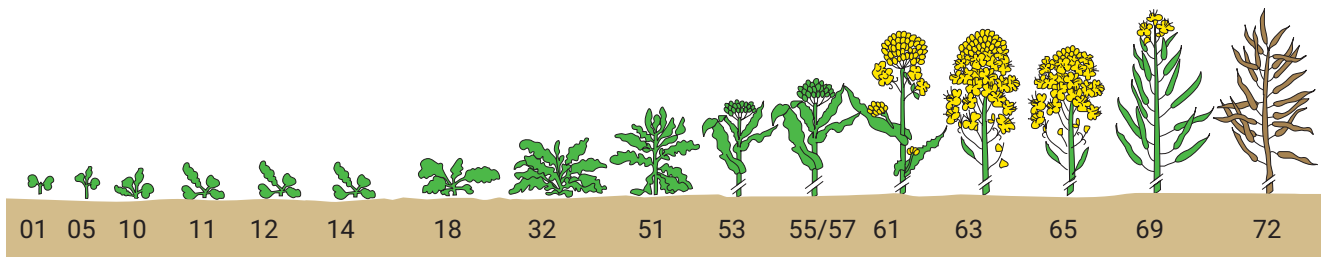
Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale	rez pšeničná, braničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice	1 l/ha	35	BBCH 30–69	2 x
Ječmen jarní	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1 l/ha	35	BBCH 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.

DOPORUČENÍ

Ošetření řepky olejně

BBCH 60–65
(hlízenka obecná,
čerň řepková)
MAKLER 250 SE
(0,5–0,7 l)
+ BUKAT 500 SC (0,25 l)



Ošetření pšenice ozimé

Ošetření T2: **MAKLER 250 SE** 0,5–0,7 l/ha + **DAFNE 250 EC** 0,3 l/ha

a nebo

Ošetření T2: **MAKLER 250 SE** 0,5–0,7 l/ha + **BUKAT 500 SC** 0,25–0,3 l/ha

MOLLIS 450 SC

Postřikový systémový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu 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

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Mollis 450 SC je naprosto unikátní třísloužkový fungicid, systémově působící proti všem významným houbovým chorobám a to i v případě silného tlaku.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registovaná 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.

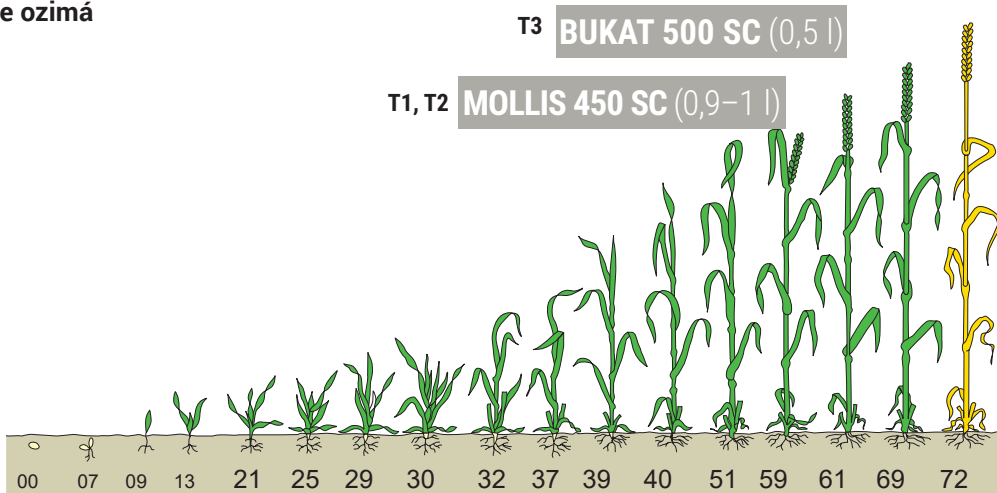
*) interval mezi aplikacemi 12–32 dnů

POZNÁMKY

Dávkování se volí podle intenzity napadení plodiny.

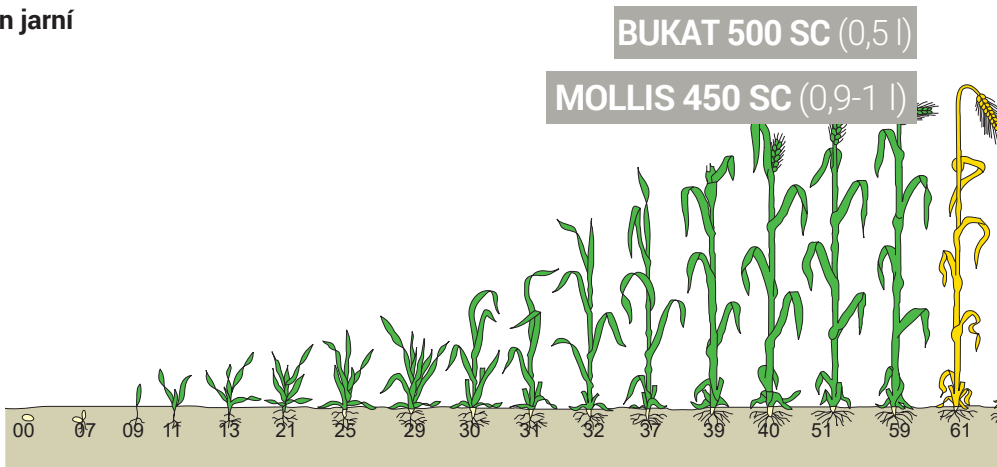
DOPORUČENÍ

Pšenice ozimá



Aplikace v T1: obilnina po obilnině, popř. po kukuřici nebo při výskytu plísně sněžné (*Fusarium nivale*)
Aplikace v T2: preventivně proti padlí, listové skvrnitosti a rzi

Ječmen jarní



Řepka olejka

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, ve fázi BBCH 55–69
Je vhodné jej kombinovat spolu s insekticidem APIS 200 SE v dávce 0,12–0,25 l/ha proti bejlmorce kapustové.

PROTIKON 250 EC

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) se systemickým účinkem (přípravek je transportován v rostlině do částí, které nebyly postřikem zasaženy). Přípravek se vyznačuje rychlým průnikem do vodivých pletiv. Zasahuje a inhibuje do biosyntézy ergosterolu, který je nezbytný pro výstavbu buněčných membrán patogenních organismů

ÚČINNÁ LÁTKA

prothiokonazol 250 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Má preventivní, kurativní i eradikativní účinek k ochraně před houbovými chorobami v pšenici ozimé, řepce olejce ozimé a v menšinových plodinách: žito jarní, slunečnice, sója, mák, hořčice, řepka olejka jarní.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	padlí travní, helmintosporióza pšenice, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez travní, stéblolam, fuzariózy, fuzariózy klasů	0,8 l/ha	35	BBCH 26–69	max. 1x
Pšenice ozimá	braničnatka pšeničná	0,8 l/ha	35	BBCH 26–59	max. 2x
Řepka olejka ozimá	hlízenka obecná	0,8 l/ha	56	BBCH 16–65	
Řepka olejka ozimá	fomová hniloba, alternáriová skvrnitost	0,8 l/ha	56	BBCH 65–69	

POZNÁMKA

Maximální počet aplikací v pšenici ozimé - 2x, maximální počet aplikací v řepce olejce ozimé - 1x.

MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Žito jarní	stéblolam žita, fuzariózy, padlí travní, pyrenoforová skvrnitost, rez žitná, rez plevová, rynchosporiová skvrnitost, braničnatka plevová	0,8 l/ha	35	BBCH 26–69	
Slunečnice	plíseň šedá, hlízenka obecná, padlí slunečnice, alternáriová skvrnitost slunečnice, fomová hniloba slunečnice	0,8 l/ha	56	BBCH 53–65	
Sója	fuzariózy, septoriová skvrnitost sóje, hlízenka	0,8 l/ha	56	BBCH 53–65	pouze jako olejnina
Mák setý	hlízenka obecná, plíseň šedá	0,8 l/ha	56	BBCH 59–69	
Hořčice	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, fomová hniloba brukvovitých	0,8 l/ha	56	BBCH 59–69	
Řepka olejka jarní	alternáriová skvrnitost brukvovitých, hlízenka obecná, plíseň šedá, fomová hniloba brukvovitých	0,8 l/ha	56	BBCH 59–69	

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

DOPORUČENÍ

Ošetření přípravkem provádějte při teplotě vzduchu nad 12 °C.

VIGOFUN 250 EC

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

ÚČINNÁ LÁTKA

difenokonazol 250 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Vigofun 250 EC je fungicidní přípravek se systémovým účinkem. Do rostliny proniká prostřednictvím listů během 24 hodin po ošetření. Účinná látka v rostlině působí akropetálně směrem k novým přírůstkům.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná 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 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 3x za sezónu.

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

DOPORUČENÍ

Doporučujeme použít tank-mix systémového a kontaktního fungicidu s vysokou účinností

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

Aplikovat při teplotách nad 8 °C.

INSEKTICIDY



APIS 200 SE
DELMETROS 100 SC
KORON 100 SC
LOS OVADOS 200 SE



APIS 200 SE

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

ÚČINNÁ LÁTKA

acetamiprid 200 g/l

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

APIS 200 SE je systémově působící insekticid ze skupiny neonikotinoidů. Působí jako neurotoxikant, tzn. blokuje nikotinový acetylcholin (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	Registrovaná 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	1x
Řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,12–0,25 l/ha	39	BBCH 64–69	
Řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý	0,25–0,3 l/ha	39	BBCH 61–67	

KLASIFIKACE NA VČELY

Bez omezení - bez ohlašovací povinnosti

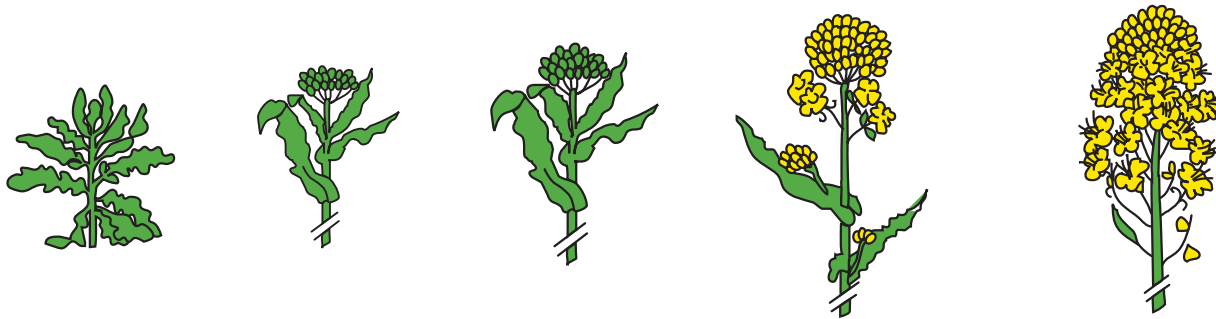
SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Účinná látka acetamiprid má široký rozsah působení.

Řepka olejná

Krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový, krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová.

DOPORUČENÍ V ŘEPCE OZIMÉ



APIS 200 SE 0,12–0,25 l

DELMETROS 100 SC

Insekticid ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně proti škůdcům řepky olejky, obilnin a brambor

ÚČINNÁ LÁTKA

deltamethrin 100 g/l

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Deltamethrin patří do skupiny pyrethroidů účinkující kontaktově. Jedná se o syntetické insekticidy inspirované přírodními pyrethryny z chryzantém. V prostředí se relativně silně váže na půdní částice, je ve vodě jen málo rozpustný a nedochází k jeho odparu do atmosféry. Má spolehlivý účinek i za nízkých teplot a velmi rychlé působení (knock-down efekt).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový květílka zelná	0,05 l/ha	45	BBCH 12-15	1x
Řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,05 l/ha	45	BBCH 55-59	
Řepka olejka ozimá	krytonosec zelný bejlomorka kapustová	0,05 l/ha	45	BBCH 67-72	
Pšenice ozimá	kohoutek černý	0,05 l/ha	30	BBCH 49-79	
Ječmen jarní	kohoutek černý	0,05 l/ha	30	BBCH 45-75	
Brambor	mandelinka bramborová	0,05 l/ha	7	BBCH 51-65	

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Řepka olejka: krytonosec zelný, dřepčík olejkový, květilka zelná, blýskáček řepkový, bejломorka kapustová

Obilniny: kohoutek černý

Brambor: mandelinka bramborová

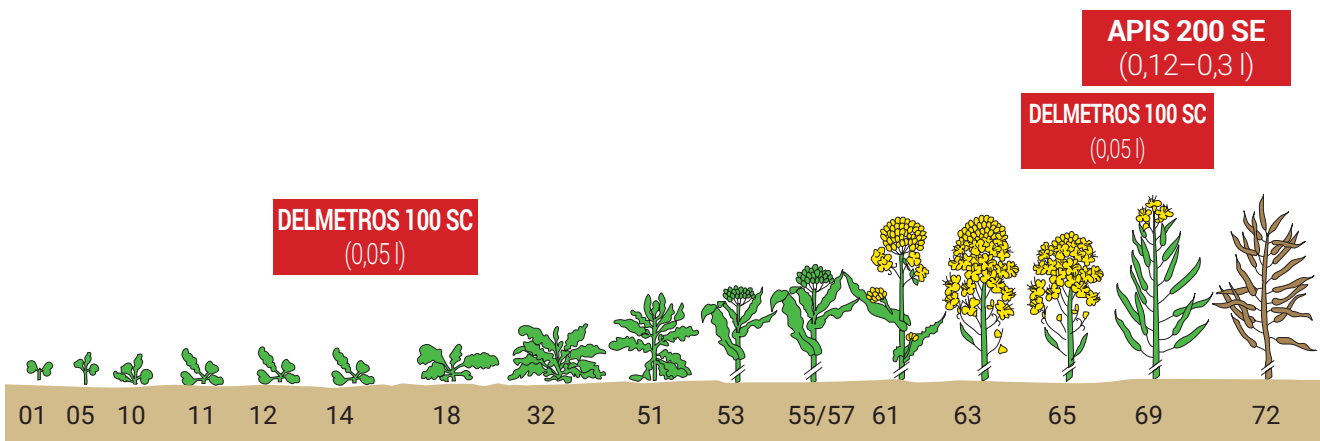
KLASIFIKACE NA VČELY

Bez omezení – bez ohlašovací povinnosti.

POZNÁMKY

Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě nižší než 20 °C.

DOPORUČENÍ



KORON 100 SC

Insekticid ve formě suspenzního koncentráту určený k ochraně proti škůdcům řepky olejky, obilnin a brambor

ÚČINNÁ LÁTKA

deltamethrin 100 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Deltamethrin patří do skupiny pyrethroidů účinkující kontaktově. Jedná se o syntetické insekticidy inspirované přírodními pyrethryny z chryzantém. V prostředí se relativně silně váže na půdní částice, je ve vodě jen málo rozpustný a nedochází k jeho odparu do atmosféry. Má spolehlivý účinek i za nízkých teplot a velmi rychlé působení (knock-down efekt).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový květílka zelná	0,05 l/ha	45	BBCH 12-15	1x
Řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,05 l/ha	45	BBCH 55-59	
Řepka olejka ozimá	krytonosec zelný bejlmorka kapustová	0,05 l/ha	45	BBCH 67-72	
Pšenice ozimá	kohoutek černý	0,05 l/ha	30	BBCH 49-79	
Ječmen jarní	kohoutek černý	0,05 l/ha	30	BBCH 45-75	
Brambor	mandelinka bramborová	0,05 l/ha	7	BBCH 51-65	

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Řepka olejka: krytonosec zelný, dřepčík olejkový, květílka zelná, blýskáček řepkový, bejlmorka kapustová

Obilniny: kohoutek černý

Brambor: mandelinka bramborová

KLASIFIKACE NA VČELY

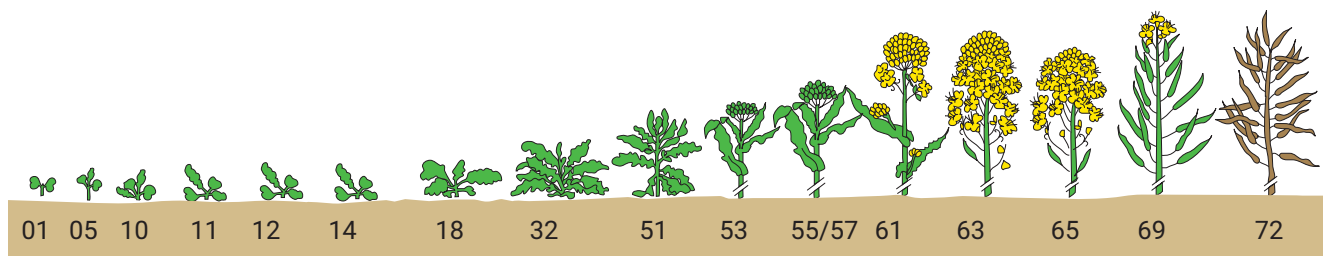
Bez omezení – bez ohlašovací povinnosti.

DOPORUČENÍ

KORON 100 SC
(0,05 l)

APIS 200 SE
(0,12–0,3 l)

KORON 100 SC
(0,05 l)



POZNÁMKY

Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě nižší než 20 °C.

LOS OVADOS 200 SE

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

ÚČINNÁ LÁTKA

acetamiprid 200 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

LOS OVADOS 200 SE je systémově působící insekticid ze skupiny neonikotinoidů. Působí jako neurotoxikant, tzn. blokuje nikotinový acetylcholin (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. LOS OVADOS 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	Registrovaná 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	1x
Řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová	0,12–0,25 l/ha	39	BBCH 64–69	
Řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý	0,25–0,3 l/ha	39	BBCH 61–67	

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

KLASIFIKACE NA VĚLY

Bez omezení - bez ohlašovací povinnosti

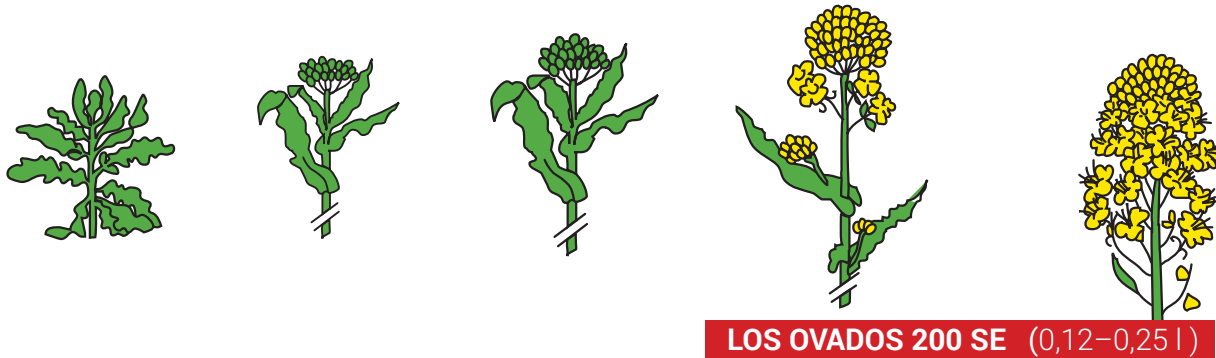
SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Účinná látka acetamiprid má široký rozsah působení.

Řepka olejná

Krytonosec čtyřzubý, blýskáček řepkový, krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová.

DOPORUČENÍ V ŘEPCE OZIMÉ



REGULÁTORŮ RŮSTU



FRUITSMART 3.3 VP
KOREKT 510 SL
REGULATO 300 SL
TREGUS 500 EC



FRUITSMART 3.3 VP

Přípravek uvolňující páry ze skupiny regulátorů růstu a vývoje, používaný pro zpomalení procesu přezrávání, zachování vysoké tvrdosti jablek a pevnosti dužniny, snižuje náchylnost plodů ke skládkovým chorobám, významně prodlužuje skladovatelnost a snižuje ztráty při skladování

ÚČINNÁ LÁTKA

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

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

FruitSmart 3.3 VP inhibuje účinky a produkci ethylenu. Plody po sklizni velmi intenzivně vytvářejí ethylen, který způsobuje rychlé dozrávání a tím „stárnutí“ plodů. Je formulován ve formě stabilního prášku obsaženého ve vodorozpustných sáčkích. Po rozpuštění ve vodě je snadno uvolněn jako plyn, který se váže v ovoci na vazebná místa ethylenu a tím inhibuje zrání. Používá se ve velmi nízkých koncentracích, rozptýlením v hermeticky uzavřených komorách.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Účel použití	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Jablka	uchování kvality plodů	37–68 mg/m ³ , chladírny	AT	sklady	1x
Hrušky	uchování kvality plodů	20–49 mg/m ³ , chladírny	AT	sklady	1x

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

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a použitím nebo spotřebou.

MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Účel použití	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Poznámka k umístění	Max. počet aplikací v plodině
Kdoulon (plody ke skladování)	uchování kvality plodů	37–68 mg/m ³ , chladírny	AT	do 7 dnů od sklizně při teplotě pod 10 °C, do 3 dnů od sklizně při teplotě nad 10 °C	sklady	1x
Slivoň, meruňka, broskvoň, aktinidie (plody ke skladování)	uchování kvality plodů	37-49 mg/m ³ chladírny	AT	do 7 dnů od sklizně při teplotě pod 10 °C, do 3 dnů od sklizně při teplotě nad 10 °C,	sklady	1x
Rajče - červené odrůdy, paprika, baklažán (plody ke skladování)	uchování kvality plodů	37-49 mg/m ³ chladírny	AT	do 24 hodin od sklizně	sklady	1x
Zelí hlávkové, zelí pekingské, brokolice	uchování kvality hlávek/růžic	38-49 mg/m ³ chladírny	AT	do 7 dnů od sklizně	sklady	1x
Květiny	uchování kvality květin	24 mg/m ³ chladírny	AT	ihned po sklizni	sklady	3x s intervalem mezi aplikacemi 1 den
Tulipán, cibulovité okrasné rostliny	uchování kvality cibulí	16 mg/m ³ chladírny	AT	ihned po sklizni	sklady	10x s intervalem mezi aplikacemi 14 dnů

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

FruitSmart blokuje ethylenové receptory a tím zpomaluje dozrání plodu:

- zpomaluje proces přezrání
- zachovává pevnost dužniny
- snižuje náchylnost plodů ke skládkovým chorobám
- používá se ve skladovacích prostorách všech typů
- bez potřeby speciálního vybavení ani složitého školení

DOBA APLIKACE

Jablka určená ke skladování by měla být sklizena v optimální fázi sklizňové zralosti pro danou odrůdu. Ošetření by mělo být provedeno v co nejkratší době od sklizně (ideálně do 7 dnů).

APLIKACE V KOSTCE

- změřit objem komory v m³ (nerozhoduje hmotnost plodů, ale objem komory)
- registrovaná dávka pro jablka je 3,7–6,8 g/100 m³ komory, běžná dávka je 4,2–4,8 g/100 m³, maximální dávka u přezrálých plodů je 5,5 g/100 m³ (registrovaná dávka pro hrušky je 2,0–4,9 g/100 m³ komory)
- po naplnění komoru ochladte (je nutné, aby všechny plody byly ochlazené stejnoměrně – teplota 2–4 °C)
- před aplikací komoru vyvětrejte (cca 30 min.), aby se zbavila ethylenu
- do nádoby (difuzoru) nalijte 8–10 litrů teplé vody (40–45 °C) a do nádoby vložte odměřenou dávku přípravku
- pokud dávka překračuje 40 g přípravku na komoru, rozložte ji do dvou nádob
- komoru na 24 hodin neprodyšně uzavřete a po té vyvětrejte na 30–40 min.
- během aplikace v komoře nechte zapnuté pouze ventilátory, všechno ostatní musí být vypnuté

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 přípravkem FruitSmart na skladovatelnost vybraných odrůd jablek: Rubino-la, Red Jonaprince a Topaz.

Závěr

Aplikace přípravku FruitSmart má významný **vliv na pevnost dužniny plodů**, ošetřené **plody si tak zachovávají vysokou kvalitu, jsou prokázány i nižší skladovací ztráty hnitím**. Po aplikaci je prokázána také úspora energie na chlazení až 15%. Dle vyjádření a zkoušek ve VŠÚO Holovousy je celková **ekonomická efektivnost tohoto ošetření velmi vysoká** a pro spotřebitele **nepřináší žádná rizika**.

POZNÁMKY

Nelze vyloučit snížení účinnosti při aplikaci na nekvalitní nebo přezrálé plody, sklizené mimo optimální fázi sklizňové zralosti.



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

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	Účel použití	Registrovaná 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 etiketách.
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 fytotoxicity).
6. Společná aplikace s fungicidy na bázi azolů může zvýraznit regulační účinek.

DOPORUČENÍ

Pšenice ozimá

REGULATO 300 SL

(0,5 l)

TREGUS 500 SC

(0,1 l) +

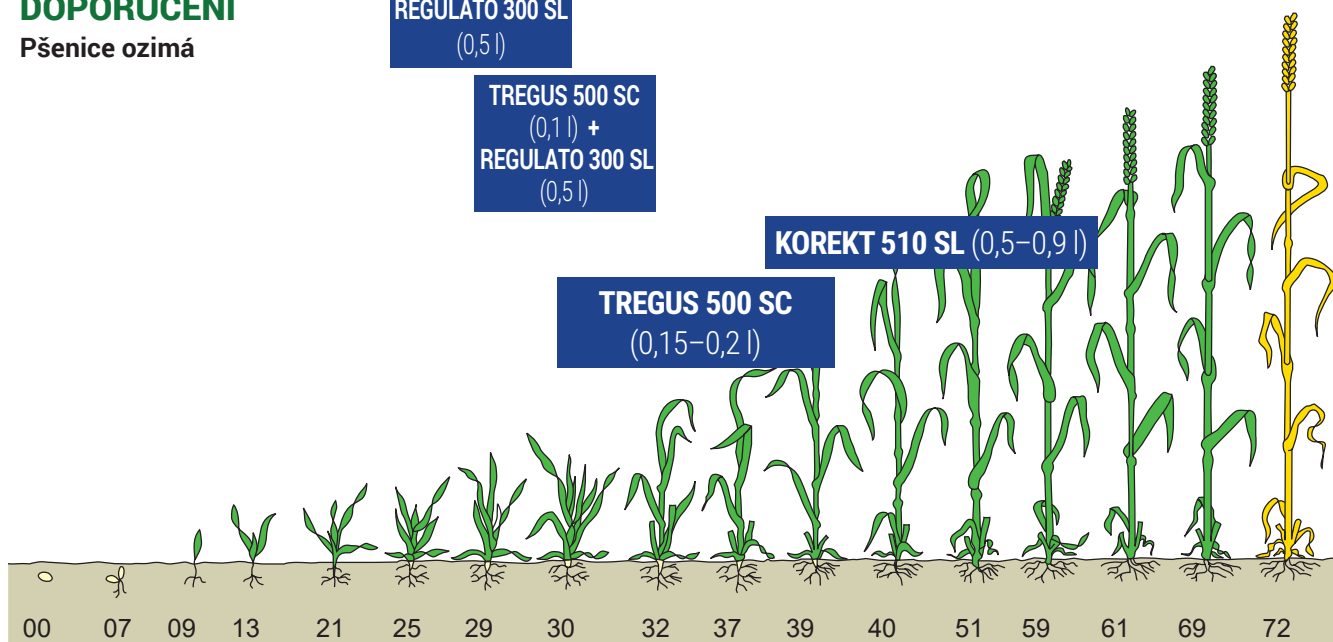
REGULATO 300 SL

(0,5 l)

KOREKT 510 SL (0,5-0,9 l)

TREGUS 500 SC

(0,15-0,2 l)



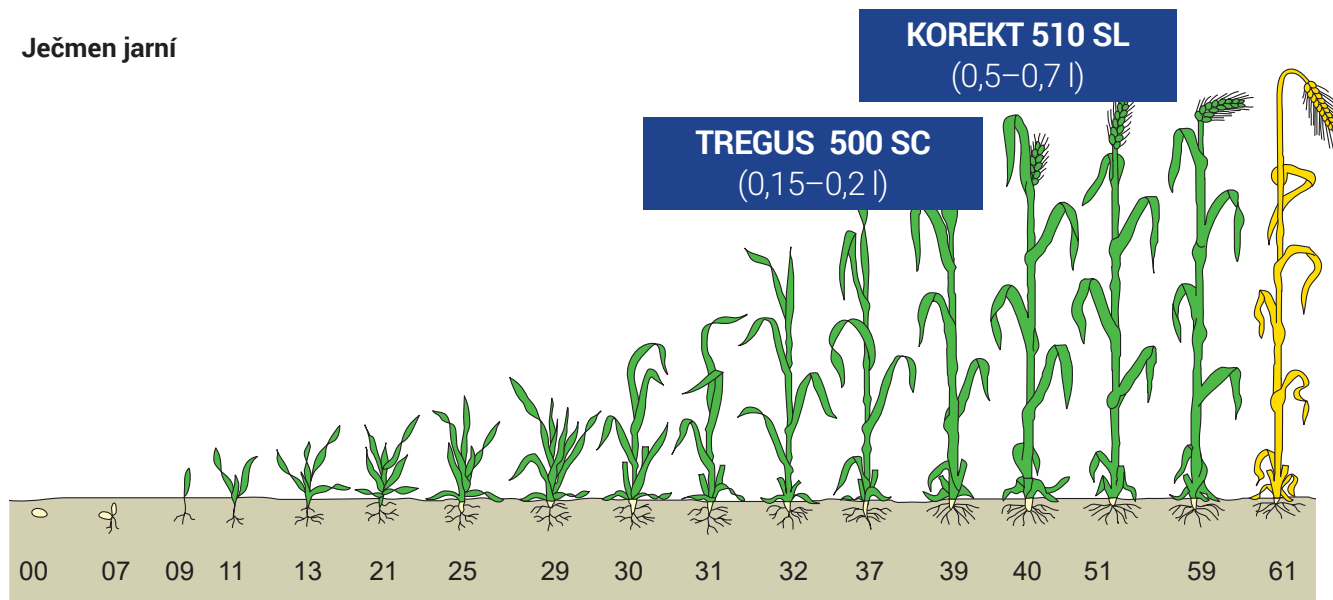
Ječmen jarní

KOREKT 510 SL

(0,5-0,7 l)

TREGUS 500 SC

(0,15-0,2 l)



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

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	Účel použití	Registrovaná 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
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,9 l/ha	AT	BBCH 12-16 na podzim	1x
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,7-0,9 l/ha	AT	BBCH 12-16 na podzim	aplikace dělená
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,9 l/ha	AT	BBCH 30-35 na jaře	aplikace dělená
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání, fomová hniloba brukvovitých, bakteriální černá žilkovitost brukvovitých	0,6 l/ha + 0,5 l/ha Bukat 500 SC (TM)	AT	BBCH 30-35 na jaře	1x
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání, fomová hniloba brukvovitých, bakteriální černá žilkovitost brukvovitých	0,5 l/ha + 0,4 l/ha Bukat 500 SC (TM)	AT	BBCH 12-18 na podzim	aplikace dělená
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání, fomová hniloba brukvovitých, bakteriální černá žilkovitost brukvovitých	0,4 l/ha + 0,5 l/ha Bukat 500 SC (TM)	AT	BBCH 30-39 na jaře	aplikace dělená

Maximální počet aplikací pro řepku olejků ozimou:

1x na podzim, nebo na jaře; nebo dělená aplikace 2x (1x na podzim a 1x na jaře, do celkové dávky přípravku max. 1,8 l/ha při samostatné aplikaci, nebo do celkové dávky přípravku 0,9 l/ha při použití v tank-mixu).

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pšenice ozimá, tritikale ozimé

V rané fázi (BBCH 29–32) lze aplikovat samostatně a nebo v kombinaci s ú.l. trinexapak-ethyl.

V nižší dávce (0,5 l/ha) slouží k povzbuzení porostu, jeho zahuštění a k podpoře proti polehání.

Řepka ozimá

Aplikace přípravku na podzim

Pro regulaci růstu na podzim lze použít dávku 0,7–0,9 l/ha ve fázi druhého až šestého listu (BBCH 12–16). Pro regulaci s fungicidním efektem na podzim lze použít tank-mix **Regulato 300 SL** 0,5 l/ha + **Bukat 500 SC** 0,4 l/ha ve fázi od druhého do osmého listu (BBCH 12–18).

Aplikace přípravku na jaře

Pro regulaci růstu na jaře lze použít dávku 0,7 l/ha od začátku prodlužovacího růstu do fáze 9 a více viditelných internodií (BBCH 30–39). Pro regulaci s fungicidním efektem na jaře lze použít tank-mix **Regulato 300 SL** 0,6 l/ha + **Bukat 500 SC** 0,5 l/ha od začátku prodlužovacího růstu do fáze 5. viditelného internodia (BBCH BBCH 30–35) nebo při dělené aplikaci v ponížené dávce – viz tabulka s registrací.

DOPORUČENÍ PRO APLIKACI

Intenzivní oblast	Menší riziko polehnutí (lepší zahuštění)	Obvyklý zásah
BBCH 28–31: Regulato 0,5 l/ha	BBCH 29–32: Regulato 0,5 l/ha + Tregus 0,1 l/ha	BBCH 30–32: Tregus 0,2 l/ha
BBCH 31–32: Tregus 0,1 l/ha		BBCH 35–37: Korekt 0,5 l/ha
BBCH 35–37: Korekt 0,5–0,7 l/ha		

TREGUS 500 EC

Přípravek ze skupiny regulátorů růstu rostlin ve formě emulgovatelného koncentráту. Používá se pro prevenci polehání pšenice ozimé, tritikale ozimého, žita, ječmene ozimého a ječmene jarního pěstovaných v intenzivních technologiích s vysokou úrovní dusíkatého hnojení

ÚČINNÁ LÁTKA

trinexapak-ethyl 500 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

TREGUS 500 EC je v převážné míře přijímán zelenými částmi rostlin a je rychle rozváděn do meristematických pletiv, kde způsobuje zbrzdění prodlužování stonkových internodií a zesílení stébla. Zbrzdění růstu rostlin vede ke snížení jejich výšky – zvyšuje se odolnost k poléhání.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Účel použití	Registrovaná dávka	Fáze / kombinační partner
Pšenice ozimá	zkrácení stébla	0,2 l/ha 2 x 0,15 l/ha 0,15 l/ha +1 l/ha	BBCH 30–39 BBCH 29–39 (dělená aplikace) BBCH 30–33 (+ Regolato 300 SL)
Ječmen jarní		0,2 l/ha	BBCH 30–39
Ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3 l/ha	BBCH 31–37
Žito ozimé		0,15 l/ha 2 x 0,15 l/ha	BBCH 29–37 BBCH 29–41 (dělená aplikace)
Tritikale ozimé		0,3 l/ha	BBCH 30–36

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

Max. počet aplikací v plodině

Ječmen a tritikale 1 x za rok

Pšenice 1 x za rok nebo 2 x v dělené aplikaci s intervalem mezi aplikacemi 7–25 dnů

Žito 1 x za rok nebo 2 x v dělené aplikaci s intervalem mezi aplikacemi 6–16 dnů

DOPORUČENÍ

Časná aplikace BBCH 29–33 v dávce 0,15–0,2 l/ha:

- ✔ zkracuje spodní internodia
- ✔ zesiluje stéblo
- ✔ má vliv na růst kořenového systému a ukotvení rostlin v půdě

Pozdější aplikace BBCH 33–35(39) v dávce 0,2 l/ha:

- ✔ zkracuje horní internodia
- ✔ snižuje výšku rostliny / výšku porostu

DOPORUČENÍ PRO APLIKACI

Intenzivní oblast	Menší riziko polehnutí (lepší zahuštění)	Obvyklý zásah
BBCH 28–31: Regurato 0,5 l/ha	BBCH 29–32: Regurato 0,5 l/ha + Tregus 0,1 l/ha	BBCH 30–32: Tregus 0,2 l/ha
BBCH 31–32: Tregus 0,1 l/ha		BBCH 35–37: Korekt 0,5 l/ha
BBCH 35–37: Korekt 0,5–0,7 l/ha		

POZNÁMKY

Neošetřujte bezprostředně před nebo po očekávaném mraze a naopak ani při vysokých denních teplotách.

	TREGUS 500 EC (trinexapak–ethyl)	REGULATO 300 SL (mepikvát–chlorid)	KOREKT 510 SL (ethefon)
Účinek	inhibitor enzymů v biosyntéze kyseliny giberelinové GA1 v pozdější fázi	inhibitor enzymů v biosyntéze kyseliny giberelinové GA1 v dřívější fázi	odbourávání ethylenu
Minimální teplota pro aplikaci	10° C*	8° C	15° C
Účinek během	3–4 dní	7–9 dní	
Aplikace v BBCH	29–49	23–31	37–45
Reziduální účinek	krátký	dlouhý	dlouhý

*) při nižší teplotě rostlina přijímá mepikvát-chlorid rychleji než trinexapak-ethyl

MOŘIDLA



FLUARTO 050 FS
FLUTRIX 050 FS



FLUARTO 050 FS

Fungicid ve formě kapalného koncentrátu s kontaktním a reziduálním účinkem pro moření osiva pšenice ozimé, tritikale a žito ozimého proti houbovým chorobám

ÚČINNÁ LÁTKA

fludioxonyl 50 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka fludioxonyl působí jako širokospektrální kontaktní fungicid s reziduálním účinkem. Je přijímána semeny a následně rozváděna do mladých rostlin. Inhibicí biochemických procesů dochází k ovlivnění osmotické rovnováhy v rostlinných buňkách. To naruší celkový růstový cyklus konidií a mycelií hub a plísni.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná 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.

FLUTRIX 050 FS

Fungicid ve formě kapalného koncentrátu s kontaktním i systemickým účinkem k moření osiva jarních i ozimých obilnin proti širokému spektru houbových chorob

ÚČINNÁ LÁTKA

fludioxonyl 25 g/l

tritikonazol 25 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Flutrix 050 FS je kombinací účinných látek fludioxonyl a tritikonazol. Fludioxonyl působí jako širokospektrální kontaktní fungicid s reziduálním účinkem, což skvěle doplňuje systemický účinek tritikonazolu ze skupiny inhibitorů biosyntézy sterolů, které se běžně vyskytují v buňkách hub (mykosteroly).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registovaná dávka	OL (dny)	Poznámka k dávkování
Pšenice ozimá	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, fuzariózy, plíseň sněžná	200 ml/100 kg	AT	výsevek max. 250 kg/ha
Tritikale ozimé	fuzariózy, plíseň sněžná	200 ml/100 kg	AT	výsevek max. 250 kg/ha
Žito ozimé	fuzariózy, plíseň sněžná	200 ml/100 kg	AT	výsevek max. 250 kg/ha
Ječmen ozimý	fuzariózy, hnědá skvrnitost ječmene, pruhovitost ječmene, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá	200 ml/100 kg	AT	výsevek max. 250 kg/ha
Pšenice jarní	sněť mazlavá pšeničná, fuzariózy	200 ml/100 kg	AT	výsevek max. 250 kg/ha
Ječmen jarní	fuzariózy, hnědá skvrnitost ječmene, pruhovitost ječmene, sněť prašná ječná	200 ml/100 kg	AT	výsevek max. 250 kg/ha
Oves	fuzariózy	200 ml/100 kg	AT	výsevek max. 250 kg/ha

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

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

LISTOVÁ HNOJIVA



CROPVIT BMo
CROPVIT PREMIUM 714
CUPRUM 600 SC
FERTISILINN
MACORESCO
NAVU FORTE
OPTI KUKUŘICE
OPTI OBILNINY
OPTI ŘEPKA



CROPVIT BMo

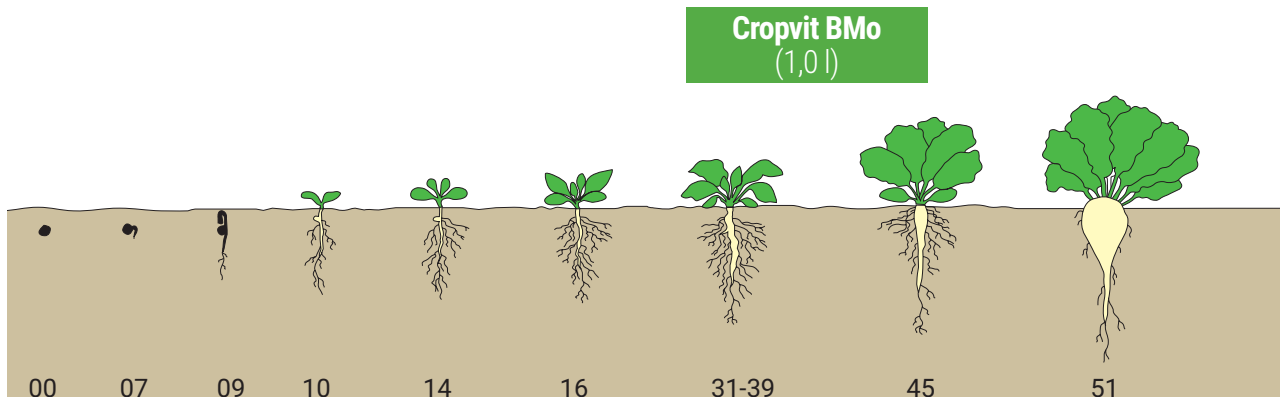
Nová generace suspenzních listových hnojiv, obsahující vyvážený poměr mikroprvků pro nejefektivnější doplnění chybějících živin

Hnojivo určené pro základní použití v cukrové řepě, řepce ozimé, kukuřici, bramborách, ovocných sadech, vinicích a v jiných kulturách vyžadujících vysoké dávky boru a molybdenu.

Zabraňuje výskytu fyziologických poruch způsobených nedostatkem boru a molybdenu a eliminuje jejich symptomy (srdíčková hniloba cukrové řepy, nízký obsah cukru, nízká násada květů a plodů, předčasné opadávání plodů, nekrózy aj.).

Molybden urychluje využití dusíkatých forem v rostlině. Zlepšuje kvalitu pylu rostlin. Ve vinné révě ideální proti sprchávání květenství.

SLOŽENÍ HNOJIVA	g/l	Poznámka
Bor(B)	150	rozpustný ve vodě
Molybden (Mo)	6	rozpustný ve vodě



DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodiny	Doporučený počet ošetření	Doporučený termín použití	Doporučené dávkování (l/ha)
Obilniny	1–2	podzim: od fáze 3 listů. jaro: od začátku jarní vegetace do praporcového listu	0,3–0,5
Řepka	2–4	podzim: od fáze 4 listů. jaro: od začátku vegetace do květu	1,5–3,0
Kukuřice	1–2	od fáze 4 listů až do technické možnosti provedení ošetření porostů vzhledem k výšce rostlin	1,0–3,0
Cukrová řepa	2–4	od fáze 4 listů do období uzavření meziřadí	1,5–3,0
Brambory	1–3	v období zakrytí meziřádků, tvorby hlíz a růstu	1,0–2,0
Bobovité rostliny	2–3	od vzejití rostlin až do fáze kvetení, vývoje lusků a semen	1,0–2,0
Ovocné stromy a keře	2–4	1 – během růžovění pupenů, 2 – po odkvětu, 3 – na začátku růstu pupenů, 4 – po sklizni před opadem listů	1,0–3,0
Jahody	2–3	od fáze 4 listů do uzavření meziřadí	1,0–2,0
Zelenina	2–3	během intenzivního růstu rostlin, opakovat po 14 dnech	1,0–2,0
Tabák	2–3	od počáteční fáze růstu a vývoje rostlin, opakujte každých 10–14 dní	1,0–2,0
Louky a pastviny	1–2	od začátku jarní vegetace. další ošetření po 7 dnech, poté po každém sečení nebo pastvě zvířat	0,3–0,5

CROPVIT PREMIUM 714

Vysoce koncentrované listové hnojivo s vyváženým poměrem makro- a mikroprvků k širokému použití. Vhodné zejména do obilnin, řepky a kukuřice, ale stejně tak i do speciálních kultur

SLOŽENÍ HNOJIVA		% m/m	g/l
Celkový dusík	(N)	5	82,5
Nitrátový dusík	(NH ₄)	5	82,5
Oxid hořečnatý	(MgO)	1,6	26,4
Oxid siřičitý	(SO ₃)	9	148,5
Měď	(Cu)	4,3	71
Mangan	(Mn)	11	181,5
Molybden	(Mo)	0,006	0,1
Zinek	(Zn)	3,7	61,1

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Aplikace	Termín aplikace	Dávka (l/ha)	Dávka vody (l/ha)
Obilniny	1–3	podzim – od fáze 3. listu jaro – po zahájení vegetace	0,5–1,0	200–300
Řepka	1–3	podzim – od fáze 4. listu jaro – od začátku vegetace do květu	0,5–1,0	200–300
Kukuřice	1–2	od fáze 3.–4. listu	0,5–1,0	200–300
Červená řepa	1–3	od fáze 4. listu do zakrytí meziřádků	0,5–1,0	200–300
Brambory	1–4	od vytvoření kolejových řádků	0,5–1,0	200–300
Luštěniny	1–2	od viditelného vzejití rostlin po fázi květu	0,5–1,0	200–300
Ovocné stromy a keře	1–4	od vytvoření listů do fáze růžového poupěte nebo po zjištění deficience daných prvků	0,5–1,0	400–1000
Zelenina	1–4	1. aplikace při výšce rostlin 5–8 cm, následně každých 7–10 dní	0,5–1,0	300–500
Zeleninová sadba	1–4	1. aplikace po 10–14 dnech po výsadbě saze- nic, následně každých 7–10 dní	0,5–1,0	300–500
Louky a pastviny	1–3	od začátku jarní vegetace, následně vždy 7 dní po každé seči	0,5–1,0	200–300

CUPRUM 600 SC

Vysoce koncentrované suspenzní hnojivo obsahující oxychlorid mědi (600 g/l), k efektivnímu řešení nedostatku mědi v rostlinách

CUPRUM 600 SC je suspenzní listové hnojivo rozpustné ve vodě, primárně určeno k foliární aplikaci. Zvláště doporučeno pro rostliny s vysokými nároky na měď, jako prevence proti fyziologickým změnám způsobenými deficiencí tohoto prvku.

SLOŽENÍ HNOJIVA	% m/m		g/l
Celková měď (Cu)	24,0	obsah čisté mědi	350

Měď zlepšuje příjem a metabolismus dusíku při nízkých teplotách a celkově podporuje lepší zdravotní stav rostlin. Mezi další benefity patří efektivnější fotosyntéza, vyšší tolerance k mrazu a navýšení výnosů. U obilnin má pozitivní vliv na délku a plnost klasu a potravinářskou kvalitu. Je důležitá pro tvorbu ligninu, který ovlivňuje pevnost pletiv a tím snižuje riziko polehání. Dále měď působí proti kadeřavosti listů broskvoně, puchrovitosti slivoně, bakteriální spále jabloně nebo při ochraně květů proti mrazu.

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (l/ha)	Dávka vody (l/ha)
Jabloně, hrušně	Od začátku vegetace do fáze zelených pupenů (1–2 ošetření) Po sklizni ovoce	1–1,25 1,5	500–750 500–750
Višně, třešně,	Po zahájení jarní vegetace V období kvetení Po sklizni ovoce	2–2,75 1,0 2,5	500–750 500–750 500–750
Švestky	Ošetření provádějte v období tvorby pupenů Po sklizni ovoce a během opadu listů	1,5 1,5–2,0	500–750 500–750
Broskve	Velmi brzy na jaře těsně před začátkem vegetace nebo na podzim po sklizni	3,5–4,0	500–700
Jahody	Od fáze 3–4 vyvinutých listů do fáze prvního vybarvení plodů (mimo období květu)	0,5–1,0	400–600
Borůvky	Od rašení pupenů až po předkvětové fáze a posklizňové	0,5	400–600
Brambory	Od začátku vegetace do květu	1,75–2,25	200–400
Obilniny	Na začátku odnožování	0,5	200–300
Rajčata, papriky	2 týdny po výsadbě sazenic, poté 1-3 ošetření v intervalu 14 dnů	1,5–1,75	500
Okurky	Maximálně 2 ošetření za období tvorby hlávky	1,5–2	500
Cukrová řepa	První ošetření po uzavření řádků, poté každých 14–21 dní	1,0–1,5	200–400
Košťálová zelenina	Maximálně 2 ošetření za období tvorby hlávky	1,0	500–750
Ostatní plodiny	V období intenzivního růstu při zvýšené potřebě	0,5	500

FERTISILINN

Unikátní křemičitě listové hnojivo s mikroprvky v chelátové formě. Křemík je v nejpřijatelnější formě pro rostliny a sice kyselině ortokřemičitě. Další mikroprvky obsažené v hnojivu jsou: bor, měď, molybden a zinek

Křemík příznivě ovlivňuje vývoj a úrodu jednotlivých polních plodin, stimuluje tvorbu chlorofylu, čímž urychluje fotosyntézu a následný transport asimilátů. Díky křemíku dochází k zesílení buněčných stěn. Rostliny jsou tak daleko odolnější při napadení chorobami a škůdci. V neposlední řadě je tím zmírněn i abiotický stres u rostlin, např. sucho. Mikroprvky příznivě ovlivňují dělení buněk a enzymatické funkce rostlin.

SLOŽENÍ HNOJIVA	g/l	
Bor (B)	3	rozpustný ve vodě
Křemík (H_4SiO_4)	25	rozpustný ve vodě
Měď (Cu)	10	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Molybden (Mo)	2	rozpustný ve vodě
Zinek (Zn)	6	rozpustný ve vodě, chelát EDTA

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín použití	Počet ošetření	Dávkování (l/ha)
Pšenice, tritikale, ječmen	podzim: od 3 listů do konce podzimní vegetace jaro: až do fáze klasu	podzim: 1 jaro: 1	podzim: 0,5–0,8 jaro: 0,5–0,8
Řepka	podzim: od fáze 4 listů do konce podzimní vegetace jaro: od zahájení vegetace fáze raného květu	podzim: 1 jaro: 1	podzim: 0,5–0,8 jaro: 0,5–0,8
Kukuřice	fáze 2–8 listů	1	0,5–0,8
Cukrová řepa	od 4 listů do pokrytí meziřádků, poslední ošetření měsíc před sklizní	1–3	0,5–0,8
Brambory	od fáze 3 listů na hlavním výhonu do fáze zakrytí brázd, poslední ošetření provedte měsíc před sběrem	1–3	0,5–0,8

Plodina	Termín použití	Počet ošetření	Dávkování (l/ha)
Sója, bob, hrách, vojtěška	fáze 2–8 listů	1–2	0,5
Jabloň, hrušeň	od fáze zelených pupenů do přibližně 50% typické velikosti plodů	2–4	0,5–0,8
Třešeň, višeň	od fáze zeleného poupěte do začátku dozrávání plodů	2–4	0,5–0,8
Švestky	od fáze zeleného poupěte do pokročilé fáze dobarvení plodů	2–4	0,5–0,8
Jahody	od fáze, kdy je vyvinuto 3–7 listů až do úplného vybarvení prvních plodů	2–4	0,5–0,8
Ostatní ovocné keře	první ošetření před květem, další až do fáze zrání plodů	2–4	0,5–0,8
Cibulová zelenina	od stádia 3–5 listů	2–4	0,5–0,8
Košťálová zelenina	první ošetření 2–3 týdny po výsadbě sazenic nebo po vcházení, pak každých 10–14 dní	2–4	0,5–0,8
Kořenová zelenina	ve fázi 5–7 listů, dokud kořen nedosáhne 70–80% typického průměru	2–4	0,5–0,8
Rajče, paprika, okurka	první ošetření proveďte 2–3 týdny po výsadbě sazenic nebo 3 týdny po vytvoření pupenů (květů), další během růstu plodů	2–4	0,5–0,8



- ✔ Viditelně silnější stéblo a listová plocha (7 dní po ošetření)
- ✔ Delší a silnější kořenový systém



- ✔ Lepší odnožování a vývoj obilnin
- ✔ Delší a větší listy (rychlejší fotosyntéza)

MACORESCO

**Startovací listové hnojivo s biostimulačním účinkem. Zlepšuje prokořenění rostlin a celkové zvýšení kořenné hmoty. Zinek je v hnojivu obsažen ve formě Amonium zinek acetát a příz-
nivě tak ovlivňuje růstový hormon auxin**

Macoresco stimuluje kořenový růst a veškeré kořenové aktivity. Díky tomu rostlina lépe hospodaří s vodou a odolává tak abiotickým stresům. Porosty jsou tak vitálnější a vyrovnanější.

Hnojivo velmi výrazně ovlivňuje výnosotvorné prvky. Doporučujeme primárně k podzimnímu použití (ozimá řepka, ozimá pšenice), ale i k jarní regeneraci porostů (např. TM s Regulatem nebo CCC).

SLOŽENÍ HNOJIVA	(g/l)	
Zinek (Zn)	80	rozpuštěný ve vodě



DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodiny	Doporučené dávkování (l/ha)	Doporučený termín použití
Řepka jarní a ozimá	0,8	podzim: od 2 do 6 pravého listu jaro: na začátku vegetačního období
Obilniny jarní a ozimé	0,8	aplikujte na jaře nebo na podzim, od počátku vegetace až do konce odnožování
Kukuřice	0,8–1,2	aplikujte ve fázi dvou až osmi pravých listů
Brambory	0,8–1,2	aplikujte ve fázi od dvou pravých listů až po tvorbu hlíz
Cukrová řepa	0,8	aplikujte od fáze 4 listů až do počátku překrývání meziřadí
Travní porosty	0,8	od fáze dvou listů do začátku odnožování
Luštěniny	0,8	aplikujte ve fázi dvou až osmi listů
Jahody	0,8–1,0	plantáže zakládáné z řízků (začátek podzimu): od začátku vegetace na jaře do třetího listu plantáže z frigo sazenic: od začátku vegetace do druhého listu. školky: vývoj kořenů každých 7–10 dní.
Jiné měkké ovoce	0,8–1,2	aplikujte po zahájení jarní vegetace
Mladé sady a ovocné školky	0,8–1,0	aplikujte dvakrát. na začátku vegetace, a podruhé po 7–14 dnech
Cibulová zelenina	0,8–1,2	od fáze třetího listu
Kořenová zelenina	0,8–1,2	od začátku vegetace do fáze třetího listu
Sadba zeleniny	rozpětí: 0,05–0,1 l v 100 l vody	od začátku vegetace do fáze 3–7 listů, 3–5 dní před výsadbou na trvalé stanoviště

NAVU FORTE

Nová generace listových hnojiv obsahující živiny ve formě nanočástic přírodního původu. NAVU FORTE obsahuje vyvážený poměr makro a mikroprvků pro nejefektivnější doplnění chybějících živin a to i na základě systému aktivace výživových složek – NUTRI ACTION SYSTÉM. Vhodné i do speciálních kultur (ovocné sady, vinná réva, zelenina)

NAVU FORTE výrazně zlepšuje využití živin z půdy a eliminuje u rostlin abiotický stres.

Hořčík je stavební součástí chlorofylu, což nám zlepšuje činnost fotosyntézy.

Draslík a vápník se podílí na fyziologických procesech, na vyzrání pletiv a vedou k celkovému zlepšení hospodaření s vodou.

Všechny zmíněné faktory se podílí na zvýšení rentability rostlinné výroby a zlepšení kvalitativních ukazatelů sklizně.

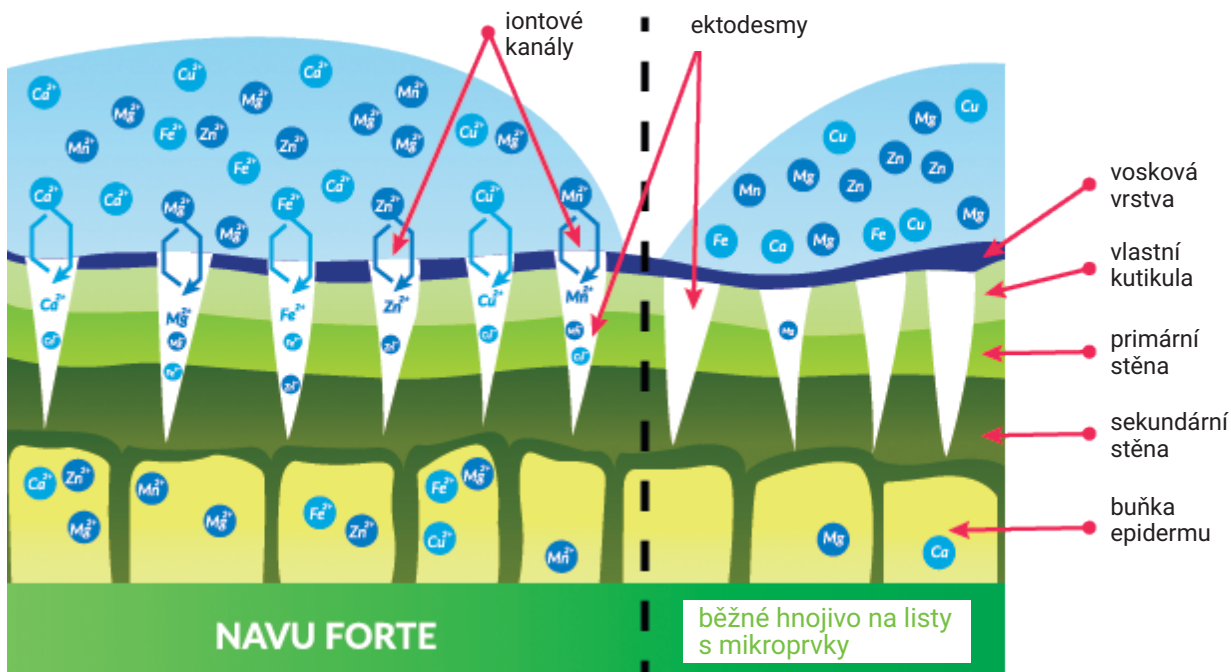
SLOŽENÍ HNOJIVA		g/l	Poznámka
Dusík	[N]	80	celkový
Dusík	[NH ₂]	80	rozpustný ve vodě
Draslík	[K ₂ O]	100	rozpustný ve vodě
Vápník	[CaO]	30	rozpustný ve vodě
Hořčík	[MgO]	30	celkový
Síra	[SO ₃]	100	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	1	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	1	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	1	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,5	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávkování (kg/ha)	Počet ošetření	Termín aplikace
Obiloviny (ozimé a jarní)	4	2	" první postřik od fáze odnožování do fáze druhého kolénka – druhý postřik od fáze posledního listu do konce metání"
Cukrová řepa, červená řepa	4	2–3	" první postřik ve fázi 3–5 listů – další postřiky každých 14–21 dnů"
Kukuřice	4	1	postřik ve fázi 3–6 listů
Řepka ozimá	4	2	první postřik na podzim ve fázi 3–5 listů. druhý postřik na jaro po začátku vegetace
Řepka jarní	4	2	první postřik ve fázi 3–5 listů. druhý postřik od fáze volného pupene do začátku padání květů
Brambory	4	2–3	první postřik po úplném vzniku (výška rostlin 10–15 cm). další postřiky každých 14–21 dnů
Cibulová zelenina	4	2–3	první postřik ve fázi 3–4 listů další postřiky každých 14–21 dnů"
Rajče	4	2–3	první postřik 7 dnů před výsadbou sazenic (koncentrace při prvním postřiku 1%, 4 lžičky hnojiva na litr vody). druhý postřik po 14 dnech po výsadbě sazenic. třetí postřik po odkvětu prvního hroznu
Paprika	4	2–3	první postřik 7 dnů před výsadbou sazenic (koncentrace při prvním postřiku 1%, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik po 14 dnech po výsadbě sazenic třetí postřik po odkvětu prvního hroznu"
Okurka	4	2–3	první postřik od fáze 6 listů. další postřiky každých 14 dnů
Košťálová zelenina raná, salát	4	2	první postřik 3–4 dni před výsadbou sazenic (koncentrace při prvním postřiku 1%, 4 lžičky hnojiva na litr vody). druhý postřik po 14 dnech po výsadbě sazení
Košťálová zelenina pozdní	4	3–4	první postřik 3–4 dni před výsadbou sazenic (koncentrace při prvním postřiku 1%, 4 lžičky hnojiva na litr vody). další postřiky každých 21 dnů druhý postřik po 14 dnech po výsadbě sazení
Fazole	4	2–3	první postřik ve fázi 3–4 listů. další postřiky každých 14 dnů

Plodina	Dávkování (kg/ha)	Počet ošetření	Termín aplikace
Celer	4	3–4	první postřik 3–4 dny před výsadbou sazenic (koncentrace při prvním postřiku 1%, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik po 14 dnech po výsadbě sazenic další postřiky každých 21 dnů
Ředkvičky	4	1	postřik ve fázi 3 listů
Mrkev, petržel, pastiňák	4	2	první postřik ve fázi 4–6 listů druhý postřik po 14–21 dnech
Špenát, kukuřice cukrová	4	1	postřik ve fázi 3–6 list
Ovocné keře, včetně jahod, malin, rybízu, angreštu	4–5	2	první postřik před kvetením druhý postřik 7 dnů po založení plod
Vinná réva	4–5	2–3	první postřik po objevení listů druhý postřik před kvetením třetí postřik po vytvoření hroznů
Jabloně, hrušně	4–5	3–4	první postřik ve fázi zeleného pupene druhý postřik po 14 dnech po kvetení další postřiky od fáze vlašského ořechu do sklizení plodů (nejpozději 14 dnů před sklizením) další postřiky ve fázi růstu plodů do sklizení plodů (nejpozději 14 dnů před sklizením)"
Švestky, višně, třešně	4–5	2–3	první postřik ve fázi bílého pupene další postřiky ve fázi poupat do sklizení plodů (nejpozději 14 dnů před sklizením)
Okrasné keře a stromy	4	1–3	postřik ve fázi intenzivního růstu

Mechanismus účinku NAVU FORTE



Díky nanotechnologiím má NAVU FORTE silnou schopnost iontové výměny a vazby. Makro- a mikroelementy snadněji pronikají skrz iontové kanály do parenchymatických buněk, kde se účastní všech důležitých fyziologických procesů. Díky pevnějším vazbám (ukotvením na povrchu listu) se výrazně snižuje riziko smyvu deštěm a využitelnost živin je o to vyšší.

POZNÁMKY

NAVU FORTE je ideálním listovým hnojivem do vinné révy. Dusík nám ovlivňuje kvalitu hroznů a obsah aromatických látek, draslík např. extraktivnost (plnost vína). Hořčík s vápníkem řeší jeden z nejčastějších problémů, a sice listové chlorózy. Síra pozitivně ovlivňuje aromatické látky ve víně.

OPTI KUKUŘICE

Vysoce kvalitní listové hnojivo řady OPTI. Jedná se o rozpustné hnojivo NPK (10:21:14) 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	-
Dusík amonný	[NH ₄]	2	-
Dusík močovinový	[NH ₂]	8	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	21	rozpustný v inertním citronanu amonném a ve vodě
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	21	rozpustný ve vodě
Oxid draselný	[K ₂ O]	14	rozpustný ve vodě
Oxid hořečnatý	[MgO]	3	rozpustný ve vodě
Oxid sírový	[SO ₃]	14	rozpustný ve vodě
Bor	[B]	0,5	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,2	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	0,1	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	0,03	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,3	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	1	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Doporučený počet ošetření	Doporučené termíny ošetření	Doporučená dávka (kg/ha)	Doporučené množství postřikové kapaliny (l/ha)
Kukuřice	2-4	Od fáze 4 listů	2-5	200-300
Zahradnické plodiny	2-4	Preventivně - v období rychlého růstu biomasy nebo při zjištění deficece prvků, opakujte po 14 dnech.	2-4	200-500

OPTI OBILNINY

Listové rozpustné hnojivo NPK (14:16:16) s chelátovými mikroprvky (EDTA, DTPA) pro nejefektivnější doplnění chybějících živin. Hnojivo je ve formě rozpustných granulí

OBSAHY ŽIVIN

Složení hnojiva [g/l]			
Celkový dusík	[N]	14	-
Dusík amonný	[NH ₄]	2	-
Dusík močovinový	[NH ₂]	12	-
Oxid fosforečný celkový	[P ₂ O ₅]	16	-
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	16	rozpustný v inertním citronanu amonném a ve vodě
Oxid fosforečný	[P ₂ O ₅]	16	rozpustný ve vodě
Oxid draselný	[K ₂ O]	16	rozpustný ve vodě
Oxid hořečnatý	[MgO]	3	rozpustný ve vodě
Oxid sírový	[SO ₃]	18	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,3	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	0,15	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	0,5	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,04	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	0,15	rozpustný ve vodě

Plodina	Doporučený počet ošetření	Doporučené termíny ošetření	Doporučená dávka (kg/ha)	Doporučené množství postřikové kapaliny (l/ha)
Obilniny	2-4	Podzim - od fáze 3. listu do zimního klidu. Jaro - od začátku vegetace do plné zralosti zrna.	2-4	200-300
Louky a pastviny	3-4	Od počátku vegetace, další ošetření asi 7 dní po každé seči.	2-4	200-300
Trávníky, sportoviště	3-6	Od jara do podzimu po celé vegetační období.	2-4	200-300

OPTI ŘEPKA

Listové rozpustné hnojivo NPK (11:15:21) s chelátovými mikroprvky (EDTA, DTPA) pro nejefektivnější doplnění chybějících živin. Hnojivo je ve formě rozpustných granulí

OBSAHY ŽIVIN

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

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Doporučený počet ošetření	Doporučené termíny ošetření	Doporučená dávka (kg/ha)	Doporučené množství postřikové kapaliny (l/ha)
Kukuřice	2-4	Podzim - od fáze 4 listů do zimního klidu. Jaro - od začátku jarní vegetace do fáze zelených pupenů.	2-4	200-300
Brukvovitá zelenina, zahradnické plodiny	2-4	Preventivně - v období rychlého růstu biomasy nebo při zjištění deficiencie prvků, opakujte po 14 dnech.	2-4	200-500

SMÁČEDLA



ASYSTENT+
PARTNER+



ASYSTENT+

Neiontové smáčedlo zvyšující pokrývnost a přilnavost přípravků na bázi sulfonylmočovín, glyfosátů a jiných postemergentních herbicidů, fungicidů a insekticidů

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

ASYSTENT+ se používá s herbicidními přípravky na bázi glyfosátu, sulfonylmočovín, ale i v kombinacích s fungicidy a insekticidy. Mezi hlavní výhody tohoto neiontového surfaktantu především patří: snížení povrchového napětí aplikačních kapalin, zvýšení jejich smáčivosti, pokrývnosti a rychlosti příjmu. Zvýšená přilnavost zvyšuje odolnost aplikačních kapalin proti dešti. Tento pomocný prostředek je vysoce stabilní ve vodních roztocích při nízkém i vysokém pH aplikačních kapalin a biologicky je velmi snadno rozložitelný. Organické silikáty snižují povrchové napětí nejvíce ze všech dostupných adjuvantů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Účel použití	Dávka	OL
Zemědělské plodiny	zvýšení účinnosti přípravku na ochranu rostlin nebo listového hnojiva, zlepšení pokrývnosti, a distribuce aplikačních kapalin, zlepšení pronikání do rostliny	0,05–0,1 l/ha	AT
Ovocné sady		0,15 l/ha	

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace
Zemědělské plodiny	200–300 l/ha	postřik
Ovocné sady	1000 l/ha	postřik



Smáčedlo obsahující methylestery vyšších mastných kyselin s roztažným silikonovým přípravkem zvyšující přilnavost přípravků na ochranu rostlin na povrchu listů a průnik do rostliny

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

- snižuje povrchového napětí postřikové kapaliny přípravku na ochranu rostlin,
- zlepšuje smáčivost povrchu pro snadnější pronikání přípravku do rostliny,
- zvyšuje přilnavost postřikové kapaliny na povrchu listu (pro lepší průnik herbicidů),
- snižuje smyv přípravku dešťovými srážkami a silnou rosou,
- zvyšuje efektivitu účinku přípravku na ochranu rostlin, což umožňuje snížit doporučené dávky

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Účel použití	Dávka	OL
Zemědělské plodiny	zvýšení účinnosti přípravku na ochranu rostlin, snížení povrchového napětí postřikové kapaliny, lepší smáčení povrchu, zvýšení odolnosti proti smyvu přípravku, zvýšení pokryvnosti a distribuce postřikových kapalin, zlepšení pronikání do rostliny	0,5–1,0 l/ha	-

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace
Zemědělské plodiny	200–300 l/ha	postřik

Smáčedlo Partner+ je dodáváno výhradně s přípravkem Kleo 240 EC.

DOPORUČENÍ

PARTNER+ aplikujte v době a způsobem doporučeným pro daný přípravek na ochranu rostlin. Přidání smáčedla se doporučuje zejména tehdy, pokud se na odplevelovaných polích objevují plevele středně citlivé na aplikovaný herbicid nebo plevele v pozdější vývojové fázi a také pro snížení smyvu přípravku silnými dešťovými srážkami do několika hodin po aplikaci.

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 a další
APIS 200 SE	acetamiprid	200			> 3 m	SP1, Spe3 - 30 m 14 m s redukcí 50%, 6 m s redukcí 75%, 4 m s redukcí 90%	neaplikujte na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám			
ARVEMUS 80 WG	kaptan	800		vyloučen	> 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			SPo2 Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.
ASYSTENT+	heptamethyltrisiloxan, polyethylene-polypropylene glycol, benzylalkohol	206 700 100				SP1				
BARBARIAN SUPER 360	glyfosát	360				SP1				
BATALION 450 SC	pyrimethanil	450		vyloučen		SP1, Spe3 - 14 m, 8 m s redukcí 50 %, 6 m s redukcí 75 - 90 %				1)
BUKAT 500 SC	tebukonazol	500	vyloučen pro aplikaci do obilnin a podzimní aplikaci do ozimé řepky olejky;	vyloučen pro aplikaci do obilnin a pro jarní aplikaci do ozimé řepky olejky	> 5 m	SP1, SPE3 - 4 m	pro řepku ozimou lze aplikovat na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pouze při dodržení vegetačního pásu min. 5 m			SPe1 neaplikujte přípravek obsahující tebukonazol, vícekrát než 1x za 2 roky na téže pozemku pro podzimní aplikaci do ozimé řepky olejky
CEVINO 500 SC	flufenacet	500		vyloučen	> 5 m	SP1, SPE3 - 4 m	lze aplikovat na svažitých pozemcích svažujících se k povrchovým vodám při dodržení vegetačního pásu min. 5 m			
DAFNE 250 EC	difenoconazole	250	vyloučen		> 5 m	SP1, SPE3 - 4 m	do ozimých obilovin a cukrovky lze aplikovat na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám při dodržení vegetačního pásu min. 10 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 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 a další
DELMETROS 100 SC	deltamethrin	100				SP1, SPe3 - 12 m, 6 m s redukcí 50 %, 4 m s redukcí 75 - 90 %; pro brambory 9 m, 4 m s redukcí	Ize aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení ochr. vzdálenosti > 12 m; pro brambory > 9 m		SPe3 - 10 m, 0 m s redukcí 50 - 90 %	
EFEKTOR 360 CS	clomazone	360		vyloučen		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
FLUTRIX 050 FS	fludioxonyl, tritikonazol	25 25				SP1				SPe 5 - pro ptáky a savce, SPe 6 - pro ptáky a savce
FRUITSMART 3.3 VP	1-methylcyklopropen	33				SP1				SPo5 - před opětovným vstupem ošetřené prostory důkladně 30 min. větrejte
GAVIAL 375 SC	prothiokonazol, azoxystrobin	375		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m	Ize použít na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 5 m			7)
HENIK EXTRA 040 OD	nikosulfuron	40	vyloučen		> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m	Ize aplikova na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 20 m	SPe3 - 5 m s redukcí 0 - 50%, 0 m s redukcí 75 - 90 %		
HERBISTAR 200 EC	fluroxypyr	200		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m				
INVENTOR 500 SC	napropamid	500		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 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 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 a další
INVESTO 100 EC	chizalofop-P-ethyl	100			> 5 m	SP1		SPe3 - 5m s redukcí 0 - 50%, 0 m s redukcí 75 - 90% pro cukrovku		
KLEO 240 EC	klethodim	240			> 5 m	SP1, SPe3 - 16 m, 8 m s redukcí 50%, 4 m s redukcí 75 - 90 %	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m	SPe3 - 10 m, 5 m s redukcí 50 - 75%, 0 m s redukcí 90%	SPe3 - 10 m, 5 m s redukcí 50 - 75%, 0 m s redukcí 90%	
KOREKT 510 SL	ethefon	510		vyločen	> 5 m	SP1				
KORON 100 SC	deltamethrin	100				SP1, SPe3 - 12 m, 6 m s redukcí 50 %, 4 m s redukcí 75 - 90 %; pro brambory 9 m, 4 m s redukcí	lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení ochr. vzdálenosti > 12 m; pro brambory > 9 m	SPe3 - 10 m, 0 m s redukcí 50 - 90 %		
LOCUS 700 WG	florasulam, metsulfuron-methyl, tribenuron-methyl	165 135 400	vyločen		> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m	pro ječmen jarní a pšenici jarní lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 10 m	SPe3 - bez redukce nelze, 20 m s redukcí 50%, 10 m s redukcí 75%, 5 m s redukcí 90%		2)
LOS OVADOS 200 SE	acetamidrid	200			> 3 m	SP1, SPe3 - 30 m, 14 m s redukcí 50%, 6 m s redukcí 75%, 4 m s redukcí 90%	neaplikujte na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám			
MAJOR 300 SL	klopyralid	300	vyločen	vyločen	> 5 m	SP1				
MAKLER 250 SE	azoxystrobin	250		vyločen		SP1, SPe3 - 4 m	pro ječmen jarní, pšenici ozimou a tritikale lze použít na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 5 m			3)

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 a další
METAX 500 SC	metazachlor	500	vyloučen		> 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 - 10 m, 5 m s redukcí 50- 75%, 0 m s redukcí 90%		4)
MOLLIS 450 SC	difenokonazol, azoxystrobin, tebukonazol	125 200 125	vyloučen pro obilniny	vyloučen	> 10 m	SP1, SPe3 - 4 m	pro obilniny lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení vegetačního pásu min. 5 m			5)
MONOGRA 700 SC	metamitron	700		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m		SPe3 - 10 m, 5 m s redukcí 50 - 75%, 0 m s redukcí 90 %		
OSORNO	mesotrion	100		vyloučen	> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m	lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 20 m	SPe3 - 5m s redukcí 0 - 50%, 0 m s redukcí 75 - 90%		
PARTNER+	3-(polioksyetyleno)propyloheptametylotrisiloksan, ethoxylované alkoholy * C12-15, glykolmonoallylether polyethylen, dokusát sodný **	* 0,5 % ** <5 %				SP1				
PROTIKON 250 EC	prothiokonazol	250				SP1, SPe3 - 4 m	pro pšenici ozimou a žito jarní lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 10 m; pro řepku olejky jarní, hořčici, mák, sóju a slunečnici lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 5 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 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 a další
RASSEL 100 SC	florasulam	100				SP1, SPe3 - 4 m		SPe3 - 5 m s redukcí 0 - 50 %, 0 m s redukcí 75 - 90 %		
REGULATO 300 SL	mepikvát chlorid	300		vyloučen		SP1				
RINCON 25 SG	rimsulfuron	250	vyloučen			SP1		SPe3 - 5 m, 0 m s redukcí 50 - 90 %		
SAPER 500 SC	diflufenican	500				SP1, SPe3 - 20 m	neaplikujte na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám	SPe3 - 10 m, 5 m s redukcí 50 - 75 %, 0 m s redukcí 90 %		
SOLIDER	triflusulfuron	150			> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m	lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 20 m			
TIFF 040 OD	thifensulfuron-methyl	40	vyloučen			SP1, SPe3 - 5 m; 4 m s redukcí 50 - 90 %	lze aplikovat na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 10 m	SPe3 - 5 m s redukcí 0 - 50 %, 0 m s redukcí 75 - 90 %		
TREGUS 500 SC	trinexapak-ethyl	500			> 3 m	SP1				
TRISTAR 50 SG	tribenuron-methyl	500			> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m	neaplikujte na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám	SPe3 - 5 m bez redukce, 0 m s redukcí 50 - 90 %		
TUDOR 114 OD	florasulam, nikosulfuron, thifensulfuron-methyl	10 80 24	vyloučen			SP1, SPe3 - 5 m bez redukce, 4 m s redukcí 50 - 90 %	lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám pouze při dodržení veg. pásu min. 20 m	SPe3 - 5 m s redukcí 0 - 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 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 a další
VIGOFUN 250 EC	difenoconazole	250	vyloučen		> 5 m	SP1, SPe3 - 25 m, 16 m s redukcí 50 %, 12 m s redukcí 75 %, 6 m s redukcí 90 %	neaplikujte na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti, jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m			6)
ZORRO 300 SL	pikloram	300			> 5 m pro TM s přípravkem Metax 500 SC	SP1				

- 1) SPa 1 Neaplikujte přípravky obsahující ú.l. typu anilinopyrimidinu (pyrimethanil, cyprodinil, mepanipyrim) v jádrolinách > 4x za veg. sezónu. K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Kurativní ošetření pouze na zákl. signalizace do 72 hod. od počátku infekce).
- 2) SPe1 - neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tribenuron-methyl a/nebo metsulfuron-methyl vícekrát než 1x za 3 roky na stejném pozemku.
- 3) SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje ú.l. typu QoI (strobiluriny), > 2x za veg. sezónu. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují ú.l. typu QoI, po sobě bez přerušování ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.
- 4) SPe1 - Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. metazachlor v celkové dávce > 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.
- 5) SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují ú.l. typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), > 2x za vegetační sezónu plodiny. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje ú.l. typu QoI nebo azolu, jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na případný kurativní potenciál přípravku.
- 6) SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku typu azolu vícekrát než 4x za vegetační sezónu.
- 7) SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny. Neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na případný kurativní potenciál přípravku.

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

Přípravek	Druh přípravku	Klasifikace CLP	ADR (UN, třída, obalová skupina)
APIS 200 SE	insekticid	Acute Tox. 4, H302, Repr. 2, H361d, 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.
ASYSTENT+	smáčedlo	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	-
BARBARIAN SUPER 360	herbicid	Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9, III.
BATALION 450 SC	fungicid	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9/M6, III.
BUKAT 500 SC	fungicid	Acute Tox. 4, H302, Repr. 2, H361d, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III, štítky 9
CEVINO 500 SC	herbicid	STOT RE 2, H373, Acute Tox. 4, H302, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410,	UN 3082, 9/M6, III.
CROPVIT BMo	listové hnojivo	-	-
CROPVIT PREMIUM 714	hnojivo	STOT RE 2, H373, Eye Dam. 1, H318, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 3, H412	-
CUPRUM 600 SC	hnojivo	Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 4, H332, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9, 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, Carc 2, H351	UN 3082, 9/M6, III.
DELMETROS 100 SC	insekticid	Acute Tox. 4, H332, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
EFEKTOR 360 CS	herbicid	Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
FERTISILINN	listové hnojivo	Repr. 1B, H360fd, Acute Tox. 4, H302, Skin. Corr. 1C, H314, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 1, H410	UN 1760, 8, III.
FLUARTO 050 FS	mořidlo	Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
FLUTRIX 050 FS	mořidlo	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9/M6, III.
FRUITSMART 3.3 VP	regulátor růstu	-	-
GAVIAL 375 SC	fungicid	Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 4, H332, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
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.
INVENTOR 500 SC	herbicid	Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
INVESTO 100 EC	herbicid	Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9/M6, III.
KLEO 240 E	herbicid	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Skin Sens. 1, H317, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 1, H410	UN 1993, 3/F1, III.
KOREKT 510 SL	regulátor růstu	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332, STOT, SE 3, H335, Aquatic Chronic 2, H411, Met.Corr. 1, H 290	UN 3265, 8/C3, III.
KORON 100 SC	insekticid	Acute Tox. 4, H332, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.

Přípravek	Druh přípravku	Klasifikace CLP	ADR (UN, třída, obalová skupina)
LOCUS 700 WG	herbucid	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	UN 3077, 9/M7, III.
LOS OVADOS 200 SE	insekticid	Acute Tox. 4, H302, Repr. 2, H361d, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
MACORESCO	listové hnojivo	Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410, STOT SE 3, H335	UN 1760, 8, III.
MAJOR 300 SL	herbucid	Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 3, H412	-
MAKLER 250 SE	fungicid	Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
METAX 500 SC	herbucid	Carc. 2, H351, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, : Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
MOLLIS 450 SC	herbucid	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	herbucid	Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
NAVU FORTE	listové hnojivo	STOT RE2, H373	-
OPTI KUKUŘICE	listové hnojivo	Repr. 1B, H360fd	-
OPTI OBILNINY	listové hnojivo	-	-
OPTI ŘEPKA	listové hnojivo	Repr. 1B, H360fd	--
OSORNO	herbucid	Repr. 2, H361d, Eye Dam 1, H318, Skin Sens. 1A, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
PARTNER+	smáčedlo	Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412	-
PROTIKON 250 EC	fungicid	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
RASSEL 100 SC	herbucid	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
REGULATO 300 SL	regulátor růstu	Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 3, H412	-
RINCON 25 SG	herbucid	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3077, 9/M7, III.
SAPER 500 SC	herbucid	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
SOLIDER	herbucid	Aquatic Chronic 1, H410, Eye Dam. 1, H318, STOT SE. 3, H336, Carc. 2, H351, Flam. Liq. 3, H226, Aquatic Acute 1, H400	UN 1993, 3/F1, III.
TIFF 040 OD	herbucid	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
TREGUS 500 SC	regulátor růstu	Acute Tox. 4, H332, Eye Dam 1, H318, STOT RE 2, H373 (gastrointestinální trakt), Aquatic Chronic 1, H410	UN 2810, 6.1/T.1, III.
TRISTAR 50 SG	herbucid	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3077, 9/M7, III.
TUDOR 114 OD	herbucid	Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
VIGOFUN 250 EC	fungicid	Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411, Carc 2, H351	UN 3082, 9/M6, III.
ZORRO 300 SL	herbucid	Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9/M6, III.

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

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

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.

Citlivost plevelů a doporučené dávkování, které nebyly ÚKZÚZ vyhodnoceny z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

Ediční uzávěrka katalogu 4. 12. 2023.