



PŘÍPRAVKY
NA OCHRANU ROSTLIN
+ LISTOVÁ HNOJIVA

2026

OBSAH

PLODINOVÁ DOPORUČENÍ

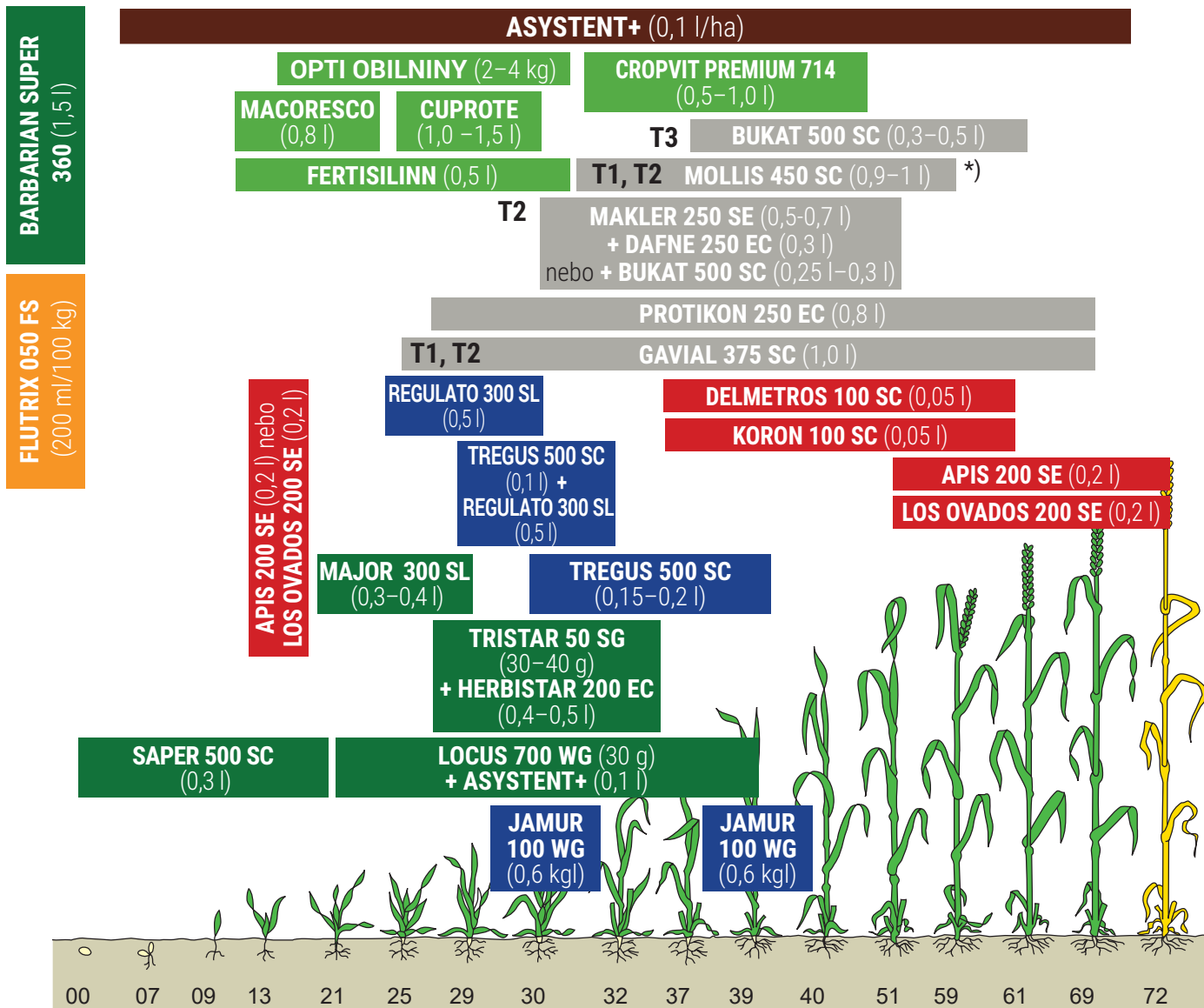
HERBICIDY

BARBARIAN SUPER 360	glyfosát	4
DIKAMBIN 480 SL	dikamba	12
EFEKTOR 360 CS	klomazon	14
HENIK EXTRA 040 OD	nikosulfuron	16
HERBISTAR 200 EC	fluroxypyr	18
INVENTOR 500 SC	napropamid	20
INVESTO 100 EC	chizalofop-P-ethyl	22
KLEO 240 EC	klethodim	24
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
RINCON 25 SG	rimsulfuron	38
SAPER 500 SC	diflufenikan	40
TAIZZA PLUS 250 SC	isoxaflutol	42
TIFF 040 OD	thifensulfuron-methyl	44
TRISTAR 50 SG	tribenuron-methyl	46
TUDOR 114 OD	florasulam, nikosulfuron, thifensulfuron-methyl	48
ZORRO 300 SL	pikloram	52
BATALION 450 SC	pyrimethanil	54
BUKAT 500 SC	tebukonazol	58
DAFNE 250 EC	difenokonazol	60
GAVIAL 375 SC	azoxystrobin, prothiokonazol	62
MAKLER 250 SE	azoxystrobin	64
MOLLIS 450 SC	difenokonazol, azoxystrobin, tebukonazol	68
PROTIKON 250 EC	prothiokonazol	72
VIGOFUN 250 EC	difenokonazol	74
		76

FUNGICIDY

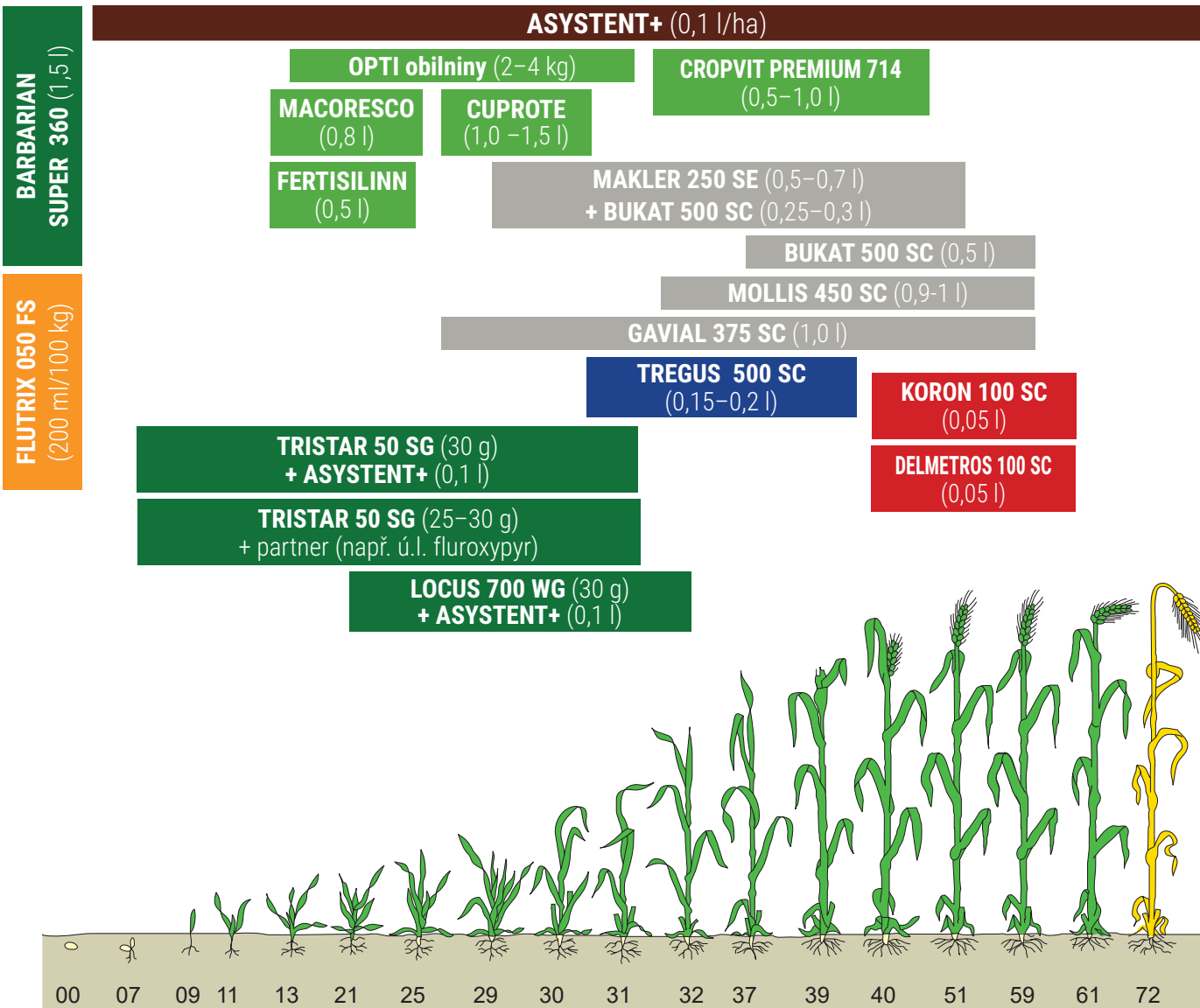
INSEKTICIDY	APIS 200 SE	acetamiprid	78
	DELMETROS 100 SC	deltamethrin	82
	KORON 100 SC	deltamethrin	84
	LOS OVADOS 200 SE	acetamiprid	86
REGULÁTORY RŮSTU	FRUITSMART 3.3 VP	1-methylcyklopropen	92
	HEKSAL 100 WG	prohexadion-kalcium	96
	JAMUR 100 WG	prohexadion-kalcium	98
	REGULATO 300 SL	mepikvát chlorid	100
	TREGUS 500 EC	trinexapak-ethyl	102
BIOSTIMULANTY	BAKTO N-PLUS	<i>Bacillus halotolerans</i>	106
	KELPAK	<i>Ecklonia maxima</i>	108
MOŘIDLA	FLUTRIX 050 FS	fludioxonyl, tritikonazol	112
LISTOVÁ HNOJIVA	CROPVIT BMo		114
	CROPVIT FeMo		116
	CROPVIT PREMIUM 714		118
	CUPROTE		120
	CUPRUM 600 SC		124
	FERTISILINN		126
	MACORESCO		128
	NANO ACTIVE FORTE		130
	OPTI KUKUŘICE		134
	OPTI OBILNINY		135
	OPTI ŘEPKA		136
	SIRA PLUS		137
SMÁČEDLA	ASYSSTENT +		140
	PARTNER +		142
	OMEZENÍ APLIKACE PŘÍPRAVKŮ VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ, NECÍLOVÝM ORGANIS- MŮM A OCHRANNÝM PÁSMŮM VODNÍCH ZDROJŮ II. STUPNĚ		144
	BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE, KLASIFIKACE PŘÍPRAVKŮ A INFORMACE PRO DOPRAVU		151

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

ASYSTENT+ (0,1 l/ha)

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

MACORESCO
(0,8 l)

OPTI řepka
(2-4 kg)

Cropvit BMo
(1,0 l)

CUPROTE
(1,0-1,5 l)

**CROPVIT PREMIUM
714** (0,5-1,0 l)

**LOS OVADOS
200 SE**
(0,12-0,3 l)

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

DELMETROS 100 SC
(0,05 l)

KORON 100 SC
(0,05 l)

**SIRA
PLUS**
(1-3 l)

REGULATO 300 SL
(0,7-0,9 l)

**REGULATO
300 SL**
(0,5-0,7 l)

DELMETROS 100 SC
(0,05 l)

KORON 100 SC
(0,05 l)

PODZIM
**BUKAT
500 SC**
(0,4 l)

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

DAFNE 250 EC
(0,4-0,6 l)

GAVIAL 375 SC (1,0 l)

MAKLER 250 SE
(0,5-0,7 l)
+ **BUKAT 500 SC** (0,25 l)

MOLLIS 450 SC
(0,9-1 l)

PROTIKON 250 EC
(0,8 l)

APIS 200 SE (0,25 l) nebo
LOS OVADOS 200 SE (0,25 l)
BBCH 10-17

graminacid
INVESTO 100 EC
podzim: (0,3-0,4 l),
jaro: (0,4-0,5 l)

graminacid
KLEO 240 EC (0,5 l)
+ **PARTNER+** (0,5 l)

Podzim:
ZORRO 300 SL (0,078 l)
Jaro:
ZORRO 300 SL (0,078 l)

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

PRE varianta: **EFFECTOR 360 CS** (0,2-0,25 l) + **INVENTOR 500 SC** (1,8-2,4 l)
PRE a POST varianta A:
PRE: **EFFECTOR 360 CS** (0,2-0,25 l) // POST: **METAX 500 SC** (1,25-1,5 l)
PRE a POST varianta B:
PRE: **EFFECTOR 360 CS** (0,2 l) + **INVENTOR 500 SC** (1,0 l)
POST: **METAX 500 SC** (1,25 l)



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

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU KUKUŘICE

**Cropvit
Premium
714**
(0,5–1,0 l)

OPTI Kukuřice
(2,0–4,0 kg)

CROPVIT FeMo
(0,1–0,2 l)

TUDOR 114 OD
(0,5 l) +
OSORNO
(1,0 l)

HENIK EXTRA 040 OD (1,0 l)
+ **OSORNO** (1,0 l)

RINCON 25 SG (40–60 g)
+ **ASYSTENT+** (0,1 l)

**TAIZZA
PLUS
250 SC**
(0,28 l)

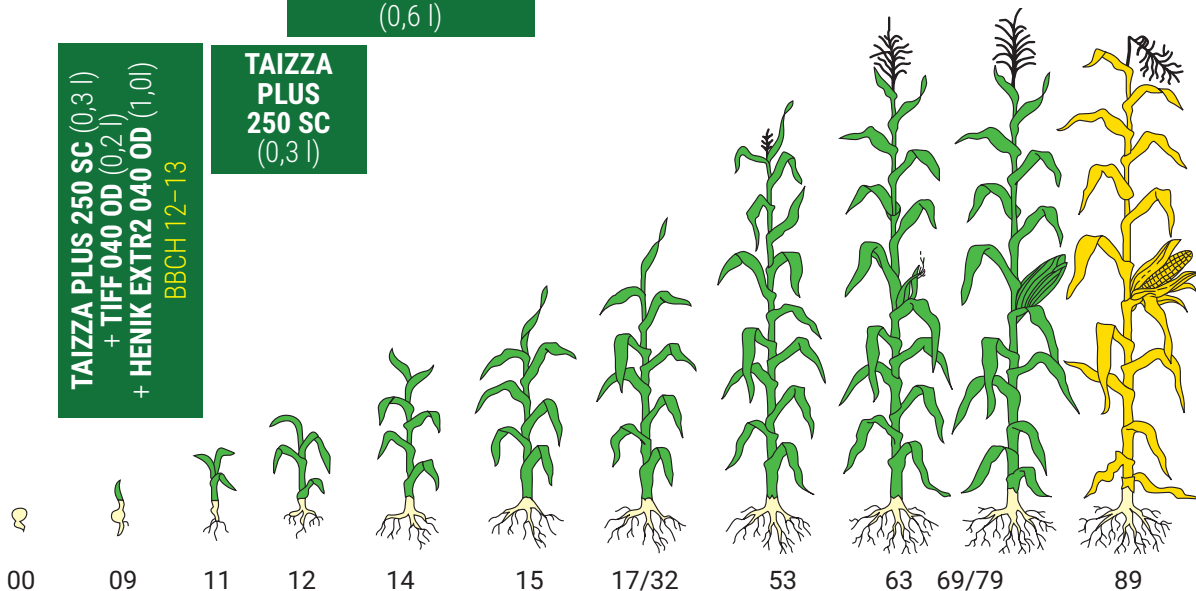
TIFF 040 OD (0,27 l)
+ **HENIK EXTRA 040 OD** (1,0 l)

DIKAMBIN 480 SL
(0,6 l)

BARBARIAN SUPER 360 (1,5 l)

TAIZZA PLUS 250 SC (0,3 l)
+ **TIFF 040 OD** (0,2 l)
+ **HENIK EXTR2 040 OD** (1,0 l)
BBCH 12–13

**TAIZZA
PLUS
250 SC**
(0,3 l)



00

09

11

12

14

15

17/32

53

63

69/79

89

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU BRAMBOR

BARBARIAN SUPER 360 (1,5 l)

RINCON 25 SG (50-60 g)
+ ASYSTENT+ (0,1 l)

CUPRUM 600 SC
(1,75-2,25 l)

CROPVIT PREMIUM
714 (0,5-1,0 l)

DELMETROS 100 SC
(0,05 l)

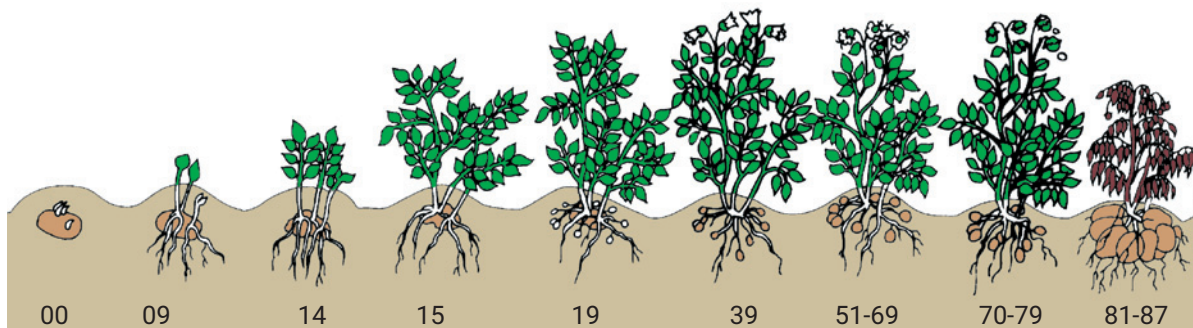
KORON 100 SC
(0,05 l)

LOS OVADOS
200 SE
(0,1-0,15 l)

APIS 200 SE
(0,1-0,15 l)

CUPROTE
(1,0 l)

CROPVIT FeMo
(0,1-0,2 l)
BBCH 31-39



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)

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 výsadeb, živiny
MACORESCO (0,8 l/ha)

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

CUPROTE
(1,0 l/ha)

NANO ACTIVE FORTE
(4,0 kg/ha)

HEKSAL 100 WG (1,25 kg/ha)



51



54



55



59



61



71

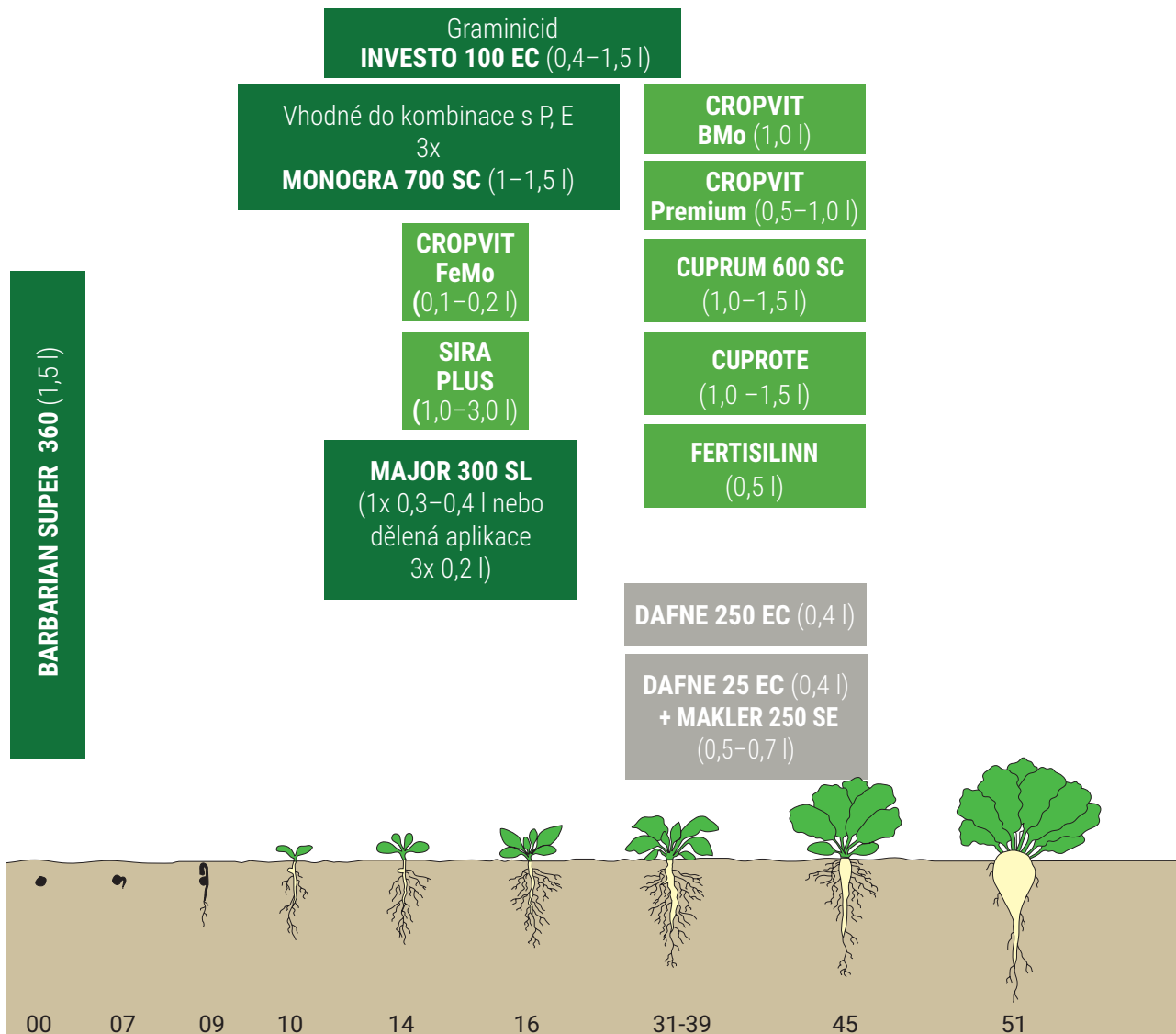


78

FruitSmart

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

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU CUKROVKY



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

HERBICIDY



BARBARIAN SUPER 360
DIKAMBIN 480 SL
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
RINCON 25 SG
SAPER 500 SC
TAIZZA PLUS 250 SC
TIFF 040 OD
TRISTAR 50 SG
TUDOR 114 OD
ZORRO 300 SL



BARBARIAN SUPER 360

Neselektivní systémový herbicid určený k hubení většiny druhů dvouděložných 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

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Barbarian Super 360 působí na jednoleté i vytrvalé trávy a většinu dvouděložných 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 dvouděložných 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. Při aplikaci do plodiny se přípravek aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny (preemergentně). 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 sulfonylmočovin.

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 předsklizňových aplikacích je třeba ošetřenou slámu rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

DIKAMBIN 480 SL

Selektivní herbicid se systemickým účinkem pro aplikaci na listy ve formě rozpustného koncentrátu

ÚČINNÁ LÁTKA

dikamba 480 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Dikambin 480 SL obsahuje účinnou látku zařazenou do skupiny regulátorů růstu (syntetický auxin). V rostlině zvyšuje účinkování rostlinných hormonů zodpovědných za buněčné dělení. To vede k nekoordinovanému růstu plevelů, následné deformaci listů a stonků, krnění a poté chloróze, nekróze a zasychání rostlin. Přípravek je přijímán listy a následně se rychle přemísťuje do kořenů plevelů.

První viditelné příznaky se objevují u citlivých druhů v době od 2 dnů až do několika týdnů od aplikace přípravku v závislosti na počasí.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice	plevele dvouděložné	0,6 l/ha	AT	od BBCH 12 do BBCH 15	1x

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

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé: jitrocel větší, merlík bílý, rdesno červivec, opletka obecná, heřmánek pravý

Méně citlivé plevely: pelyněk černobýl, pcháč rolní, svlačec rolní, laskavec ohnutý

NÁSLEDNÉ PLODINY

V normálním osevním postupu může být pěstována jakákoli následná plodina.

V případě, že je nutné předčasně zlikvidovat porost kukuřice ošetřený přípravkem DIKAMBIN 480 SL je možné po předseťovém zaorání do hloubky 10 cm pěstovat kukuřici, pšenici, mrkev, cibuli, hrách, len, rajče. Před vysetím pšenice, mrkve, cibule, hrachu, lnu je třeba dodržet odstup 30 dnů od aplikace přípravku. V případě pěstování rajčete činí tato doba 50 dnů.

Použití orby v případě setí meziplodin krátce po aplikaci nebo náhradní plodiny po předčasném zrušení porostu snižuje riziko poškození plodiny.



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	plevele dvouděložné jednoleté	0,33 l/ha	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí	1x

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

Dávka vody: 300–400 l/ha

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:

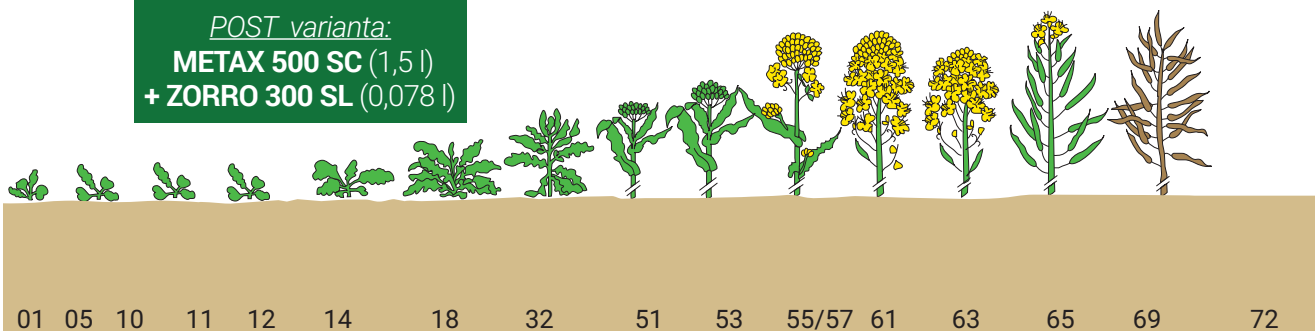
PRE: EFECTOR 60 CS (0,2–0,25 l) POST: METAX 500 SC (1,25–1,5 l)

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)
+ 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, zemědým 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 jednolčetých 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 pastušší 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 pastušší 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

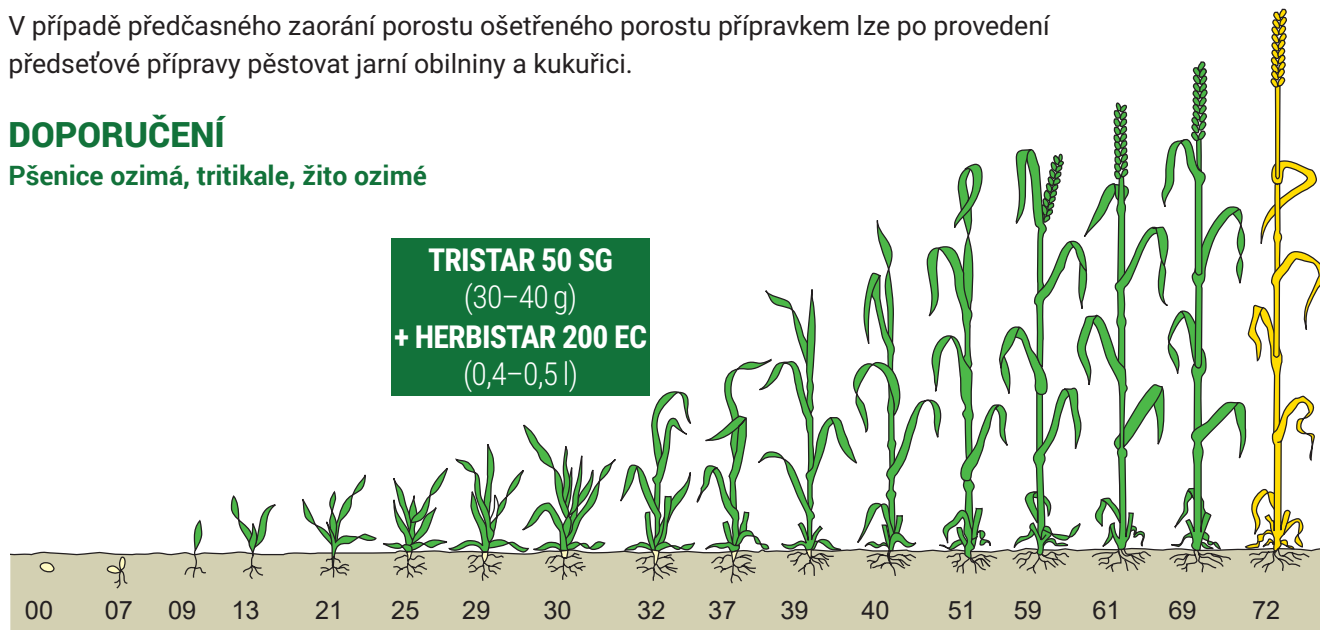
Pěstování následných plodin je bez omezení.

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	1) před setím 2) 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.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé: ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, opletka obecná, rmen rolní, merlík bílý, kakost maličký

Plevele méně citlivé: penízek rolní, chrpa polní, pumpava rozpušková

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) BBCH 12–34 2) BBCH 12–29	1x
Cukrovka	pýr plazivý	1–1,5 l/ha	AT	1) BBCH 12–34 2) BBCH 12–29	
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin - pšenice ozimá a tritikale ozimé, pýr plazivý	0,3–0,4 l/ha	90	1) BBCH 12–21 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) BBCH 30 –32 2) postemergentně 3) max. 1x na jaře	

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

MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, poznámka
Řepka olejka jarní	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,25 l/ha	90	BBCH 10–39	1x 5) pole
Hořčice černá, hořčice sareptská, mák setý	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,25 l/ha	90	BBCH 10–39	1x 5) pole
Konopí seté, len setý	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,25 l/ha	-	BBCH 10–16	1x 5) pole 6) pro technické účely, množitelské porosty
Okrasné školky	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,5 l/ha	-	BBCH 12–39	1x 5) venkovní prostory

Okrasné školky	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,32 l/ha	-	BBCH 50–93	1x 5) venkovní prostory
Lesní školky	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,32 l/ha	-	BBCH 12–39 a BBCH 50–93	1x 5) venkovní prostory
Pastinák setý, petržel kořeno- vá, ředkvička, kozí brada pórolistá, černý kořen	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,25 l/ha	45	BBCH 10–49	1x 5) pole
Řepa salátová, celer bulvový, křen, tuřín	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,25 l/ha	110	BBCH 12–34 OL pro zkr- mování tuřínu – 40	1x 5) pole
Mrkev	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,25 l/ha	45	BBCH 12–49	1x 5) pole
Bob, hrách zahradní, fazol obecný, čočka, hrachor setý, lupina bílá, lupina žlutá, lupina úzko- listá	plevele jednoděložné, výdrol obilnin	1,25 l/ha	45	BBCH 11–39 a BBCH 50–59	1x 5) pole

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

POZNÁMKY

Řepku olejku jarní nelze zkrmovat na zeleno.

V řepce olejce jarní, lnu, konopí, bobu, fazolu, hrachu zahradním, čočce, lupině bílé, lupině žluté a lupině úzkolisté neaplikujte jiný herbicid v období 14 dnů po ošetření.

V řepě salátové neaplikujte jiný herbicid v období 3 dnů po ošetření.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Doba aplikace: přípravek aplikujte od fáze 2 pravých listů řepy do chvíle, kdy rostliny dosáhnou pokryvnosti listů 40 % (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	Registovaná 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) BBCH 12–31 2) BBCH 12–19	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 červenaním 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.

Nedoporučuje se tank mix s herbicidy.

Pro jistotu účinku používejte společně se smáčedlem **PARTNER+** (0,5 l/ha). Případně lze použít jiné smáčedlo.

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

PŮSOBNÍ 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, plevelle dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) BBCH 21–39 2) do BBCH 16	1x
Ječmen jarní, pšenice jarní	pcháč oset, plevelle 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. Nejeefektivnějšího 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 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
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 malolobrný, opletka obecná heřmánkovité, slunečnice roční

POZNÁMKY

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

DOPORUČENÍ

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 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 atd.), vikev, vojtěška 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 rozřezejte 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 přitula, 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)
+ **ZORRO 300 SL** (0,078 l)



BBCH

10

11

12

14

18

MONOGRA 700 SC

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

ÚČINNÁ LÁTKA

metamitron 700 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

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

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

*) Interval mezi aplikacemi 7–12 dnů

Růstové fáze cukrovky v době aplikací:

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

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.



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 rozvnutý), 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

Možné použití č. 3: OSORNO 1,0 l/ha + TUDOR 114 OD 0,5 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.



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 brečťanolistý, 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 plevely (běžné zaplevelení)

» **SAPER 500 SC** 0,25–0,3 l/ha

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

TAIZZA PLUS 250 SC

Systemický herbicid pro aplikaci na půdu nebo na listy ve formě suspenzního koncentrátu

ÚČINNÁ LÁTKA

isoxaflutol 250 g/l

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek obsahuje účinnou látku isoxaflutol, která patří mezi inhibitory enzymu zodpovědného za biosyntézu fotoaktivních barviv, které vede ke zbrzdění biosyntézy karotenoidů.

Přípravek obsahuje safener cyprosulfamid, který dopomáhá ke snížení fytotoxicity u kukuřice.

Přípravek je přijímán kořeny, ale také stonky a listy klíčících plevelů. První projevy účinku jsou viditelné po 5–7 dnech od ošetření (bělení listů). K odumírání plevelů dochází asi po 14 dnech.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registovaná dávka	OL	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací
Kukuřice*	ježatka kuří noha, plevelé dvouděložné jednoleté	0,28 l/ha	AT	1) BBCH 00–09 2) preemergentně	1x
Kukuřice*	plevelé dvouděložné jednoleté	0,3 l/ha	AT	1) BBCH 11–13 2) do BBCH 13	1x

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

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

*) mimo kukuřice cukrová

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

0,28 l/ha preemergentně

Plevele citlivé:

ježatka kuří noha; ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, lilek černý, rdesno červivec, rmen rolní, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Plevele méně citlivé:

violka rolní, řepka olejka-výdrol

0,3 l/ha postemergentně

Plevele citlivé:

violka rolní, hořčice polní, ptačinec prostředí, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, lilek černý, rdesno červivec, rmen rolní, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Plevele méně citlivé:

ježatka kuří noha; rozrazil břechťanolistý, řepka olejka-výdrol

NÁSLEDNÉ PLODINY

Po sklizni kukuřice a po hluboké orbě mohou být pěstovány následující plodiny: pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice tvrdá (ozimá, jarní), ječmen ozimý, ječmen jarní, fazole, hrách, přadné rostliny, slunečnice roční, cukrová řepa, brambory, sója, kukuřice (na zrno, siláž), kukuřice cukrová a čirok.

V případě pěstování citlivých plodin jako je řepa, bobovité rostliny, řepka ozimá, slunečnice roční, zelenina, a také raně setých ozimých obilnin v podmínkách nepříznivých pro rozklad přípravku (snadno prosychající půda, s pH < 6.0, půda s vysokým obsahem organických látek > 4.0 %, s nízkou biologickou aktivitou, mimořádně nízké teploty v zimním období, mimořádně nízká vlhkost půdy v létě a/nebo na podzim a/nebo v zimě) může dojít k poškození plodiny.

NÁHRADNÍ PLODINY

Jako náhradní plodinu je možné po provedení orby do hloubky 20 cm pěstovat pouze kukuřici.

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. Teplota a dostatečná vlhkost po aplikaci podporuje účinnost přípravku, zatímco chladno a sucho zpožďuje účinek.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná 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.

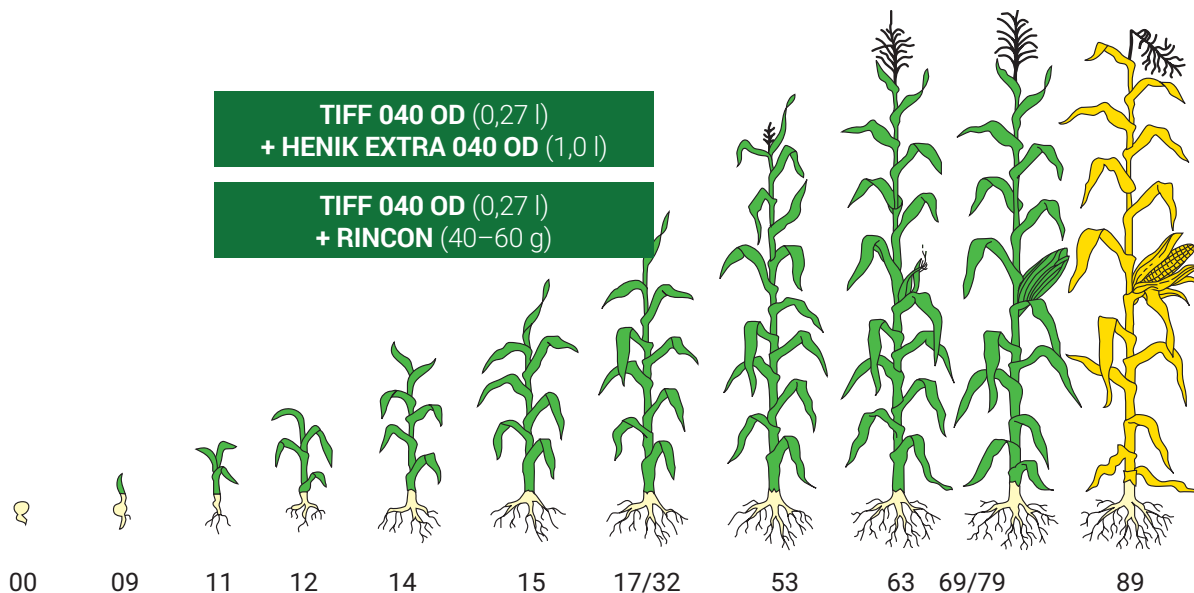
SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé: chundelka metlice, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, ostrožka stračka, heřmánek nevonný, rozrazil břechťanolistý, 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

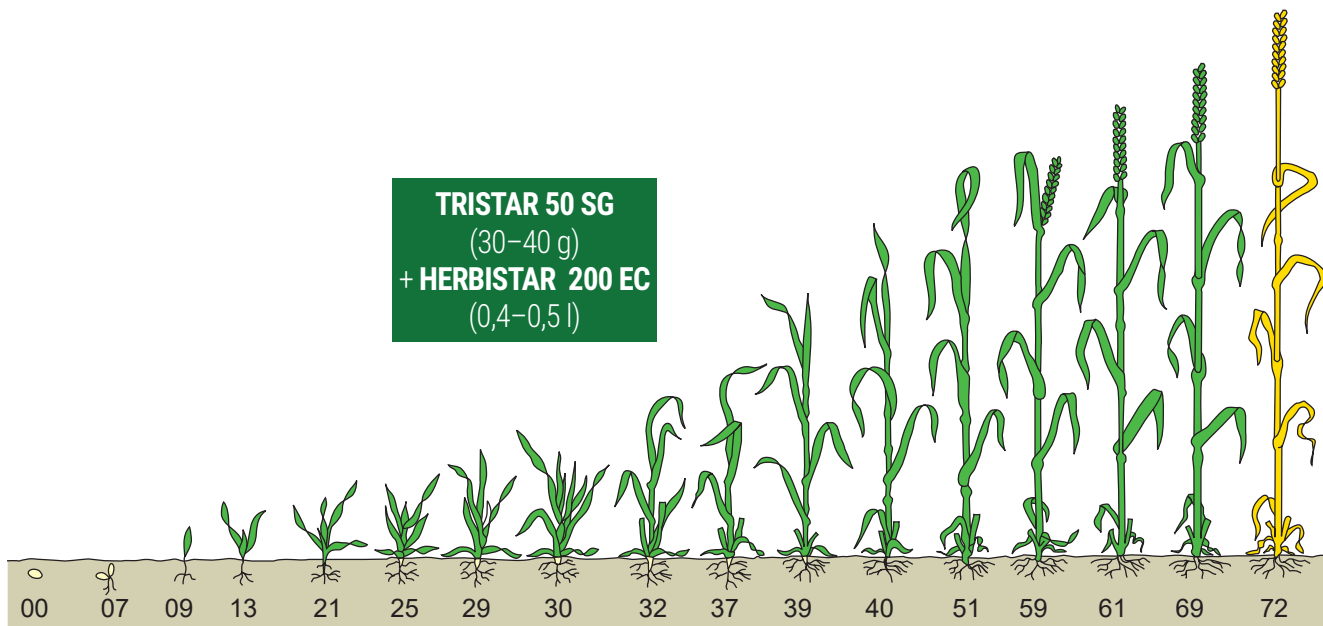
30 g/ha

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 přítuly 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

PŮSOBENÍ 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, plevelé dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha	AT	1) BBCH 12–14 2) postemergentně	mimo množitel-ské porosty

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

Růstové fáze plevelů

plevelé dvouděložné – BBCH 12–14

plevelé jednoděložné – BBCH 13–15

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé: ježatka kuří noha, ptačinec prostřední, merlík bílý, svízel přitula, lilek černý, rdesno červivec, rdesno blešník, opletka obecná, rmen rolní, řepka olejka - výdrol, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, pětfour maloborný

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

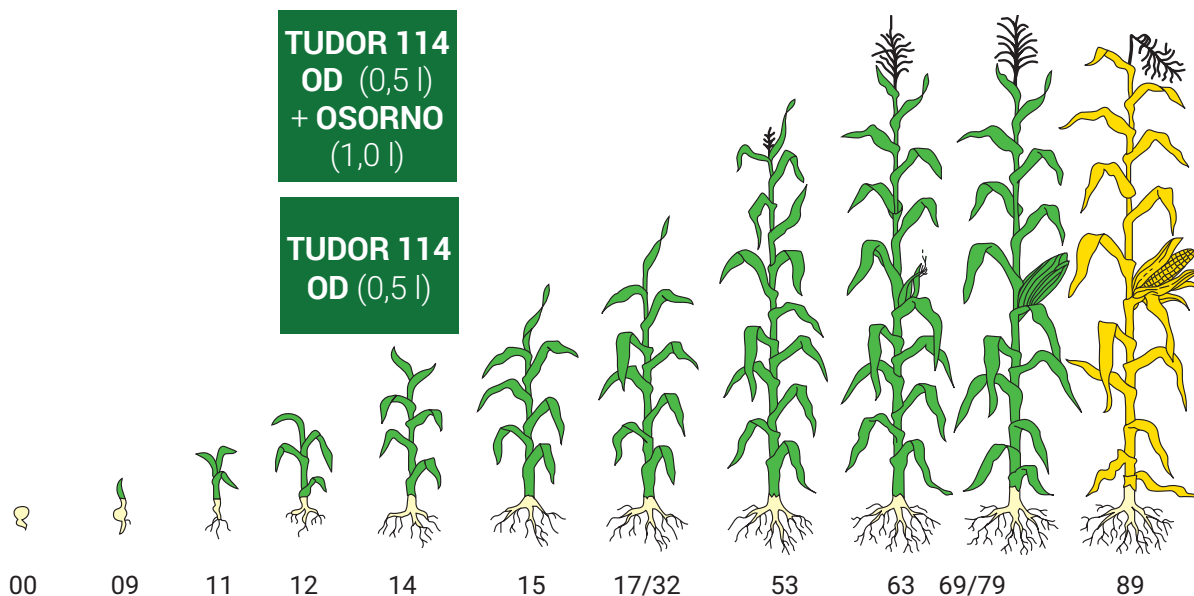
V případě předčasné likvidace porostu je možné po měsíci od aplikace přípravku opět pěstovat kukuřici a po 4 měsících ozimé obilniny.

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	pcháč oset, plevelé dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha	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 plevelé: chrpa polní, hluchavka nachová, mléč rolní, svízel přítula

Méně citlivé plevelé: heřmánek nevonný

Aplikace přípravku na jaře

Aplikace samostatně (řepka ozimá BBCH 30-50):

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

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

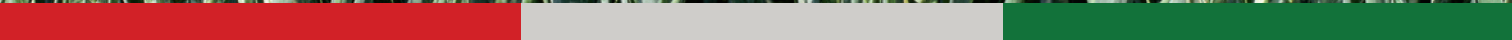
V případě nutnosti předčasné likvidace porostu ošetřeného přípravkem ZORRO 300 SL lze na stejném poli pěstovat řepku olejku jarní, jarní obilniny a kukuřici, pod podmínkou, že přípravek nebude aplikován podruhé na stejném pozemku v průběhu stejného vegetačního období.



FUNGICIDY



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



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).

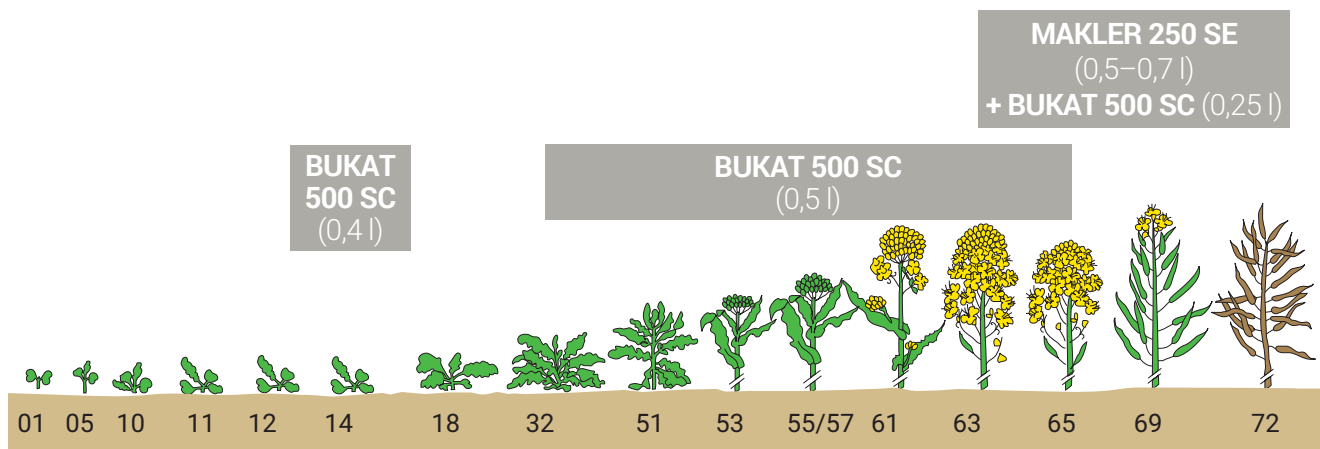
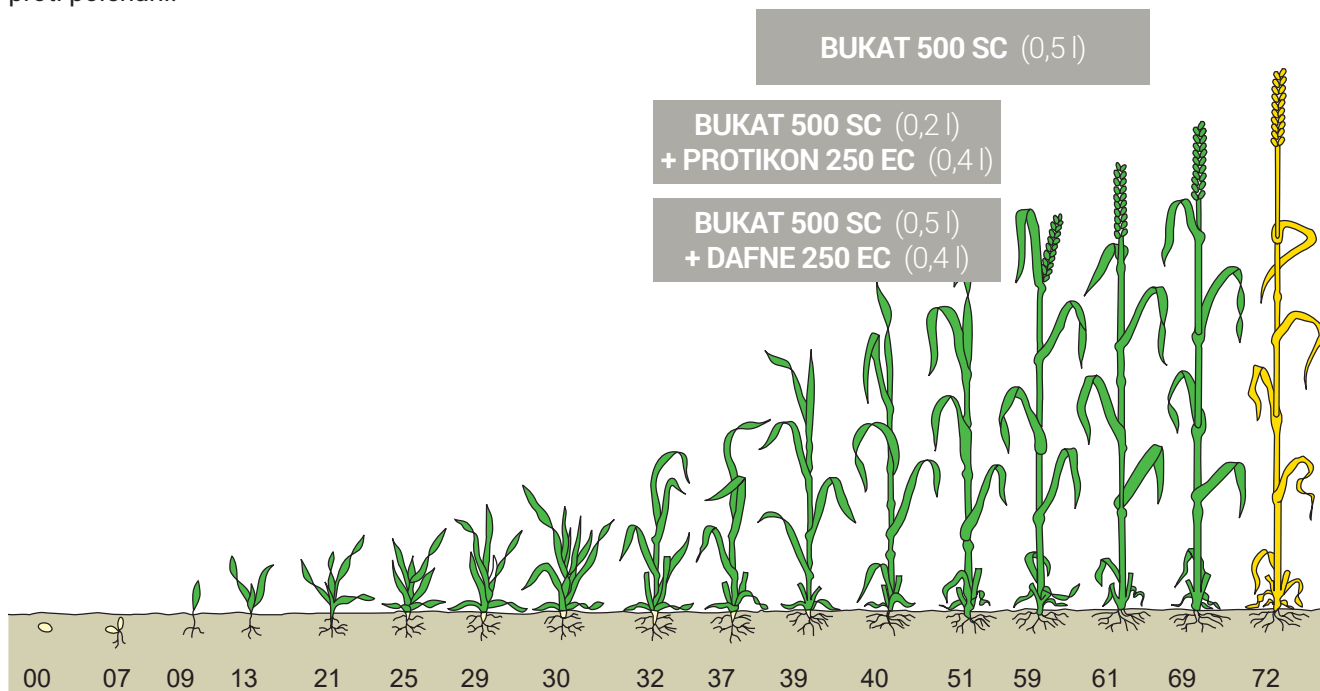
ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

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

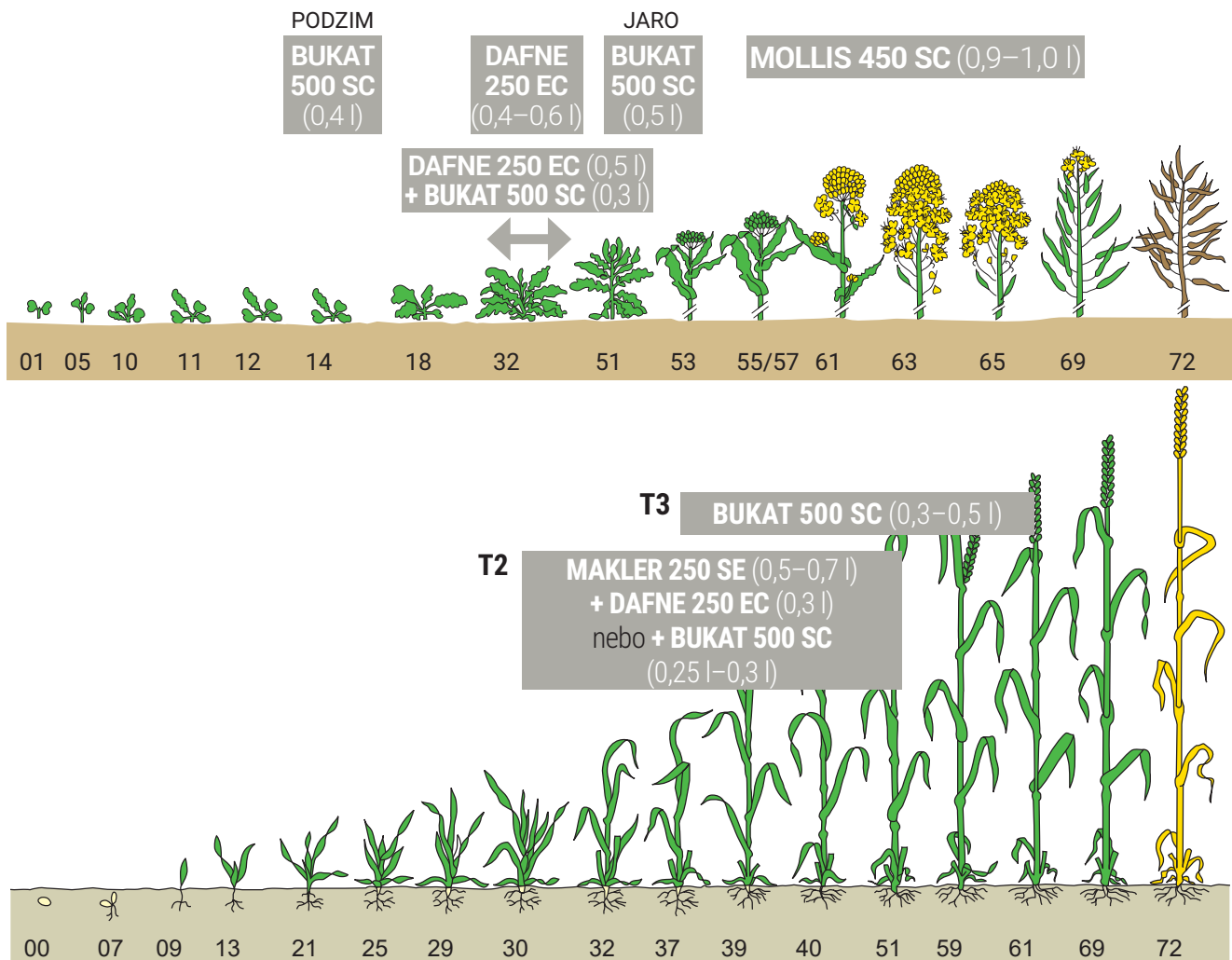
Přípravek Dafne 250 EC k hubení výše uvedených chorob je možné aplikovat také společně s přípravkem Bukat 500 SC v těchto dávkách:

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	Registovaná 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	helmintosporióza 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.

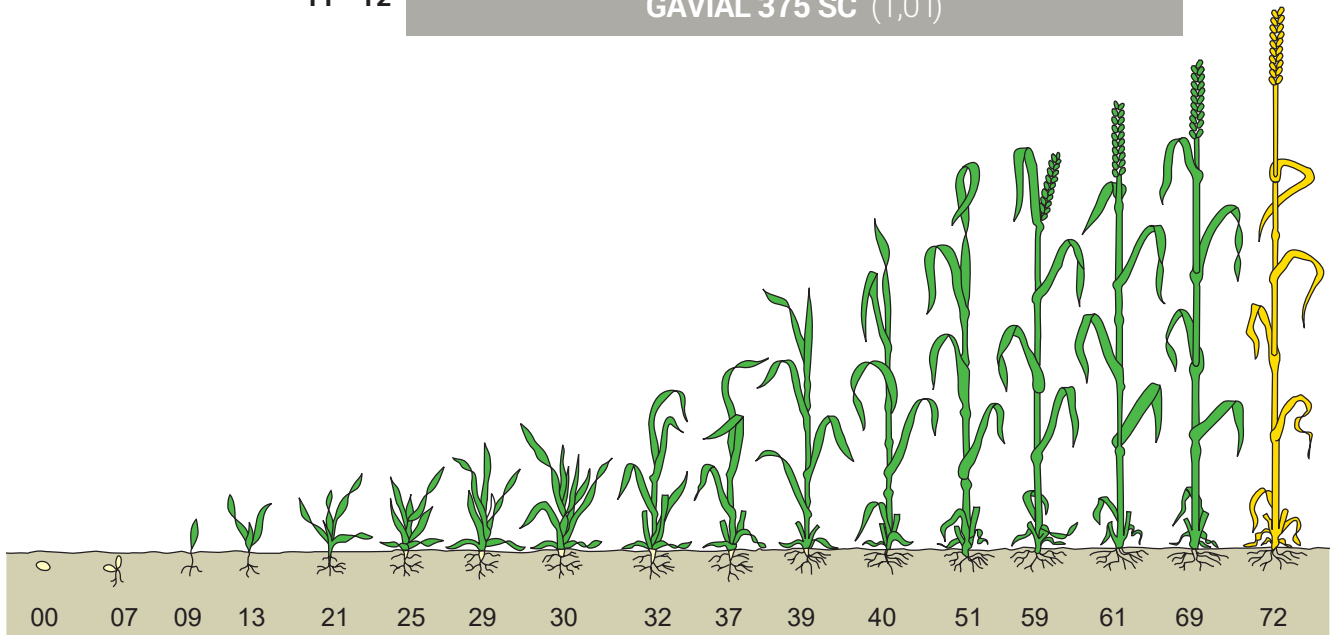
MENŠINOVÉ POUŽITÍ

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, řepky olejné, cukrové řepy a minoritních plodin 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)

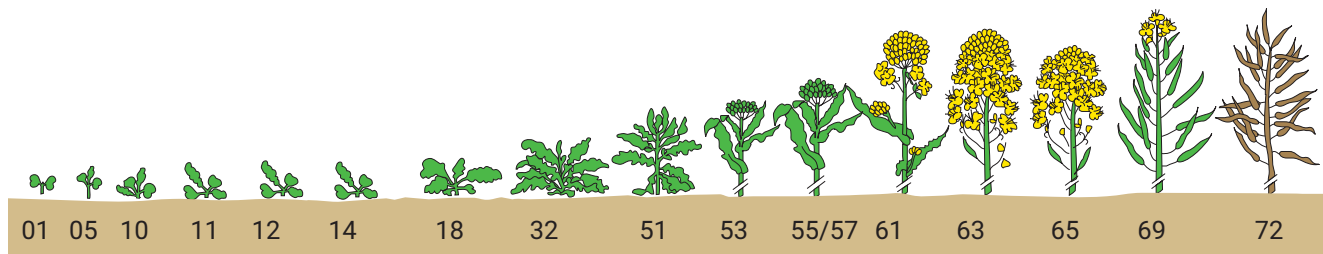
Plodina	Škodlivý organismus	Registovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá, tritikale	rez pšeničná, braničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice	1 l/ha	35	BBCH 30–69	2 x
Ječmen jarní	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1 l/ha	35	BBCH 30–59	2 x
Řepka olejka	čerň řepková	1 l/ha	35	BBCH 58–71	1x
Řepka olejka	hlízenka obecná	1 l/ha	35	BBCH 58–65	1x
Cukrovka	cerkosporióza řepy, větevnatka řepná, padlí řepy	1 l/ha	35	BBCH 31–49	1x

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

DOPORUČENÍ

Ošetření řepky olejné

MAKLER 250 SE
(0,5–0,7 l)
+ **BUKAT 500 SC** (0,25 l)



Ošetření pšenice ozimé

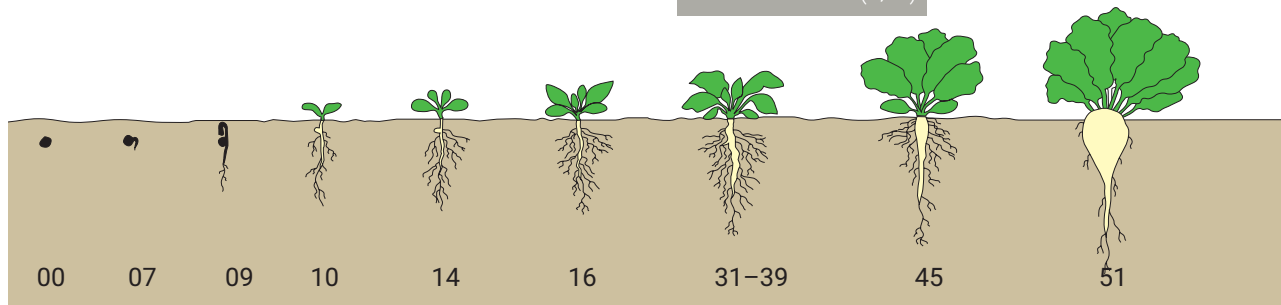
Ošetření T2: **MAKLER 250 SE** 0,5–0,7 l/ha + **DAFNE 250 EC** 0,3 l/ha a nebo

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

Ošetření cukrové řepy

**TM s fungicidy proti
cerkospoře řepy**
CUPRUM 600 SC
(1,0–1,5 l) nebo
CUPROTE
(1,0–3,0 l)

MAKLER 250 SE
(0,5–0,7 l)
+
DAFNE 250 EC (0,4 l)



MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, poznámka
Cibule	plíseň cibulová, krčková hniloba česnekovitých, alternáriová skvrnitost česnekovitých	0,8 l/ha	21	BBCH 13–49	1x 5) pole
Zelí hlávkové	alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	0,8 l/ha	21	BBCH 41–49	1x 5) pole
Řepka olejka jarní	cylindrosporióza, alternáriová skvrnitost brukvovitých, hlízenka obecná, plíseň šedá, fomová hniloba brukvovitých, verticiliové vadnutí řepky	0,8–1 l/ha	35	BBCH 58–71	1x 5) pole
Celer bulvový	septoriová skvrnitost listů celeru, skvrnatička celerová	1 l/ha	35	BBCH 19–49	1x 5) pole
Křen, tuřín	padlí brukvovitých, plíseň bělostná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	1 l/ha	35	BBCH 19–49	1x 5) pole
Řepa salátová	padlí brukvovitých, plíseň bělostná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	1 l/ha	35	BBCH 11–49	1x 5) pole
Květák, brokolice, kapusta růžičková, kapusta	plíseň bělostná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	0,8–1 l/ha	14	BBCH 13–39	2x s intervalem 12 dnů mezi aplikacemi 5) pole

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



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	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	padlí travní, rez pšeničná, 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.

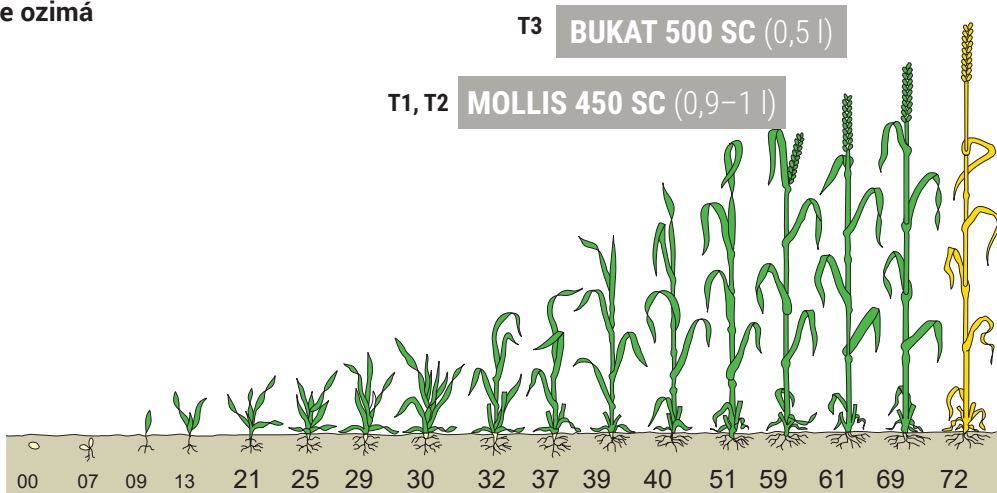
*) interval mezi aplikacemi 12–32 dnů

POZNÁMKY

Dávkování se volí podle intenzity napadení plodiny.

DOPORUČENÍ

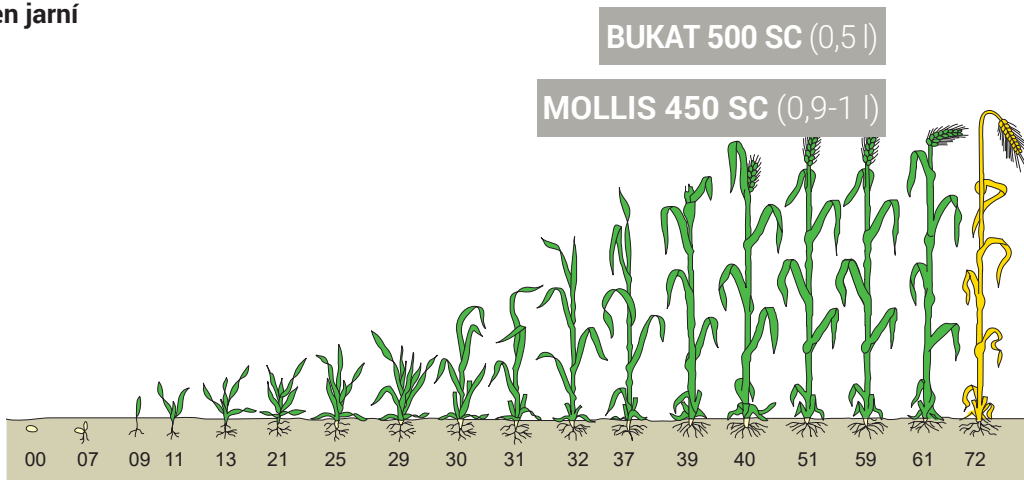
Pšenice ozimá



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	1x
Řepka olejka ozimá	fomová hniloba, alternáriová skvrnitost	0,8 l/ha	56	BBCH 65–69	1x

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	2x , interval mezi aplikacemi 21 dnů
Slunečnice	plíseň šedá, hlízenka obecná, padlí slunečnice, alternáriová skvrnitost slunečnice, fomová hniloba slunečnice	0,8 l/ha	56	BBCH 53–65	1x
Sója (pouze jako olejnina)	fuzariózy, septoriová skvrnitost sóje, hlízenka	0,8 l/ha	56	BBCH 53–65	1x
Mák setý	hlízenka obecná, plíseň šedá	0,8 l/ha	56	BBCH 59–69	1x
Hořčice	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, fomová hniloba brukvovitých	0,8 l/ha	56	BBCH 59–69	1x
Řepka olejka jarní	alternáriová skvrnitost brukvovitých, hlízenka obecná, plíseň šedá, fomová hniloba brukvovitých	0,8 l/ha	56	BBCH 59–69	1x

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 systémickým 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 48 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.

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, bramboru, pšenice ozimé a pro menšinová použití

ÚČINNÁ LÁTKA

acetamiprid 200 g/l

PŮSOBENÍ 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, bejломorka 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	
Řepka olejka ozimá	mšice zelná, pilatka řepková, dřepčík olejkový, květílka zelná, mšice	0,25 l/ha	39	BBCH 10–17	
Brambor	mandelinka bramborová (larvy a brouci)	0,1–0,15 l/ha	7	BBCH 35–65	
Pšenice ozimá	kyjatka osenní, mšice střemchová	0,2 l/ha	30	BBCH 13–21	
Pšenice ozimá	kyjatka osenní	0,2 l/ha	30	BBCH 55–77	
Pšenice ozimá	kohoutek černý	0,2 l/ha	30	BBCH 51–77	

KLASIFIKACE NA VČELY

Bez omezení - bez ohlašovací povinnosti

MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, Pozn. k 5) umístění 6) určení sklizně
Řepka olejka jarní	krytonosec šešulový, krytonosec čtyřzubý, bejlomorka kapustová, blýskáček řepkový, pilatka řepková, mšice	0,12–0,25 l/ha	39	BBCH 30–72	1x 5) pole
Žito jarní	mšice, kohoutci	0,2 l/ha	30	BBCH 51–77	1x 5) pole
Baklažán	molice skleníková, třásněnka zahradní, třásněnka západní, vrtalky, mšice, klopušky, dřepčící	0,24-0,3 l/ha nebo 0,12-0,2 l/ha dělená aplikace	3	BBCH 11–89	1x nebo 2x dělená aplikace s intervalem 20-30 dnů mezi aplikacemi 5) skleníky
Okrasné školky, lesní školky, lesní dřeviny	mšice, chvostoskoci, pouzdrovníček modřínový	0,2 l/ha	–	BBCH, do: 11–39 nebo BBCH 50–69	2x za rok s intervalem 30 dnů mezi aplikacemi 5) venkovní prostory
Cukrovka, řepa krmná	rýhonosec řepný	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole
Řepa salátová	dřepčík rdesnový, maločlenec čárkovitý, mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole 6) na bulvy
Celer bulvový	housenky poškozující listy, vrtule celerová, pochmurnatka mrkvová, klopušky, blýskavka červivcová, blýskavka bavlníková, mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole
Tuřín, vodnice	housenky poškozující listy, dřepčící, mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole
Křen selský	housenky poškozující listy, dřepčící, mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole
Len setý	mšice, dřepčík pryšcový, dřepčík lnový	0,12–0,25 l/ha	–	BBCH 55–69	1x 5) pole 6) na vlákno

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, Pozn. k 5) umístění v plodině, poznámka
Konopí seté	mšice	0,12–0,25 l/ha	–	BBCH 55–69	1x 5) pole 6) na vlákno
Angrešt, temno-plodec černoplo-dý, růže šípková, hloh, bez černý, josta	saví a žraví škůdci	0,2 l/ha	7	BBCH 51–65	1x za rok 5) venkovní prostory
Jahodník, brusni-ce brusinka, klikva	saví a žraví škůdci	0,15 l/ha	7	1 BBCH 51–65	1x z rok 5) venkovní prostory
Ostružiník, maliník a mezidruhová kříženci	saví a žraví škůdci	0,2 l/ha	7	BBCH 51–65	1x za rok 5) venkovní prostory
Réva	lalokonosec libečkový, klopušky, třásněnky, bejlomor-ky, nesytka, křísek révový	0,2 l/ha	7	BBCH 51–65	1x za rok 5) venkovní prostory
Jahodník velko-plodý	lalokonosci	0,15 l/ha	–	od BBCH 89, po sklizni	1x za rok (lalokonosci) 5) venkovní prostory
Maliník	nesytka maliníková	0,2 l/ha	–	od BBCH 89, po sklizni	1x za rok 5) venkovní prostory
Bob, čočka	zrnokazi, květilky, třásněnky, mšice, klopušky, listopasi	0,2 l/ha	10	BBCH 20–39 nebo BBCH 50–89	1x 5) pole 6) na suchá semena
Cibule šalotka, česnek	krytonosec cibulový, molík česnekový (mladé housenky), třásněnky, květilky, mšice	0,2 l/ha	14	BBCH 20–39	1x 5) pole 6) na zralé cibule
Zelí hlávkové	dřepčící, krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový, pilatka řepková, třásněnky, květilka zelná, mšice	0,2 l/ha	14	BBCH 20–39	2x s intervalem 7 dnů mezi aplikacemi 5) pole
Lupina bílá, lupina úzkolistá, lupina žlutá	listopasi, mšice, třásněnky, klopuška chlupatá, zrnokazi, květilka kořenová	0,2 l/ha	39	BBCH 20–39 nebo BBCH 50–79	1x 5) pole 6) na suchá semena
Tabák	třásněnka zahradní, mšice	0,2 l/ha	–	BBCH 50–70	2x s intervalem 20–30 dnů mezi aplikacemi 5) pole

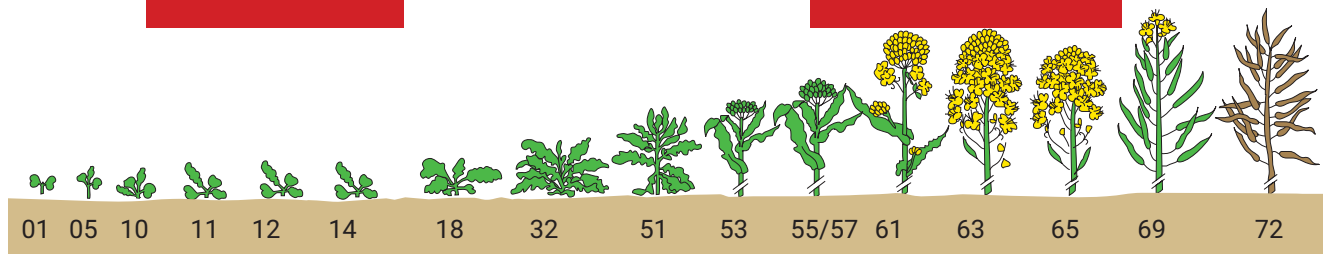
DOPORUČENÍ

APIS 200 SE

0,25 l/ha

APIS 200 SE

0,12–0,3 l/ha



DELMETROS 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 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	

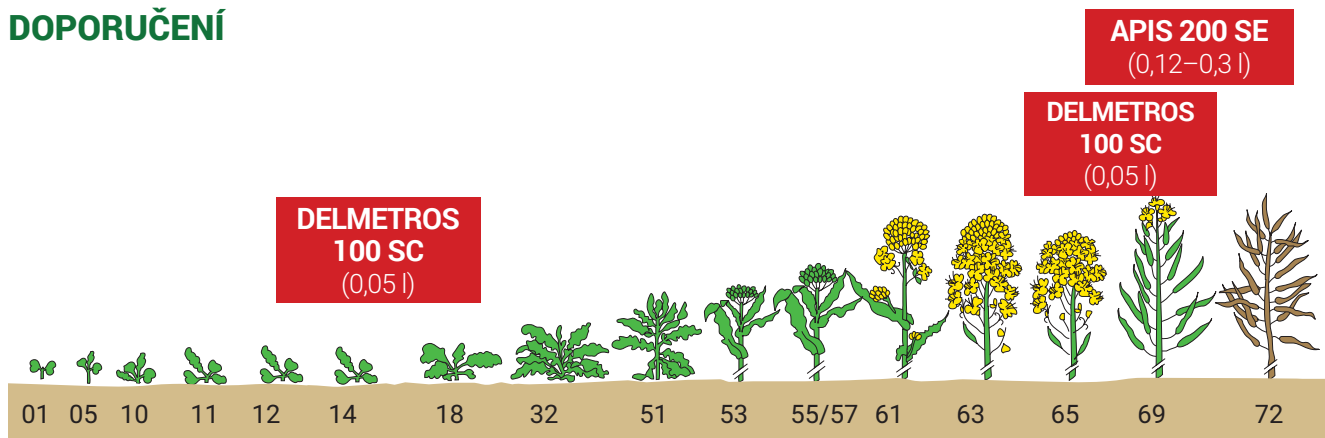
MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, poznámka
Baklažán	mandelinka bramborová, mšice, černo-páska bavlníková	0,05 l/ha	3	BBCH 10–89	1x 5) pole
Rajče, baklažán	molice skleníková, třásněnka zahradní, vrtalky, mšice, černopáska bavlníková, múra gamma, můry	0,05 l/ha	3	BBCH 10–89	1x 5) skleníky
Okurka, cuketa	květílka kořenová, květílka všežravá, mšice bavlníková, mšice broskvoňová, třásněnka zahradní, klopuška chlupatá	0,05 l/ha	3	BBCH 10–89	1x 5) pole
Okurka, cuketa	třásněnka západní, třásněnka zahradní, vrtalky, mšice, molice skleníková, smutnice	0,05 l/ha	3	BBCH 10–89	1x 5) skleníky
Tabák	třásněnka zahradní, mšice broskvoňová	0,05 l/ha	–	BBCH 10–89	1x 5) pole
Okrasné rostliny do 150 cm	mšice, třásněnky, mery, molice skleníková, bejlomorky, červci, lalokonosci rodu <i>Otiorhynchus</i> , housenky motýlů	0,05 l/ha	–	BBCH 10–89	1x 5) venkovní prostory

KLASIFIKACE NA VČELY

Ohlašovací povinnost se týká pouze menšinového použití. Jinak bez omezení.

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	Registovaná 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	

KLASIFIKACE NA VČELY

Ohlašovací povinnost se týká pouze menšinového použití. Jinak bez omezení.

MENŠINOVÉ POUŽITÍ

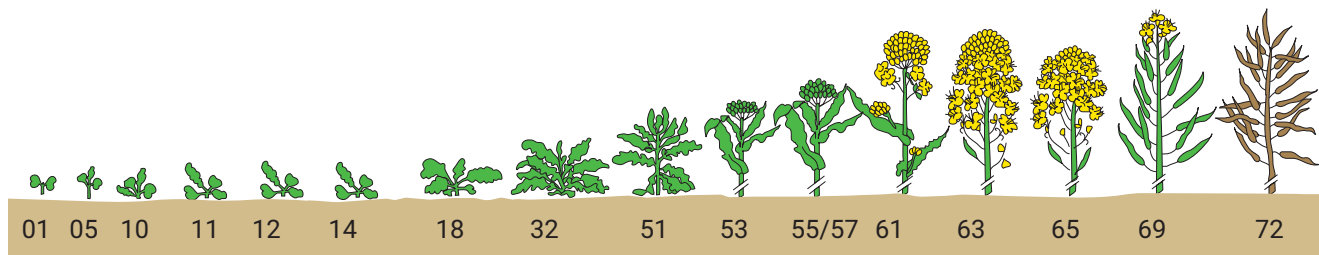
Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, poznámka
Baklažán	mandelinka bramborová, mšice, černopáska bavlníková	0,05 l/ha	3	BBCH 10–89	1x 5) pole
Rajče, baklažán	molice skleníková, třásněnka zahradní, vrtalky, mšice, černopáska bavlníková, můra gamma, můry	0,05 l/ha	3	BBCH 10–89	1x 5) skleníky
Okurka, cuketa	květílka kořenová, květílka všežravá, mšice bavlníková, mšice broskvoňová, třásněnka zahradní, klopuška chlupatá	0,05 l/ha	3	BBCH 10–89	1x 5) pole
Okurka, cuketa	třásněnka západní, třásněnka zahradní, vrtalky, mšice, molice skleníková, smutnice	0,05 l/ha	3	BBCH 10–89	1x 5) skleníky
Tabák	třásněnka zahradní, mšice broskvoňová	0,05 l/ha	-	BBCH 10–89	1x 5) pole
Okrasné rostliny do 150 cm	mšice, třásněnky, mery, molice skleníková, bejломorky, červci, lalokonosci rodu Otiorhynchus, housenky motý	0,05 l/ha	-	BBCH 10–89	1x 5) venkovní prostory

DOPORUČENÍ

KORON 100 SC
(0,05 l)

APIS 200 SE
(0,12–0,3 l)

KORON 100 SC
(0,05 l)



LOS OVADOS 200 SE

Insekticidní přípravek ve formě suspenzní emulze určený k ochraně proti škůdcům řepky ozimé, bramboru, pšenice ozimé a pro menšinová použití

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	
Řepka olejka ozimá	mšice zelná, pilatka řepková, dřepčík olejkový, květílka zelná, mšice	0,25 l/ha	39	BBCH 10–17	
Brambor	mandelinka bramborová (larvy a brouci)	0,1–0,15 l/ha	7	BBCH 35–65	
Pšenice ozimá	kyjatka osenní, mšice střemchová	0,2 l/ha	30	BBCH 13–21	
Pšenice ozimá	kyjatka osenní	0,2 l/ha	30	BBCH 55–77	
Pšenice ozimá	kohoutek černý	0,2 l/ha	30	BBCH 51–77	

KLASIFIKACE NA VČELY

Bez omezení - bez ohlašovací povinnosti

MENŠINOVÉ POUŽITÍ

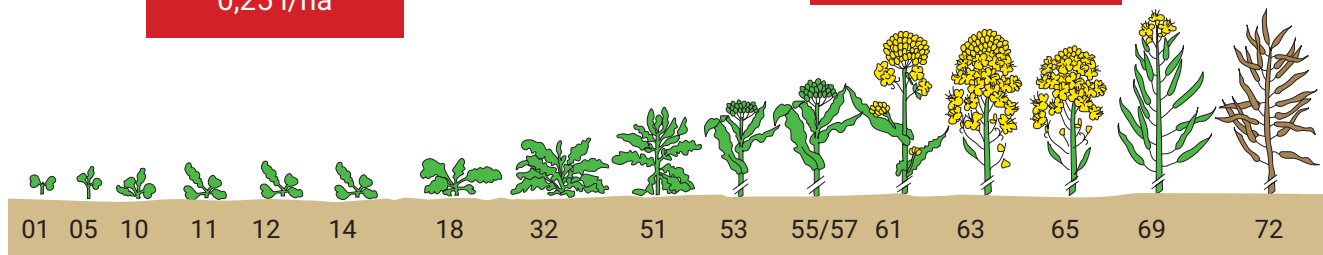
Plodina	Škodlivý organismus	Registovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, Pozn. k 5) umístění 6) určení sklizně
Řepka olejka jarní	krytonosec šešulový, krytonosec čtyřzubý, bejломorka kapustová, blýskáček řepkový, pílatka řepková, mšice	0,12–0,25 l/ha	39	BBCH 30–72	1x 5) pole
Žito jarní	mšice, kohoutci	0,2 l/ha	30	BBCH 51–77	1x 5) pole
Baklažán	molice skleníková, třásněnka zahradní, třásněnka západní, vrtalky, mšice, klopušky, dřepčící	0,24–0,3 l/ha nebo 0,12–0,2 l/ha dělená aplikace	3	BBCH 11–89	1x nebo 2x dělená aplikace s intervalem 20–30 dnů mezi aplikacemi 5) skleníky
Okrasné školky, lesní školky, lesní dřeviny	mšice, chvostokoci, pouzdroníček modřínový	0,2 l/ha	–	BBCH, do: 11–39 nebo BBCH 50–69	2x za rok s intervalem 30 dnů mezi aplikacemi 5) venkovní prostory
Cukrovka, řepa krmná	rýhonosec řepný	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole
Řepa salátová	dřepčík rdesnový, maločlenec čárkovitý, mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole 6) na bulvy
Celer bulvový	housenky poškozující listy, vrtule celerová, pochmurnatka mrkvová, klopušky, blýskavka červicová, blýskavka bavlníková, mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole
Tuřín, vodnice	housenky poškozující listy, dřepčící, mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole
Křen selský	housenky poškozující listy, dřepčící, mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19	1x 5) pole
Len setý	mšice, dřepčík pryšcový, dřepčík lnový	0,12–0,25 l/ha	–	BBCH 55–69	1x 5) pole 6) na vlákno

Plodina	Škodlivý organismus	Registrovaná dávka	OL	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, Pozn. k 5) umístění v plodině, poznámka
Konopí seté	mšice	0,12–0,25 l/ha	–	BBCH 55–69	1x 5) pole 6) na vlákno
Angrešt, temno-plodec černoplodý, růže šípková, hloh, bez černý, josta	saví a žraví škůdci	0,2 l/ha	7	BBCH 51–65	1x za rok 5) venkovní prostory
Jahodník, brusnice brusinka, klikva	saví a žraví škůdci	0,15 l/ha	7	1 BBCH 51–65	1x z rok 5) venkovní prostory
Ostružiník, maliník a mezidruhová kříženci	saví a žraví škůdci	0,2 l/ha	7	BBCH 51–65	1x za rok 5) venkovní prostory
Réva	lalokonosec libečkový, klopušky, třásněnky, bejlmorky, nesytka, křísek révový	0,2 l/ha	7	BBCH 51–65	1x za rok 5) venkovní prostory
Jahodník velkoplodý	lalokonosci	0,15 l/ha	–	od BBCH 89, po sklizni	1x za rok (lakonosci) 5) venkovní prostory
Maliník	nesytka maliníková	0,2 l/ha	–	od BBCH 89, po sklizni	1x za rok 5) venkovní prostory
Bob, čočka	zrnokazi, květilky, třásněnky, mšice, klopušky, listopasi	0,2 l/ha	10	BBCH 20–39 nebo BBCH 50–89	1x 5) pole 6) na suchá semena
Cibule šalotka, česnek	krytonosec cibulový, molík česnekový (mladé housenky), třásněnky, květilky, mšice	0,2 l/ha	14	BBCH 20–39	1x 5) pole 6) na zralé cibule
Zelí hlávkové	dřepčici, krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový, pilatka řepková, třásněnky, květilka zelná, mšice	0,2 l/ha	14	BBCH 20–39	2x s intervalem 7 dnů mezi aplikacemi 5) pole
Lupina bílá, lupina úzkolistá, lupina žlutá	listopasi, mšice, třásněnky, klopuška chlupatá, zrnokazi, květilka kořenová	0,2 l/ha	39	BBCH 20–39 nebo BBCH 50–79	1x 5) pole 6) na suchá semena
Tabák	třásněnka zahradní, mšice	0,2 l/ha	–	BBCH 50–70	2x s intervalem 20–30 dnů mezi aplikacemi 5) pole

DOPORUČENÍ

LOS OVADOS
200 SE
0,25 l/ha

LOS OVADOS 200
SE 0,12–0,3 l/ha





REGULÁTORŮ RŮSTU



FRUITSMART 3.3 VP
HEKSAL 100 WG
JAMUR 100 WG
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
Kdoulouň (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 dozrávání plodu:

- zpomaluje proces přezrávání
- zachovává pevnost dužniny
- snižuje náchylnost plodů ke skládkovým chorobám
- používá se ve skladovacích prostorech 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.



HEKSAL 100 WG

Heksal 100 WG je přípravek ze skupiny regulátorů růstu a vývoje rostlin ve formě dispergovatelných granulí, určený především k použití v jabloňových sadech

ÚČINNÁ LÁTKA

prohexadion-kalcium 100 g/kg

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka prohexadion-kalcium, vykazuje inhibiční účinky na pozdější fáze biosyntézy giberelinů v rostlině, které vedou k rychlému a výraznému zkrácení internodií, a výsledkem je zbrzdění růstu výhonků.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Účel použití	Registovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	regulace růstu výhonků	1,25 kg/ha	55	BBCH 31–75	2x, s intervalem mezi aplikacemi 21–35 dnů
Pšenice ozimá	regulace růstu a prevence poléhání	0,6 kg/ha	AT	ve fázi BBCH 30 nebo ve fázi BBCH 39	1x

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

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Jabloň

Maximální / doporučená dávka přípravku pro jednorázovou aplikaci: 1,25 kg/ha (0,94 kg/10 tis. m² listové plochy – LWA).

První ošetření proveďte na počátku aktivního růstu výhonků (od fáze BBCH 31), kdy mladé výhonky nejsou delší než 5 cm (nebo na konci fáze kvetení). Ošetření můžete zopakovat po 3 až 5 týdnech. Přípravek aplikujte do fáze, kdy plody dosahují 50 % své typické velikosti (BBCH 75).

Silnějšího zbrzdění růstu výhonků dosáhnete v případě dřívějšího ošetření, proto je nejlepší provést první ošetření ve chvíli, kdy mladé výhonky mají délku 2 až 5 cm.

Vyšší dávky přípravku i počet ošetření přizpůsobte růstu stromů.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Bez omezení pro následně pěstované plodiny při běžném střídavém osevním postupu.

MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Účel použití	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, 4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Hrušeň, jabloň lesní, mišpule, kdouloň	regulace růstu výhonků	1,25 kg/ha	55	BBCH 31–75	2 x s intervalem 21–35 dnů mezi aplikacemi 4) 0,94 kg/10 000 m ² LWA 5) venkovní prostory
Žito jarní	regulace růstu a prevence poléhání	0,6 kg/ha	AT	ve fázi BBCH 30 nebo ve fázi BBCH 39	1x 5) pole
Tabák	regulace růstu výhonků	1,25 kg/ha	AT	BBCH 20–49	2 x s intervalem 21–35 dnů mezi aplikacemi 5) pole

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

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

LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí.

V jádrovinách nepřekračujte maximální aplikační dávku 1,25 l/ha.

JAMUR 100 WG

Jamur 100 WG je přípravek ze skupiny regulátorů růstu a vývoje rostlin ve formě dispergovatelných granulí, určený především k použití v pšenici ozimé

ÚČINNÁ LÁTKA

prohexadion-kalcium 100 g/kg

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka prohexadion-kalcium, vykazuje inhibiční účinky na pozdější fáze biosyntézy giberelinů v rostlině, které vedou k rychlému a výraznému zkrácení internodií, a výsledkem je zbrzdění růstu výhonků.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ (REGISTROVANÁ DÁVKA)

Plodina	Účel použití	Registovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	regulace růstu výhonků	1,25 kg/ha	55	BBCH 31–75	2x, s intervalem mezi aplikacemi 21–35 dnů
Pšenice ozimá	regulace růstu a prevence poléhání	0,6 kg/ha	AT	ve fázi BBCH 30 nebo ve fázi BBCH 39	1x

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

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

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pšenice ozimá

Přípravek aplikujte ve fázi na počátku růstu stébla (BBCH 30) nebo ve fázi plně rozvinutého praporcového listu (praporcový list plně rozvinutý, je vidět jazýček) (BBCH 39).

Intenzita účinkování přípravku (a v důsledku stupeň prevence poléhání) závisí na vývojové fázi plodiny, její odrůdě, stanovišti, míře hnojení i na podmínkách počasí. Nejsilněji se zkracují internodia, které se v době aplikace přípravku intenzivně prodlužují. Odrůdy pšenice s delším stéblem reagují na účinkování přípravku silnějším zkrácením internodií.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Bez omezení pro následně pěstované plodiny při běžném střídavém osevním postupu.

MENŠINOVÉ POUŽITÍ

Plodina	Účel použití	Registrovaná dávka	OL (dny)	Poznámka	Max. počet aplikací v plodině, 4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Hrušeň, jabloň lesní, mišpule, kdouloň	regulace růstu výhonků	1,25 kg/ha	55	BBCH 31–75	2 x s intervalem 21–35 dnů mezi aplikacemi 4) 0,94 kg/10 000 m ² LWA 5) venkovní prostory
Žito jarní	regulace růstu a prevence poléhání	0,6 kg/ha	AT	ve fázi BBCH 30 nebo ve fázi BBCH 39	1x 5) pole
Tabák	regulace růstu výhonků	1,25 kg/ha	AT	BBCH 20–49	2 x s intervalem 21–35 dnů mezi aplikacemi 5) pole

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

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

LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí.

V jádrovínách nepřekračujte maximální aplikační dávku 1,25 l/ha.

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 olejku 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.

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 (při dělené aplikaci až 0,9 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: přípravek s ú.l. ethefon
BBCH 35–37: přípravek s ú.l. ethefon		

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 0,15–0,2 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: Regulado 0,5 l/ha	BBCH 29–32: Regulado 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: přípravek s ú.l. ethefon
BBCH 35–37: přípravek s ú.l. ethefon		

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)
Účinek	inhibitor enzymů v biosyntéze kyseliny gibberelinové GA1 v pozdější fázi	inhibitor enzymů v biosyntéze kyseliny gibberelinové GA1 v dřívější fázi
Minimální teplota pro aplikaci	10° C*	8° C
Účinek během	3–4 dní	7–9 dní
Aplikace v BBCH	29–49	23–31
Reziduální účinek	krátký	dlouhý

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



BIOSTIMULANTY



BAKTO N-PLUS
KELPAK



BAKTO N-PLUS

Bakto N-Plus je rostlinný biostimulant, obsahující specifický kmen bakterií *Bacillus halotolerans* vázající atmosférický dusík s účinností a aktivitou u kořenů rostlin

Vyznačuje se velmi vysokou účinností fixace atmosférického dusíku s vynikajícími výsledky u zemědělských plodin. *Bacillus halotolerans* je kmen půdních, gram-pozitivních sporotvorných bakterií se silnou biologickou aktivitou proti nepříznivým podmínkám.

SPECIFIKACE PRODUKTU

Kmen Bakterie: *Bacillus halotolerans* 20191- 1 x 10⁸ cfu /g ve formě spor

Aktivace spor do 18 hod. od aplikace při teplotách od 4–45 °C.

Kromě dusíku zvyšuje dostupnost dalších živin v rhizosféře.

Bacillus halotolerans stimuluje rostliny k vylučování fytohormonů a stimuluje kořenový systém, aby lépe absorboval živiny.

Je zařazen do skupiny bakterií, které podporují růst rostlin (**PGPR-Plant Growth Promoting Rhizobacteria**).

Dokáže obývat i půdy s nízkým pH a vysokou salinitou, např. způsobené intenzivním minerálním hnojením.

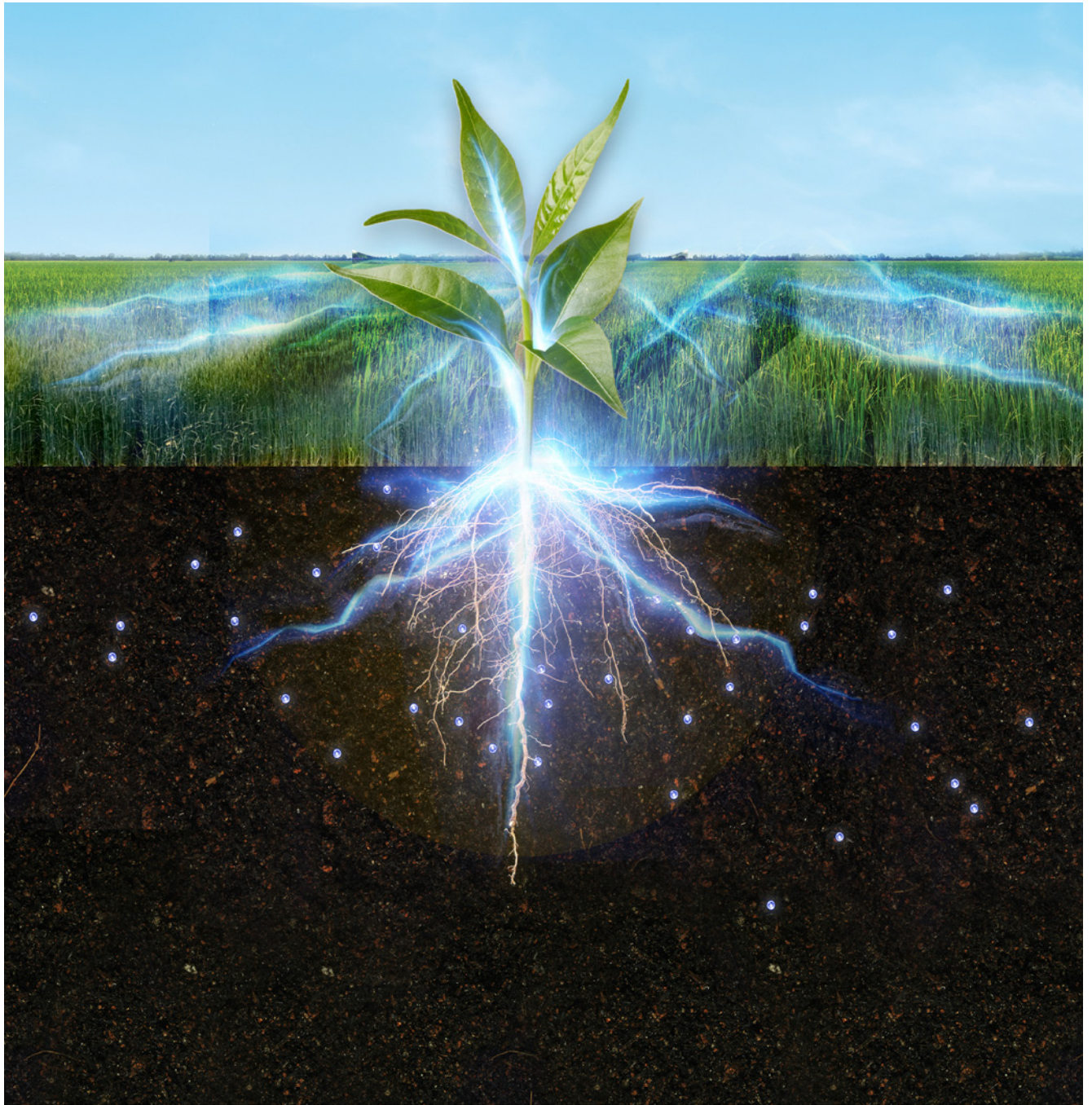
Přípravek je kompatibilní s většinou běžně používaných přípravků na ochranu rostlin či hnojiv, nepoužívat však TM s přípravky obsahujícími oxichlorid mědi.

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

100 g/ha ve všech plodinách

Počet aplikací: 1–3 aplikace do plodiny

Určen na aplikaci do půdy po vyklíčení kulturních zemědělských plodin jako jsou kukuřice, pšenice, ječmen, oves, slunečnice, cukrovka a další.



KELPAK

Přípravek Kelpak je biostimulant v tekutém koncentrátu vyrobený z řasy *Ecklonia maxima*, která zvyšuje výnos a zlepšuje jeho kvalitu zlepšením fyziologických procesů v rostlinách

Kelpak se skládá z mnoha přírodních účinných látek, jako jsou: auxiny, cytokininy, algináty, brassinosteroidy, gibbereliny, florotaniny a polyaminy. Tyto sloučeniny působí jak jednotlivě, tak společně. Pouze v přípravku Kelpak je poměr auxinů k cytokininům 360:1 .

SPECIFIKACE PRODUKTU

Zesiluje růst postranních kořenů, což zlepšuje výživu rostliny, usnadňuje příjem vody a vegetativní vývoj.

Podporuje proces kvetení a opylování tím, že urychluje růst pylové láčky.

Zmírňuje vliv biotických a abiotických stresů a snižuje stres spojený s přesazováním rostlin.

Ovlivňuje velikost, barvu a obsah cukru v zelenině a ovoci a zvyšuje jejich trvanlivost.

Zvyšuje Váš zisk díky lepším výnosům.

Přípravek je možné aplikovat na list, pomocí kapkové závlahy, namáčet kořenový bal sazenic či prolít plata sazenic připravenou suspenzí.

Řasy jsou sklizené takzvanou rotační sklizní, kde jednotné stáří řas zaručuje vždy stejné složení a správnou biologickou aktivitu.

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

2–4 l/ha (dle plodiny)

Plodina	Termín aplikace	Dávka (l/ha)
Brambory	Sadbu brambor před výsadbou namočte na 5 min do roztoku o koncentraci 0,2–0,4% nebo ji během výsadby postříkejte roztokem o koncentraci 0,5%. Po úplném vzejití postříkujte rostliny dávkou 2–4 l/ha a opakujte po 14–28 dnech v dávce 2 l/ha.	2–4
Řepka	Postřík proved'te na podzim ve fázi 3–5 listů a znovu na jaře po začátku vegetace.	2
Kukuřice	Postřík proved'te ve fázi 3–5 listů.	2–3
Pšenice, tritikale, ječmen	Postřík proved'te od fáze 4 listů až po fázi odnožování.	2
Cukrová řepa	Postřík proved'te ve fázi 3–4 párů listů.	3–4
Cibule	Postřík proved'te poprvé ve fázi 3–4 listů, poté dvakrát po 14 dnech.	3
Mrkev	Postřík proved'te poprvé ve fázi 3–4 listů, poté dvakrát každých 14 dní.	2
Bíle zelí	Namáčení nebo zalévání sazenic 1% roztokem. Postřík proved'te na list 14 dní po výsadbě a dvakrát každých 14–21 dní.	2–3
Rajčata, papriky	Namáčení nebo zalévání sazenic 1% roztokem. Postřík proved'te na list 14 dní po výsadbě a dvakrát každých 14 dní.	2–3
Okurky	Postřík proved'te ve fázi 2–4 listů, poté dvakrát každých 14 dní.	2–3

MOŘIDLA



FLUTRIX 050 FS



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	Registrovaná 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 FeMo
CROPVIT PREMIUM 714
CUPROTE
CUPRUM 600 SC
FERTISILINN
MACORESCO
NANO ACTIVE FORTE
OPTI KUKUŘICE
OPTI OBILNINY
OPTI ŘEPKA
SIRA PLUS



CROPVIT BMo

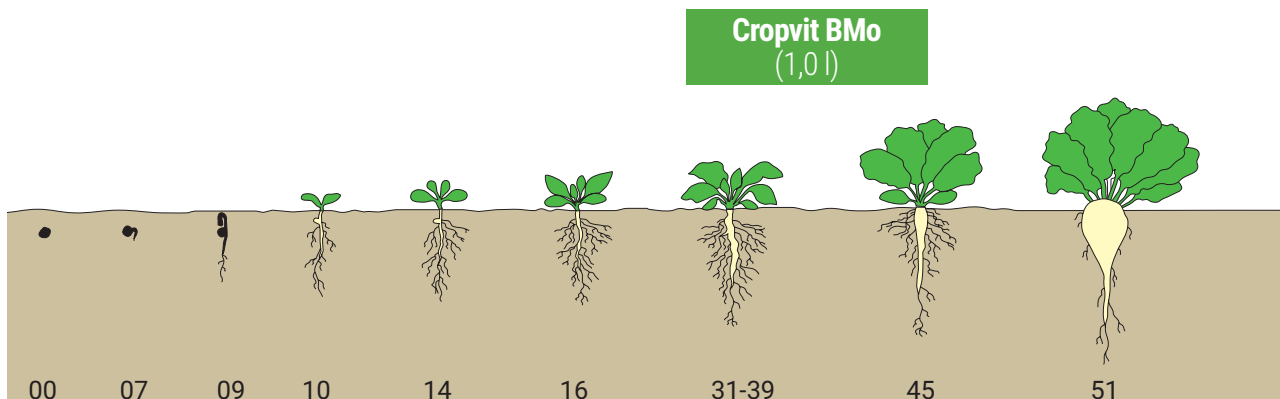
Nová generace suspenzních listových hnojiv, obsahující vyvážený poměr mikroprvků pro nejefektivnější doplnění chybějících živin

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 aplikace	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 FeMo

Cropvit FeMo je tekuté dvousložkové listové hnojivo určené k výživě plodin citlivých na nedostatek železa a molybdenu

Molybden obsažený v hnojivu Cropvit FeMo je důležitý pro fixaci dusíku dusíkatými bakteriemi. Kromě toho se podílí na metabolismu dusíku a fosforu v rostlině a je součástí chlorofylu a vitaminů.

Složení hnojiva Cropvit FeMo bylo navrženo tak, aby co nejrychleji a nejefektivněji doplnilo chybějící živiny a zamezilo jejich nedostatku, a to jak v zemědělských, zahradnických tak i v ovocných plodinách.

SLOŽENÍ HNOJIVA	% m/m	g/l
Železo (Fe) chelát EDTA rozpustný ve vodě	0,8	9,76
Molybden (Mo) ve formě sodné soli rozpustné ve vodě	8,2	100,04

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Doporučený počet ošetření	Termín aplikace	Fáze BBCH	Doporučené dávkování (l/ha)	Doporučené množství vody (l/ha)
Polní plodiny					
Obilniny	1	fáze odnožování	14–18	0,1–0,2	200–300
Řepka	2	ve fázi 4–8 listů fáze prodlužovacího růstu	14–18 30–31	0,1–0,2	200–300
Kukuřice	1	ve fázi 4–6 listů	14–16	0,1–0,2	200–300
Brambory	1	uzavírání porostu	31–39	0,1–0,2	200–300
Cukrová řepa	1	ve fázi 4–8 listů	14–16	0,1–0,2	200–300
Sója	1	vývoj bočních a hlavních výhonků	21–49	0,1–0,2	200–300
Bobovité rostliny	1	ve fázi růstu výhonků	33–39	0,1–0,2	200–300

Plodina	Doporučený počet ošetření	Termín aplikace	Fáze BBCH	Doporučené dávkování (l/ha)	Doporučené množství vody (l/ha)
Zelenina					
Cibulová zelenina (cibule, pórek)	1-3	vývoj listů vývoj listů vývoj vegetativních částí rostlin	13-15 16-19 47-49	0,1-0,2	300-500
Tykvovité (dýně, cuketa, okurka)	1	vývoj listů	16-19	0,1-0,2	300-500
Brukvovité (zelí, květák, brokolice)	1-2	vývoj listů vývoj růžice	14-19 31-39	0,1-0,2	300-500
Kořenová zelenina (mrkev, celer, červená řepa)	2-3	vývoj listů vývoj vegetativních částí rostlin vývoj vegetativních částí rostlin	14-19 41-45 46-49	0,1-0,2	300-500
Lilkovité (rajče, paprika)	2	vývoj květenství a kvetení vývoj plodů	51-59 71-79	0,1-0,2	300-500
Luštěniny (fazole, hrách)	2-3	vývoj listů vývoj listů vývoj květenství a kvetení	13-15 16-19 51-69	0,1-0,2	300-500
Ovoce					
Peckoviny (třešně, višně)	1-2	kvetení	60-69	0,1-0,2	500-800
Jádroviny (jabloň, hrušeň)	1-2	kvetení vývoj plodů	61-65 74-79	0,1-0,2	500-800
Bobuloviny (jahodník, borůvkovník)	1-2	začátek kvetení kvetení	60-61 62-69	0,1-0,2	300-500

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 deficiencie 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

CuPROTE

CuPROTE je listové hnojivo se systemickým účinkem, obsahující kyselinu heptaglukonovou (chelát, heptaglukonát sodný), pentahydrát síranu měďnatého (ú.l. modré skalice) a heptaglukonát měďnatý

Díky kyselině heptaglukonové (chelát) proniká měď do rostliny a díky tomu má velmi vysoký fungicidní efekt (vyšší než měďnaté přípravky s kontaktním účinkem) a díky průniku do rostliny má i delší účinek a je odolnější vůči smyvu. Zamezuje nedostatku mědi, při kterém může dojít k poškození xylémových cév, které mohou blokovat transport vody a živin od kořenů k listům. Přípravek je vysoce účinný při nízkých i vysokých teplotách a kompatibilní ve směsích s přípravky na ochranu rostlin a listovými hnojivy.

OBSAH ŽIVIN

SLOŽENÍ HNOJIVA	% m/m		g/l
Celková měď (Cu)	7	obsah čisté mědi	88,2

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

PŠENICE, JEČMEN, OVES, TRITIKALE, ŽITO

Doba pro aplikaci: od fáze odnožování do konce fáze metání

Doporučená dávka: 1–3 l/ha

Doporučené množství vody: 150–300 l/ha

ŘEPKA

Doba pro aplikaci: na podzim ve fázi 4–6 listů řepky (BBCH 14–16), na jaře po zahájení vegetace na počátku fáze prodlužování hlavního výhonu (BBCH 32–35)

Doporučená dávka: 1–3 l/ha

Doporučené množství vody: 150–300 l/ha

KUKUŘICE

Doba pro aplikaci: od počátku růstu stébla (BBCH 30) do počátku kvetení kukuřice

Doporučená dávka: 1–3 l/ha

Doporučené množství vody: 150–300 l/ha

CUKROVÁ ŘEPA

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Doporučené množství vody: 150–300 l/ha

Poznámka: je možné aplikovat společně s fungicidy od fáze zakrytí meziřádků

BRAMBOR

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Doporučené množství vody: 200–500 l/ha

Aplikujte od počátku zakrývání meziřádků do počátku žlutého zbarvení listů (BBCH 31–91)

Poznámka: vyšší dávku aplikujte při silně rozvinuté bramborové nati

JABLOŇ

Na počátku vegetace, nejpozději do fáze zeleného pupenu (BBCH 56):

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Doporučené množství vody: 400–800 l/ha

Od nasazování plodů (BBCH 71) do 21 dnů před sklizní:

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Interval mezi ošetřeními: 5–10 dní

Doporučené množství vody: 800–1000 l/ha

Poznámka: v závislosti na citlivosti dané odrůdy na hnojiva s obsahem mědi může dojít ke rzivosti plodů

VIŠEŇ, TŘEŠEŇ

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Doporučené množství vody: 800–1000 l/ha

Aplikujte v období kvetení (BBCH 59–69).

MĚKKÉ OVOCE (JAHODNÍK, MALINÍK)

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Interval mezi ošetřeními: 5–10 dní

Doporučené množství vody: 500–700 l/ha

První ošetření proveďte po rozvinutí dostatečné fylotaxe, aplikujte do konce sklizně.

OKURKA (při polním i krytém pěstování)

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Doporučené množství vody: 700 l/ha

Doba pro aplikaci: Přípravek aplikujte podle potřeby ve fázích (BBCH 21–89).

RAJČE (při polním i krytém pěstování), PAPRIKA (při polním i krytém pěstování)

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Interval mezi ošetřeními: 5–10 dní

Doporučené množství vody: 700 l/ha

První ošetření proveďte ihned po vysazení rostlin. Ošetření opakujte podle potřeby od fáze rozvoje prvních postranních výhonů (BBCH 21), poslední ošetření proveďte 3 dny před sklizní.

BRUKVOVITÁ ZELENINA

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Interval mezi ošetřeními: 5–10 dní

Doporučené množství vody: 500–700 l/ha

První ošetření provedte po zakořenění sazenice. Ošetření opakujte podle potřeby, poslední ošetření provedte 3 dny před sklizní.

KOŘENOVÁ ZELENINA

Doporučená dávka pro jednorázovou aplikaci: 1–3 l/ha

Interval mezi ošetřeními: 5–10 dní

Doporučené množství vody: 500–700 l/ha

První ošetření provedte po rozvinutí 3. listu, pokračujte podle potřeby do konce vegetačního období.

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 ₄ SiO 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 provedte 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 příznivě 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 přípravkem Regulato 300 SL nebo CCC).

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



DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodiny	Doporučené dávkování (l/ha)	Doporučený termín aplikace
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

NANO ACTIVE FORTE

Nano Active Forte je listové hnojivo ve formě nanočástic pro aplikaci jak do polních plodin, tak do speciálních kultur. Hnojivo stimuluje a zlepšuje vitalitu rostlin, podporuje odolnost vůči stresu souvisejícím se suchem, mrazem a chorobami

Zajišťuje pravidelný, intenzivnější a rychlejší vývoj rostlin a komplexně doplňuje nedostatek živin o makro- a mikroprvky jako vápník, hořčík, železo, mangan, zinek. První účinky jsou viditelné již po několika dnech.

SLOŽENÍ HNOJIVA		% hm.	g/l	Poznámka
Dusík	[N]	10	100	celkový
Dusík	[NH ₂]	10	100	močovinový dusík
Draslík	[K ₂ O]	13	130	rozpustný ve vodě
Vápník	[CaO]	20	200	rozpustný ve vodě
Hořčík	[MgO]	2	20	celkový
Síra	[SO ₃]	12	120	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	0,15	1,5	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Mangan	[Mn]	0,2	2	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Železo	[Fe]	0,1	1	celkové

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávkování (kg/ha)	Počet ošetření	Termín aplikace
Obilniny jarní	4	2	první postřik od fáze odnožování do fáze druhého kolénka druhý postřik od fáze praporcového listu do konce metání
Obilniny ozimé	4	3	první postřik na podzim od počátku odnožování druhý postřik na jaře po zahájení vegetace třetí postřik od fáze praporcového listu do konce metání
Cukrová řepa	4	2–3	první postřik ve fázi 3–5 listů další postřiky každých 14–21 dnů
Kukuřice	4	1–2	1–2 postřiky od fáze 3–6 listů
Řepka ozimá	4	2–3	první postřik na podzim ve fázi 3–5 listů druhý postřik na jaře po zahájení vegetace třetí postřik od fáze volného pupenu do začátku opadávání lístků
Řepka jarní	4	2	první postřik ve fázi 3–5 listů druhý postřik od fáze volného pupenu do začátku opadávání lístků
Červená řepa	4	2–3	první postřik ve fázi 3–5 listů další postřiky každých 14–21 dnů
Brambory	4	2–3	první postřik po úplném vzklíčení (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 trsu
Paprika	4	2–3	první postřik 7 dnů před výsadbou sazenic (koncentrace při prvním postřiku 1%, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik před kvetením třetí postřik na počátku tvorby plodů
Okurka	4	2–3	první postřik od fáze 6 listů další postřiky každých 14 dnů
Brukvovitá zelenina raná	4	2	první postřik 3–4 dny před výsadbou sazenic (koncentrace při prvním postřiku 1%, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik po 14 dnech od výsadbě sazenic

Plodina	Dávkování (kg/ha)	Počet ošetření	Termín aplikace
Brukvovitá zelenina pozdní	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
Salát	4	2	první postřik 3–4 dny před výsadbou sazenic (koncentrace při prvním postřiku 1%, 4 lžičky hnojiva na litr vody) druhý postřik po 14 dnech od výsadby sazenic
Fazole	4	3–4	první postřik ve fázi 3–4 listů další každých 14 dní
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
Kukuřice setá	4	1	první postřik ve fázi 3–6 listů
Mrkev, petržel, pastinák	4	2	první postřik ve fázi 4–6 listů druhý postřik po 14–21 dnech
Špenát	4	1	postřik ve fázi 3–6 listů
Jahodník, maliník, rybíz, angrešt	4–5	2	první postřik před kvetením druhý postřik 7 dní od začátku tvorby plodů
Vinná réva	4–5	2–3	první postřik po objevení listů druhý postřik před kvetením třetí postřik po vytvoření hroznů
Jabloň	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)
Hrušeň	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)
Višeň, třešeň, slivoň	4–5	2–3	první postřik ve fázi bílého pupenu další postřiky v období růstu zárodků do sklizení plodů (nejpozději 14 dnů před sklizením)
Okrasné stromy	4	1–3	postřik ve fázi intenzivního růstu



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 deficiencie 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

SIRA PLUS

SIRA PLUS je jednosložkové hnojivo, určené pro použití v polních plodinách, sadech a zelenině

Aplikace hnojiva je vhodná, pokud jsou plodiny vystaveny stresu způsobenému nepříznivými pěstebními podmínkami. Unikátní kombinace síry s přírodními pryskyřicemi (terpenoidy) zlepšuje vlastnosti postřikové jichy a zvyšuje tak účinnost ošetření.

Zlepšuje zdravotní stav a odolnost rostlin vůči nepříznivým růstovým podmínkám.

Má pozitivní vliv na vývoj rostlin. Zvyšuje výnos a kvalitu kulturních plodin.

SLOŽENÍ HNOJIVA	% m/m	g/l
Sira (S)	52	712,4

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Doporučené dávkování (l/ha)	Doporučené množství vody (l/ha)
Obilniny	ozimé: na podzim od fáze 3 listů (BBCH 13), na jaře po začátku vegetace. jarní: od fáze 3 listů	1–3	150–300
Řepka	na podzim od fáze 4–6 listů (BBCH 14–16), na jaře po začátku vegetace	1–3	150–300
Cukrová řepa	od začátku uzavírání řádků (BBCH 31) do konce vegetačního období	1–3	150–300
Brambory	od začátku zakrytí řádků (BBCH 31) do začátku žloutnutí listů (BBCH 91)	1–3	100–300
Kukuřice	od fáze 4–6 listů (BBCH 14–16)	1–3	150–300

Plodina	Termín aplikace	Doporučené dávkování (l/ha)	Doporučené množství vody (l/ha)
Jabloň, hrušeň	na začátku vegetace (BBCH 00–07)	3–5	500–750
	nejpozději ve fázi zelených pupat (BBCH 09–55) a od opadávání pupat (BBCH 73) do 21 dnů před sklizní	1–3	
	po sklizni (BBCH 91–97)	3–5	
Broskvoň, meruňka, švestka, třešeň, sladká třešeň	na začátku vegetace (BBCH 00–07)	3–5	500–750
	nejpozději od začátku vývoje listů a objevení květenství (BBCH 10–57) a od druhého opadu plodů (BBCH 73) do 21 dnů	1–3	
	po sklizni (BBCH 91–97)	3–5	
Borůvkovník, maliník, jahodník	před květem (BBCH 00-57) a po květu – do začátku fáze růstu plodů (BBCH 67-71)	1–3	400–600
	po sklizni (BBCH 91–97)	3–5	
Okurka, rajče, paprika	první aplikaci lze provést ihned po výsadbě zeleniny, termín aplikace: aplikujte dle potřeby až tři dny před sklizní	1–3	800–1000
Brukvovité	první ošetření lze provést po zakořenění sazenic, ošetření opakujte dle potřeby až tři dny před sklizní	1–3	500–700
Kořenová zelenina	první ošetření lze provést po rozvinutí třetího listu a pokračovat dle potřeby až do konce vegetačního období	1–3	500–700

SMÁČEDLA



ASYSTENT+
PARTNER+



ASYSTENT+

Smáčedlo ve formě emulgovatelného koncentrátu pro kombinované použití s přípravky na ochranu rostlin a listovými hnojivy v zemědělských a ovocných sadech

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

ASYSTENT+ se používá s herbicidními přípravky na bázi glyfosátu, sulfonylmočoviny, ale i v kombinacích s fungicidy a insekticidy. Mezi hlavní výhody tohoto neiontového surfaktantu především patří: snížení povrchového napětí aplikačních kapalin, zvýšení jejich smáčivosti, pokryvnosti 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 pokryvnosti, 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



PARTNER+

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

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 plevely středně citlivé na aplikovaný herbicid nebo plevely 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	vylouen pro řepku olejkou ozimou a pšenici ozimou		> 3 m	SP1, Spe3 pro řepku ozimou (jarní aplikace) 30 m, 14 m s redukcí 50%, 6 m s redukcí 75%, 4 m s redukcí 90%; pro řepku ozimou (podzimní aplikace) 25 m, 12 m s redukcí 50%, 6 m s redukcí 75%, 4 m s redukcí 90%; pro brambor 12 m, 10 m s redukcí 50%, 4 m s redukcí 75 - 90%; pro pšenici ozimou 20 m, 10 m s redukcí 50%, 5 m s redukcí 75%, 4 m s redukcí 90%	pro řepku ozimou (podzimní aplikace) lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení ochr. vzdálenosti > 25 m; pro řepku ozimou (jarní aplikace), brambor a pšenici ozimou nelze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám			
ASYSSTENT+	heptamethyltrilosiloxan, polyalkylenoxid, benzylalkohol	700 100 206				SP1				
BARBARIAN SUPER 360	glyfosát	360				SP1				
BATALION 450 SC	pyrimethanil	450		vylouen		SP1, Spe3 - 14 m, 8 m s redukcí 50 %, 6 m s redukcí 75 - 90 %				1)
BUKAT 500 SC	tebukonazol	500	vylouen pro aplikaci do obilnin a podzimní aplikaci do ozimé řepky olejky;	vylouen 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 témže pozemku pro podzimní aplikaci do ozimé řepky olejky
DAFNE 250 EC	difenoconazole	250	vylouen		> 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 50 - 90 %	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 %	
DIKAMBIN 480 SL	dikamba	480		vyloučen		SP1		SPe3 - 20 m, 10 m s redukcí 50 %, 5 m s redukcí 75 - 90%		
EFEKTOR 360 CS	clomazone	360		vyloučen		SP1, SPe3 - 4 m		SPe3 - 5 m s redukcí 0 - 50%, 0 m s redukcí 75 - 90 %		
FLUTRIX 050 FS	fludioxonyl, tritikonazol	25 25				SP1				SPe 5 - pro ptáky a savce, SPe 6 - pro ptáky a savce
FRUIT-SMART 3.3 VP	1-methylcyklopropen	33				SP1				SPo5 - před opětovným vstupem ošetřené prostory důkladně 30 min. větrejte
GAVIAL 375 SC	prothiokonazol, azoxystrobin	375		vyloučen	> 3 m	SP1, SPe3 - 4 m	Ize použít na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám; pro pšenici ozimou, ječmen jarní, tritikale ozimé, řepku olejku jarní, hořčici, mák, sóju a slunečnici při dodržení veg. pásu min. 5 m, pro žito jarní při dodržení veg. pásu min. 10 m			7)
HEKSAL 100 WG	prohexadion-kalcium	100				SP1				
HENIK EXTRA 040 OD	nikosulfuron	40	vyloučen		> 5 m	SP1, SPe3 - 4 m	Ize 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 - 50%, 0 m s redukcí 75 - 90 %		

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

Přípravek	Účinná látka	g/l, kg	Omezení v OP II. st. podzemní voda	Omezení v OP II. st. povrchová voda	Ochranná vzdálenost od oblastí využívaných veřejností	Neošetřené pásmo/povrchová voda (úlet)	Neošetřené pásmo/povrchová voda (svažitost, odplavení)	Neošetřené pásmo/necílové rostliny	Neošetřené pásmo/necíloví členovci, organismy	Nebezpečnost pro včely, ptáky, savce a další
HERBISTAR 200 EC	fluroxypyr	200		vyloučení		SP1, SPe3 - 4 m				
INVENTOR 500 SC	napropamid	500		vyloučení		SP1, SPe3 - 4 m				
INVESTO 100 EC	chizalofop-P-ethyl	100			> 5 m	SP1		SPe3 - 5m s redukcí 0 - 50%, 0 m s redukcí 75 - 90% pro cukrovku		
JAMUR 100 WG	prohexadion-kalcium	100				SP1				
KLEO 0 240 EC	klethodim	240			> 5 m	SP1, SPe3 - 16 m, 8 m 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%	
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 50 - 90 %	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	vyloučení		> 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)

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
LOS OVADOS 200 SE	acetamiprid	200	vyloučen pro řepku olejku ozimou a pšenici ozimou		> 3 m	SP1, Spe3 pro řepku ozimou (jarní aplikace) 30 m, 14 m s redukcí 50%, 6 m s redukcí 75%, 4 m s redukcí 90%; pro řepku ozimou (podzimní aplikace) 25 m, 12 m s redukcí 50%, 6 m s redukcí 75%, 4 m s redukcí 90%; pro brambor 12 m, 10 m s redukcí 50%, 4 m s redukcí 75 - 90%; pro pšenici ozimou 20 m, 10 m s redukcí 50%, 5 m s redukcí 75%, 4 m s redukcí 90%	pro řepku ozimou (podzimní aplikace) lze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám při dodržení ochr. vzdálenosti > 25 m; pro řepku ozimou (jarní aplikace), brambor a pšenici ozimou nelze aplikovat na svažitých pozemcích s $\geq 3^\circ$ svažitosti k povrchovým vodám			
MAJOR 300 SL	klopyralid	300	vyloučen	vyloučen	> 5 m pro TM s př. Metax/Mezotop 500 SC	SP1				
MAKLER 250 SE	azoxystrobin	250		vyloučen		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)
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)

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
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-(polyoxyetyleno)propyloheptametylotrisiloxan, ethoxylované alkoholy * monoallylether polyethylen-glykolu, dokusát sodný**	* 0,5 % ** <5 %				SP1				
PROTIKON 250 EC	prothiokonazol	250			> 5 m	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 olejku 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			
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 %		

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
TAIZZA PLUS 250 SC	isoxaflutol	250	vyloučen			SP1, SPe3 - 8 m, 4 m s redukcí 50 - 90%	neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m	SPe3 - 5 m s redukcí 0 - 50%, 0 m s redukcí 75 - 90%		SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. isoxaflutol, vícekrát než jednou za 3 roky na stejném pozemku pro aplikaci v kukuřici.
TIFF 040 OD	thifensulfuron-methyl	40	vyloučen			SP1, Spe3 - 5 m; 4 m s redukcí 50 - 90 %	Ize 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%	Ize 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 - 75%, 0 m s redukcí 90%		
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/ Mezotop 500 SC	SP1				

- 1) SPa 1 Neaplikujte přípravky obsahující ú.l. typu anilinyrimidinu (pyrimethanil, cyprodinil, mepanipyrim) v jadravinách > 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 přerušení 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), > 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. Nespoléhejte 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. Nespoléhejte 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 Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
ASYSTENT+	smáčedlo	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	-
BAKTO N-PLUS	biostimulant	-	-
BARBARIAN SUPER 360	herbicid	Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9/M6, 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
CROPVIT BMo	listové hnojivo	-	-
CROPVIT FeMo	hnojivo	Skin Irrit. 2, H315	-
CROPVIT PREMIUM 714	hnojivo	STOT RE 2, H373, Eye Dam. 1, H318, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 3, H412	-
CUPROTE	hnojivo	Acute Tox. 4, H302, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9, III.
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 1, H410, 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.
DIKAMBIN 480 SL	herbicid	Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 3, H412	UN 3265, 8/C3, II., zvl. st. 274
EFEKTOR 360 CS	herbicid	Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
FERTISILINN	hnojivo	Repr. 1B, H360fd, Acute Tox. 4, H302, Skin. Corr. 1C, H314, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 1, H410	UN 1760, 8, 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.
HEKSAL 100 WG	regulátor růstu	-	-
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.
JAMUR 100 WG	regulátor růstu	-	-

Přípravek	Druh přípravku	Klasifikace CLP	ADR (UN, třída, obalová skupina)
KELPAK	biostimulant	-	-
KLEO 240 E	herbicide	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.
KORON 100 SC	insekticid	Acute Tox. 4, H332, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
LOCUS 700 WG	herbicide	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; 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, Aquatic Acute 1, H400	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	herbicide	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	herbicide	Carc. 2, H351, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, : Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
MOLLIS 450 SC	herbicide	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	herbicide	Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
NANO ACTIVE FORTE	hnojivo	Acute Tox. 4, H302, Eye Irrit. 2, H319	-
OPTI KUKURICE	listové hnojivo	Repr. 1B, H360fd	-
OPTI OBI LNINY	listové hnojivo	-	-
OPTI ŘEPKA	listové hnojivo	Repr. 1B, H360fd	-
OSORNO	herbicide	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.
REGULATO 300 SL	regulátor růstu	Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 3, H412	-
RINCON 25 SG	herbicide	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3077, 9/M7, III.
SAPER 500 SC	herbicide	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3082, 9/M6, III.
SIRA PLUS	hnojivo	Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H335	-
TAIZZA PLUS 250 SC	herbicide	Skin Sens. 1A, H317, Repr. 2, H361d, Aquatic Chronic 1, H410	UN 3082, 9/M6, III.
TIFF 040 OD	herbicide	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	herbicide	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400	UN 3077, 9/M7, III.
TUDOR 114 OD	herbicide	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	herbicide	Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411	UN 3082, 9/M6, III.

POZNÁMKY

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 přečtěte 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 5. 12. 2025.