KUMAK 283 SE®

Účinné látky: 33 g/l klomazon, 250 g/l metazachlor

Preemergentní herbicidní přípravek ve formě suspo emulse účinný proti širokému spektru jednoletých plevelů v řepce olejce ozimé.

Balení: 5l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: suspo emulze

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka klomazon náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostliny kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů.
Účinná látka metazachlor patří do skupiny chloracetamidů, jeho účinek spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem, které jsou důležité při biosyntéze lipidů.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé: chrpa modrá, chundelka metlice, hluchavka nachová, hulevník lékařský, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, merlík bílý, penízek rolní, ptačinec žabinec, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský, rozrazil perský, svízel přítula.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	plevele jednoleté	3,0	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

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

Přípravek Kumak 283 SE je třeba aplikovat hned po setí nebo nejpozději do 3 dnů.
Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.
Předpokladem bezpečnosti pro plodinu je dobře připravené seťové lůžko, dostatečná hloubka setí a zakrytí semen půdou.
Neaplikujte na kamenitých, štěrkových nebo podmáčených půdách.
Neaplikujte v době, kdy se očekávají intenzivní srážky.
Po aplikaci přípravku nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu zejména v podobě zežloutnutí až vybělení rostlin nebo zbrzdění růstu.

NÁSLEDNÉ PLODINY

V rámci normálního osevního postupu po sklizni plodiny není volba následných plodin omezena. Kultivace půdy snižuje riziko poškození následných plodin.

NÁHRADNÍ PLODINY

V případě, že dojde k předčasné zaorávce řepky olejky, lze při dodržení minimálního odstupu 1,5 měsíce od aplikace a zpracování půdy minimálně do hloubky 25 cm vysévat na podzim obilniny.
Na jaře lze jako náhradní plodiny vysévat po zpracování půdy minimálně do hloubky 25 cm obilniny, jarní řepku, hrách, bob, kukuřici, brambory a len.

MÍSITELNOST

Herbicid Kumak 283 SE je mísitelný s registrovanými herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - Strukturovaná data v tabulce č.2
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Tabulka č.2:
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	Svažitý pozemek ≥3˚	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
řepka olejka ozimá	5	4	4	4	5	

MERTIL®

Účinné látky: 200 g/l diflufenikan, 400 g/l flufenacet

Selektivní postřikový preemergentní a postemergentní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, tritikale ozimém a žitu ozimém.

Balení: 4 x 5l
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek MERTIL je určen pro premergentní a postemergentní aplikaci k ničení většiny jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů. Obsahuje 2 účinné látky, flufenacet a diflufenikan. Účinkuje na klíčící, vzcházející i vzešlé plevele v časných vývojových stadiích.

Účinná látka **diflufenikan** patří do chemické skupiny oxyacetamidů a účinkuje jako inhibitor biosyntézy karotenoidů (HRAC skupina F1) v chloroplastech, což vede k fotooxidativní destrukci chlorofylu, buněčných membrán, na listech vznikají chlorotické skvrny, které později nekrotizují a nakonec vedou k odumření rostlin. Již vytvořené karotenoidy v dospělých buňkách diflufenikan přímo neničí, herbicidní účinek se uplatňuje především v nových a vyvíjejících se rostlinných pletivech. Je určen především pro časně postemergentní aplikaci, nejúčinnější je na menší nebo vzcházející rostliny. Když je aplikován na půdu nebo vzešlé rostliny, je přijímán přes klíčky nebo růstové vrcholy vzcházejících rostlin.
Účinná látka **flufenacet** patří do chemické skupiny oxyacetamidů a účinkuje jako inhibitor dělení buněk (HRAC skupina K3). Inhibice je důsledkem úplného blokování dělení buněk v kořenových a růstových meristematických dělivých pletivech. Jejich nový růst je inhibován a dlouživá pletiva mohou být deformována. Účinná látka flufenacet je přijímán hlavně kořenovým systémem a hypokotylem a klíčícími výhonky a je translokován převážně xylémem do růstových vrcholů.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele – chundelka metlice, lipnice roční, svízel přítula, heřmánkovité plevele, ptačinec žabinec, rozrazily, violka rolní, mák vlčí, řepka olejka – výdrol.
Méně citlivé plevele – psárka polní (spolehlivě hubí pouze v dávce 0,6 l/ha).

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,6	od BBCH 10 do BBCH 21
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,6	od BBCH 00 do BBCH 09, preemergentně
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3	preemergentně a postemergentně, do BBCH 24 aplikace opakovaná, do celkové dávky 0,6 l/ha

POČET APLIKACÍ

maximálně 1x na podzim

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

0,6 l/ha: postemergentně na podzim
Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, svízel přítula, plevele heřmánkovité, mák vlčí, ptačinec žabinec, rozrazily, violka rolní, řepka olejka-výdrol
Plevele méně citlivé: psárka polní
NEBO 0,6 l/ha: preemergentně na podzim
Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, ptačinec žabinec, plevele heřmánkovité, rozrazily, violka rolní, kakosty Méně citlivé: psárka polní, chrpa modrá, svízel přítula, řepka olejka-výdrol
NEBO 2x 0,3 l/ha: preemergentně a postemergentně, podzim-jaro
Plevele citlivé: lipnice roční, chundelka metlice, ptačinec žabinec, plevele heřmánkovité, rozrazily, svízel přítula, violka rolní, kakosty
Plevele méně citlivé: Psárka polní, zemědým lékařský, řepka olejka-výdrol

Osivo musí být dostatečně zakryto půdní vrstvou. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.
Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

DÁVKA VODY

200–500 l/ha

MÍSITELNOST

Mertil je mísitelný s fungicidy, insekticidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Riziko pro vodní organismy	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č.2
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než a) 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel, přičemž současně platí požadavek na použití protiúletových komponent nebo b) 10 metrů.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č.
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé 2: Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	Svažitý pozemek ≥3°	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	4	4	4	4	nelze	20

MONSOON®

Účinné látky: 22,5 g/l foramsulfuron, 22,5 g/l isoxadifen-ethyl (safener)

Herbicidní přípravek ve formě olejové disperze k postemergentnímu hubení trávovitých a dvouděložných plevelů v kukuřici

Balení: 4 x 5l
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: olejová disperze

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka foramsulfuron patří do skupiny sulfonylmočovin (ALS inhibitor). Je přijímána prostřednictvím zelených částí rostlin a je systémově rozváděna po celé rostlině včetně kořenů, oddenků a rhizomů vytrvalých plevelných trav. Zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, během 4–10 dnů se na nich objevují chlorózy, nekrózy a postupně během 2–4 týdnů odumírají Isoxadifen-ethyl (safener) urychluje odbourání účinné látky foramsulfuron v kukuřici, a tím zvyšuje selektivitu přípravku. Účinek přípravku je relativně nezávislý na teplotě. Teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinnost přípravku urychlují.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Monsoon spolehlivě hubí velmi široké spektrum jednoletých a vytrvalých trav a řadu dvouděložných plevelů v kukuřici.

Mezi **citlivé trávovité plevele** patří ježatka kuří noha, pýr plazivý, výdrol řepky, laskavec ohnutý, svízel přítula, ptačinec žabinec, konopice polní, zemědým lékařský, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Středně citlivé jsou merlíky, lebedy, heřmánky, mléče (listová stádia), hluchavky, violka rolní, mračňák Theophrastův

Odolné jsou rdesna, pohanka svlačcovitá, svlačec rolní, podběl lékařský, rdesno ptačí, kopřiva žahavka a šťovíky.

Na základě agronomické praxe lze MONSOON doporučit i na tyto plevele

Z jednoděložných plevelů hubí rosičku krvavou, béry, prosa, lipnici roční, jílky, oves hluchý, chundelku metlici, psárku polní, výdrol obilnin a čirok halepský.

Z dvouděložných plevelů hubí, výdrol slunečnice, pěťour maloúborný, lilek černý, hořčici polní, ředkev ohnici, dvouzubec trojdílný, ambrózii peřenolistou, durman obecný.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Kukuřice	plevele jednoleté pýr plazivý	2,0	AT	kukuřice BBCH 12–16 (postemergentně)

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Monsoon se aplikuje postemergentně ve fázi 2–6 listů kukuřice s ohledem na fázi plevelů. Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro jejich růst a vývoj. Plevele musí být v době aplikace vzešlé a musí mít dostatečnou listovou plochu. Jednoleté trávy jsou nejcitlivější po vzejití do konce odnožování. Pýr plazivý je nejlépe huben od 2 listů do konce odnožování rosička krvavá je nejcitlivější ve fázi 2–3 listů prosa jsou citlivá do začátku odnožování. Jednoleté dvouděložné plevele jsou nejcitlivější po vzejití do 4–6 listů, méně citlivé v časnějších růstových fázích (do 2–4 listů). Použití je možné v zrnové i silážní kukuřici. Dle zahraničních zkušeností (Maďarsko, Rakousko) je nejzazší termín pro nouzové použití přípravku fáze 7–8 listů kukuřice.

Přípravek se aplikuje v dávce 1,7–2 l/ha podle stavu zaplevelení. Monsoon není zpravidla třeba kombinovat s externím smáčedlem, všechny potřebné látky jsou ve formulaci obsaženy. Ve výjimečných případech (velmi silná vosková vrstva plevelů, dlouhodobé sucho, přerostlé trávy) může být použití dalšího smáčedla vhodné.

Dávka 1,7 l/ha je vhodná pouze při slabším zaplevelení jednoletými travami (ježatka kuří noha atd.), za příznivých podmínek nebo při výskytu plevelů v nižších vývojových fázích růstu. Dávku 2 l/ha je nutné použít vždy při hubení vytrvalých plevelů (pýr plazivý, čirok halepský atd), přerostlých plevelů nebo při silném zaplevelení travami.

Přípravek je vyroben v OD formulaci, která zvyšuje odolnost k dešťovým srážkám. Déšť 1,5 hodiny po aplikaci již zpravidla nemá negativní vliv na účinnost. Postřiková kapalina musí na listech zaschnout.

MOŽNOSTI KOMBINACÍ

1. s přípravky na bázi mesotrionu
1,7–2 l/ha Monsoon + 0,75–1 l/ha Logano
Rozšíření spektra na rdesna, merlíky, lebedy, heřmánky, hluchavky, violku rolní nebo pohanku svlačcovitou. Herbicidní směs má vysokou účinnost i proti některým karanténním plevelům jako např. Iva xanthifolia, Abutilon, Ambrosia a Xantium.

2. s přípravky na bázi dicamba
1,7–2 l/ha Monsoon + 0,2–0,4 l/ha Banvel 480 S
Rozšíření spektra na dvouděložné plevele, zejména rdesna, merlíky, lebedy, heřmánky, hluchavky, pohanku svlačcovitou, svlačec rolní, pcháč oset.

3. s reziduálními přípravky na bázi pethoxamidu, S-metolachloru
Kombinace s půdním herbicidem rozšiřuje spektrum o širokolisté plevele, zejména merlíky, lebedy, rdesna a prodlužuje účinnost proti jednoletým travám při dalších vlnách vzcházení.

DÁVKA VODY

200–300 l/ha

MÍSITELNOST

V případě výskytu dvouděložných plevelů je nutné přípravek kombinovat podle potřeby s dalšími herbicidy. Vhodné (kompatibilní) jsou herbicidy na bázi účinných látek, dicamba, tembotrione, pethoxamide nebo S-metolachlor (Dual Gold 960 EC). Základní podmínkou pro kombinaci je shoda aplikačních termínů pro přípravky použité ve směsi a vždy je nutné provést zkoušku kompatibility při správném poměru.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest).
	SPe3*	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 15 m vzhledem k povrchové vodě.
Riziko pro necílové rostliny	SPe3*	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

** Ochrannou vzdálenost danou větou SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách UKZUZ – www.eagri.cz*

OUTLOOK®

Účinná látka: 720 g/l dimethenamid-P

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a jednoletých trávovitých plevelů v kukuřici, slunečnici, cukrovce a sóji

Balení: 4 x 5l
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

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

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

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka	jednoleté dvouděložné a jednoděložné plevele	0,9	AT	BBCH 16–18 postemergentně; max. 1x
Kukuřice, slunečnice	dvouděložné a jednoděložné plevele	1,2–1,4	AT	před setím se zapravením nebo preemergentně; max. 1x
Kukuřice	dvouděložné a jednoděložné plevele	1,4	AT	BBCH 10–16 postemergentně; max. 1x

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Outlook je možno aplikovat před setím se zapravením nebo preemergentně v kukuřici, slunečnici a sóji. Ošetření nutno vykonat před vzejitím plevelů! Při preemergentní aplikaci jsou žádoucí slabší srážky popřípadě závlaha. Bez minimálního množství půdní vláhy by přípravek měl být mechanicky zapraven do svrchních 2–5 cm ornice. Objem postřikové kapaliny by měl zajistit vyrovnaný pokryv půdy.

V cukrovce se Outlook aplikuje postemergentně od fáze BBCH 16 do fáze BBCH 18 maximálně 1x za vegetaci jednorázově nebo 3 x ve snížených dávkách (0,15+0,3+0,45) v kombinaci s herbicidem.
V sóji aplikovat preemergentně do 3 dnů po zasetí a od BBCH 00 (suché semeno) do BBCH 03 (konec bobtnání semene) maximálně 1x za sezónu.

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU OUTLOOK POVOLENÉ DLE § 37 ZÁKONA 326/2004 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Sója	dvouděložné a jednoděložné plevele	1,2–1,4	AT	BBCH 00–BBCH 03; preemergentně do 3 dnů po zasetí; max. 1x

DÁVKA VODY

cukrovka, kukuřice, slunečnice	250–300 l/ha
sója	300–400 l/ha

MÍSITELNOST

Přípravek Outlook je kompatibilní s běžně používanými herbicidy a kapalnými hnojivy. Při použití případných kombinaci je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Cukrovka a řepa krmná: Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 8 m vzhledem k povrchové vodě.
	SPe3	Kukuřice, sója a slunečnice: Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 12 m vzhledem k povrchové vodě.
	DO	Cukrovka a řepa krmná: Při 50 %, 75 % a při 90 % redukci úletu je třeba dodržet ochrannou vzdálenost 4 m.
	DO	Kukuřice a slunečnice: Při 50 % redukci úletu je třeba dodržet ochrannou vzdálenost 6 m, při 75 % a 90 % redukci 4 m.
	DO	S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.
	SPe2	Sója: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <100 m.
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Cukrovka, sója a řepa krmná: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.
	SPe3	Kukuřice a slunečnice: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku.
	DO	Cukrovka a řepa krmná: Při 50% redukci úletu pomocí trysek je třeba dodržet ochrannou vzdálenost 5 m a při 75 % a 90 % redukci není ochranná vzdálenost nutná.
	DO	Kukuřice a slunečnice: Při 50% a 75% redukci úletu pomocí trysek je třeba dodržet ochrannou vzdálenost 5 m a při 90 % redukci není ochranná vzdálenost nutná.
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

PENDIFIN 400 SC

Účinná látka: 400 g/l pendimethalin

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení plevelů jednoletých jednoděložných a plevelů jednoletých dvouděložných v kukuřici, ozimých obilninách (ozimá pšenice, ozimý ječmen, tritikale), hrachu, slunečnici, cibuli, česneku, póru, sóji, fazolu, mrkvi, petrželi, ve výsadbách rajčat, celeru, košťálové zeleniny, tabáku, jahodníku, v ovocných sadech (jádroviny, peckoviny), révě vinné, v travách na semeno, lupině a k inhibici bočních výhonů tabáku

Balení: 4 x 5l
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

PENDIFIN 400 SC inhibuje počáteční růst a vývoj klíčících citlivých druhů rostlin. Zasažené rostliny hynou krátce po vyklíčení nebo vzejití. PENDIFIN 400 SC hubí široké spektrum jednoletých plevelů, nepůsobí na vytrvalé plevele.

PENDIFIN 400 SC může být také použit při časně postemergentní aplikaci, kdy jednoděložné plevele jsou maximálně v růstové fázi 1,5 listu a dvouděložné plevele max. ve fázi 1 páru pravých listů. Na plevele v pokročilejší růstové fázi již PENDIFIN 400 SC nepůsobí.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé jednoděložné plevele:
psárka polní, chundelka metlice, rosička krvavá, ježatka kuří noha, proso vláknité, proso obecné, lipnice obecná, béry, čirok halepský ze semene

Citlivé dvouděložné plevele:
mračňák Theophrastův, hlaváček letní, nepatrnec rolní, laskavce, drchnička rolní, rmeny, lebeda rozkladitá, kokoška pastuší tobolka, vesnovka obecná, ostrokvět chudokvětý, hulevníkovec lékařský, merlíky, zemědým lékařský, svízele, hluchavky, bažanka roční, heřmánky, pomněnka rolní, mák vlčí, rdesna, šrucha zelná, pryskyřníky, ohnice polní, hořčice rolní, lilek černý, mléč, ptačinec žabinec, vratič obecný, kopřiva žahavka, rozrazily, violka rolní

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Kukuřice setá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před setím nebo preemergentně do 2 dnů po zasetí
Sója luštinatá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před setím
Jahodník ananasový - výsadby	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před vzejitím plevelů na jaře nebo před výsadbou
Pšenice ozim, ječmen ozim, tritikale ozim	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo postemergentně BBCH 13–21
Hrách setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4,1	preemergentně do 3 dnů po zasetí
Slunečnice roční	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	5,0	před setím se zapravením
Celer, rajče	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	2–3 dny před výsadbou
Cibule ze sazečky, česnek	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně
Cibule z výsevu, pór	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2–3 dnů po zasetí
Fazol, mrkev, petržel	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2–3 dnů po zasetí
Ovocné sady (jádroviny, peckoviny)	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4,1–5,0	na jaře před vzejitím plevelů
Réva vinná	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4,1–5,0	na jaře před vzejitím plevelů
Bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, lipnice luční, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, poháňka hřebenitá, psárka luční, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý - množitelské porosty	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	od BBCH 14
Lupina bílá, lupina žlutá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 3 dnů po zasetí
Tabák virginský	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1%	od BBCH 59
Tabák virginský, zelenina košťálová	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	2 dny před výsadbou tabáku, 2–3 dny před výsadbou zeleniny

DÁVKA VODY

400–600 l/ha

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

V kukuřici: za sušších podmínek účinnost přípravku příznivě ovlivňuje mělké zapravení do půdy do hloubky 2–3 cm lehkými branami.
V ozimých obilninách se PENDIFIN 400 SC aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. PENDIFIN 400 SC se může aplikovat také postemergentně po vzejití ozimých obilnin, tj. BBCH 13–21, tj. 3. list až 1. odnož, když chundelka metlice je maximálně v růstové fázi 1–2 listů.
Při předpokládaném výskytu psárky rolní, svízele přítuly a heřmánkovce přímořského lze k dosažení dobré účinnosti použít PENDIFIN 400 SC preemergentně v dávce 4,1 l/ha.
V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se PENDIFIN 400 SC používá preemergentně do 2–3 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Při aplikaci je třeba dbát na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny.
Ve slunečnici a v sóji je nejvhodnější použití zejména za sušších podmínek, aplikace před setím s následným mělkým zapravením.
V póru a cibuli seté se PENDIFIN 400 SC aplikuje po zasetí až do doby těsně před vzejitím. Jedním z předpokladů dobré účinnosti je dobře připravená půda bez hrud a dostatečná půdní vlhkost.
U cibule ze sazečky a v česneku se aplikuje po výsadbě před vzejitím.
PENDIFIN 400 SC je možno použít i po vzejití cibule a česneku, které musí mít vytvořeny minimálně 2,5–3 listy.
Ve výsadbách jahodníku je nejvhodnější termín aplikace na jaře před vzejitím plevelů nebo před výsadbou jahodníku s mělkým zapravením do půdy. PENDIFIN 400 SC
Ve výsadbách rajčat a celeru se aplikuje 2–3 dny před výsadbou. Za sušších podmínek je vhodné provést po aplikaci mělké zapravení.
Neaplikujte do celeru, kde se předpokládá konzumace natě!
Ve výsadbách košťálové zeleniny se PENDIFIN 400 SC aplikuje 2–3 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy.
Ve výsadbách tabáku se provádí aplikace 2 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy. PENDIFIN 400 SC může být také použit k ničení pazochů u tabáku.
PENDIFIN 400 SC ničí mladé úžlabní pupeny (pazochy), aniž by poškozoval starší listová pletiva. Počáteční aplikace u rostlin s plně vyvinutými listy se provádí po objevení se prvních květů. Druhá aplikace je vhodná jen u rostlin s velmi bujným růstem, dříve než délka pazochů překročí 1 cm.
V travách na semeno se provádí výhradně postemergentní aplikace na dobře vyvinuté trávy. Pro zajištění dobré účinnosti na chundelku metlici a lipnici roční se nejlépe osvědčuje aplikace v září.
V lupině bílé a lupině žluté se přípravek aplikuje preemergentně do 3 dnů po zasetí.
V sadech jádrovin a peckovin, ve vinicích se PENDIFIN 400 SC aplikuje brzy zjara před vzejitím plevelů.

Růstová fáze plevelů při aplikaci:
jednoděložné plevele – max. BBCH 11, tj. první list rozvinutý
dvouděložné plevele – max. BBCH 12, tj. 2 pravé listy
Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3 cm) zvyšuje účinnost především za sušších podmínek na prosovité trávy.
Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.
Při aplikaci na lehkých půdách je nutné použít dávkování přípravku na spodní hranici uvedeného rozmezí.
Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.
Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.
Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Následné plodiny:
Jako následné plodiny lze pěstovat pšenici ozimou a ječmen ozimý, a to za 120 dnů po aplikaci přípravku a po orbě do hloubky min. 20 cm. Po dobu 12 měsíců od aplikace se nesmějí pěstovat cukrovka, červená řepa a salát.
Citlivost odrůd následně pěstovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem povolení!

Náhradní plodiny:
Nelze vyloučit poškození následných plodin.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 m, přičemž současně platí požadavek na použití zařízení omezující úlet s redukcí minimálně 50 % nebo než 5 m, kdy není splněn požadavek na zařízení omezující úlet.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - Strukturovaná data v tabulce č.2
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku (platí pro všechny plodiny).
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č.2:

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	Svažitý pozemek ≥3°	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, lipnice luční, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, poháňka hřebenitá, psárka luční, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý	4	4	4	4		
celer, cibule, česnek, mrkev, ovocné sady, petržel, pór, réva	4	4	4	4	10	
fazol, hrách, jahodník, kukuřice, lupina, rajče, slunečnice, sója, tabák virginský, zelenina košťálová	4	4	4	4	20	
ječmen ozim, pšenice ozim, tritikale ozim	10	4	4	4	20	

RAPUZI 500 SC®

Účinná látka: 500 g/l metazachlor

Preemergentní i postemergentní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu účinný proti širokému spektru jednoletých plevelů v řepce olejce ozimé.

Balení: 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 3 roky od data výroby.
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka metazachlor patří do skupiny chloracetamidů, jeho účinek spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem, které jsou důležité při biosyntéze lipidů.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Preemergentní aplikace
Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, hluchavka nachová, heřmánkovité plevele, pomněnka rolní, mák vlčí, lipnice roční, ptačinec prostřední, rozrazily.

Postemergentní aplikace
Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, hluchavka nachová, heřmánkovité plevele, mák vlčí, lipnice roční, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazily.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	1,5	AT	preemergentně, od 00 BBCH do 09 BBCH
řepka olejka ozimá	lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	1,5	AT	postemergentně, od 10 BBCH do 16 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

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

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Přípravek Rapuzi 500 SC je přijímán především kořenovým systémem při vzcházení. Po vzejití plevelů je částečně přijímán i jejich listy. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Spolehlivé účinnosti se dosáhne při dostatečné půdní vlhkosti.
Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Při preemergentní aplikaci je důležité, aby bylo osivo přikryto alespoň 15 mm půdy.
Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřované plodině nejčastěji v podobě snížené vitality.
Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Po sklizni řepky olejky je pěstování následných plodin bez omezení.

NÁHRADNÍ PLODINY

Možnosti pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

MÍSITELNOST

Herbicid Rapuzi 500 SC je mísitelný s registrovanými herbicidy (Clomate), insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data v tabulce č.2
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Tabulka č.2: Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
řepka olejka ozimá	5	4	4	4

STEMAT® SUPER

Účinná látka: 50 % ethofumesát

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení dvouděložných plevelů a jednoletých trav v cukrovce, krmné řepě, řepě salátové a v semenných porostech světlice barvířské

Balení: 4 x 5 l
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Stemat Super je kontaktní i půdní herbicid s reziduálním účinkem Je přijímán listy i kořeny plevelů i klíčícími plevely. Je ideálním partnerem pro účinnou látku phenmedifam, neboť rozšiřuje spektrum jejich účinnosti na svízel přítulu a rdesna, ve vyšších dávkách i na oves hluchý.

Účinek přípravku je podporován podmínkami příznivými pro růst a vývoj rostlin, tj. zejména půdní vlhkostí a teplotou po aplikaci. Za sucha a chladu je účinek pomalejší.

Optimální účinek je v závislosti na použité dávce dosahován ve stadiu děložních až 1. páru pravých listů plevelů, na vzrostlejší plevele účinek klesá.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele
bažanka roční, drchnička rolní, kolenec rolní, konopice napuchlá, merlíky, psárka rolní, ptačinec žabinec, rdesna, svízel přítula.

Méně citlivé plevele
laskavce, lebeda rozkladitá, chrpa modrák, mák vlčí, rozrazily, svlačcovec popínavý, výdrol obilnin, zemědým lékařský.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Cukrovka, krmná řepa	jednoleté jednoděložné plevele, jednoleté dvouděložné plevele	0,2–2,0	děleně nebo jednorázově, postemergentně v závislosti na růstové fázi řepy

CUKROVKA A KRMNÁ ŘEPA

Stemat Super se používá postemergentně, nejlépe v rámci postřikových programů zahrnujících přípravek Fenifan. Optimální metodou je jeho použití opakovaně v nízkých dávkách, vždy když vzchází plevelná vlna, ve stádiu děložních lístků až základu pravých lístků plevelů, tj. v době kdy jsou plevele nejcitlivější. Ošetření se opakuje při vzcházení následné plevelné vlny, tj. v závislosti na povětrnostních podmínkách zpravidla po 5–14 dnech při prvé aplikaci se dávkuje v závislosti na druhu a stavu plevelné vegetace 0,1–0,2 l Stematu Super, při druhé a dalších aplikacích zpravidla 0,2–0,5 l/ha. Při silnějším výskytu svízele přítuly a rdesen je vhodné použít minimálně 0,2 l/ha. Při jednorázové aplikaci k hubení přerostlých plevelů se Stemat Super použije v dávce 1 l/ha, optimálně s přípravkem Fenifan v doporučených dávkách.

DÁVKOVÁNÍ V ZÁVISLOSTI NA RŮSTOVÉ FÁZI CUKROVKY

Dávka v l/ha	Růstová fáze řepy	Dávka vody v l/ha
0,2	všechny růstové fáze	100–200
0,4	děložní lístky – základ pravých listů	100–200
1,0	2 pravé listy	100–200
2,0	4 pravé listy	100–200

Poznámka – ošetřujte pouze zdravé nepoškozené porosty

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU STEMAT SUPER POVOLENÉ DLE § 37 ZÁKONA 326/2004 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha (dny)	Ochr. lhůta	Poznámka
Řepa salátová	plevele dvouděložné a lipnicovité, svízel přítula	0,2–1 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	max. 3x, dělená aplikace, tj. max. 2 l za vegetaci, při nejvyšší jednorázové dávce 1 l/ha, postemergentně
Světlice barvířská semenné porosty	plevele dvouděložné a lipnicovité	0,5–2 l/ha 200–400 l vody/ha		před setím se zapravením, nebo postemergentně do BBCH 14; max. 1x

SELEKTIVITA
Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení. Z důvodu možných projevů fytotoxicity – deformace listů – neaplikujte přípravek na porost, který je oslaben, např. poškozením škůdci nebo chorobami, nedostatkem živin, vlivem nepříznivého počasí.

NÁSLEDNÉ PLODINY
Po sklizni cukrovky/krmné řepy je pěstování plodin bez omezení. Pokud má být ve stejném roce vyseta ozimá obilnina, je třeba provést zpracování půdy (nejlépe orbou) do hloubky 15–20 cm.

NÁHRADNÍ PLODINY
Pokud je nutno ošetřený porost předčasně zaorat, lze jako náhradní plodinu vysévat cukrovku, krmnou řepu, salátovou řepu, kukuřici, slunečnici, hrách, bob, špenát.

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

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Cukrovka, krmná řepa a minority řepa salátová a světlice barvířská: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4m vzhledem k povrchové vodě.
	SPe2	Světlice barvířská: Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximálním aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok.
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

TANDEM STEFES® FL

Účinná látka: 190 g/l ethofumesát, 200 g/l fenmedifam

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu proti dvouděložným plevelům a některým travám v cukrovce a krmné řepě

Balení: 4 x 5l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Tandem Stefes FL je selektivní postemergentní herbicid se širokým spektrem účinku, který spojuje mechanismus listového a půdního působení. Je přijímán klíčícími rostlinami, jejich kořeny a listy. Vyšší teplota a vyšší vlhkost vzduchu podporují listový účinek přípravku a současně půdní vlhkost potencuje půdní působení přípravku.

Při opakovaných aplikacích a vyšších dávkách vykazuje přípravek reziduální účinek i na jednoleté prosovité trávy, např. ježatku kuří nohu a béry ve stadiu klíčních rostlin. Při opožděném plečkování nebo při jeho vynechání se projeví i reziduální účinek na později vzcházející dvouděložné plevele.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele: svízel přítula, merlíky, lebedy, ředkev ohnice, hořčice rolní, lilek černý, bažanka roční, violka rolní, zemědým lékařský, rdesna, hluchavky, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, máky, durman obecný, bér zelený
Méně citlivé plevele: laskavec ohnutý, kopřiva žahavka, psárka polní, oves hluchý, ježatka kuří noha

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka, řepa krmná	plevele dvouděložné jednoleté	1,0–1,5	AT	max. 3x, do celkové dávky 4,25 l/ha za sezónu

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Cukrovka, řepa krmná	150–200	postřik	3x

Přípravek může více pěnit, dbejte zvýšené opatrnosti při práci s přípravkem a při aplikaci.

Aplikujte max. 1 kg účinné látky ethofumesát na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.

Růstová fáze plevelů: BBCH 10-11, tj. děložní listy až základ 1. páru pravých listů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

1. aplikace: 1–1,25 l/ha; 1 l/ha se používá v případě, že cukrovka nedosáhla fáze děložních listů, v krmné řepě se aplikuje od dosažení fáze 2 pravých listů – BBCH 12
2. aplikace: max. 1,5 l/ha, za 5–9 dní po první aplikaci, po vzejití nové plevelné vlny v děložních listech
3. aplikace: max. 1,5 l/ha, za 10–14 dní po druhé aplikaci, po vzejití nové plevelné vlny v děložních listech, nejpozději 90 dní před sklizní!

MÍSITELNOST

Herbicid Tandem Stefes FL je mísitelný s registrovanými herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku.
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky.
Ochranná pásma vod	OP II.st	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

TARGET® SC

Účinná látka: 700 g/l metamitron

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

Balení:	4 x 5l
Doba použitelnosti:	při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace:	suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Target SC je selektivní herbicid s dlouhým reziduálním působením, který je cukrovkou i krmnou řepou velmi dobře snášen. Je přijímán jak kořeny, tak i listy plevelných rostlin a dále rozváděn do chloroplastů. Účinná látka metamitron brzdí v citlivých rostlinách fotosyntézu (Hillovu reakci), takže se plevele nemohou dále vyvíjet a negativně ovlivňovat vývoj řepných rostlin. Plevelohubný efekt je nejmarkantnější od fáze klíčení plevelů až do rozvinutí prvního páru pravých listů.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele

kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, rdesno červivec, kopřiva žahavka a lipnice roční

Méně citlivé plevele

lilek černý, ptačinec žabinec, rdesno ptačí, mléč zelinný

Na základě agronomické praxe lze TARGET SC doporučit i na tyto plevele

Citlivé plevele

heřmánky, merlík bílý, lebeda rozkladitá, lilek černý, pěťour maloúborný, hluchavky, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, lipnice roční atd.

Méně citlivé plevele

například rdesno ptačí, rozrazil břečťanolistý, laskavce, svízel přítula, mák vlčí, výdrol řepky.

Nedostatečně jsou hubeny

prosovité trávy, oves hluchý, pohanka svlačcovitá a vytrvalé hlubokokořenící plevele, jako např pcháč oset.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Cukrovka, krmná řepa, salátová řepa	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha 200 l vody/ha + 0,2 l/ha Stemat Super – TM + 0,5 l/ha Fenifan – TM 1. aplikační termín 1 l/ha 200 l vody /ha + 0,4 l/ha Stemat Super – TM + 1 l/ha Fenifan – TM 2. a 3. aplikační termín	AT	postemergentně, maximálně 3x dělená aplikace
Cukrovka, krmná řepa, salátová řepa	plevele dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha 200 l vody/ha + 1,25 l/ha Fenifan – TM	AT	postemergentně, maximálně 3x dělená aplikace
Cukrovka, krmná řepa, salátová řepa	plevele dvouděložné jednoleté	5 l/ha dělená aplikace (1,6–1,7–1,7 l/ha)	AT	maximálně 3x dělená aplikace

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Aplikace po vzejití cukrovky, resp. při aplikaci přípravku na vzešlé plevele, se vedle půdního účinku navíc plně uplatní působení přes listovou plochu. První postemergentní aplikaci provádějte v době, kdy jsou plevele ve stádiu děložních lístků, druhé a třetí ošetření by mělo následovat v závislosti na situaci v zaplevelení zpravidla po 5–14 dnech po prvním. Ošetření by se nemělo provádět za intenzivního slunečního záření a při teplotách přes 25 °C.
I když je Target SC vysoce šetrný vůči cukrovce, je nutné u TM s přípravky na bázi účinných látek, PMP a ETHO dodržovat určité zásady. Zatímco dávku do 1 l/ha lze použít v kombinacích bez ohledu na vývojové stádium cukrovky, dávku 1,25 l/ha používejte až od 2 pravých listů cukrovky.

DÁVKA VODY

Postemergentní aplikace 100–200 l/ha.

MÍSITELNOST

Při postemergetních aplikací lze Target SC kombinovat s ostatními registrovanými herbicidy na bázi účinných látek PMP a ethofumesát. Pokud se nepodaří provést ošetření včas a plevele přesáhly fázi děložních lístků je nutné v kombinacích s Targetem SC dávky přiměřeně zvýšit. Použití vyšších doporučených dávek je vhodné u všech přípravků zvláště při druhém a třetím ošetření zejména pokud se v porostu vyskytují ve větší míře rdesna.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Ochr. pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

TOLURON®

Účinná látka: 500 g/l chlortoluron

Herbicid k ničení chundelky metlice, psárky rolní a dvouděložných plevelů v ozimých obilninách a máku

Balení: 2 x 10l
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Chlorotoluron je přijímán kořeny i listy rostlin a v rostlině blokuje fotosyntézu. Srážky po aplikaci, dostatečná půdní vlhkost a dobře připravený pozemek bez velkých hrud jsou faktory, které příznivě ovlivňují herbicidní účinnost. Toluron může být použit preemergentně i postemergentně Reziduální působení v půdě je 4–5 měsíců.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINKU

Jednoleté trávy
chundelka metlice, jílky, psárka rolní, lipnice roční.

Dvouděložné plevele
drchnička rolní, heřmánky, heřmánkovec přímořský, hluchavka nachová, hořčice rolní, chrpa modrák, kokoška pastuší tobolka, kolenec rolní, konopice rolní, laskavec ohnutý, merlíky, mléč rolní, penízek rolní, pomněnka rolní, pryšce, ptačinec žabinec, rmeny, heřmánky, rdesna, ředkev ohnice, zemědým lékařský.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Pšenice ozim	chundelka metlice, plevele dvouděložné, jednoleté	3	preemergentně, postemergentně, max. 1x na podzim, nebo na jaře
Ječmen ozim	chundelka metlice, plevele dvouděložné, jednoleté	3	max. 1x na podzim, nebo na jaře
Tritikale ozim	chundelka metlice, plevele dvouděložné, jednoleté	2	max. 1x na podzim, nebo na jaře
Žito ozim	chundelka metlice, plevele dvouděložné, jednoleté	2	max. 1x na podzim
Mák setý	plevele dvouděložné, jednoleté	1,2-1,3	preemergentně, do 2 dnů po zasetí, max. 1x
Mák setý	plevele dvouděložné, jednoleté	1,2-2,4	max. 1x

OBILNINY

V ozimé pšenici, ozimém ječmeni, žitu a tritikale se Toluron aplikuje na podzim buď preemergentně do 2 dnů po zasetí na dobře připravený pozemek, nebo postemergentně od plného vývinu 3 listů obilniny do konce odnožování. Optimální podmínky jsou v době, kdy má chundelka metlice 1–3 listy.
Ošetření na jaře je třeba provést, co možná nejdříve, aby bylo dosaženo spolehlivé účinnosti na chundelku metlici metlici a nebylo třeba zvyšovat dávku. Dávkování přípravku Toluron se řídí podle vývojového stádia chundelky metlice.

Stádium chundelky metlice	**Dávka přípravku l/ha**
1–2 listy	1,5
3–5 listů	2–2,5
více než 5 listů	3

V případě, že je potřeba rozšířit spektrum účinku na další plevele nebo svízel přítulu, jsou možné kombinace s řadou herbicidů:

Toluron	1,5–3 l/ha	+ Delfin	0,25–0,375 l/ha
		+ Grodyl 75 WG	20–30 g/ha
		+ Pendifin 400 SC	2,5 l/ha

Toluron lze rovněž kombinovat při jarní aplikaci s fungicidy proti chorobám pat stébel, hnojivy (Thiomax, DAM 390, Wuxal) a regulátory růstu (Celstar 750 SL).

MÁK

V máku se přípravek aplikuje preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo postemergentně od plného vývinu 6. listu máku. Pro účinnější odplevelení lze provést 1. postřik preemergentně, 2. postřik postemergentně od 6. listu máku.
Vyšší dávka před vzejitím, tj. 1,3 l/ha se používá jen v suchých oblastech při nedostatku srážek v období po zasetí a na těžkých půdách nebo postemergentně max. 2,4 l/ha od 6. listu máku do dosažení konečné velikosti stonku, tj. BBCH 16–39.
Postemergentně neaplikovat bezprostředně po dešti, ale až po obnovení voskové vrstvy na povrchu listů.

Upozornění: V případě bílého máku při postemergentní aplikaci nepřekročit jednorázově dávku 1,2 l/ha (v případě potřeby využít dělené dávky).

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m.
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50 % redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost na 3 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 75 % a 90 % redukci není ochranná vzdálenost nutná. (aplikace do triticale)
	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50 % a 75 % redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost na 3 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 90 % redukci není ochranná vzdálenost nutná. (aplikace do pšenice a ječmene)
	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50 % a 75 % redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost na 3 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 90 % redukci není ochranná vzdálenost nutná. (aplikace do máku setého)
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

TOPKAT®

Účinné látky: 333 g/l dimethenamid-P, 167 g/l chinmerak

Selektivní postřikový herbicid ve formě suspoemulze (SE) k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v porostech cukrovky a krmné řepy

Balení: 4 x 5l kanystr HDPE
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: suspoemulze

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Topkat je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v porostech cukrovky a krmné řepy. Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koleoptyle trav a dále kořeny a nadzemními částmi dvouděložných rostlin při klíčení a vzcházení. Chinmerak působí jako systemický půdní a listový herbicid. Je snadno přijímán jak kořeny, tak nadzemními částmi citlivých plevelů. Látka inhibuje vývoj citlivých rostlin. Po přijetí látky je růst nadzemních i podzemních částí následně zpomalen a listy vykazují epinastii (ohyb listu v důsledku rychlejšího růstu jeho horní části). V rostlinách dochází rovněž k narušení vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI V CUKROVCE A KRMNÉ ŘEPĚ

Citlivé plevele: tetlucha kozí pysk, ježatka kuří noha, svízel přítula, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, ptačinec prostřední
Méně citlivé plevele: moračina větší

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka, řepa krmná	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	0,3–0,6	AT	postemergentně do: 12 BBCH; opakovaná aplikace, max. 1,5 l/ha za sezónu

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cukrovka, řepa krmná	150–300	postřik	3x	min. 7 dnů

CUKROVKA A KRMNÁ ŘEPA

Aplikujte ve třech následných postřicích vždy na novou vlnu plevelů. Plevele by měly být maximálně do fáze 2 pravých listů (BBCH 12).
1. aplikace od plně vyvinutých děložních listů řepy (BBCH 10) v dávce 0,3 l/ha.
2. aplikace od 2 pravých listů řepy (BBCH 12) v dávce 0,6 l/ha.
3. aplikace od 5 pravých listů řepy (BBCH 15) v dávce 0,6 l/ha.

Aplikujte maximálně do fáze 8 pravých listů řepy (BBCH 18). Interval mezi aplikacemi: minimálně 7 dnů

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost a kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.
Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.
Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.
Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem.
Vyhněte se překrývání postřikových pásů.

MÍSITELNOST

Herbicid Topkat je mísitelný s registrovanými herbicidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	NNeznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - Strukturovaná data v tabulce č.2
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chinmerak vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

TABULKA Č.2: OCHRANNÁ VZDÁLENOST OD POVRCHOVÉ VODY S OHLEDEM NA OCHRANU VODNÍCH ORGANISMŮ (M)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]
Cukrovka, řepa krmná	4	4	4	4

VIVENDI® 600

Účinná látka: 600 g/l klopyralid

Selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu proti dvouděložným plevelům v řepce olejce, cukrovce, řepě krmné, řepě červené a mangoldu, pšenici, ječmeni a ovsu, loukách a pastvinách – stávajících porostech, okrasných dřevinách, tuřínu a vodnici.

Balení: 4 x 5l
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby
Formulace: rozpustný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Vivendi 600 působí jako růstový herbicid, citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst, později dochází k deformacím listů a lodyh plevelů (podvinutí) a k barevným změnám. Plevele hynou zpravidla v průběhu 10–21 dnů po aplikaci.

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, ječmen, oves	plevele dvouděložné	0,12	AT	od: 14 BBCH, do: 32 BBCH
Řepka olejka	plevele dvouděložné	0,33	AT	od: 14 BBCH, do: 39 BBCH
Cukrovka, řepa krmná, řepa červená, mangold	plevele dvouděložné	0,33	AT	od: 16 BBCH, do: 39 BBCH
Louky a pastviny – stávající porosty	plevele dvouděložné	0,33	7	7 dní před vpuštěním zvířat na pastvu nebo sečením na seno a senáž
Tuřín, vodnice	plevele dvouděložné	0,33	AT	od: 16 BBCH, do: 39 BBCH
Okrasné dřeviny	plevele dvouděložné	0,33	AT	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Ječmen, oves, pšenice, okrasné dřeviny	200	postřik	1x
Cukrovka, červená řepa, mangold, řepa krmná, řepka olejka, tuřín, vodnice	200–250	postřik	1x
Louky a pastviny	300–400	postřik	1x

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

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Aplikujte na vzešlé aktivně rostoucí plevele. Pcháč optimálně ve fázi přízemní listové růžice, maximálně počátek dlouživého růstu. Heřmánkovité plevele ve fázi malé listové růžice maximálně do fáze 8 pravých listů. Ostatní plevele maximálně do fáze 6 pravých listů.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Při aplikaci okolo okrasných stromů a keřů nesmí postřiková kapalina zasáhnout zelené části ošetřované kultury (listy, pupeny, výmladky, nezdřevnatělé kmínky apod.).
Přípravek nelze aplikovat v kořenové oblasti druhů z čeledi Složnokvěté (např. Senecio spp) nebo z čeledi Bobovité (např. Laburnum, Genista, Cytisus spp).

MÍSITELNOST

Herbicid Vivendi 600 je mísitelný s registrovanými herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] – Strukturovaná data v tabulce č.2
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.
	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid v podzimním období.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.
	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití při aplikaci do řepky olejky, cukrovky, červené řepy, krmné řepy, mangoldu, tuřínu, vodnice, na louky a pastviny a okrasné dřeviny v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č.2:
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ječmen, oves, pšenice	5	0	0	0
Řepka olejka, louky a pastviny, okrasné dřeviny, cukrovka, řepa krmná, červená řepa, mangold, tuřín, vodnice	5	5	0	0

ACRISIO®

Účinná látka: 300 g/l metrafenon

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu proti padlí travnímu v pšenici, ječmeni, ovsu a s významnou vedlejší účinností proti stéblolamu v pšenici.

Balení: 5l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Acrisio je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině.
Účinná látka metrafenon, ze skupiny benzofenonů, blokuje růst infekčních struktur, růst mycelia a sporulaci houbových patogenů.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	**Škodlivý organizmus, jiný účel použití**	**Dávka l/ha**	**Ochranná lhůta (dny)**	**Poznámka**
Pšenice	padlí travní	0,5	35	od 25 BBCH, do 61 BBCH
Ječmen	padlí travní	0,5	35	od 25 BBCH, do 61 BBCH
Oves	padlí travní	0,5	35	od 25 BBCH, do 61 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Pšenice, ječmen, oves	200–400	postřik	2x	21 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Přípravek dosahuje proti padlí v ječmeni průměrné účinnosti.
Při aplikaci v pšenici do fáze BBCH 32 dosahuje přípravek vedlejší účinnosti proti stéblolamu.
Aplikujte co nejdříve na počátku výskytu choroby.

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

MÍSITELNOST
Fungicid Acrisio je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy, regulátory růstu a listovými hnojivy (DAM 390 do 50 l/ha).

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE:

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

DANSO FLOW®

Účinná látka: 225 g/l cymoxanil

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně brambor proti plísni bramborové.

Balení: 5l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Danso Flow je fungicid, obsahující účinnou látku cymoxanil, určený k ochraně brambor proti plísni bramborové. Působí preventivně (brání klíčení zoospór a jejich průniku do listů), kurativně (krátkodobě po infekci) a antisporulačně (zastavuje šíření infekce z napadených rostlin na zdravé). Rychlý příjem a transport cymoxanilu v ošetřených rostlinách (je rozváděn translaminárně, tj. od jedné strany listu ke druhé a omezeně do nových neošetřených přírůstků rostliny) zajišťuje vysoký účinek i v deštivém období.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Brambor	plíseň bramborová	0,5	7	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Brambor	200–600	postřik	10x	3 dny

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Přípravek se aplikuje podle signalizace do 24–48 hod. od vzniku infekce.
Aplikace přípravku v podmínkách vyššího infekčního tlaku nezajišťuje dostatečnou ochranu proti plísni bramborové.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSITELNOST

Fungicid Danso Flow je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE:

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

DOMARK® 10 EC

Účinná látka: 100 g/l tetrakonazol

Systémový fungicid k ochraně jabloní proti strupovitosti jabloní a padlí jabloňovému a révy vinné proti padlí révovému

Balení: 12 x 1 l
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby/vyskladnění
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Tetrakonazol je širokospektrální systémově účinný fungicid, ze skupiny inhibitorů demetylace, proti chorobám jabloně a révy vinné může být aplikován v různých růstových fázích, samotný a nebo v kombinaci s jinými přípravky, v závislosti na aplikačním programu.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Jabloň	padlí jabloňové	0,25 l/ha	14	od fáze zeleného poupěte (1–2 týdny před květem),
	strupovitost jabloně	0,3 l + 2,1 kg/ha Captan WG TM	14	do poloviny července od počátku rašení do konce června, výjimečně i později
Réva vinná	padlí révové	0,125 l/ha do BBCH 61 (počátek kvetení), max. 500 l/ha vody 0,25 l/ha od BBCH 61 (počátek kvetení), max. 1 000 l/ha vody	30	

VINICE

Doba účinnosti se při preventivních sólo aplikacích pohybuje v závislosti na síle infekčního tlaku v rozsahu 7–14 dnů. Při velmi silném infekčním tlaku je vhodné zkrátit intervaly mezi aplikacemi a příliš nepřekračovat 7 dnů. Používá se v dávce 0,25 l/ha, tj 25 ml/10 arů.

Aplikuje se preventivně před výskytem padlí, nejpozději při prvních příznacích. Pro účinnou ochranu proti padlí je vhodné prostřídávání odlišně působících přípravků. Blokové, vícenásobné použití přípravků jedné chemické skupiny (např strobiluriny, azoly, phenylamidy, dikarboximidy) se stejným mechanismem účinku ve sledu za sebou podporuje vývoj rezistence padlí, perenospory, botrytis a dalších chorob.

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Preventivně při standardním tlaku padlí: **sólo 0,25 l/ha Domark 10 EC**
Léčebně při vysokém tlaku padlí: **0,25 l/ha Domark 10 EC + 0,25–0,5 l/ha Karathane New**

- **Při preventivních aplikacích a velmi vysokém tlaku padlí** je možná i kombinace **Domark 10 EC + síra** (např. 3 kg/ha Sulfurus) kombinace dvou odlišně působících látek proti padlí minimalizuje riziko vzniku rezistence.
  Domark 10 EC doplňuje působení síry o kurativní účinek, prodlužuje dobu působení o cca 2–3 dny, systémovým účinkem podporuje kontaktní síru o ochranu nezasažených částí a posiluje spolehlivost účinku za vyšších teplot.
- **Při léčebném (eradikativním)** ošetření již napadených hroznů je **výhodná kombinace systémového Domarku + kontaktního Karathane New + smáčedla.** Po 3–5 dnech zásah doporučujeme touto kombinací zopakovat. Systémový Domark účinně napomáhá pouze kontaktně působícímu Karathane New k dokonalejšímu zasažení hůře přístupných částí bobulí a hroznů. Při léčebném zásahu doporučujeme hrozny dokonale omýt, použít větší množství vody a smáčedlo, pracovat s nižší pojezdovou rychlostí, projíždět každém řádkem, nepřidávat k postřiku a k výživě révy žádný dusík, eventuálně před postřikem odlistit zónu hroznů. Při postřiku motorovými zádovými rosiči (typu Stihl a jiné) směřovat hubici šikmo na řádek a provádět postřik každé řady oboustranně z opačných směrů. Pro zachování populace dravých roztočů nepřekročit 2 aplikace plných dávek Karathane New za sezónu (max. 1 l/ha/rok) a postřik směřovat především do zóny hroznů. S ohledem na razanci kontaktního Karathane New neošetřovat za prudkého slunce (nad 30 °C), nejlépe v podvečer a nepřekračovat dávku 0,5 l/ha. Ochranná lhůta je 30 dní.

JÁDROVINY

Proti padlí jabloňovému se aplikuje preventivně v dávce 0,25 l/ha. Ošetřuje se poprvé 1–2 týdny před květem (od zeleného poupěte) a pokračuje se v 10–14 denních intervalech až do července. Domark 10 EC se používá maximálně 2x během vegetace. Kombinace s Karathanem New a přípravky na bázi síry jsou možné.

Preventivně se proti strupovitosti ošetřuje každých 7 dní od počátku nebezpečí primární infekce do konce květu, dále může následovat ošetření v 10 denních intervalech. Jsou možné i kombinace s pyrimethanilem (Minos Extra) v dávce 0,5–1,0 l/ha, zejména za nižších teplot.

Kurativní účinnost je do 72 hodin od počátku infekce. Jsou možné kombinace např. s pyrimethanilem (Minos Extra) v dávce 0,5–1,0 l/ha.

Při eradikativním použití (při prvních viditelných symptomech) se Domark 10 EC aplikuje 2 x po sobě v 5–7 denním intervalu. Registrovaná je i kombinace s fungicidem Captan 80 WG v dávce 2,1 kg/ha.

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU DOMARK 10 EC POVOLENÉ DLE § 37 ZÁKONA 326/2004 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Ovocné školky, okrasné školky	padlí	0,25–0,4	AT	max. 3x/rok; postřik, rosení
Jírovec maďal	hnědá skvrnitost listů	50–60 ml	AT	100–1000 l vody na strom

DÁVKA VODY

300–1000 l/ha

MÍSITELNOST

Domark 10 EC je mísitelný s přípravky na bázi síry, captanu a listovými hnojivy Wuxal, insekticidy, fungicidy proti peronospoře Aliette 80 WG, měďnatými přípravky, phenylamidy, folpetem. Nedoporučujeme směsi s přípravky se silnou alkalickou reakcí typu Bordeauxské jíchy a listovým hnojivem Wuxal Boron Plus.

Před mícháním je nutné ověřit kompatibilitu.

DOPORUČENÉ MNOŽSTVÍ POSTŘIKOVÉ KAPALINY NA HEKTAR

300 až 1000 litrů.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

EMINENT® 125 ME

Účinná látka: 125 g/l tetraconazol

Systémový postřikový fungicidní přípravek ve formě mikroemulze určený na ochranu cukrové řepy proti chorobám

Balení: 4 x 5l
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: mikroemulze

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Systémový fungicid s preventivním, kurativním a eradikativním účinkem proti cerkosporióze řepy a padlí řepnému. Zastavuje růst mycelia patogena na povrchu i uvnitř ošetřených rostlin. Účinná látka rychle proniká do rostlin (v průběhu 4 hodin) a je rozváděna do všech buněk ošetřených rostlin. To vede k vysokému stupni ochrany nejenom ošetřených částí rostlin, ale i částí rostlin nově vytvořených po aplikaci.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cerkosporióza řepy	*Cercospora beticola*
Padlí řepné	*Erysiphe betae.*

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Cukrovka	cerkosporióza řepy, padlí řepné	0,8	30	maximálně 1 aplikace za sezónu

DÁVKA VODY

400–600 l/ha

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Ošetření zahajte, když se objeví první příznaky choroby.

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

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

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

ENTARGO®

Účinné látky: 500 g/l boskalid

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu proti chorobám obilnin.

Balení: 5 l kanystr HDPE
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Entargo je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný celou rostlinou, má protektivní účinky. Inhibuje klíčení spor, růst mycelia a sporulaci.
Účinná látka boskalid je fungicidní látka ze skupiny karboxamidů, patří mezi látky inhibující dýchání hub a je inhibitorem sukcinyl – KoA (komplex II), což je enzym působící při elektronovém transportu v mitochondriích.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice	braničnatka pšeničná, stéblolam	0,7	56	od 30 BBCH, do 49 BBCH (stéblolam do 32 BBCH)
Ječmen	hnědá skvrnitost ječmene	0,7	56	od 30 BBCH, do 49 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY:

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	100–300	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, karboxin, fluopyram, oxykarboxim, penthiopyrad), jinak než v TM kombinaci s přípravkem na bázi účinné látky s jiným mechanismem účinku.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI, vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.
Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSITELNOST

Fungicid Entargo je mísitelný s registrovanými fungicidy, regulátory růstu, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE:

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

FANTIC® F

Účinné látky: 3,75 % benalaxyl-M, 48 % folpet

Systémový a kontaktní fungicidní přípravek ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k ochraně révy proti plísni révové

Balení: 5 kg PES/AL/PA/PE pytel
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: ve vodě dispergovatelné granule

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Benalaxyl-M je systemický fungicid ze skupiny fenylamidů pro použití na vybraných plodinách na ochranu proti chorobám způsobeným různými druhy z čeledi Peronosporales. Folpet je kontaktní fungicid ze skupiny ftalimidů účinný proti širokému spektru hubových patogenů. Účinná látka folpet zpevňuje pletiva a zvyšuje odolnost proti padlí, omezuje zároveň výskyt šedé i bílé hniloby. Benalaxyl-M se širokým fungicidním spektrem, kterého dosahuje v kombinaci s kontaktním fungicidem folpetem, je velmi rychle přijímán listy a stonky, je translokován směrem nahoru do rostliny, včetně nových přírůstků. Vyznačuje se dlouhou perzistencí, umožňuje prodloužit intervaly mezi ošetřeními. Přípravek zastavuje růst mycelia fytopatogenů v jejich saprofytické fázi, zatím co u obligátních parazitů inhibuje v nízké koncentraci vývoj mycelia a ve vyšší koncentraci uvolněné zoospory a také jejich klíčení Inhibice uvolňovaných a klíčících zoospor se uskutečňuje různým způsobem účinku vzhledem k charakteru aktivit na myceliu v pletivu hostitele.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fantic F působí proti houbě *Plasmopara viticola*, Přípravek je vhodné použít proti plísni révové v celé oblasti pěstování révy vinné v České republice.

Na základě agronomické praxe vykazuje Fantic F vedlejší účinky také proti *Botrytis cinerea* a *Phomopsis viticola.*

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Réva (pouze moštové odrůdy)	plíseň révová	1,0	42	do BBCH 61 (počátek kvetení), dávka aplikační kapaliny do 500 l/ha, minim. koncentrace 0,2 %
		2,0	42	od BBCH 61 (počátek kvetení), dávka aplikační kapaliny do 1 000 l/ha, minim. koncentrace 0,2 %

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Fantic F se aplikuje preventivně rosením nebo postřikem na list. První aplikace má být provedena, jakmile se vyskytnou první podmínky pro infekci, nejpozději začátkem kvetení. Aplikace musí po sobě následovat v 10 až 14 denních intervalech. Ošetřování je možné vykonávat až do fáze uzavírání hroznů. Z důvodu prevence vzniku případné rezistence na benalaxyl-M, jelikož tato zatím zjištěna nebyla, doporučujeme v průběhu jedné sezóny vykonat maximálně 2–3 na sebe navazující aplikace. Přípravek je aplikovatelný běžnými polními rosiči nebo postřikovači. Přípravek aplikovaný v registrované dávce a v souladu s návodem na použití nepředstavuje pro révu žádné riziko fytotoxicity. Ošetření révy přípravkem v uvedené koncentraci neovlivňuje negativně technologické procesy zpracování moštu tj. průběh jeho kvašení. Aplikovanou kapalinou nesmí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy.

Maximálně 3 aplikace v průběhu vegetace.

DÁVKA VODY

300–1000 l/ha

POZNÁMKA

Při dodržení uvedených aplikačních dávek a podmínek, přípravek z hlediska integrované ochrany neškodí populacím *Typhlodromus pyri, Chrysoperla cornea, Poecilus cupreus ani Aphidius rhophalosiphi, Phytoseilus persimilis* a je mírně toxický vůči *Syrphus corollae*.
Přípravek může být používán v integrovaných systémech ochrany a produkce.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu fenylamidu (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl, metalaxyl-M) vícekrát než 3x za vegetační sezónu a maximálně 2x za sebou.

MÍSITELNOST

Fantic F lze mísit s insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásmo 12 m vzhledem k povrchové vodě. Při 50% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na vodní organismy na 7 m. Při 75% a 90% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na vodní organismy na 6 m.
	DO	S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujícím se k povrchovým vodám. Tento přípravek lze aplikovat pouze za předpokladu zavedení vegetačního pásu nejméně 10 m vzhledem k povrchové vodě.
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

GALILEO®

Účinné látky: 125 g/l tetrakonazol

Postřikový fungicidní přípravek ve formě mikroemulze k ochraně pšenice ozimé proti houbovým chorobám

Balení: 4 x 5l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C
Formulace: mikroemulze

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Galileo je systemický fungicid s preventivními a kurativními účinky proti padlí travnímu, braničnatce pšeničné, rzi pšeničné a rzi plevové. Přípravek se vyznačuje dlouhou dobou účinnosti. Zastavuje růst mycelia patogena uvnitř ošetřené rostliny. Tetrakonazol rychle proniká do rostlin (během 4 hodin) a rozvádí se do všech ošetřovaných rostlinných buněk. To vede k významnému stupni ochrany nejen ošetřených částí rostlin, ale i nově narůstajících částí rostlin po postřiku.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Pšenice ozimá	padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	1,0	AT	od 40 BBCH do 69 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	200–600	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSITELNOST

Fungicid Galileo je mísitelný s registrovanými růstovými regulátory, fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Ochranná pásma vod	OP II.st	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

GRIFON® SC

Účinné látky: 208 g/l hydroxid měďnatý, 229 g/l oxichlorid měďnatý

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně révy, jádrovin, meruněk, třešní, broskví, brambor, okrasných rostlin a chmele proti houbovým a bakteriálním chorobám

Balení: 5l kanystr HDPE
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Grifon SC obsahuje účinné látky oxichlorid měďnatý a hydroxid měďnatý a je formulován jako suspenzní koncentrát. Měď inhibuje vývoj a růst chorob způsobených houbovými a bakteriálními patogeny fungicidním a bakteriostatickým účinkem. Grifon SC se používá jako kontaktní fungicid a baktericid. Přípravek se aplikuje jako postřik na listy rostlin. Při kontaktu s přípravkem Grifon SC výtrusy hub a bakterií ve velké míře vstřebávají ionty mědi a nedochází tak k vytváření klíční hyfy. Měď je účinnější proti sporám než houbovému myceliu, a proto musí být přípravek aplikován před nebo na počátku napadení. Jakmile se měď vstřebá, naruší enzymové systémy patogenů. GrifonSC je nesystémový fungicid/baktericid.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Réva	plíseň révová	1,3 l/ha do BBCH 61 2,6 l/ha od BBCH 61	21	od 13 BBCH, do 83 BBCH
Jádroviny	bakteriální spála	3,0	21	od 03 BBCH, do 65 BBCH
Meruňka, třešeň	moniliová spála	3,6	AT	od 91 BBCH, do 55 BBCH
Broskvoň, slivoň	moniliová spála, kadeřavost broskvoně, puchrovitost slivoní	3,7	AT	od 91 BBCH, do 55 BBCH
Brambor	plíseň bramborová	3,0	14	od 15 BBCH, do 85 BBCH
Chmel	plíseň chmelová	7,35	14	od 39 BBCH, do 89 BBCH
Okrasné rostliny	houbové choroby, bakteriózy	2,8	AT	při prvních příznacích choroby

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Brambor	600–800	postřik	4x	7 dnů
Broskvoň, meruňka, třešeň, slivoň	1 000–1 500	postřik, rosení	4x	14 dnů
Chmel	1 000–2 000	postřik, rosení	2x	7–14 dnů
Jádroviny	700–1 500	postřik, rosení	2x	14 dnů
Okrasné rostliny	600–1 000	postřik, rosení	5x	7–8 dnů
Réva	500–1 000	postřik, rosení	5x	7 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Pokud v trvalých kulturách snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučovaného rozmezí, snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace. Dávky vody v závislosti na růstové fázi chmele: BBCH 39-55: 1000–1500 l/ha, od BBCH 55: 2000 l/ha. V broskvoních proti kadeřavosti listů a ve slivoních proti puchrovitosti slivoně dosahuje přípravek průměrné účinnosti. Pozor na odrůdy citlivé na měď! Citlivost odrůd jádrovin a peckovin konzultujte s držitelem povolení přípravku. Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Maximální aplikační dávka 4 kg mědi/ha/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků na bázi mědi. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

MÍSITELNOST

Fungicid Grifon SC je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č.2
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro včely	ZNV	Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.
Riziko pro půdní makroorganismy	DO	Maximální aplikační dávka 4 kg Cu/ha/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků na bázi mědi.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	Svažitý pozemek ≥3º	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
Všechny plodiny	50	50	50	20	nelze	nelze

CHAMANE®

Účinná látka: 250 g/l azoxystrobin

Širokospektrální fungicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) s translaminárním, systémovým ochranným účinkem pro použití v pšenici, ječmenu, řepce olejné, chřestu, cibuli, póru, mrkvi, bramborách, brokolici, zelí hlávkovém, kapustě hlávkové, kapustě růžičkové, kapustě krmné, hrachu a květáku.

Balení:	4 x 5l kanystr HDPE
Doba použitelnosti:	při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace:	suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny ß-methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty). Mechanismus účinku spočívá v inhibici transportu elektronů při dýchání mitochondrií. Tento mechanismus účinku umožňuje použít přípravek CHAMANE proti chorobám, u kterých byla zaznamenána snížená citlivost k jiným skupinám účinných látek v důsledku rezistence. Účinná látka proniká do pletiv rostlin (translaminární a systémový účinek). Preventivní účinek vyžaduje, aby aplikace byla provedena před nebo při začátku infekce.
Přípravek CHAMANE na bázi této účinné látky se vyznačuje širokým spektrem účinku. Působí proti všem významným chorobám pšenice a ječmene. Účinkuje i proti houbovým chorobám hrachu, brambor, řepky olejné, brukvovité zeleniny, cibulové zeleniny, mrkve a chřestu.
Azoxystrobin se vyznačuje dlouhodobým účinkem. To umožňuje, v závislosti na přírůstcích listů a infekčním tlaku, zabránit nové infekci po dobu 3–8 týdnů. Azoxystrobin vyniká tím, že porosty pšenice a ječmene jsou dlouhodobě zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt se významně projevuje tak, že rostlina může delší dobu tvořit a následně ukládat asimiláty do zrn. Výsledkem je nejen nadstandardně vysoká úroda, ale i vyšší kvalita zrna (např. HTZ, podíl zrna na sítech apod.).

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez plevová, rez pšeničná	1,0	35	od 31 BBCH, do 69 BBCH
Ječmen	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	1,0	35	od 31 BBCH, do 59 BBCH
Řepka olejka	hlízenka obecná, čerň řepková	1,0	21	od 60 BBCH, do 71 BBCH
Chřest	rez chřestová, černá hniloba chřestu	1,0	–	od 51 BBCH do 92 BBCH
Cibule, cibule šalotka	plíseň cibulová	1,0	14	od 12 BBCH do 45 BBCH
Pór	rez póru	1,0	21	od 12 BBCH do 45 BBCH
Mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve	1,0	14	od 12 BBCH do 47 BBCH
Brambor	kořenomorka bramborová, koletotrichové vadnutí brambor	3,0	AT	při výsadbě
Brokolice, zelí hlávkové, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta krmná	alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	1,0	14	od 35 BBCH, do 39 BBCH
Hrách	strupovitost hrachu	1,0	14	od 51 BBCH, do 61 BBCH
Květák	alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	1,0	14	od 35 BBCH, do 39 BBCH

APLIK AČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Brambor	50–150	aplikace do půdy	1x	
Brokolice, kapusta hlávková, kapusta krmná, kapusta růžičková, zelí hlávkové	200–600	postřik	1x	
Chřest	300–1 000	postřik	1x	
Cibule, cibule šalotka	200–500	postřik	3x	10 dnů
Hrách	200–500	postřik	2x	14 dnů
Ječmen, pšenice	200–300	postřik	2x	14 dnů
Květák	400–600	postřik	1x	
Mrkev	200–600	postřik	3x	7 dnů
Pór	200–1 000	postřik	3x	10 dnů
Řepka olejka	200–400	postřik	1x	

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinné látky typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), vícekrát než 2x za vegetační sezónu. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinné látky typu QoI, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.
Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

MÍSITELNOST

Fungicid Chamane je mísitelný s registrovanými fungicidy ze skupiny triazolových účinných látek, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - Strukturovaná data v tabulce č. 2
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do pšenice, ječmene, řepky olejky, hrachu, chřestu, mrkve, cibule, póru, brokolice, zelí, květáku a kapusty.

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	Svažitý pozemek ≥3	
					Ochranná vzdálenost	Vegetační pás
Pšenice, ječmen, řepka olejka, chřest, cibule, cibule šalotka, pór, mrkev, brambor, brokolice, zelí hlávkové, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta krmná, hrách, květák	4	4	4	4		
Chřest	4	4	4	4	nelze	5
Hrách, mrkev	4	4	4	4	nelze	10
Cibule, cibule šalotka, pór	4	4	4	4	nelze	15

METFIN®

Účinná látka: 60 g/l metkonazol

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

Balení: 4 x 5l kanystr HDPE
Doba použitelnosti přípravku: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

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

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Ječmen jarní, ječmen ozimý	padlí travní, rzi, hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost	1,5	42	od 31 BBCH, do 59 BBCH
Řepka olejka jarní	hlízenka obecná	1,5	56	od 61 BBCH, do 65 BBCH
Řepka olejka ozimá	fomová hniloba brukvovitých, fomové černání krčku řepky olejné	1,2-1,5	56	od: 16 BBCH, do: 18 BBCH na podzim, od: 39 BBCH, do: 59 BBCH na jaře
Pšenice jarní, pšenice ozimá	padlí travní, rzi, braničnatka plevová	1,5	42	od 31 BBCH do 59 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Ječmen jarní, ozimý, pšenice jarní, ozimá, řepka olejka	200–600	postřik	1x

Přípravek vykazuje významný vedlejší vliv na redukci růstu a stimulaci větvení řepky olejky.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

MÍSITELNOST

Fungicid Metfin je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data v tabulce č. 2

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ječmen jarní, ječmen ozimý, pšenice jarní, pšenice ozimá, řepka olejka jarní, řepka olejka ozimá	4	4	4	4

MINOS EXTRA®

Účinná látka: 400 g/l pyrimethanil

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně révy proti plísni šedé a jabloní a hrušní proti strupovitosti

Balení: 4 x 5 l kanystr HDPE
Doba použitelnosti přípravku: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Minos Extra je kontaktní fungicid proti plísni šedé na révě vinné a strupovitosti v jádrovinách. Obsahuje 400 g/l účinné látky pyrimethanil patřící do skupiny anilinopyrimidinů. Přípravek s translaminárním a fumigačním účinkem působí preventivně. Jeho mechanismem účinku je inhibice vylučování enzymů houby, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce rostlin. Tím inhibuje a přerušuje infekční proces. Účinkuje i při nižších teplotách, kdy systemicky působící fungicidy selhávají.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
réva	plíseň šedá	2,0	21	
jabloň, hrušeň	strupovitost	1,0 (0,33 l/1 m výšky koruny/ha)	56	od 10 BBCH do 69 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
réva	200 – 1 000	postřik, rosení	1x
jabloň, hrušeň	500 – 1 500 (max. 500 l/m výšky koruny)	postřik, rosení	4x (interval mezi aplikacemi 7 dní)

Při aplikaci nízkých dávek aplikační kapaliny konzultujte s držitelem povolení možný vliv zvýšené koncentrace přípravku na účinnost a plodinu.
Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů (např. pyrimethanil, cyprodinil) v révě vícekrát než 1x, v jabloních a hrušních vícekrát než 4x za vegetační sezónu.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

MÍSITELNOST:

Přípravek Minos Extra je mísitelný s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE:

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - Strukturovaná data v tabulce č.2
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č.2: Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	Svažitý pozemek ≥3°	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
jabloň, hrušeň	15	12	6	6	15	
réva	15	12	6	6		

ORNAMENT® 250 EW

Účinná látka: 250 g/l tebukonazol

Fungicidní přípravek k ochraně řepky proti houbovým chorobám, pšenice ozimé, ječmene ozimého a jarního proti fuzariózám klasů, peckovin proti moniliózám a slivoní proti rzem

Balení:	4 x 5l
Doba použitelnosti přípravku:	při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace:	emulze typu olej ve vodě

PŮSOBENÍ

Ornament 250 EW obsahuje systémově působící tebukonazol. Vyznačuje se preventivní a kurativní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobu trvání účinku. Systém účinnosti spočívá v narušení biosyntézy ergosterolu houbových patogenů.

SPEKTRUM ÚČINKU

Řepka
fomová hniloba brukvovitých *(Leptosphaeria macularis)*, černě řepková *(Alternaria brassicae)*, hlízenka obecná *(Sclerotinia sclerotiorum)*.
Na základě agronomické praxe vykazuje Ornament 250 EW vedlejší účinky také proti:
šedá hniloba řepky *(Botryotinia fuckeliana)*, cylindrosporiosa řepky *(Cylindrosporium concentricum), Erysiphe cruciferarum, Mycosphaerella brassicicola, Pseudocercosporella capselae.*
Zároveň Ornament 250 EW vykazuje růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vybíhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

Pšenice ozimá
fuzariózy *(Fusarium spp.)*
Na základě agronomické praxe vykazuje Ornament 250 EW vedlejší účinky také proti:
padlí travnímu *(Blumeria graminis)*, rzi *(Puccinia spp.)*, braničnatka plevová *(Stagonospora nodorum)*, braničnatka pšeničná *(Sphaerella graminicola).*

Ječmen
fuzariózy *(Fusarium spp.)*
Na základě agronomické praxe vykazuje Ornament 250 EW vedlejší účinky také proti:
černě *(Alternaria spp., Cladosporium herbarum)*, padlí travní *(Blumeria graminis)*, rzi *(Puccinia spp.)*, hnědé skvrnitosti *(Pyrenophora teres).*

Peckoviny
moniliózy *(Monilinia spp.)*, rzi slivoně *(Transchelia spp.).*
Na základě agronomické praxe vykazuje Ornament 250 EW vedlejší účinky také proti: skvrnitost listů třešně a višně *(Blumeriella jaapii)*, šedá hniloba *(Botryotinia fuckeliana)*, koletotrichová hniloba třešně a višně *(Glomerella cingulata)*, padlí broskvoně *(Sphaerotheca pannosa).*

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Řepka olejka	fomová hniloba brukvovitých hlízenka obecná čerň řepky	1 1 1	56	
Pšenice ozimá	fuzariózy klasů	1	35	
Ječmen jarní a ozimý	fuzariózy klasů	0,75–1	35	
Třešeň, višeň	moniliová spála *(Monilinia laxa)* moniliová hniloba *(Monilinia spp.)*	0,75	7	
Slivoň	rzi slivoně *(Tranzschelia spp.)* moniliová spála *(Monilinia laxa)* moniliová hniloba *(Monilinia spp.)*	0,75	7	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina oblast použití	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Řepka olejka, pšenice, ječmen	200–400	postřik	max. 1x
Třešeň, višeň, slivoň	300–1000	postřik, rosení	max. 1x/rok

UPŘESNĚNÍ PODMÍNEK APLIKACE

ŘEPKA

fomová hniloba brukvovitých

- na podzim, ve stadiu 4 až 8 listů, tj. cca do poloviny října
- na jaře po nástupu vegetace až do začátku kvetení (BBCH 57), nejlépe před objevením vrcholového pupenu
- maximální počet aplikací v plodině 1x

hlízenka obecná, čerň řepky

- od stadia BBCH 55, nejlépe však v době plného květu (BBCH 65), když je 50–60 % květů otevřených, při respektování ochranné lhůty 56 dní
- zvýšení počtu pupenů bočních větví
- zvýšení mrazuvzdornosti – zvýšení obsahu sušiny, bílkovin a cukrů v rostlině
- maximální počet aplikací v plodině 1x

Morforegulační účinek
• aplikace ve fázi 4–5 listů řepky
• dávka 0,5 l/ha
• při pozdějším ošetření je třeba dávku zvýšit o 0,1 l/ha na každý vyvinutý list

Efekt morforegulačního účinku
• podpora tvorby kompaktní listové růžice
• rozvoj bohatého kořenového systému
• zpomalení dlouživého růstu

Jarní ošetření
• aplikace při výšce řepky cca 30 cm
• dávka 0,75–1 l/ha

Kromě fungicidního účinku má jarní aplikace následující efekt
– zkrácení a zesílení stonku
– větší tvorba postranních větví, zlepšení osazení šešulemi, zvýšení počtu květů a šešulí na rostlině
– zvýšení rovnoměrnosti kvetení a dozrávání řepky

Ornament 250 EW zvyšuje výnosy řepky ozimé!

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pro podzimní aplikaci do řepky olejky.

PŠENICE OZIMÁ

Aplikace se provádí ve fázi kvetení pšenice tj. BBCH 61–69, zejména jsou-li splněny podmínky pro vznik infekce, to znamená ovlhčení klasů v důsledku dešťových srážek a teploty nad 18 °C. Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25 °C a intenzivním slunečním svitu. Vždy je třeba dbát na dodržení stanovené ochranné lhůty 35 dní.

JEČMEN OZIMÝ A JARNÍ

Aplikace se provádí ve fázi kvetení ječmene, tj BBCH 61–69, zejména jsou-li splněny podmínky pro vznik infekce, to znamená ovlhčení klasů v důsledku dešťových srážek a teploty nad 18 °C. Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25 °C a intenzivním slunečním svitu. Vždy je třeba dbát na dodržení stanovené ochranné lhůty 35 dní.

PECKOVINY

Dávka se volí v závislosti na nebezpečí výskytu škodlivého organizmu. Jestliže je vývoj počasí pro infekci optimální, je vhodné použít vyšší dávku z doporučeného rozmezí. Ošetření proti moniliové spále se provádí na počátku kvetení a při dokvétání. Ošetření proti moniliové hnilobě plodů se provádí v období dozrávání, eventuálně pokud dojde k vážnému poškození plodů (např. kroupami), vždy při respektování ochranné lhůty přípravku 7 dní.
Maximální počet aplikací během vegetace: 1 (třešeň, višeň).

SLIVOŇ

Ošetření proti rzi se provádí při nebezpečí výskytu (teplé a deštivé počasí) v červenci a počátkem srpna.
Ochranná lhůta 7 dní.
Maximální počet aplikací během vegetace: 1.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Při aplikaci do obilovin, řepky olejky podzimní a jarní: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
	SPe3	Při aplikaci do peckovin a slivoní: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 30 m vzhledem k povrchové vodě.
	DO	Při aplikaci do peckovin a slivoní: Při požití 50 % trysky k redukci úletu je třeba dodržet ochrannou vzdálenost 20 m, při použití 75 % trysky je ochranná vzdálenost 15 m a při 90 % trysky je ochranná vzdálenost 8 m.
	DO	Při aplikaci do obilovin, řepky olejky jarní: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití 5 m vegetačního pásu.
	DO	Při aplikaci do peckovin a slivoní: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3°C svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <30 m.
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pro podzimní aplikaci do řepky olejky.
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do obilnin, řepky (aplikace na jaře).
	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

PROBUS®

Účinná látka: 250 g/l prothiokonazol

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilovin a řepky, proti houbovým chorobám

Balení: 4 x 5l, 10l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Probus obsahuje systémově působící účinnou látku prothiokonazol. Po aplikaci velmi rychlé proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Prothiokonazol patří do chemické skupiny triazolthioliny a na škodlivé organismy působí inhibicí tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Ječmen jarní	rez ječná, padlí trávní, hnědá skvrnitost ječmene	0,8	35	od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Pšenice	fuzariózy klasů	0,8	35	od: 61 BBCH, do: 65 BBCH
Pšenice	braničnatka plevová	0,8	35	od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Pšenice ozimá, tritikale, žito	stéblolam	0,8	35	od: 25 BBCH, do: 31 BBCH
Pšenice, tritikale, žito	padlí trávní, braničnatka pšeničná	0,8	35	od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Řepka olejka	hlízenka obecná	0,7	56	od 61 BBCH do 69 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Pšenice, tritikale, žito, ječmen jarní, řepka olejka	200–400	postřik	2x	10 dní

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti rzi pšeničné.

V obilninách proti padlí travnímu a hnědé skvrnitosti ječmene neaplikujte vícekrát než 1x v průběhu vegetace.

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

MÍSITELNOST

Fungicid Probus je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č. 2
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	Svažitý pozemek ≥3°	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
Řepka olejka,	4	4	4	4	nelze	5
Pšenice, ječmen jarní, tritikale, žito	4	4	4	4	nelze	15

PROTEBO®

Účinné látky: 125 g/l prothiokonazol, 125 g/l tebukonazol

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilnin, řepky olejky s růstově-regulačním efektem, hořčice a slunečnice roční proti chorobám.

Balení: 4 x 5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Protebo obsahuje systémově působící účinné látky prothiokonazol a tebukonazol. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru hubových patogenů a dlouhou dobu účinku.

Obě účinné látky fungují jako inhibitory demethylace v procese biosyntézy sterolů (SBI). Jejich spektrum účinku se velmi vhodně doplňuje.

Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin, je akropetálně transportován a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Vyznačuje se dlouhodobou účinností, působí širokospektrálně a má preventivní, kurativní i eradikativní účinek.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, žito, tritikale	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná, padlí travní	0,75	35	BBCH 30-59
Pšenice	fuzariózy klasů	0,75	35	BBCH 61-65
Ječmen	padlí travní, rhynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,75	35	BBCH 30-59
Ječmen jarní	fuzariózy klasů	1,0	35	BBCH 61-65
Řepka olejka hořčice	fómová hniloba	0,75–1	56 56	BBCH 14-19 podzim BBCH 30-39 jaro
Řepka olejka, hořčice	hlízenka obecná	0,75	56	BBCH 55-69
Slunečnice roční	hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice	1,0	56	BBCH 59-65

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti stéblolamu v pšenici a ječmeni a proti helmintosporióze pšenice.

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, žito, triticale, řepka olejka, hořčice (hlízenka obecná)	200–300	postřik	1x
Ječmen jarní, řepka olejka, hořčice (fómová hniloba), slunečnice roční	200–400	postřik	1x

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Pšenice, ječmen, žito, triticale
Choroby stébel, listů a klasů – aplikujte v období od počátku sloupkování do konce metání (BBCH 30-59), podle signalizace a prognózy výskytu chorob.
Fuzariózy klasů – aplikujte od počátku kvetení do plného kvetení (BBCH 61-65), podle signalizace a prognózy výskytu fuzarióz.

Řepka olejka, hořčice
Fómová hniloba – aplikujte na podzim ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19) nebo časně na jaře ve fázi prodlužovacího růstu před objevením se vrcholového pupenu (BBCH 30-39).
Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fómové hnilobě. Druhou aplikaci je třeba provést jiným povoleným přípravkem.

Růstově regulační efekt – při podzimní aplikaci v řepce proti fómové hnilobě ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19) v dávce 1 l/ha má přípravek růstově-regulační efekt.

Hlízenka obecná – aplikujte na jaře v období, kdy se na hlavním květenství oddělily jednotlivé květy až do konce kvetení (BBCH 55-69).

Slunečnice roční
Hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice – aplikujete těsně před začátkem květu až do konce kvetení (BBCH 59-69) s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob.
Aplikaci provádějte výhradně se samochodnými postřikovači a výhradně s uzavřenou kabinou mechanizačního prostředku, která musí být vybavena funkční filtrací vzduchu v souladu s bezpečnostními předpisy

Pro omezení úletu aplikační kapaliny používejte nízkoúletové trysky. Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy okolní porosty.

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

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

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

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU PROTEBO POVOLENÉ PODLE ČL. 51 ODST. 2 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Mák setý	alternáriová skvrnitost, helmintosporióza máku, hlízenka obecná, plíseň máku, regulace růstu	0,75–1,0	56	od: 20 BBCH, do: 69 BBCH

Dávka vody: 200–600 l/ha

Maximální počet aplikací – maximálně 1x.

MÍSITELNOST

Fungicid Protebo je mísitelný s registrovanými herbicidy, fungicidy, růstovými regulátory, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data v tabulce č.2
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pří podzimní aplikaci do řepky olejky ozimé.
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Ochranná pásma vod	OP II st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod pro aplikaci do řepky olejky – podzimní aplikace.

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]
Obilniny, řepka, hořčice, slunečnice, mák setý	4	4	4	4

SPINNER XL®

Účinná látka: 500 g/l difenokonazol

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně cukrovky a řepy krmné proti houbovým chorobám.

Balení: **5l HDPE kanystr**
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C.
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Spinner XL je systémový fungicid s preventivními a kurativními účinky. Je absorbován listy a v rostlině se šíří akropetálně a translaminárně. Účinná látka přípravku patří do chemické skupiny DMI triazolů (působí jako demetylační inhibitor).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka, řepa krmná	rez řepná	0,25	21	od 39 BBCH do 49 BBCH
Řepka olejka	fomové černání stonků řepky, alternáriová skvrnitost brukvovitých, hlízenka obecná	0,125 l/ha na podzim 0,25 l/ha na jaře	56	Od 19 BBCH do 69 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cukrovka, krmná řepa	100–400	postřik	2x	14 dní
Řepka olejka	100–400	postřik	2x do celkové dávky 0,5 l/ha	14 dní

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Řepný chrást nelze po ošetření porostu přípravkem Spinner XL zkrmovat zvířatům.
Přípravek dosahuje v řepce olejce průměrné účinnosti.
Opatření proti vzniku rezistence:
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.
Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku životního cyklu houby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

MÍSITELNOST

Fungicid Spinner XL je mísitelný s registrovanými fungicidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE:

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č.2
Ochranná pásma vod	OP II.st	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	Svažitý pozemek ≥3º	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
Cukrovka, krmná řepa	4	4	4	4	nelze	10
Řepka olejka	4	4	4	4	nelze	5

SPORAX®

Účinná látka: 605 g/l propamokarb

Postřikový fungicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k ochraně brambor proti plísni bramborové.

Balení: 5l kanystr HDPE
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: rozpustný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Sporax je fungicid, obsahující účinnou látku propamokarb, určený k ochraně brambor proti plísni bramborové.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Brambor	plíseň bramborová	1,4	14	od 10 BBCH do 91 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Brambor	200–600	postřik	6x	7 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Přípravek se aplikuje podle signalizace do 24–48 hod. od vzniku infekce.
Aplikace přípravku v podmínkách vyššího infekčního tlaku nezajišťuje dostatečnou ochranu proti plísni bramborové.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSITELNOST

Fungicid Sporax je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SULFURUS®

Účinná látka: 798,4 g/kg síra

Fungicidní přípravek ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k ochraně révy vinné, ovocných plodin, zeleniny, polních plodin, okrasných rostlin a lesních dřevin proti houbovým chorobám k aplikaci postřikem nebo rosením

Balení: 10 kg kg PAP/PE pytle
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: ve vodě dispergovatelné granule

PŮSOBENÍ

Sulfurus je sirný fungicid s protektivním kontaktním účinkem, rychlým nástupem účinnosti a reziduálním působením proti houbovým patogenům ze skupiny pravých padlí s vedlejší akaricidní účinností. Síra v důsledku své rozpustnosti v lipidech lehce proniká buněčnými membránami spor hub, zejména padlí síra se enzymatickou cestou redukuje na sirovodík a následně působí jako buňkový jed.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Houbové choroby ze skupiny pravých padlí (rody *Blumeria, Erysiphe, Microsphaera, Oidium, Podosphaera, Sphaerotheca* a *Uncinula*).

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávka l/ha Koncentrace %	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Réva vinná	padlí révové	3,6 kg/ha (koncentrace 0,9 %) 4,8 kg/ha (koncentrace 0,6 %) 2,4 kg/ha koncentrace (0,2 %) 3,2 kg/ha (koncentrace 0,2 %)	28 stolní odrůdy 56 moštové odrůdy	1) od BBCH 09 – vývoj pupenů 2) od BBCH 61– – začátek květu 3) od BBCH 71 – tvorba plodů 4) od BBCH 75 – bobule velikosti hrachu 5) maximálně 8x
Jádroviny	strupovitost padlí	3,5 kg/ha a na m výšky porostu (koncentrace 0,7 %) 2,0 kg/ha a na m výšky porostu (koncentrace 0,4 %)	7	1) před květem 2) po odkvětu 3) maximálně 14x
Angrešt	americké padlí angreštové	5 kg/ha (před rašením) (koncentrace 0,5 %) 4,0 kg/ha (po vyrašení) (koncentrace 0,4 %)	7	1) před rašením 2) po vyrašení 3) maximálně 6x
Okurky polní	padlí na okurkách	1,5 kg/ha (koncentrace 0,25 %)	3	1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 6x

Plodina	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávka l/ha Koncentrace %	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Hrách polní	padlí na hrachu	1,5 kg/ha (koncentrace 0,25 %)	7	1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 3x
Kořenová zelenina	padlí miříkovitých	1,5 kg/ha (koncentrace 0,25 %)	AT	1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 6x
Pšenice, ječmen, žito	padlí travní	6,0 kg/ha (koncentrace 3–1,5 %)	35	1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků; od BBCH 25 do BBCH 61 (od objevení se 5. odnože do začátku kvetení) 2) maximálně 2x
Dub – – školky, semenáče	padlí dubové	1,2 kg/ha po vyrašení	AT	3) školky, maximálně 3x, v intervalu 10–14 dnů
Okrasné rostliny	padlí	2,5 kg/ha (koncentrace 0,25 %) 3,75 kg/ha (koncentrace 0,25%) 5,0 kg/ha (koncentrace 0,25%)	AT	výška rostlin do 0,5 m výška rostlin 0,5–1,25 m výška rostlin 1,25 m a víc 3) maximálně 15x

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Maximální počet aplikací: 8x v révě vinné, 14x v jádrovinách, 6x v drobném ovocí, 6x v okurkách, 3x v hrachu, 6x v kořenové zelenině, 2x v obilovinách, 15x v okrasných rostlinách a 3x v porostech semenáčů dubů. Maximální počet 2 ošetření v hrachu polním a obilovinách je omezen ze specifických důvodů souvisejících s účinnou látkou. Dostatečná úroveň ochrany porostu tak nemůže být dosažena. K ošetření lze použít fungicidů s jinými účinnými látkami např. jako následné ošetření.

Při aplikaci **v révě vinné** může být na strmých svazích spotřeba aplikační kapaliny zvýšena až o 25 % aplikaci provádějte na začátku infekce nebo při zjištění prvních příznaků choroby.

Při aplikaci **v jádrovinách** nedochází ke škodlivému účinku na dravé roztoče. Při aplikaci od stadia před kvetením až do kvetení se dávka fungicidu snižuje na 2,5 kg/ha a na metr výšky porostu, po kvetení se dále snižuje na 1,0 kg/ha a na metr výšky porostu. Na citlivých rostlinách může ošetření způsobit rzivost slupky plodu sluneční záření v době ošetřování nebo po aplikaci může rovněž poškodit rostliny.

Tolerantní odrůdy jabloní jsou: Akane, Discovery, Gala, Gloster, Golden Delicious, Idared, Jonagold, Melrose.

Při aplikaci **v bobulovém ovoci** nedochází ke škodlivému účinku na dravé roztoče. Slunečné záření v době ošetřování nebo po aplikaci může rovněž poškodit rostliny.

Okrasné rostliny neošetřujte při vysoké teplotě vzduchu nebo za slunečného počasí. Před ošetřením se doporučuje vykonání testu citlivosti odrůd okrasných rostlin.) Tolerantní druhy okrasných rostlin pěstované venku *Acer* (javor); *Ageratum houstonianum* (nestařec americký); *Antirrhinum maius* (hledík větší); *Aquilegia Hybriden* (orlíček); *Asparagus spp.* (chřest); *Aster spp.* (hvězdnice); *Cheiranthus cheiri* (chejr vonný); *Crataegus spp.* (hloh); *Dahlia Hybriden* (jiřinka); *Delphinium cultorum* (stračka); *Doronicum spp.* (kamzičník); *Freesia Refracta* (frézie); *Fuchsia*

Hybriden (fuchsie); *Gladiolus Hydriden* (mečík); *Helleborus niger* (čemeřice černá); *Malus spp.* (jabloň); *Paeonia spp.* (pivoňka); *Pelargonium spp.* (pelargonie); *Quercus spp.* (dub); *Rosa spp.* (růže); *Solidago* (zlatobýl); *Tuliopa spp.* (tulipán).

DÁVKA VODY

Obilniny a polní plodiny 200–600 l/ha

Speciální plodiny 400–2000 l/ha

MÍSITELNOST

Sulfurus je mísitelný s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy (Wuxaly) v těchto případech přidávejte Sulfurus do postřikové jíchy jako poslední Je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé komponenty TM směsí.

Z provozních zkušeností upozorňujeme na potřebné řádné rozmíchání přípravku v menším množství vody, nedoporučujeme vysypání mikrogranulí na síto postřikovače nebo rosiče – dochází k tzv. „spékání"!

UPOZORNĚNÍ

Přípravek je možné používat v systému organického zemědělství nebo v integrovaném systému pěstování ovoce, vinné révy a zeleniny.

Nízká toxicita vůči populacím *Typhlodromus pyri* (dravý roztoč) toxický vůči populacím parazitické vosičky *Trichograma cacoeciae, Coccygomimus turionellae* a *Encarsia formosa* a vůči populacím *Phytoseiulus persimilis* (dravý roztoč).

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

TORES 250 EC

Účinná látka: 250 g/l difenokonazol

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně jabloní, řepky olejky ozimé, pšenice ozimé, ozimého triticale, brambor a cukrovky proti houbovým chorobám.

Balení: 4x5 l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30°C
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ

Tores 250 EC je systémový fungicid s preventivními a kurativními účinky. Je absorbován listy a v rostlině se šíří akropetálně a translaminárně. Účinná látka přípravku patří do chemické skupiny DMI triazolů (působí jako demetylační inhibitor).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování l/ha	OL (dny)	Poznámka
jabloň	strupovitost jabloně	0,2	28	od: 57 BBCH, do: 72 BBCH; venkovní prostory
řepka olejka ozimá	alternáriová skvrnitost brukvovitých, hlízenka obecná	0,5	74	od: 60 BBCH, do: 65 BBCH
pšenice ozimá	helmintosporióza pšenice, padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5	62	od: 33 BBCH, do: 55 BBCH
tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5	62	od: 33 BBCH, do: 55 BBCH
brambor	hnědá skvrnitost bramborových listů	0,3	14	od: 51 BBCH, do: 91 BBCH
cukrovka	cerkosporióza řepy	0,32–0,4	35	od: 31 BBCH, do: 49 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY:

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jabloň	600	postřik, rosení	3x za rok	10 dnů
brambor	200–400	postřik	4x	10 dnů
pšenice ozimá, tritikale ozimé, cukrovka	200–300	postřik	2x	14 dnů
řepka olejka ozimá	300	postřik	1x	

Nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při nižším infekčním tlaku.
Přípravek vykazuje proti braničnatce pšeničné a helmintosporióze pšenice v pšenici ozimé průměrnou účinnost.
Přípravek vykazuje proti braničnatce pšeničné v tritikale ozimém průměrnou účinnost.
Přípravek vykazuje v bramboru proti hnědé skvrnitosti bramborových listů průměrnou účinnost.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Opatření proti vzniku rezistence:
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.
Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku životního cyklu houby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

MÍSITELNOST

Fungicid Tores 250 EC je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE:

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č.2
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Tabulka č.2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	Svažitý pozemek ≥3º	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
jabloň	25	18	14	6	25	
řepka olejka ozimá	4	4	4	4		
cukrovka, brambor, tritikale ozimé, pšenice ozimá	4	4	4	4	nelze	10

VINCYA F®

Účinné látky: 400 g/l folpet, 40 g/l kyazofamid

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti plísni révové na révě vinné

Balení: 4 x 5l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až +30 °C.
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Vincya F je fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ředění vodou, obsahující dvě účinné látky kyazofamid a folpet.

Kyazofamid působí proti oomycetám, zvláště proti plísni révové *(Plasmopara viticola)*. Účinek je preventivní, a proto je potřeba ho použít před propuknutím napadení.

Folpet je kontaktní fungicidní látka s protektivní účinností proti plísni révové. Vykazuje významnou vedlejší účinnost proti plísni šedé, černé skvrnitosti révy vinné, červené spále a bílé hnilobě na révě. Potlačuje růst mycelia a sporulaci původců houbových chorob.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Réva	plíseň révová	1,25 l/ha do BBCH 61; max. 500 l/ha vody 2,5 l/ha od BBCH 61; max. 1 000 l/ha vody	28	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Minimální odstup mezi aplikacemi
Réva	400–1 000 (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	2x/rok	10 dní

Aplikace přípravku může vyvolat zpomalení kvasného procesu při spontánním kvašení. Aplikujte přednostně preventivně.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku typu Qil (kyazofamid) vícekrát než 2x za sebou, poté vystřídejte přípravkem s odlišným mechanismem účinku.
Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je vysoce tolerantní k ošetřovaným rostlinám.
Aplikace přípravku může vyvolat zpomalení kvasného procesu při spontánním kvašení.

MÍSITELNOST

Fungicid Vincya F je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost od ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu zdraví lidí viz tabulka č.3
	DO	Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č. 2
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	Svažitý pozemek ≥3°	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
Réva	12	7	6	6	12	

Tabulka č.3:
Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí (m)

Plodina	Třída omezení úletu			
	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Réva	nelze	20	20	20

APIFLEX®

Účinná látka: 200 g/l acetamiprid

Systémově působící insekticid ve formě suspo emulze určený k ochraně před živočišnými škůdci řepky olejky, bramboru a pšenice ozimé

Balení: HDPE/PA (COEX) láhev s přípravkem v množství 1 l; 5 l a 10 l v HDPE/PA COEX kanystru
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: suspo emulze

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Apiflex je insekticid působící 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.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,12–0,25	39	od 55 BBCH, do 66 BBCH
řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,12–0,25	39	od 64 BBCH, do 69 BBCH
řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý	0,25–0,3	39	od 61 BBCH, do 67 BBCH
řepka olejka ozimá	mšice zelná, pilatka řepková, dřepčík olejkový, květilka zelná, mšice	0,25	39	od 10 BBCH, do 17 BBCH
brambor	mandelinka bramborová (larvy a brouci)	0,1–0,15	7	od 35 BBCH, do 65 BBCH
pšenice ozimá	kyjatka osenní, mšice střemchová	0,2	30	od 13 BBCH, do 21 BBCH
pšenice ozimá	kyjatka osenní	0,2	30	od 55 BBCH, do 77 BBCH
pšenice ozimá	kohoutek černý	0,2	30	od 51 BBCH, do 77 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, pšenice ozimá, řepka olejka ozimá	200–300	postřik	1x

Podzimní aplikace u řepky ozimé dosahuje průměrné účinnosti proti dřepčíku olejkovému, květilce zelné a pilatce řepkové.
Dávkování volíme podle intenzity výskytu škůdce.
Neaplikujte přípravek do řepky olejky ozimé na zásaditých půdách..

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acetamiprid, po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

MÍSITELNOST

Insekticid Apiflex je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy, regulátory růstu a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 m.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č.2
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody při aplikaci do řepky olejky ozimé a pšenice ozimé.

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	Svažitý pozemek ≥3º	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
řepka olejka ozimá aplikace na podzim	25	12	6	4	25	
řepka olejka ozimá aplikace na jaře	30	14	6	4	nelze	nelze
brambor	12	10	4	4	nelze	nelze
pšenice ozimá	20	10	5	4	nelze	nelze

BELEM® 0,8 MG

Účinná látka: 8 g/kg cypermethrin

Půdní širokospektrální insekticid ve formě mikrogranulí k použití při výsevu nebo výsadbě vybraných zemědělských plodin

Balení: 12 kg ve vícevrstevném papír/PE pytli se zataveným uzávěrem

Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.

Formulace: mikrogranule

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Belem® 0,8 MG je insekticidní mikrogranulát obsahující účinnou látku cypermethrin, která patří chemicky do skupiny pyretroidů. U hmyzu účinkuje jako rychle působící neurotoxin. Belem® 0,8 MG hubí škůdce jako dotykový a požerový jed. Účinkuje na velkou škálu hmyzích škůdců v půdě, zejména na drátovce. Aktivita přípravku v půdě závisí na množství světla a přípravek je v půdě perzistentní od 1,5 do 2 měsíců.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
mrkev	drátovci, pochmurnatka mrkvová	12,0	AT	
cukrovka	drátovci	12,0	AT	
křen, celer bulvový, pastinák, petržel kořenová, ředkvička, tuřín	drátovci	12,0	AT	
celer bulvový, pastinák, petržel kořenová	pochmurnatka mrkvová	12,0	AT	
zelí hlávkové, kapusta hlávková	drátovci, květilka zelná	12,0	AT	
rajče	drátovci, osenice	12,0	AT	
baklažán	drátovci, osenice	12,0	AT	
brambor	drátovci	24,0	AT	
cibule, cibule šalotka, česnek	drátovci	12,0	AT	
řepka olejka	drátovci, květilka zelná, dřepčík olejkový	12,0	AT	
okrasné trávníky	drátovci, osenice	12,0	AT	
tykev	drátovci	12,0	AT	
tabák	drátovci, osenice	12,0	AT	
kukuřice	drátovci, bázlivec kukuřičný	12,0–24,0	AT	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
baklažán, brambor, celer bulvový, cibule, cibule šalotka, cukrovka, česnek, kapusta hlávková, křen, kukuřice, mrkev, pastinák, petržel kořenová, rajče, ředkvička, řepka olejka, tabák, okrasné trávníky, tuřín, tykev, zelí hlávkové	aplikace do půdy při výsevu/ výsadbě	1x

Vyšší dávka z uvedeného rozmezí dávkování u kukuřice se použije při vyšším infekčním tlaku. Přípravek dosahuje proti pochmurnatce mrkvové na mrkvi, bulvovém celeru, pastináku, kořenové petrželi a proti dřepčíkovi olejkovému na řepce průměrné účinnosti.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Způsob aplikace: zapravení přípravku do secí nebo sázecí brázdy (resp. zapravení přípravku do půdy) pomocí dávkovače upevněném na secím nebo sázecím stroji (v závislosti na plodině).

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Riziko pro ptáky	NP	Nebezpečný pro ptáky.
	SPe5	Za účelem ochrany ptáků přípravek zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby přípravek byl na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraven do půdy.
	SPe6	Za účelem ochrany ptáků odstraňte rozsypaný přípravek.
Riziko pro savce	SPe5	Za účelem ochrany volně žijících savců přípravek zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby přípravek byl na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraven do půdy.
	SPe6	Za účelem ochrany volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek.

IRONMAX PRO®

Účinná látka: 24,2 g/l fosforečnan železitý

Moluskocid ve formě návnady k přímému použití určený na regulaci slimáků v zemědělských plodinách, zelenině, ovocných plodinách, okrasných rostlinách a skleníkových plodinách

Balení: 10 kg pytle z vícevrstvého papíru
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: návnada k přímému použití

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Vzhledem ke způsobu působení fosforečnanu železitého se po konzumaci návnady slimáci obvykle stáhnou do země, kde uhynou, a proto neuvidíte velké množství mrtvých slimáků. Účinky působení proto nemusí být okamžitě viditelné. Účinnost by se proto měla měřit z pohledu snížení poškození plodin. Výsledek působení přípravku IRONMAX PRO lze proto hodnotit pouze na základě sníženého výskytu poškození plodin.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Poznámka
Řepka olejka, len setý (olejný), mák setý, sezam indický, slunečnice, sója, hořčice, tykev, světlice barvířská, brutnák lékařský, lnička setá, konopí seté	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Cukrovka, řepa krmná, červená řepa, tuřín, vodnice, mrkev, celer bulvový, ředkvička	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do 14 BBCH
Cibule, česnek	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Rajče, paprika, baklažán	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně; skleníky
Okurka, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně; skleníky
Květák, brokolice, zelí hlávkové, kapusta růžičková	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Salát, špenát, šrucha zelná, byliny (kerblík, pažitka, celer listový, petržel, šalvěj, rozmarýn, tymián, bazalka, bobkový list, estragon)	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně; skleníky i pole
Hrách, fazol	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Poznámka
Celer řapíkatý, fenykl, artyčok, pór, cibule jarní (salátová)	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
pšenice, ječmen, oves, žito, tritikale	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Kukuřice	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Pastviny nové (jílek vytrvalý)	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Trávníky	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Ve všech plodinách se aplikuje pozemně ručním rozhozem mezi rostliny (na menších plochách, např. ve sklenících) nebo rozhozem na široko (např. pomocí rozmetadla).
Maximální počet aplikací za vegetaci – 4x s intervalem mezi aplikacemi minimálně 5 dní.
Přípravek se aplikuje za sucha, aby nedocházelo k ulpívání granulí na listech ošetřovaných rostlin.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

METAREX® INOV

Účinná látka: 4% metaldehyd (40 g/kg)

Přípravek na ochranu rostlin Metarex Inov je zemědělský/zahradní moluskocid na hubení slimáků a hlemýžďů v polních plodinách, v ovocných sadech, na zeleninových polích a záhoncích, v okrasných plodinách a ve skleníkových plodinách ve formě granulované návnady (GB)

Balení:	20 kg pytel z vícevrstvého papíru
Doba použitelnosti:	při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace:	granulovaná návnada (GB)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Regulace na bázi návnady spočívá na částečné nebo úplné konzumaci návnady škůdcem. Hlemýždi a slimáci tak musejí návnadu před požitím nalézt. Požité množství je klíčovým faktorem účinnosti: chutnost pelet musí být dostatečně velká na to, aby vybízela k požití smrtelné dávky. Pelety Metarexu Inov způsobují nevratnou destrukci buněk vytvářejících sliz, proto je přípravek vysoce bezpečný pro ostatní půdní faunu. Následuje smrt. Nejlepších výsledků je dosaženo aplikací během mírně vlhkého počasí, kdy jsou slimáci nejaktivnější.

Přípravek obsahuje kromě metaldehydu velice účinné atraktanty, díky kterým je škůdci intenzivně vyhledáván a konzumován.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Slimáci, plzáci, hlemýždi

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Olejniny	slimáci, plzáci, hlemýžďovití	4 kg/ha při setí nebo 5 kg/ha rozhozem		až do rozvinutí 7 pravých listů
Réva vinná, ovoce z keřů, další bobulové a drobné ovoce, jahoda	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha nebo do řádku		až do konce kvetení
Brambory	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha	7	až do konce odumření listů a stonků, vybledlé a odumřelé stonky
Cukrová řepa, krmná řepa, řepa, tuřín, vodnice	slimáci, plzáci, hlemýždi	4 kg/ha do brázdy nebo rozhoz 5 kg/ha		až do rozvinutí pěti listů
Květák, brokolice, zelí, růžičková kapusta	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		rozvíjení pozdějších pupenů
Salát, ostatní salátové rostliny, špenát a podobně listy (šrucha, řepa listy), bylinky	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		až do doby, kdy 10 % očekávané listové růžice dosáhne prostoru listu nebo až se začnou tvořit hlavičky
Obiloviny (pšenice, ječmen, oves, žito, tritikale)	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		až do konce odnožování
Pšenice	slimáci, plzáci, hlemýždi	příměs 4 kg/ha		
Kukuřice, cukrová kukuřice	slimáci, plzáci, hlemýždi	4 kg/ha do brázdy nebo rozhoz 5 kg/ha		až do rozvinutí pěti listů
Louky a pastviny (nově založené)	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha	49	až do rozvinutí pěti listů
Trávník	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		až do sekaného produktu
Jahodník	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha nebo do brázdy		ve skleníku až do konce kvetení
Salát, ostatní salátové rostliny, špenát a podobně listy (šrucha, řepa listy), byliny	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		ve skleníku až do doby, kdy 10 % očekávané listové růžice dosáhne prostoru listu nebo až se začnou tvořit hlavičky
Okrasné rostliny, květiny k řezu	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		ve volné půdě a ve skleníku až do řezaného produktu

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Granule Metarexu Inov jsou vyráběny mokrou cestou, takže výsledný produkt je bezprašný, vysoce odolný vlhku a dešťovým srážkám. To zaručuje dlouhodobou životnost granulí na pozemcích. Granule se díky své pravidelnosti velice dobře aplikují pomocí běžných rozmetadel na hnojiva.

Nejlepších výsledků je dosaženo v případě, kdy regulace probíhá před vznikem škod. V případě jednoletých plodin doporučujeme provést ošetření před vzejitím. Přípravek aplikujte po dokončení přípravy záhonu.

Při regulaci slimáků je důležité provést ošetření předtím, než začnou škůdci stoupat na plodinu. Přípravek je nutné aplikovat od 7 dnů před vysetím/vysázením. Nejpozdější čas aplikace – viz tabulka výše.

Maximální celková dávka nesmí překročit 17,5 kg/ha produktu na plodinu a rok. Maximální dávku použijte v případě silného zamoření škůdci.

Přípravek neaplikujte formou hromádek. Rozsypané pelety okamžitě zameťte a zlikvidujte.

Opakované ošetření se doporučuje za podmínek vysokého výskytu slimáků. Nejvyšší počet aplikací v plodině za rok: 3–4x.

Interval mezi aplikacemi: minimálně 5 dnů.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Riziko pro ptáky	SPe6	Za účelem ochrany ptáků odstraňte rozsypaný přípravek.
	DO	Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty.
Riziko pro savce	SPe6	Za účelem ochrany volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek.
	DO	Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty.
	DO	Ošetřený pozemek označte upozorněním: Ošetřeno přípravkem nebezpečným pro domácí zvířata.
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

RAVANE®

Účinná látka: 50 g/l lambda-cyhalothrin

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

Balení: 1l PET láhev
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C.
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Ravane je pyrethroidní nesystemický insekticid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu. Působí jako kontaktní a požerový jed s knock-down efektem a relativně dlouhodobým reziduálním a repelentním účinkem.
Při vysokých teplotách se účinnost snižuje, při nižších teplotách (pod 25 °C) výrazně stoupá.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Pšenice ozim, ječmen ozim, žito	mšice jako přenašeči viróz	0,1	AT	do: 77 BBCH od začátku výskytu na podzim, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Tritikale	mšice jako přenašeči viróz	0,1	AT	do: 32 BBCH od začátku výskytu, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Pšenice ozim, pšenice jarní, pšenice tvrdá	mšice	0,1	AT	do: 77 BBCH od začátku výskytu, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Řepka olejka ozimá a jarní	dřepčíci	0,15	AT jarní ř. 42 dny	od začátku výskytu, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Řepka olejka ozimá a jarní	blýskáček řepkový	0,15	AT jarní ř. 42 dny	od: 51 BBCH, do: 59 BBCH podle signalizace, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Řepka olejka ozimá a jarní	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,15	AT jarní ř. 42 dny	od: 63 BBCH, do: 65 BBCH podle signalizace, max. 4x za vegetační sezónu plodiny

Bob	listopas čárkovaný, zrnokaz fazolový	0,1	25	podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2x za vegetační sezónu plodiny
Hrách na zrno	listopas čárkovaný, zrnokaz fazolový	0,1	25	podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2x za vegetační sezónu plodiny
Hrách	mšice	0,1	25	podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2x za vegetační sezónu plodiny
Brambor množitelské porosty	mšice	0,15	–	podle signalizace, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Cukrovka	dřepčíci	0,15	56	od začátku výskytu, max. 2x za vegetační sezónu plodiny

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v uvedených plodinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (např. *lambda-cyhalothrin, deltamethrin, beta-cyfluthrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, etofenprox, zeta-cypermethrin*), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

MÍSITELNOST

Insekticid Ravane je mísitelný s registrovanými herbicidy, fungicidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Riziko pro ostatní necílové členovce	SPe3	Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

SCATTO®

Účinná látka: 25 g/l deltamethrin

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení živočišných škůdců na řepce, kukuřici cukrové, ozimých a jarních obilninách, cukrovce, hrachu, fazolu, brukvovité zelenině, bramboru, póru, mrkvi, kořenové a hlízové zelenině, cibulové, tykvovité a listové zelenině, okurce, bylinách, chřestu a okrasných rostlinách

Balení: 1l HDPE/EVOH láhev
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Scatto je insekticid s dotykovým a požerovým účinkem proti savému a žravému hmyzu. Účinná látka deltamethrin je světlostálý syntetický pyrethroid, který působí na nervový systém hmyzu v kanálu pro Na+ ionty a na membráně nervových buněk.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Brambor	mandelinka bramborová, mšice	0,4	3	při zjištění výskytu
Brokolice, květák	housenky, mšice, bělásek zelný, zápředníček polní	0,4	7	při zjištění výskytu
Celer	mšice, pochmurnatka mrkvová	0,5	7	při zjištění výskytu
Celer listový	pochmurnatka mrkvová, mandelinky, nosatci, mšice	0,5	7	při zjištění výskytu
Chřest	mšice, housenky, chřestovníček	0,4	AT	po sklizni
Cibule, cibule šalotka, česnek	molík česnekový, mšice	0,5	8	při zjištění výskytu
Cuketa, patizon	housenky, mšice, molice bavlníková, molice skleníková	0,3-0,5	3	při zjištění výskytu
Cukrovka	housenky, mšice, květilky	0,4	7	při prvním výskytu
Fazol obecný	housenky, mšice	0,5	7	při zjištění výskytu
Hrách	listopas čárkovaný	0,25	7	od BBCH 10 do BBCH 13; při zjištění výskytu
Hrách	třásněnky, mšice	0,25	7	při zjištění výskytu
Kedluben	housenky, mšice, bělásek zelný, zápředníček polní	0,4	14	při zjištění výskytu

Koriandr setý, kopr vonný, kmín kořenný, libeček lékařský, andělika lékařská, brutnák lékařský	mšice, housenky, nosatci, mandelinky, pochmurnatka mrkvová	0,5	–	při zjištění výskytu; semenné porosty
Křen selský	mšice, housenky	0,4	7	při zjištění výskytu
Kukuřice cukrová	housenky, mšice	0,5	3	při zjištění výskytu
Máta peprná, tymián obecný, meduňka lékařská, šalvěj lékařská, bazalka pravá, majoránka zahradní, rozmarýn lékařský, vavřín vznešený, pelyněk pravý, dobromysl obecná	mšice, housenky, nosatci, mandelinky	0,5	7	při zjištění výskytu
Mrkev	pochmurnatka mrkvová	0,5	7	při zjištění výskytu
Mrkev	housenky, mšice	0,4	7	při zjištění výskytu
Okrasné rostliny	mšice, červci, třásněnky, vrtalky, klopušky, housenky, korovnice, listopasi	0,12 % (0,12 l/100 l vody)	–	při zjištění výskytu
Okurka	mšice, molice bavlníková, molice skleníková, housenky	0,1–0,18	3	při zjištění výskytu
Okurka nakládačka	mšice, molice bavlníková, molice skleníková	0,3–0,5	3	při zjištění výskytu
Okurka nakládačka	housenky	0,2	3	při zjištění výskytu
Pastinák setý	mšice, housenky	0,4	7	při zjištění výskytu
Pastinák setý	pochmurnatka mrkvová	0,5	7	při zjištění výskytu
Pažitka	mšice, housenky	0,5	7	při zjištění výskytu
Petržel naťová, kerblík	pochmurnatka mrkvová, mandelinky, nosatci, mšice	0,5	7	při zjištění výskytu
Petržel zahradní	pochmurnatka mrkvová	0,5	7	při zjištění výskytu
Petržel zahradní	housenky, mšice	0,4	7	při zjištění výskytu
Pór	mšice	0,5	14	při zjištění výskytu
Pór	housenky	0,25	14	při zjištění výskytu
Pšenice, žito, tritikale	mšice, bejlomorky	0,2	21	od BBCH 09 do BBCH 59; při prvním výskytu
Ječmen, oves	mšice, bejlomorky	0,2	AT	od BBCH 09 do BBCH 51; při prvním výskytu
Ředkvička	dřepčíci	0,2	3	při zjištění výskytu
Ředkvička	mšice, housenky	0,4	3	při zjištění výskytu
Řepka olejka	blýskáček řepkový, krytonosec šešulový	0,2	56	od BBCH 50 do BBCH 75
Řepka olejka	dřepčík olejkový	0,2	56	od BBCH 10 do BBCH 13
Salát, štěrbák zahradní (endivie), čekanka	mšice, housenky	0,5	7	při zjištění výskytu
Špenát, mangold	mšice, housenky	0,5	7	při zjištění výskytu
Tuřín, vodnice	mšice, housenky, zápředníček polní	0,4	7	při zjištění výskytu

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Andělika lékařská, bazalka pravá, brutnák lékařský, kerblík, kmín kořenný, kopr vonný, koriandr setý, libeček lékařský, majoránka zahradní, máta peprná, meduňka lékařská, tymián obecný, šalvěj lékařská, pažitka, petržel naťová, dobromysl obecná	600 l/ha	postřik	3x	14 dnů
Brambor	600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Mangold, špenát, brokolice, květák	300 l/ha	postřik	3x	14 dnů
Celer, celer listový, cukrovka, petržel zahradní, vodnice, tuřín, pastinák setý	400–600 l/ha	postřik	3x	14 dnů
Chřest	1000 l/ha	postřik	2x	14–21 dnů
Cibule, cibule šalotka, česnek, mrkev	500 l/ha	postřik	3x	14 dnů
Ředkvička	500 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Čekanka, salát, štěrbák zahradní (endivie)	500 l/ha	postřik	3x	7 dnů
Fazol obecný, hrách	200–1000 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Ječmen, oves, pšenice, tritikale, žito	250–400 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Kedluben	500 l/ha	postřik	2x	7 dnů
Křen selský	400–600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Kukuřice cukrová	600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Řepka olejka	300 l/ha	postřik	1x	
Okrasné rostliny	100–400 l/ha	postřik	3x	7 dnů
Okurka, okurka nakladačka, patizon, cuketa	500–1000 l/ha	postřik	3x	7 dnů
Pór	400 l/ha	postřik	2x	14 dnů mšice, 7 dnů housenky

MÍSITELNOST

Scatto je mísitelné s fungicidy, insekticidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data v tabulce č. 3
	DO	Řepka olejka, jarní aplikace: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <8 m.
	DO	Řepka olejka, podzimní aplikace: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <9 m.

Riziko pro vodní organismy	DO	Okrasné rostliny (50–150 cm): Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <5 m.
	DO	Pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale podzimní aplikace: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <9 m.
	DO	Cukrovka: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <18 m.
	DO	Brokolice, květák, kedluben, křen selský, pastinák setý, petržel naťová, petržel zahradní, pór, salát, štěrbák zahradní (endivie), čekanka, špenát, mangold, fazol obecný, hrách, kukuřice cukrová, tuřín, vodnice, celer, celer listový, cibule, cibule šalotka, česnek, mrkev, ředkvička, chřest, pažitka, koření a bylinky: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <25 m.
	DO	Brambor, cuketa, patizon, okurka, okurka nakladačka: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <16 m.
	DO	Okrasné rostliny (nad 150 cm): Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <30 m.
Riziko pro včely	ZNV	Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.
Riziko pro ostatní necílové členovce	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] – Strukturovaná data v tabulce č. 2

Tabulka č. 2:
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]
Brambor, brokolice, cukrovka, chřest, kedluben, křen selský, květák, mrkev, ředkvička, tuřín, vodnice	20	10	5	5
Fazol obecný, pór	30	15	5	5
Andělika lékařská, bazalka pravá, brutnák lékařský, celer, celer listový, cibule, cibule šalotka, cuketa, čekanka, česnek, dobromysl obecná, kerblík, kmín kořenný, kopr vonný, koriandr setý, kukuřice cukrová, libeček lékařský, majoránka zahradní, mangold, máta peprná, meduňka lékařská, okurka (nakladačka), pastinák setý, patizon, pažitka, pelyněk pravý, petržel naťová, petržel zahradní, rozmarýn lékařský, salát, šalvěj lékařská, špenát, štěrbák zahradní (endivie), tymián obecný, vavřín vznešený	30	15	10	5

Ječmen, okrasné rostliny (do 50 cm), okurka (mimo nakladačku), oves, pšenice, řepka olejka, tritikale, žito	10	5	5	0
Hrách	15	5	5	5
Okrasné rostliny (50–150 cm)	20	15	10	5
Okrasné rostliny (nad 150 cm)	20	15	10	5

Tabulka č. 3:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]
Brokolice, květák, kedluben, koriandr setý, kopr vonný, kmín kořenný, libeček lékařský, andělika lékařská, brutnák lékařský, křen selský, máta peprná, rozmarýn, tymián obecný, meduňka lékařská, šalvěj lékařská, vavřín, bazalka pravá, pelyněk pravý, majoránka zahradní, dobromysl obecná, pastinák setý, petržel naťová, kerblík, petržel zahradní, pór, salát, štěrbák zahradní (endivie), čekanka, špenát, mangold, fazol obecný, hrách, kukuřice cukrová, tuřín, vodnice, celer, celer listový, cibule, cibule šalotka, česnek, mrkev, ředkvička, chřest, pažitka	25	12	5	4
Brambor, cuketa, patizon, okurka, okurka nakladačka	16	8	4	4
Cukrovka	18	8	4	4
Pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale, jarní aplikace	8	4	4	4
Pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale, podzimní aplikace	9	5	4	4
Řepka olejka, jarní aplikace	8	4	4	4
Řepka olejka, podzimní aplikace	9	5	4	4
Okrasné rostliny (do 50 cm)	5	4	4	4
Okrasné rostliny (50–150 cm)	5	4	4	4
Okrasné rostliny (nad 150 cm)	30	20	14	7

Na svažitých pozemcích nelze výše uvedenou ochrannou vzdálenost redukovat pomocí zařízení k omezení úletu aplikační kapaliny:

Brokolice, květák, kedluben, koriandr setý, kopr vonný, kmín kořenný, libeček lékařský, andělika lékařská, brutnák lékařský, křen selský, máta peprná, rozmarýn, tymián obecný, meduňka lékařská, šalvěj lékařská, vavřín, bazalka pravá, pelyněk pravý, majoránka zahradní, dobromysl obecná pastinák setý, petržel naťová, kerblík, petržel zahradní, pór, salát, štěrbák zahradní (endivie), čekanka, špenát, mangold, fazol obecný, hrách, kukuřice cukrová, tuřín, vodnice, celer, celer listový, cibule, cibule šalotka, česnek, mrkev, ředkvička, chřest, pažitka:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <25 m.

Brambor, cuketa, patizon, okurka, okurka nakladačka:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <16 m.

Cukrovka:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <18 m.

Pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale, jarní aplikace:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <12 m.

Pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale, podzimní aplikace:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <9 m.

Řepka olejka, jarní aplikace:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <8 m.

Řepka olejka, podzimní aplikace:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

Okrasné rostliny (do 50 cm):
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <5 m.

Okrasné rostliny (50–150 cm):
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <5 m.

Okrasné rostliny (nad 150 cm):
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <30 m.

TAMER®

Účinná látka: 200 g/l acetamiprid

Postřikový insekticidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k ochraně řepky olejky ozimé, pšenice ozimé, ječmene ozimého, ječmene jarního, tritikale ozimého, žita ozimého, brambor a jádrovin.

Balení: 1 l HDPE/PA COEX láhev se šroubovým uzávěrem

Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 3 roky od data výroby.

Formulace: rozpustný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek TAMER je selektivní systémově působící insekticid. Účinná látka acetamiprid ze skupiny neonikotenoidů působí systémově s translaminárním pohybem v rostlinách. Působí jako kontaktní a požerový jed. Váže se na nikotinové receptory acetylcholinu a centrálním nervovém systému hmyzu, působí tedy neurotoxicky, čímž následně dochází k paralýze a úhynu cílových škůdců.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
jádroviny	mšice jabloňová	0,225	14	od 70 BBCH, do 81 BBCH; 0,125 L/10 000 m_2 LWA
jádroviny	obaleč jablečný	0,25	14	od 70 BBCH, do 81 BBCH; 0,167 L/10 000 m_2 LWA
brambor	mandelinka bramborová	0,15	7	od 51 BBCH, do 89 BBCH
brambor	mandelinka bramborová	2x 0,12	7	od 51 BBCH, do 89 BBCH; dělená aplikace
ječmen jarní	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15	28	od 30 BBCH, do 69 BBCH
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15	28	od 21 BBCH, do 75 BBCH; na jaře
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15	AT	od 20 BBCH, do 29 BBCH; na podzim
řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový	0,2	28	od 31 BBCH, do 59 BBCH
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,2	28	od 50 BBCH, do 59 BBCH
řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,2	28	od 70 BBCH, do 71 BBCH
řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový	0,2		od 11 BBCH, do 19 BBCH; na podzim

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200–600	postřik	1x nebo dělená aplikace	7 dnů
jádroviny	500–1 000	postřik	1x za rok	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, řepka olejka ozimá	200–400	postřik	1x	

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.
Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.
Přípravek dosahuje proti dřepčíku olejkovému v řepce ozimé průměrné účinnosti.

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU PROTEBO POVOLENÉ PODLE ČL. 51 ODST. 2 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
chřest	chřestovníček obecný	0,25	-	po sklizni od 50 BBCH
žito jarní, tritikale jarní	mšice	0,15	28	od 21 BBCH, do 75 BBCH
čirok, proso seté, bér italský	bázlivec kukuřičný, zavíječi	0,15	56	od 51 BBCH, do 75 BBCH
katrán etiopský	blýskáček řepkový	0,18	28	od 50 BBCH, do 59 BBCH
katrán etiopský	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,15	28	od 70 BBCH, do 71 BBCH
jetel	nosatčík obecný, chrousti	0,15	-	od 71 BBCH, do 85 BBCH
réva	zobonoska révová, křísek révový, pidikřísek zelenavý, obaleč mramorovaný	0,25	7	od 71 BBCH, hrozny stolní
zelenina salátová, špenát, čekanka salátová	mšice, zavíječ (Polyocha depressella), můrovití, můra kapustová, třásněnky, mšice meruzalková	0,25	7	od 50 BBCH, venkovní prostory
okrasné rostliny - sazenice, lesní dřeviny - sazenice, vrba	molice, mšice, sviluška chmelová, třásněnka dračincová, lalokonosci, zavíječ zimostrázový	0,25	-	od 71 BBCH, venkovní prostory
květák, brokolice, zelí hlávkové, kapusta	savý hmyz, žravý hmyz	0,25	14	od 50 BBCH, do 69 BBCH, venkovní prostory

batáty	mšice, můry	0,12	7	od 71 BBCH, venkovní prostory
kukuřice cukrová	bázlivec kukuřičný	0,15	28	od 51 BBCH, do 75 BBCH
kukuřice cukrová	zavíječ kukuřičný	0,3	28	od 51 BBCH, do 75 BBCH
byliny (čerstvé)	mšice	0,25	7	od 71 BBCH, do 85 BBCH, venkovní prostory
byliny, jedlé květy	mšice, třásněnka zahradní, třásněnka západní, molice skleníková, klopušky	0,25	-	od 71 BBCH, do 89 BBCH, venkovní prostory

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
chřest	500–800	postřik	1x za rok	
žito jarní, tritikale jarní	200–400	postřik	1x	
čirok, proso seté, bér italský	100–200	postřik	1x	
katrán etiopský	200–400	postřik	1x	
jetel	200–600	postřik	1x	
réva	200–1 000	postřik	1x za rok	
zelenina salátová, špenát, čekanka salátová	400–600	postřik	1x	
okrasné rostliny, lesní dřeviny, vrba	600–1 200	postřik	1x za rok	
květák, brokolice, zelí hlávkové, kapusta	400–600	postřik	1x	
batáty	200–600	postřik	2x	7 dnů
kukuřice cukrová	100–200	postřik	1x	
byliny (čerstvé)	100–400	postřik	1x za rok	
byliny, jedlé květy	500–700	postřik	1x za rok	

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

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

MÍSITELNOST

Insekticid Tamer je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy, regulátory růstu a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 m při aplikaci na řepku olejku ozimou a brambory (pole), chřest, žito jarní, tritikale jarní, čirok, proso, bér italský, katrán etiopský, jetel, salátová zelenina, špenát, čekanka, okrasné rostliny (sazenice), lesní dřeviny (sazenice), vrba, květák, brokolice, zelí hlávkové, batáty, kukuřice cukrová, bylinky a jedlé květy a 5 m při aplikaci na jabloně (sad) a 5 m při aplikaci do révy bez redukce trysek a 3 m při použití trysek s redukcí – od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č.2
Riziko pro včely	NV	Nebezpečný pro včely. Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne.
Riziko pro ostatní necílové členovce	SPe3	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] - Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č.3
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody mimo brambor, jetel, trávy, kukuřici cukrovou, batáty a baklažán.

Tabulka č.2:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	Svažitý pozemek ≥3°	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
jádroviny	25	16	12	6	25	
brambor, ječmen jarní, ječmen ozimý, pšenice ozimá, řepka olejka ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé, bér italský, čirok, kukuřice cukrová, proso seté	4	4	4	4	nelze	5
baklažán, batáty, brokolice, byliny, cibulovité okrasné rostliny, čekanka salátová, hlíznaté okrasné rostliny, hořčice, chřest, jedlé květy, jetel, kapusta, katrán etiopský, květák, květiny k řezu, len setý, lesní dřeviny < 50 cm, lnička setá, mák setý, okrasné rostliny < 50 cm, řepka olejka jarní, školky < 50 cm, špenát, tritikale jarní, zelenina salátová, zelí hlávkové, žito jarní	4	4	4	4		

réva	7	6	6	6	7	
lesní dřeviny 50-150 cm, okrasné rostliny 50-150 cm, školky 50-150 cm, vrba 50-150 cm	6	6	6	6		
lesní dřeviny >150 cm, okrasné rostliny >150 cm, školky >150 cm, vrba >150 cm	25	16	12	6	25	

Tabulka č.3:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových členovců (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
jádroviny	nelze	nelze	30	15
brambor, ječmen jarní, ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	10	5	5	0
řepka olejka ozimá	15	10	5	5
baklažán, batáty, bér italský, čirok, jetel, proso seté, tritikale jarní, žito jarní	10	5	5	0
brokolice, byliny, cibulovité okrasné rostliny <50 cm, čekanka salátová, hlíznaté okrasné rostliny <50 cm, hořčice, chřest, jedlé květy, kapusta, katrán etiopský, květák, květiny k řezu <50 cm, len setý, lesní dřeviny <50 cm, lnička setá, mák setý, okrasné rostliny <50 cm, řepka olejka jarní, školky <50 cm, špenát, zelenina salátová, zelí hlávkové	15	10	5	5
kukuřice cukrová	20	10	5	5
cibulovité okrasné rostliny >50 cm, hlíznaté okrasné rostliny >50 cm, květiny k řezu >50 cm, školky >50 cm	30	20	15	10
lesní dřeviny >50 cm, okrasné rostliny >50 cm, réva	nelze	30	15	10
vrba	nelze	nelze	nelze	30

ALICUPRIN®

Účinná látka: Celková měď (Cu) (377,5 g/l); 25 % hmotnostních

Alicuprin je tekuté koncentrované měďnaté hnojivo formulované jako suspenzní koncentrát a je určené pro použití v zemědělství, zahradnictví a lesnictví

Balení: 5 l

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Dávka l/ha	Poznámka
Obiloviny ozimé i jarní	0,2–0,5 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, 100–400 l vody/ha
Řepka olejka	0,4–2,1 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 200 l vody/ha
Cukrovka	1,6–2,6 l/ha	během vegetace až do doby posledního fungicidního postřiku, min. 200 l vody/ha
Kukuřice	0,7–1,4 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 200 l vody/ha
Luskoviny	0,7–1,4 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 200 l vody/ha
Chmel otáčivý	3,6–5,2 l/ha	po celou dobu vegetace, 500–2 000 l vody/ha
Jádroviny, peckoviny	0,7–3,1 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 300–1 000 l vody/ha
Mák	1,0–2,2 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 200 l vody/ha
Réva	2,1–4,2 l/ha	od fáze rašení (zazelenání) až do fáze ukončení tvorby hroznů, min 300–1 000 l vody/ha
Zelenina	4,2 l/ha	během celé vegetace, 300–400 l vody/ha

Upozornění: Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat doporučené dávkování.

Uvedené dávky vyjadřují celkovou potřebu mědi a jsou pouze orientační. Upřesnění dávek mědi ke konkrétním plodinám a jejich případné dělení doporučujeme na základě rozborů půdy, popř. podle výživného stavu rostlin.

Maximální aplikační dávka 4 kg Cu/ha/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků a hnojiv na bázi mědi.

PŮSOBENÍ HNOJIVA:

Měď příznivě působí na stabilitu chlorofylu, který je potom později odbouráván, takže se prodlužuje období aktivní fotosyntézy. Při nedostatku mědi se výrazně snižuje využití dusíku z hnojiv, u obilnin se tvoří méně zrna jako důsledek narušení tvorby generativních orgánů. Nedostatek mědi se projevuje zvláště na lehkých a kyselých půdách, na kyselých půdách po radikálním vápnění nebo na půdách s vyšším obsahem organické hmoty (po zaorávkách poskl. zbytků).

MÍSITELNOST

Alicuprin je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

MICROSTAR® C2
MICROSTAR® PMX-NG
MICROSTAR® PZ-NG

SLOŽENÍ (V HMOTNOSTNÍCH %):

Microstar C2

N	P_2O_5	SO_3	Zn	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo
45				3			0,5		0,5

Microstar PMX

N	P_2O_5	SO_3	Zn	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	
10	45	12	0,03		0,03	0,01		0,02	0,005	

Microstar PZ

N	P_2O_5	SO_3	Zn	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo
12	43	11	0,7	2					

Hnojiva řady microstar jsou speciálně vyvinutá hnojiva pro aplikaci všemi v současnosti dostupným aplikátory umístěnými na secích strojích, která dodávají potřebné makroprvky (zejména fosfor) a stopové prvky do blízkosti osiva a tím umožňují mladým, klíčícím rostlinkám rychlejší nástup do vegetace a mohutnější rozvoj kořenového systému

OD ROKU 2013 JSOU VŠECHNY HNOJIVA MICROSTAR DODÁVÁNA S NOVOU MODERNÍ TECHNOLOGIÍ – PPT

Technologie PPT zvyšuje obsah přístupného fosforu v půdě. Tato technologie totiž minimalizuje množství fosforu, dodávaného v hnojivu, vázat se v půdním roztoku na kationty kovů a na vápník, tj. vytvářet sloučeny fosforu rostlinami nepřijatelnými.

Balení: 10 kg nepromokavé pytle, 300 kg bagy

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Jednotné mikrogranule (velikosti 0,5–1 mm) zajišťují mnohonásobně vyšší kontakt s osivem nebo mladými rostlinkami a zásobují je živinami v počátečních fázích růstu. Hnojiva tohoto typu umožňují díky specifické formulaci mnohem efektivní využití živin než tradiční hnojiva a tím snížit dávku hnojiv při setí, což jednak snižuje množství hnojiva na hektar, ale také zjednodušuje logistiku a urychluje seťové práce díky menším prostojům při plnění.

Usměrněná aplikace mikrogranulí do blízkosti osiva v průběhu procesu setí nebo výsadby zajistí přímý kontakt s kořenovým vlášením a tím zabezpečí rychlé využití dodaných vodorozpustných živin.

Hnojiva Microstar nemají okyselující efekt.

Hnojiva Microstar nepůsobí, při dodržení doporučeného dávkování, fytotoxicky na vzcházející osivo.

DOPORUČENÍ K APLIKACI, dávky v kg/ha

Plodina	Microstar C2	Microstar PMX	Microstar PZ
Obilniny	20		20
Řepka olejka	20	15–20	15–20
Cukrová řepa, brambory	20	20	20
Kukuřice, slunečnice	20	20	20
Zelenina	40		
Lesní školky	50–100 g/m^2		

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Po ukončení aplikace vždy vyprázdněte a pročistěte aplikátor od mikrogranulátu!

WUXAL® AMINOCAL

Složení: 15 % vodorozpustný vápník jako CaO, 0,5% Mn a 0,5% Zn

Speciální hnojivo ve formě roztoku s vysokým obsahem vápníku, obsahující plně chelatizované stopové prvky Mn a Zn a dále polypeptidický adjuvant (směs přírodních aminokyselin). Je určen jak pro preventivní použití, tak i k zabránění akutního nedostatku vápníku. Velmi vhodný je pro předsklizňové použití. Zásluhou speciální formulace je vápník rychle přijímán listy i slupkou plodů. Používá se k řešení chorob z nedostatku vápníku a skládkových chorob. Zvyšuje a prodlužuje skladovatelnost plodů

Balení: 20l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace, dávkování
Jádroviny	Proti chorobám z nedostatku vápníku aplikujeme 3–4x od počátku srpna, resp 3–5 týdnů před sklizní v dávce 5–10 l/ha (min 600l vody) v intervalech min 8 dní s ohledem na citlivost odrůdy, násadu a velikost plodů. Důležité je poslední ošetření cca 14 dní před sklizní.
Třešně, višně	2–3x v dávce 5 l/ha po cca 10 dnech v době 6–8 týdnů před sklizní
Švestky	4x, poprvé po odkvětu a dále po 30, 60, a 90 dnech v dávce 5 l/ha.
Réva vinná	Poprvé po odkvětu. Proti předčasnému ochrnutí stopek se ošetřuje těsně před nebo počátkem zaměkání 2–3x v intervalu 7–10 dní, naposledy cca 14 dní před sklizní.Dávka 5 l/ha.
Zelenina	Polní kultury 5 l/ha, pod folií či sklem 200–250 ml/100l vody. Rajčata, paprika – poprvé 10 dní po nasazení plodů až do doby těsně před sklizní v 7–10denních intervalech. Okurky – poprvé krátce po nasazení plodů, opakovat po 14 dnech, naposledy 2 týdny před poslední sklizní. Salát, čínské zelí, květák – od počátku tvorby hlávky 1x týdně. Celer, růžičková kapusta – jedna aplikace cca 5–7 týdnů před sklizní, postřik musí zasáhnout „srdéčko“.

MÍSITELNOST

Wuxal Aminocal je mísitelný s běžně používanými pesticidy, přesto doporučujeme provést zkoušku mísitelnosti. Není mísitelný s Wuxal SUS Kombi Mg a Wuxal Boron Plus a dále jej nelze mísit s látkami vykazujícími alkalickou reakci.

Wuxal Aminocal je nejvhodnější aplikovat brzy po ránu, v podvečer nebo při zatažené obloze.

pH koncentrátu: 4,0

WUXAL® MICROPLANT

Složení:
5 % celkový N (75 g/l); 10 % K2O (150 g/l); 3 % MgO (45 g/l);
0,3 % B (4,5 g/l); 0,5 % Cu (7,5 g/l); 1,0 % Fe (15 g/l);
1,5 % Mn (22,5 g/l); 0,01 % Mo (0,15 g/l); 1,0 % Zn (15 g/l);
5,2 % S (78 g/l); kationty mědi, manganu, zinku a železa jsou plně chelatizovány (EDTA)

Speciální hnojivo s vysokým obsahem mikroprvků určené pro cílenou výživu prostřednictvím listů u velmi intenzivně pěstovaných plodin. Všechny živiny jsou pro rostliny okamžitě přístupné. Proto je toto hnojivo vhodné jak pro odstranění akutního nedostatku živin, tak i pro preventivní použití. Množství živin v něm obsažených odpovídá fyziologickým potřebám intenzivně pěstovaných rostlin

Balení: 1l, 10l, 100l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace	Dávkování
Obilniny	1–2x 1. fáze sloupkování, 2. objevení se klasu	0,5–2 l/ha
Řepka olejka	1–2x v období před květem	1–2 l/ha
Cukrová řepa	2x ve fázi od 4 listů do zakrytí řádků	1–2 l/ha
Brambory	1–2x v období po odkvětu	1 l/ha
Kukuřice	1–2x ve fázi 2–6 listů	1 l/ha
Mák, slunečnice	1–2x v době intenzivního růstu	1–2 l/ha
Ovocné stromy [1)]	2–3x* v období sucha na začátku léta 4–5x* uprostřed léta 2–3x* po sklizni	1 l/ha 1 l/ha 0,5 l/ha
Réva vinná	2–3x v období od tvorby bobulí do fáze zaměkání bobulí	1 l/ha
Zelenina	3–4x* v období intenzivního růstu	2 l/ha
Lesní školky	1–2x podle výživného stavu	1 l/ha

Poznámky:

[1)] u švestek a slivoní je vhodné provést před aplikací zkoušku na citlivost některých odrůd
* mezi jednotlivými aplikacemi by měl být interval minimálně 8–10 dní

MÍSITELNOST

Wuxal Microplant je mísitelný s běžně používanými přípravky na ochranu rostlin, přesto doporučujeme provést zkoušku mísitelnosti před začátkem aplikace.

pH koncentrátu: 6,4

WUXAL® OILSEED

Složení: 84 g/l B, 70 g/l Mn, 3,5 g/l Mo, 105 g/l SO_3

Speciální suspenzní hnojivo obsahující bór, mangan a molybden určené pro olejnaté plodiny (řepka olejka, slunečnice, sója)

Balení: 10l, 100l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace	Dávkování
Řepka olejka	během vývoje listové růžice (podzimní aplikace ve fázi 4–6 pravých listů ozimé řepky) během prodlužovacího růstu 2 l/ha na počátku kvetení 2 l/ha	2 l/ha
Slunečnice	v průběhu tvorby listů během prodlužovacího růstu	2 l/ha 2 l/ha
Sója	na počátku květu ve fázi plného kvetení	2 l/ha 2 l/ha
Brukvovitá zelenina	ve fázi 6–8 listů za 14 dní po první aplikaci	2–3 l/ha 2–3 l/ha

PŮSOBENÍ HNOJIVA

Složení hnojiva Wuxal Oilseed a zejména poměr mezi mikroprvky vychází vstříc specifickým potřebám olejnatých plodin jako je řepka olejka a slunečnice. Klíčovými mikroelementy pro tuto skupinu plodin jsou bór, mangan a molybden Jejich nepřístupnost pro plodiny nastává zvláště v následujících podmínkách: studené a mokré půdy, nepříznivá hodnota pH půdy, intenzivní dešťové srážky podporující vyplavování živin, slabý kořenový systém a extrémně suché počasí.

Obsažené mikroelementy odstraňují akutní i latentní deficit v rostlinách (zvyšují mrazuvzdornost, zlepšují nasazení šešulí a redukují jejich opad) a zvyšují kvalitu finální produkce (obsah oleje v semenech).

MÍSITELNOST

Wuxal Oilseed je mísitelný s většinou používaných přípravků na ochranu rostlin, přesto doporučujeme provést zkoušku mísitelnosti. **Nedoporučujeme tvořit TM směsi s glyphosáty!**

pH koncentrátu: 4,8

WUXAL® SUPER

Složení:
98 g/l N (24 g/l N v amidické formě, 46 g/l v amoniakální formě,
28 g/l v nitrátové formě), 98 g/l P2O5, 73 g/l K_2O,
11 g/l S a stopové prvky B, Fe, Cu, Mn, Mo, Zn
v množství odpovídajícím fyziologickým potřebám rostlin

Základní kapalné hnojivo pro použití v polních i speciálních kulturách pro aplikaci na list. Obsahuje kompletní spektrum důležitých makroprvků a stopových prvků. Pro jeho výbornou snášenlivost rostlinami je vhodný k použití i v nejcennějších množitelských porostech a v okrasném zahradnictví. Veškeré stopové prvky jsou plně chelatizovány, což zabezpečuje jejich snadný příjem

Balení: 12 x 1l, 20l, 200l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace, dávkování
Obilniny, cukrovka, řepka, brambory, kukuřice	Současně s běžnými pesticidy v průběhu celé vegetace s intervalem mezi postřiky 14 dní. Dávka 3–5 l/ha.
Okurky, rajčata, paprika	2x před květem, 3–4x v době plodnosti s odstupy 14 dnů. Dávka 5 l/ha.
Brukvovitá zelenina, salát	4x Poprvé po výsadbě a dále v 10 denních intervalech. Dávka 0,1–0,2 %.
Mrkev	6x Aplikace ve 14 denních intervalech. Dávka 5 l/ha.
Cibule, melouny	4× Poprvé měsíc po vzejití, dále ve dvoutýdenních intervalech. Dávka 5 l/ha.
Skleníky	Samostatně nebo společně s pesticidy dle růstových fází. Dávka 0,1–0,2 %.
Hydroponie	Dle stáří a druhu pěstované rostliny. Dávka 0,05–0,2 %
Ovocné dřeviny, réva vinná	Současně s běžnými pesticidy. Dávka 0,3 %.

Plodina	Aplikace, dávkování
Školky ovocných a okrasných rostlin	V nejmladších růstových stádiích (po vytvoření pravých listů). Dávka 0,1 %, později 0,2 %, postřik nebo zálivka; 0,05 % zmlžováním (lze při každé zálivce).
Chmel	Současně s běžnými pesticidy. Dávka 3–5 l/ha nebo 0,15 % + Wuxal SUS Kombi Mg.
Jahodník	Aplikace 1x týdně. Dávka 0,1–0,2 %.

MÍSITELNOST

Wuxal Super je mísitelný s většinou běžných fungicidů a insekticidů, přesto je vhodné případné směsi konzultovat přímo s výrobci daných pesticidů. Nedoporučujeme jej používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu bordeauxské nebo sírovápenaté jíchy a s polysulfidy. U okrasných rostlin doporučujeme nejdříve ověřit směs Wuxal + pesticid na citlivost v místních podmínkách.

pH koncentrátu: 5,5; 1% roztok ve vodě má pH cca 6,5

WUXAL® BORON PLUS

Složení: 5 % celkový N (70 g/l) – 0,4 % dusičnanový dusík, 4,6 % amonný dusík, 13 % vodorozpustný P_2O_5 (183 g/l), 7,7 % vodorozpustný B (108 g/l), 0,05 % vodorozpustná Cu v chelátu s EDTA (0,7 g/l), 0,1 % vodorozpustné Fe v chelátu s EDTA (1,4 g/l), 0,05 % vodorozpustný Mn v chelátu s EDTA (0,7 g/l), 0,001 % vodorozpustný Mo (0,014 g/l), 0,05 % vodorozpustný Zn v chelátu sEDTA (0,7 g/l)

Wuxal Boron Plus je suspenze pro listovou aplikaci, která zaručuje vysoce účinný příjem bóru listy a pletivy rostlin. Wuxal Boron Plus má stimulační účinek na rostliny, které jsou ve fyziologickém stresu v časných fázích růstu a je kompatibilní s přípravky na ochranu rostlin. Výsledkem je vyšší výnos a vyšší kvalita úrody.

Wuxal Boron Plus vyrovnává pH aplikační kapaliny na úroveň, která je pro rostliny fyziologicky dobře přijatelná.

Balení: 10 l a 100 l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Dávka	Poznámka
Cukrová řepa pro vyšší úrody cukru a na podporu odolnosti proti suché hniloba a hnilobě srdíčka řepy	1–2 l/ha	2 aplikace – ve fázi 4–6 listů – krátce před zapojením porostu
Řepka olejka pro vyšší úrodu oleje a na podporu dobrého vývinu šešulí a semen	1–2 l/ha	2 aplikace – prodlužovací růst – ve stadiu butonizace až do začátku kvetení
Kukuřice pro zvýšení výnosu i kvality úrody kukuřice	1–2 l/ha	1–2 aplikace – na začátku růstu, ve stádiu 4–5 listů – na začátku prodlužovacího růstu, v stadiu 7–9 listů
Slunečnice pro zvýšení výnosu	1 l/ha	1–2 aplikace – před květem
Jádroviny podpora kvetení a zvýšení jemnosti slupky plodů	1 l/ha	3 aplikace – kvetení – stadium růstu – po sklizni
Peckoviny pro lepší nasazení květů a podporu kvetení	1–2 l/ha	2 aplikace – začátek plného květu – po sklizni
Réva vinná proti opadu květů a mladých plodů	1–2 l/ha	2 aplikace – před květem – na konci kvetení
Zelenina (Zelí, mrkev, celer, fazole, hrách, ředkvička, salát hlávkový) – zvýšení kvality	1–2 l/ha	2–3 aplikace – obecně 2–3 týdny po přesazení – opakovat v 8–10 denních intervalech – zelí: ve stádiu 4–6 listů, na počátku tvorby hlávky

Wuxal Boron Plus se doporučuje zejména pro ovocné plodiny, vinnou révu, zeleninu a plodiny na orné půdě, při nichž se nedostatek bóru často vyskytuje spolu se „skrytým“ nedostatky jiných stopových živin. Vyvážená výživa hnojivem Wuxal Boron Plus předchází rozvoji rzivosti slupky na citlivých odrůdách jádrového ovoce a zároveň podporuje rychlost buněčného dělení důsledkem vysokého obsahu P a N. Výsledkem je optimální růst ovoce.
Wuxal Boron Plus obsahuje speciální aditiva, která zaručují dobrou odolnost vůči dešti a vynikající přilnavost i za nepříznivých klimatických podmínek. Aby se dosáhlo zlepšení účinku aplikovaného hnojiva, aplikovat třeba brzy ráno, skoro večer nebo za oblačného počasí.

MÍSITELNOST

I když je Wuxal Boron Plus kompatibilní s nejběžněji používanými přípravky na ochranu rostlin, doporučujeme při prvním použití otestovat kompatibilitu směsi. Při plnění nádrže dodržujte následující posloupnost:
1. nádrž naplňte částečným množstvím vody např. 1/3
2. zapněte míchání
3. přidejte Wuxal Boron Plus
4. v případě potřeby další hnojiva typu Wuxal
5. v případě potřeby přidejte pesticidy
6. nádrž doplňte vodou
7. připravenou aplikační směs aplikujte bez zbytečného prodlení

WUXAL® SUS KALCIUM

Složení:
160 g/l N (21 g/l amidický, 3 g/l amoniakální, 136 g/l nitrátový),
240 g/l CaO, 30 g/l MgO, 1 g/l S a stopové prvky B, Fe, Cu, Mn,
Mo, Zn v množství, odpovídajícím fyziologickým potřebám rostlin

Speciální vysoce koncentrované suspenzní hnojivo s vysokým obsahem vápníku, dále obsahující dusík, hořčík a plně chelatizované stopové prvky. Uplatnění nachází především v ovocných výsadbách, révě vinné, zelenině a okrasných rostlinách - v plodinách se zvýšenými nároky na vápník. Optimální množství vápníku má příznivý vliv na pevnost buněčných stěn, regulaci příjmu ostatních živin, ovlivňuje řadu fyziologických procesů v rostlinách. Oproti běžně používaným roztokům $CaCl_2$ je Wuxal SUS Kalcium díky optimálnímu pH rostlinami velmi dobře přijímán

Balení: 10l, 100l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	**Aplikace, dávkování**
Jádroviny	1–3x Začít po odkvětu, poté přejít na Wuxal Aminocal Dávka 3–4 l/ha (méně náchylné odrůdy), 6 l/ha (více náchylné odrůdy).
Peckoviny	3–4x 6–8 týdnů před sklizní po cca 10 dnech. Dávka 5–6 l/ha.
Réva vinná	2–3x Po odkvětu. Aplikace současně s pesticidy. Dávka 4–5 l/ha.
Jahody	Současně s fungicidy proti botrytidě. Dávka 6 l/ha.
Rajčata a papriky	Poprvé 10 dní po nasazení plodů až do doby těsně před sklizní v 7–10 denních intervalech. Dávka 3–6 l/ha (volné prostranství), 0,1–0,4 % (pod folií či sklem).
Okurky	Poprvé krátce po nasazení plodů, opakovat po 14 dnech Dávka 0,3–0,5 %.
Salát, čínské zelí, květák	Poprvé krátce po vytvoření hlávky, opakovat 1x týdně. Dávka 0,3–0,5 %
Celer, čekanka, růžičková kapusta	Jedna aplikace 5–7 týdnů před sklizní. Dávka 0,3–0,5 %.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍHO ROZTOKU

Hnojivo je třeba nejprve pečlivě rozmíchat a poté vlít přes síto do nádrže. Při rozpouštění je třeba míchadlo udržovat neustále v činnosti. Možné je i rozmíchání s vodou přímo v obalu nebo v pomocné nádobě, poté vlít do nádrže a doplnit vodou na stanovený objem. Při přípravě směsí s pesticidy se vždy prvně do nádrže vpravuje Wuxal a následně teprve pesticid.

MÍSITELNOST

Wuxal SUS Kalcium je mísitelný s většinou běžných fungicidů a insekticidů, přesto je vhodné případné směsi konzultovat přímo s výrobci daných pesticidů. Nedoporučujeme jej používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu bordeauxské nebo sírovápenaté jíchy a s polysulfidy!

WUXAL® SUS KOMBI MG

Složení:
300 g/l N (228 g/l v amidické formě, 7 g/l v amoniakální formě,
65 g/l v nitrátové formě), 225 g/l K_2O, 60 g/l MgO,
10 g/l S a stopové prvky B, Fe, Cu, Mn, Mo, Zn, Co
v množství odpovídajícím fyziologickým potřebám rostlin

Speciální vysoce koncentrované suspenzní hnojivo s vysokým obsahem hořčíku, dále obsahující dusík, draslík a plně chelatizované stopové prvky. Vhodné je zejména do cukrovky, chmelu, révy vinné, zeleniny, brambor, obilnin a okrasných rostlin. Používá se hlavně tam, kde je předpoklad deficitu Mg v rostlinách, tj. na půdách s jeho nízkou zásobou a v kulturách, které mají zvýšené nároky na hořčík. Zvyšuje výnos a kvalitu sklizně

Balení: 10 l, 100 l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	**Aplikace, dávkování**
Cukrovka, krmná řepa	3–5x od fáze 4 listů do uzavření řádků. Dávka 3–5 l/ha.
Chmel	2–4x Při zvýšené potřebě dávkování zinku lze použít ve směsi se síranem zinečnatým. Dávka 0,15–0,3 %.
Réva vinná	5x současně s běžnými pesticidy. Dávka 3–5 l/ha.
Zelenina	Dávka 0,05–1 %.
Brambory	3x 1. počátkem tvorby poupat, 2. počátkem květu, 3. 14 dní poté. Dávka 3–5 l/ha.
Kukuřice	3x mezi fází 2–11 listů. Dávka 3–5 l/ha.
Obilniny	2–4x v období odnožování až do metání. Dávka 3–5 l/ha.
Ovoce	2–3x Poprvé těsně před vytvořením růžového poupěte. Po odkvětu přejít na Wuxal SUS Kalcium. Dávka 3–5 l/ha.
Okrasné rostliny	Dávka 0,05–1 %.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍHO ROZTOKU

Hnojivo je třeba nejprve pečlivě rozmíchat a poté vlít přes síto do nádrže. Při rozpouštění je třeba míchadlo udržovat neustále v činnosti. Možné je i rozmíchání s vodou přímo v obalu nebo v pomocné nádobě, poté vlít do nádrže a doplnit vodu na stanovený objem. Při přípravě směsí s pesticidy se vždy prvně do nádrže vpravuje Wuxal a následně teprve pesticid.

MÍSITELNOST

Wuxal SUS Kombi Mg je mísitelný s většinou běžných fungicidů a insekticidů, přesto je vhodné případné směsi konzultovat přímo s výrobci daných pesticidů. Nedoporučujeme jej používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu bordeauxské nebo sírovápenaté jíchy a s polysulfidy. U okrasných rostlin doporučujeme nejdříve ověřit směs Wuxal + pesticid na citlivost v místních podmínkách.

pH koncentrátu: 5,5–6,2; 1% roztok ve vodě má pH cca 7,9

WUXAL® TOP P

Složení:
5 % celkový N (65 g/l); 20 % P_2O_5 (260 g/l); 5 % K_2O (65 g/l);
0,02 % B (0,26 g/l); 0,05 % Cu (0,65 g/l); 0,1 % Fe (1,3 g/l);
0,05% Mn (0,65 g/l); 0,001 % Mo (0,013 g/l); 0,05% Zn (0,65 g/l);
kationty mědi, manganu, zinku a železa jsou plně chelatizovány (EDTA)

Speciální listové hnojivo určené pro všechny intenzivně pěstované a speciální plodiny se zvýšeným požadavkem na fosfor, který nemůže být vykryt půdními hnojivy. Kromě toho přidáním dusíku, draslíku a vybraných plně chelatizovaných stopových živin se předchází nevyvážené výživě pěstovaných plodin. Vysoký obsah fosforu v hnojivu umožňuje rychlou úpravu akutního nedostatku p a také cílené předcházení latentního deficitu P

Balení: 10 l, 100 l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace, dávkování
Cukrová řepa	1–2x dávka 2–4 l/ha Ve fázi od 4 listů řepy do zakrytí řádků.
Kukuřice	1–2x dávka 4 l/ha Ve fázi 2–6 listů kukuřice.
Ovocné stromy	3–4x dávka 3 l/ha od fáze poupat až do fáze plodu velikosti oříšku 4–5x dávka 3 l/ha od počátku léta
Réva vinná	2–3x dávka 2 l/ha v období od tvorby bobulí do fáze zaměkání bobulí.
Zelenina	3–4x dávka 4 l/ha v období intenzivního růstu kultur.

Úprava pH postřikové jíchy (pufrovací schopnost):
1,0 l/ha pro polní plodiny (150–400 l postřikové jíchy)
1,0–2,0 l/ha pro speciální plodiny (500–1 000 l postřikové jíchy)

MÍSITELNOST

Wuxal Top P je mísitelný s běžně používanými přípravky na ochranu rostlin, přesto doporučujeme provést zkoušku mísitelnosti před začátkem aplikace.

POZNÁMKA

Wuxal Top P obsahuje značný nadbytek chelatizačního činidla, a proto roztoky s tímto listovým hnojivem mají **vysokou pufrovací schopnost** této schopnosti se využívá při korekci hodnoty ph u tvrdé vody (zejména při aplikaci herbicidů do cukrovky) a pro stabilizaci postřikové jíchy při aplikaci vícenásobných tank-mix směsí.

pH koncentrátu: 5,8

ALITRIN®

Účinná látka: 250 g/l trinexapak-ethyl

Regulátor růstu a vývoje rostlin na bázi emulgovatelného koncentrátu určený ke zvýšení odolnosti proti poléhání pšenice ozimé, ječmene ozimého a řepky olejky ozimé a ke zvýšení odolnosti proti poléhání a zkrácení stébla ovsa, žita ozimého, tritikale ozimého a ječmene jarního

Balení: 5 l kanystr HDPE
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Trinexapak-ethyl, účinná látka přípravku Alitrin, patří do skupiny cyklohexandionů. Mechanismus účinku přípravku Alitrin spočívá v zastavení syntézy giberelinů. K efektivnímu zastavení tvorby giberelinů dochází na konci řetězce jejich syntézy a tím také dochází k zastavení prodlužovacího růstu rostlin.
Alitrin je v převážné míře přijímán zelenými částmi rostlin a je rychle rozváděn do meristematických pletiv, kde způsobuje zbrzdění prodlužování stonkových internodií. Zbrzdění růstu rostlin vede ke snížení jejich výšky – zvyšuje se odolnost k poléhání.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Oves	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,6	AT	od 31 BBCH, do 37 BBCH
Žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	AT	od 39 BBCH, do 49 BBCH
Žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,6	AT	od 31 BBCH, do 39 BBCH
Tritikale ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	AT	od 39 BBCH, do 49 BBCH
Tritikale ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,6	AT	od 31 BBCH, do 39 BBCH
Řepka olejka ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5	AT	od 39 BBCH, do 55 BBCH
Pšenice ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,4	AT	od 31 BBCH, do 35 BBCH
Ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8	AT	od 31 BBCH, do 35 BBCH
Ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	AT	od 34 BBCH, do 37 BBCH
Ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,4	AT	od 31 BBCH, do 34 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY:

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Ječmen jarní, ječmen ozimý, oves, pšenice ozimá, řepka olejka ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	200–400	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Neošetřujte bezprostředně před nebo po nočním mraze a při vysokých denních teplotách.
Citlivost ošetřovaných odrůd konzultujte s držitelem povolení.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSITELNOST

Regulátor růstu Alitrin je mísitelný s registrovanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE:

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do ozimých obilnin a řepky olejky ozimé.

CAMPOSAN 660®

Účinná látka: 660 g/l ethefon

Postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k regulaci růstu a vývoje - zvýšení odolnosti obilninvproti poléhání

Balení: 5 l kanystr HDPE
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace: rozpustný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Po aplikaci na list proniká ethefon do rostliny, kde se rozkládá na etylen, fosfát a chloridy. Fyziologicky účinný je etylen. Přípravek zvyšuje odolnost proti poléhání zkrácením délky stébla a zesílením buněčných stěn. Při zvýšené dávce dusíku a správné agrotechnice zvyšuje výnos zrna.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL	Poznámka
Ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,5	AT	od 31 BBCH, do 49 BBCH
Ječmen ozimý, tritikale ozimé pšenice ozimá, pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,75	AT	od 31 BBCH, do 49 BBCH
Žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,1	AT	od 31 BBCH, do 49 BBCH
Pšenice špalda	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6	AT	od 31 BBCH, do 49 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Ječmen jarní, ječmen ozimý, pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice špalda, tritikale ozimé, žito ozimé	100–400	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.
Pěstování následných plodin bez omezení.
Přípravek nelze použít v množitelských porostech.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

MÍSITELNOST

Regulátor růstu Camposan 660 je mísitelný s registrovanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

CELSTAR® 750 SL

Účinná látka: 750 g/l chlormequat

Postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k regulaci růstu obilnin, řepky olejky ozimé a okrasných rostlin

Balení: 20l HDPE kanystr
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: rozpustný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Působením chlormequatu dochází ke zvýšení hladiny cytokininů a snížení biosyntézy giberelinů a auxínů v rostlině zkracuje délku stébla a zvyšuje odolnost proti poléhání podporuje tvorbu kořenového systému a zvyšuje jistotu přezimování.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha- koncentrace %	Poznámka
Ječmen ozimý	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5	od BBCH 14 do BBCH 15
Ječmen jarní	podpora odnožování	0,6	od BBCH 21 do BBCH 25
Pšenice ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5	od BBCH 14 do BBCH 30
Pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8–1,5	od BBCH 23 do BBCH 29
Okrasné rostliny	regulace růstu	0,15–0,4 %	v období intenzivního růstu
Oves	zvýšení odolnosti proti poléhání	2,0	od BBCH 31 do BBCH 32
Žito	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,25–1,9	od BBCH 31 do BBCH 39
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení jistoty přezimování	0,5–0,75 l/ha	od 14 BBCH do 16 BBCH jen pro technické účely 1x na podzim

Maximální počet aplikací – 1x v plodině Plodiny ošetřené přípravkem obsahujícím účinnou látku chlormequat (chlormequat-chloride) nejsou určeny ke konzumaci nebo zkrmování s výjimkou zrna nebo slámy obilovin

DÁVKA VODY

200–300 l/ha – jarní ječmen
200–600 l/ha – pšenice, ozimý ječmen, oves, žito
1 000 l/ha – okrasné rostliny
200–300 l/ha – řepka olejka ozimá

UPŘESNĚNÍ

Řepka olejka ozimá: Aplikujte při teplotách 10 až 25°C. Aplikujte na suchý porost, vyhněte se aplikaci před předpokládanými srážkami.

POZNÁMKY

Regulace růstu - zvýšení jistoty přezimování u raně seté ozimé pšenice a rychle se vyvíjejících porostů, kde hrozí nebezpečí přerůstání. Zásadně nepoužívat na pozemcích zaplevelených pýrem.

Regulace růstu - časná jarní aplikace pro podporu odnožování řídkých a špatně přezimovaných porostů.

Zvýšení odolnost proti poléhání ozimé pšenice (vývojová fáze BBCH 25–30) v intenzivních podmínkách.
U ozimé pšenice musí být aplikace ukončena nejpozději v době objevení prvního kolénka.
Pro pozdější ošetření je nutné použít přípravek CAMPOSAN 660 s úč. l. etephon.

MÍSITELNOST

Celstar 750 SL lze mísit s kapalnými hnojivy DAM 390, Wuxal a dalšími. Velice výhodné jsou v obilninách kombinace s fungicidy proti chorobám pat stébel a s jarními herbicidy (Agritox 50 SL, Attribut SG 70, Grodyl 75 WG.

Možná je i mísitelnost s insekticidy.

Porosty ošetřené přípravkem Celstar 750 SL proti poléhaní nesmí být zkrmovány na zeleno, sušeny ani silážovány.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

DESIGNER®

Účinná látka: 255 g/l karboxylovaný styren butadien kopolymer

Pomocný prostředek pro použití v TM směsi s fungicidy a insekticidy pro všechny plodiny. Působí jako smáčedlo, zlepšuje přilnavost aplikační kapaliny a zvyšuje její zadržení na ošetřeném povrchu. Snižuje ztráty smytím dešťovými srážkami nebo závlahou. snižuje nežádoucí úlet při postřiku

Balení: 12 x 1l
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: emulze typu olej ve vodě

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Designer působí jako smáčedlo, zlepšuje přilnavost aplikační kapaliny a zvyšuje její zadržení na ošetřeném povrchu. Snižuje ztráty smytím dešťovými srážkami nebo závlahou. Snižuje nežádoucí úlet při postřiku.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Všechny plodiny	zlepšení smáčivosti	0,1	dávka vody mezi 100–200 l/ha
	a přilnavosti postřikových kapalin s protiúletovým účinkem	0,15	dávka vody více než 200 l/ha maximální koncentrace 0,125%

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Designer je adjuvant pro použití zejména s fungicidy a insekticidy ve všech plodinách.

DÁVKA VODY

polní plodiny 100–200 l/ha
speciální plodiny více než 200 l/ha, do maximální koncentrace 0,125 %

MÍSITELNOST

Adjuvant Designer se do nádrže postřikovače přidává **vždy jako poslední**, a to až po doplnění vodou na konečný objem nádrže.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

EUTROFIT®

EUTROFIT je kapalný rostlinný biostimulant vyrobený z jatečné krve následně upravené v souladu s nařízením EP a Rady č. 1069/2009 a Nařízení Komise EU č. 142/2011. Obsahuje malé množství organicky vázaného dusíku, organicky vázané železo a nízkomolekulární látky (např. aminokyseliny) příznivě působící na fotosyntézu. Používá se postřikem na list především polních plodin (obilí, cukrovka, brambory, luskoviny a olejniny) a ve vybraných speciálních kulturách (réva vinná, chmel). Nenahrazuje hnojení.

Chemické vlastnosti: Celkový dusík jako N v sušině v % min. 3,7
Železo jako Fe v % min. 0,03
Hodnota pH 6,0–8,0

Balení: 20 l kanystr HDPE (25 kg)

Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 3 roky od data výroby.

Působení přípravku: EUTROFIT je možné používat společně s přípravky na ochranu rostlin. Vyznačuje se dobrou kompatibilitou s měďnatými přípravky. Míchání s pesticidy konzultujte s jejich výrobcem nebo distributorem. EUTROFIT se nepoužívá ve směsi s přípravky na ochranu rostlin s kyselou reakcí a s minerálními oleji.

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Eutrofit může být přednostně používán spolu s pesticidy v dávce 400–500 gramů produktu (tj. 0,4–0,5 litru) na každých 100 litrů vody. Poslední ošetření musí být vždy provedeno před květem vyznačuje se dobrou kompatibilitou s měďnatými přípravky. Chovným zvířatům nesmí být umožněn vstup na ošetřený pozemek dříve, než po uplynutí 21 dní po aplikaci.

Nepoužívat ve směsi s přípravky na ochranu rostlin s kyselou reakcí a s minerálními oleji.

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Dávkování na ha	Poznámka
Réva	25–30 kg (22–27 l)	přibližně 5 ošetření, poslední ošetření nejpozději před květem
Sója	10–15 kg (9–13 l)	při výšce porostu 15 cm
Cukrová řepa	25–30 kg (22–27 l)	rozdělit na 3 ošetření po 8–10 kg/ha (tj. 7–9 l) co nejdříve jak je to je možné, nejpozději začátkem srpna
Pšenice, ječmen, oves	7–8 kg (6–7 l)	v době metání
Kukuřice	10 kg (tj. 9 l)	při výšce rostlin 50 cm /další 3 kg (tj 3 litry) při aplikaci herbicidů/, nejpozději do konce června
Řepka olejka	7–10 kg (6–9 l)	před kvetením

Slunečnice	10 kg (9 l)	před otevřením květenství
Bob na zrno	10 kg (9 l)	jednou před kvetením
Fazol na zrno, hrách na zrno	7 kg (6 l)	jednou před kvetením
Brambor	25–30 kg (23–27 l)	rozdělit na 3–4 ošetření spolu s aplikací měďnatých přípravků
Chmel	25–30 kg (23–27 l)	celkem 2 ošetření před kvetením
Cibule – semenné porosty	25 kg (23 l)	před kvetením, rozdělit na 3–4 aplikace

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

EUTROFIT aplikujte v koncentraci 0,5 až 1,0 % objemových na plodiny dle níže uvedeného dávkování. Poslední ošetření musí být vždy provedeno před květem.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

EUTROFIT je vyroben z vedlejších produktů živočišného původu technologií podle nařízení ES č. 1069/2009. Nesmí se použít k aplikaci na zelené plochy (např. rekreační trávníky), na zeleninu a plodiny určené k přímému konzumu.

EUTROFIT není pro včely zvlášť nebezpečný ani nebezpečný.

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s evropskými předpisy.

EXILIS 100 SC®

Účinná látka: 100 g/l 6-benzyladenin

Regulátor růstu a vývoje ve formě suspenzního koncentrátu pro redukci nadměrné násady a stimulaci u jabloní a hrušní.

Balení: 1 l láhev HDPE/PA
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C.
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Exilis je regulátor růstu a vývoje sloužící k redukci násady plodů po odkvětu u jabloní a hrušní s nadměrným počtem květů nebo u stromů, kde nedochází k dostatečnému opadu plodů po květu. Účinnost přípravku je ovlivněna několika faktory včetně vitality stromu, intenzity kvetení, opylení a klimatických podmínek. Vyšší účinnosti bývá dosaženo při vyšších teplotách v době aplikace a v období po aplikaci. Proto je doporučeno aplikovat přípravek v době aktivního růstu stromu, při teplotách nad 15 °C i během několika dnů (3 až 5 dnů) následujících po aplikaci. Zvýšená relativní vzdušná vlhkost zajistí lepší penetraci přípravku, a tím i zvýšení účinku, který je patrný během 2 až 3 týdnů po aplikaci. Vysoká teplota (nad 28 °C) v době aplikace a několik dní po ní však může způsobit až nadměrný opad plodů.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování l/ha	OL (dny)	Poznámka
Jabloň	redukce nadměrné násady plodů, stimulace výnosu	1,5 (0,75 l/1 m výšky koruny/ha)	AT	od 71 BBA do 72 BBA, velikost plodů 7–15 mm, max. výška koruny 2 m
	redukce nadměrné násady plodů, stimulace výnosu	2x 0,75 (0,375 l/1 m výšky koruny/ha)	AT	od 71 BBA do 72 BBA, velikost plodů 7–15 mm, max. výška koruny 2 m
Hrušeň	redukce nadměrné násady plodů	1,5 (0,75 l/1 m výšky koruny/ha)	90	od 71 BBA do 74 BBA velikost plodů 7–15 mm

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jabloň,	300–1000 l/ha (max. 500 l/1m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	1x za rok nebo dělená aplikace	3 dny
Hrušeň	300–1000 l/ha (max. 500 l/1m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	1x za rok	

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Dávka přípravku by měla být přizpůsobena vlastnostem ošetřované odrůdy jabloní, nasazení plodů a povětrnostním podmínkám. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.
Aplikace musí být provedena v období aktivního růstu stromů, při denní teplotě nejméně 15 °C. Tato teplota by měla přetrvávat i ve dnech následujících po aplikaci.
Účinnost přípravku závisí na odrůdě a klimatických podmínkách.
Účinnost přípravku a bezpečnost pro plodinu u různých odrůd konzultujte s držitelem povolení přípravku.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

DOPORUČENÍ PRO APLIKACI

Minimální teplota by měla být 15 °C (optimální pak 22–25 °C), důležitá je i stálost teploty několik dní po aplikaci.
Velikost plůdků a počasí jsou stěžejní pro účinnost přípravku (ø plůdků 12 mm, u Jonagoldu 18 mm).
U odrůdy Red Delicious není doporučeno používat samostatně.
Lze mísit s 10% NAA, zvláště pokud jsou teploty do 20 °C (nikdy nepřidávat do aplikací v odrůdě Idared).

MÍSITELNOST

Regulátor růstu Exilis 100 SC je mísitelný s kyselinou α-naftyl octovou (NAA).

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou v tabulce č.1

Tabulka č. 1:
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	Svažitý pozemek ≥3˚	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
Hrušeň, jabloň	20	15	12	6	20	

FABULIS OD®

Účinná látka: 50 g/l prohexadion-kalcium

Regulátor růstu rostlin ve formě olejové disperze pro použití v pšenici ozimé (včetně pšenice špaldy), ječmeni, žitě, tritikale

Balení: 4 x 5l kanystr HDPE/PA
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: olejová disperze

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Fabulis OD je růstový regulátor obilnin. Účinná látka *prohexadion-kalcium* patří do chemické skupiny acylcyklohexadionů a působí jako inhibitor biosyntézy giberelinů, a to vede ke zkrácení stébla obilnin a zvýšení odolnosti obilnin proti poléhání.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní	regulace růstu	1,5	AT	od 29 BBCH do 39 BBCH	aplikace dělená do celkové dávky 1,5 l/ha, nebo jednorázově
žito	regulace růstu	1,5	AT	od 31 BBCH do 34 BBCH	aplikace dělená do celkové dávky 1,5 l/ha, nebo jednorázově
tritikale	regulace růstu	1,5	AT	od 29 BBCH do 34 BBCH	aplikace dělená do celkové dávky 1,5 l/ha, nebo jednorázově

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, žito, tritikale	100–500	postřik	2x	7 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Aplikujte na porosty aktivně rostoucí. V období extrémního horka nebo chladu aplikaci odložte.
Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy fytotoxicity.
Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Neaplikujte v množitelských porostech!

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

MÍSITELNOST

Regulátor růstu Fabulis OD je mísitelný s registrovanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

GONDOR®

Účinná látka: 50% lecitin

Pomocný prostředek pro použití v TM směsi se všemi pesticidy, včetně regulátorů růstu ve všech plodinách, na orné půdě, lesní půdě, nezemědělské půdě včetně železnic

Balení: 4 x 5l kanystr
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Gondor zvyšuje přilnavost a rozprostření postřikové směsi, penetraci a translokaci aplikovaných pesticidů snižuje nežádoucí úlet při aplikaci postřikové směsi.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Všechny plodiny, orná půda, lesní půda, nezemědělská půda včetně železnic	zlepšení smáčivosti postřikových kapalin s protiúletovým účinkem	0,25 0,4	dávka vody mezi 100–200 l/ha dávka vody více než 200 l/ha maximální koncentrace 0,25%

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Gondor je adjuvant pro použití do tank mix směsí se všemi pesticidy (včetně regulátorů růstu – Celstar 750 SL, Proteg) ve všech plodinách, nejlépe se osvědčil v kombinacích s totálními herbicidy na bázi glyphosátu (Kaput Green, Kaput harvest Up a Kaput Harvest Up).

DÁVKA VODY

polní plodiny 100–200 l/ha
speciální plodiny více než 200 l/ha, do maximální koncentrace 0,25 %

MÍSITELNOST

Adjuvant Gondor se do nádrže postřikovače přidává **vždy jako první.**

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

KUDOS®

Účinná látka: 100 g/kg prohexadion-kalcium

Regulátor růstu a vývoje ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k regulaci letorostů u jabloní.

Balení: 2,5 kg v HDPE lahvi
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C.
Formulace: ve vodě dispergovatelné granule

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Kudos je regulátor růstu a vývoje určený k regulaci letorostů u jabloní. Obsahuje 100 g/kg prohexadion – kalcium z chemické skupiny acylcyklohexadionů, který působí jako inhibitor biosyntézy giberelinů. To vede k redukci růstu letorostů. V důsledku toho bude snížená potřeba prořezávání a zlepší se cirkulace vzduchu a pronikání světla do koruny.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	OL (dny)	Poznámka
Jabloň	regulace letorostů	1,25	55	od 31 BBCH do 75 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jabloň	500–2 000	postřik, rosení	2x	21–35 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Neaplikujte spolu s vápenatými hnojivy!
Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSITELNOST

Regulátor růstu Kudos je mísitelný s registrovanými fungicidy a insekticidy, nedoporučujeme míchat s listovými hnojivy s obsahem vápníku.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

NOVAGIB®

Účinná látka: 10 g/l gibereliny GA4/GA7

Regulátor růstu ve formě rozpustného koncentrátu pro zlepšení tržních vlastností – redukci rzivosti slupky jablek.

Balení: 1 l HDPE láhev
Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C.
Formulace: rozpustný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Novagib je regulátor růstu sloužící ke zlepšení tržních vlastností jablek snížením rzivosti a zvětšením plodů. Obsahuje směs giberelinů GA4 a GA7 (hlavní složkou je giberelin GA4 92–97 %), přírodních rostlinných růstových hormonů. Aplikace přípravku Novagib na zrající plody zvyšuje pružnost slupky a zlepšuje jejich vzhled snížením rzivosti.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
Jabloň	zlepšení tržních vlastností – redukce rzivosti slupky jablek	0,5 l/ha (0,2 l/ha a 1 m výšky koruny)	AT	od: 69 BBCH, do: 73 BBCH, po odkvětu	max. 5x v intervalu 7 dnů
Jabloň	zlepšení tržních vlastností – redukce rzivosti slupky jablek	0,5 l/ha (0,25 l/ha a 1 m výšky koruny)	AT	od: 69 BBCH, do: 73 BBCH, po odkvětu	max. 4x v intervalu 10 dnů

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Jabloň	1 000 (500–750 l/ha a 1 m výšky koruny)	postřik, rosení	max. 2 l/ha/rok

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

V následujícím roce nelze vyloučit zvýšený růst letorostů a snížení počtu květů. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Doporučení pro aplikaci
1) během kvetení – na začátku nebo během kvetení pro zlepšení násady plodů, zejména v případě nepříznivého počasí v průběhu kvetení. Plody mohou být 2–3 týdny po odkvětu poškozeny (mráz, nízké teploty, silný déšť) a právě aplikace Novagibu po odkvětu plody účinně chrání.
2) po mrazu – léčba 0,5 l/ha přípravkem Novagib nejpozději do 48 hodin po nástupu mrazu může zachránit velkou část úrody.
3) snížení rzivosti ovoce – nejdůležitější a velmi žádoucí účinek giberelinů. Doporučují se 2–3x aplikace po odkvětu.

Odrůdy náchylné na rzivost: Golden Delicious, Gala, Elise, Šampion, Glostr, Jonagold.
Při aplikaci je žádoucí vysoká vzdušná vlhkost a teploty kolem 16 °C.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

WUXAL ASCOFOL®

Složení: dusík (N) 2,3%, vodorozpustný draslík (K2O) 1,5%, vodorozpustný hořčík (MgO) 0,02 %, vodorozpustný vápník (Ca) 0,14%, vodorozpustný bor (B) 3,0%, vodorozpustné železo (Fe) 0,005%, vodorozpustný mangan (Mn) 0,8%, vodorozpustný zinek (Zn) 0,5%, jód (I) 0,003%, obsah organických látek min. 18%, Ascophyllum nodosum 51,2% (m/v)

Suspenzní pomocný rostlinný přípravek vyrobený z extraktu mořské řasy (Ascophyllum nodosum) bohatý na živiny a přírodní látky stimulující růst rostlin.
Díky obsahu přírodních rostlinných hormonů zvyšuje schopnost rostlin odolat abiotickému stresu především v raných fázích jejich růstu a stimuluje tvorbu buněk, čímž pozitivně ovlivňuje kvalitu i kvantitu úrody. Díky obsahu stopových živin napomáhá při nasazení plodů a posiluje přirozenou odolnost rostlin. Výrobek má ideální pH pro listovou aplikaci a výbornou přilnavost.

Balení: 10l a 100l

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Dávka	Poznámka
Polní plodiny:	2,5–3,0 l/ha	maximálně v 1% koncentraci formou postřiku 1x až 2x během vegetačního období, na polní plodiny dle níže uvedených pokynů
Obilniny	2,5 l/ha	2x při objevení praporcového listu a na začátku kvetení formou postřiku
Kukuřice	2,5 l/ha	2x ve stadiu objevení 3–7 listů a na začátku kvetení formou postřiku
Slunečnice	2,5 l/ha,	aplikovat 1x až 2x formou postřiku v období od objevení květných puků (stadium hvězdy) do začátku kvetení
Řepka olejka ozimá	3,0 l/ha,	aplikovat formou postřiku 1x až 2x v období mezi zeleným pupenem a kvetením
Zahradní plodiny:	2,5–5,0 l/ha	maximálně v 1% koncentraci formou postřiku 3x až 4x během vegetačního období, na zahradní plodiny dle níže uvedených pokynů
Réva vinná	3,0 l/ha	3x aplikovat formou postřiku množstvím kapaliny odpovídajícím stavu porostu, při tvorbě bobulí a kolem období začátku zrání
Jabloň	2,0–3,0 l/ha	v období od kvetení po tvorbu plodů aplikovat 4x formou postřiku množstvím kapaliny odpovídajícím stavu porostu
Třešně a višně	3,0–4,0 l/ha	3x ve fázi kvetení, na konci kvetení a při prvním opadáváním plodů aplikovat formou postřiku množstvím kapaliny odpovídajícím stavu porostu
Rajčata, lilek, zeleninová a kořeninová paprika	4,0–5,0 l/ha	aplikovat formou postřiku 3x během vegetačního období v intervalu 2 až 3 týdnů
Okurky	2,5 l/ha	od začátku kvetení aplikovat formou postřiku 4x ve dvoutýdenním intervalu

Hodnota pH: 5,5–6,5

MÍSITELNOST

I když Wuxal Ascofol je kompatibilní s většinou běžně používaných pesticidů, doporučujeme provést test mísitelnosti, zvláště když směs připravujete poprvé.

Přehled použití přípravků AGRO ALIANCE s.r.o. v jednotlivých plodinách	Obilininy	Cukrová řepa	Kukuřice	Luskoviny	Brambory	Mák	Řepka olejka	Slunečnice	Kmín	Ovoce	Réva vinná	Zelenina	Okrasné rostliny	Jeteloviny
FUNGICIDY														
ACRISIO	■													
DANSO FLOW					■									
DOMARK 10 EC										■	■			
EMINENT 125 ME		■												
ENTARGO	■													
FANTIC F											■			
GALILEO	■													
GRIFON SC					■					■	■		■	
CHAMANE	■			■	■		■					■		
METFIN	■						■							
MINOS EXTRA										■	■			
ORNAMENT 250 EW	■						■			■				
PROBUS	■						■							
PROTEBO	■					■	■	■						
SPINNER XL		■					■							
SPORAX					■									
SULFURUS	■									■	■	■	■	
TORES 250 EC	■	■			■		■			■				
VINCYA F											■			
RŮSTOVÉ REGULÁTORY														
ALITRIN	■						■							
CAMPOSAN 660	■													
CELSTAR 750 SL	■						■						■	
EXILIS										■				
FABULIS OD	■													
KUDOS										■				
NOVAGIB										■				
RETACEL EXTRA	■						■						■	
LISTOVÁ HNOJIVA														
ALICUPRIN	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WUXAL AMINOCAL										■	■	■		
WUXAL MICROPLANT	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		
WUXAL OILSEED						■	■	■						
WUXAL SUPER	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WUXAL BORON PLUS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WUXAL SUS KALCIUM										■	■	■		
WUXAL SUS KOMBI Mg	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WUXAL TOP P		■	■							■	■	■		

AGRO ALIANCE, S.R.O.
V Zálesí 304 · 252 26 Třebotov
tel.: +420 257 830 138
www.agroaliance.cz