

PLEVELE

HERBICIDY

část 1/2

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Zelenina	Termín aplikace BBCH - růstová fáze	Max. počet aplikací v plodině	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Poznámka
BUTISAN 400 SC 400 g/l metazachlor OP SPe	SC 15 BASF	Brokolice Kapusta Kedlubna Květák Zelí	► POST od fáze děložních listů do 8. listu (BBCH 10–18) nebo po výsadbě a zakořenění do 8. listu (BBCH 18) brukvovitých plodin • Plevel musí být ve fázi max. děložních listů	1	2,5 l/100–400 l	• Půdní herbicid, reziduální účinnost 4–6 měsíců • Dobře připravená půda bez hrud • Dostatečná půdní vlhkost podmiňuje dobrou účinnost
COLZAMID 450 g/l napropamide OP SPe	SC Ø Sumi Agro	Brokolice Kapusta růžičková Květák Zelí	► Aplikace na jaře před výsadbou s následným zapravením do 4 hodiny po aplikaci na hloubku 2–3 cm	1	Pole, výsadby 2,78 l/400–600 l	• Půdní herbicid • Dobře připravená půda bez hrud • Po aplikaci je nutné mělké zapravení (2–3 cm), aby nedošlo k vytékání a fotodegradaci, rychlost zapravení je důležitá hlavně při vyšších teplotách, vyšší intenzitě slunečního záření a při vyšší rychlosti větru, herbicid lze rovněž zapravit do půdy závlahou, která provlhčí povrch půdy do 5 cm (nižší riziko fytotoxicity) • Srážky do 2 týdnů po aplikaci podporují účinnost
COMMAND 36 CS^{MP} 360 g/l clomazone OP	CS 13 FMC Agro	Brokolice Kapusta Květák Zelí	► PRE do 3 dnů po výsevu	1	Pole 0,15–0,25 l/300–400 l	• Dobře připravená přiměřeně vlhká půda bez hrud • Na lehkých půdách a v případě použití netkané textilie je třeba použít nižší dávku herbicidu
DEVIRINOL 45 F 450 g/l napropamide OP SPe	SC Ø Agro Alliance	Brokolice Kapusta růžičková Květák Zelí	► Aplikace před výsadbou s následným mělkým (3–5 cm) zapravením do 4 hodin po aplikaci	1 jaro	Pole, výsadby 2,78 l/400–600 l	• Půdní herbicid • Dobře připravená půda bez hrud • Po aplikaci je nutné mělké zapravení (2–3 cm), aby nedošlo k vytékání a fotodegradaci, rychlost zapravení je důležitá hlavně při vyšších teplotách, vyšší intenzitě slunečního záření a při vyšší rychlosti větru, herbicid lze rovněž zapravit do půdy závlahou, která provlhčí povrch půdy do 5 cm (nižší riziko fytotoxicity) • Srážky do 2 týdnů po aplikaci podporují účinnost
GALERA^{MP} 267 g/l clopyralid, 67 g/l picloram OP	SL 4 4 Corteva Agriscience	Kapusta Zelí	► POST po vytvoření listové růžice pcháče	1	0,35 l/200–600 l OL 70	• Aplikace na plně rostoucí plevel, teplota při aplikaci nad 12 °C • Odolnost smyvu deštěm 1 hod. po aplikaci • Plevely jsou nejcitlivější ve fázi děložní listy až 1. pár pravých listů, heřmánkovité plevely, svízel, pcháč hubí i ve vyšších růstových fázích • TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
GAMIT 36 CS^{MP} 360 g/l clomazone OP	CS 13 Sumi Agro	Brokolice Kapusta Květák Zelí	► PRE do 3 dnů po výsevu	1	Pole 0,15–0,25 l/300–400 l	• Dobře připravená přiměřeně vlhká půda bez hrud • Na lehkých půdách a v případě použití netkané textilie je třeba použít nižší dávku herbicidu
LENTAGRAN WP 450 g/kg pyridate SPe	WP 6 Certis Belchim	Brokolice Zelí Kapusta hlávková, k. růžičková Květák	Výsevy: ► POST nejdříve od 6 pravých listů plodiny Výsadby: ► POST 3–4 týdny po výsadbě a vytvoření 6 pravých listů plodiny, na dostatečně zakořeněné rostliny	1	Výsevy, výsadby 2,0 kg/200–400 l OL 42	• Kontaktní herbicid • Děšť 1 hodinu po aplikaci již nemá vliv na herbicidní účinek • Teplota při aplikaci 10–25 °C, neaplikovat za vyšší intenzity slunečního svitu • Aplikace pouze na suchý porost s plně vyvinutou voskovou vrstvičkou, v případě intenzivního deště nebo po závlaze (přes 5 mm) je aplikaci nutné provést alespoň s 3denním odstupem • Optimální fáze jednoletých dvouděložných plevelů při aplikaci 2–6 pravých listů
MetazaGUARD 500 g/l metazachlor OP SPe	SC 15 SOUFFLET AGRO	Kapusta růžičková	► POST ve fázi plodiny BBCH 13-18 (u výsevů) nebo po výsadbě do fáze BBCH 18, při aplikaci po výsadbě se ujistěte, že kořeny jsou dobře zakryty půdou a sazenice jsou dostatečně zakořeněné	1	1,5 l/100–400 l	• Půdní herbicid, reziduální účinnost 4–6 měsíců • Dobře připravená půda bez hrud • Dostatečná půdní vlhkost podmiňuje dobrou účinnost
PENDIFIN 400 SC 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC 3 Agro Alliance	Brokolice Kapusta Kedlubna Květák Zelí	► Před výsadbou 2–3 dny bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy (za sucha)	1	Pole, výsadby 3,3–4,1 l/400–600 l	• Půdní herbicid • Dobře připravená půda bez hrud, dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami • Na lehkých půdách a při zakrytí netkanou textilií použít nižší dávku • Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3) cm zvyšuje za suchých podmínek účinnost především na prosovitě trávy • Mírná závlaha (5–10 mm) po aplikaci působí na účinnost velmi pozitivně, intenzivní závlaha nebo přivalové srážky (nad 30 mm) mohou způsobit poškození porostu

HERBICIDY

část 2/2

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Zelenina	Termín aplikace BBCH - růstová fáze	Max. počet aplikací v plodině	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Poznámka
PENDOLIN 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC 3 AG Novachem	Brokolice Kapusta Kedlubna Květák Zelí	► Před výsadbou 2–3 dny bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy (za sucha)	1	Pole, výsadby 3,3–4,1 l/400–600 l	• Půdní herbicid • Dobře připravená půda bez hrud, dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami • Na lehkých půdách a při zakrytí netkanou textilií použít nižší dávku • Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3) cm zvyšuje za suchých podmínek účinnost především na prosovitě trávy • Mírná závlaha (5–10 mm) po aplikaci působí na účinnost velmi pozitivně, intenzivní závlaha nebo přivalové srážky (nad 30 mm) mohou způsobit poškození porostu
RAPSAN 400 SC 400 g/l metazachlor OP SPe	SC 15 AG Novachem	Brokolice Kapusta Kedlubna Květák Zelí	► POST od fáze děložních listů do 8. listu (BBCH 10–18) nebo po výsadbě a zakořenění do 8. listu (BBCH 18) brukvovitých plodin • Plevel musí být ve fázi max. děložních listů	1	2,5 l/100–400 l	• Půdní herbicid, reziduální účinnost 4–6 měsíců • Dobře připravená půda bez hrud • Dostatečná půdní vlhkost podmiňuje dobrou účinnost
SHARPEN 33 EC 330 g/l pendimethalin OP SPe	EC 3 Sharda	Brokolice Kapusta Kedlubna Květák Zelí	► Před výsadbou 2–3 dny bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy (za sucha)	1	Pole, výsadby 4,0–5,0 l/400–600 l	• Půdní herbicid • Dobře připravená půda bez hrud, dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami • Na lehkých půdách a při zakrytí netkanou textilií použít nižší dávku • Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3) cm zvyšuje za suchých podmínek účinnost především na prosovitě trávy • Mírná závlaha (5–10 mm) po aplikaci působí na účinnost velmi pozitivně, intenzivní závlaha nebo přivalové srážky (nad 30 mm) mohou způsobit poškození porostu
SHARPEN 40 SC 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC 3 Sharda	Brokolice Kapusta Kedlubna Květák Zelí	► Před výsadbou 2–3 dny bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy (za sucha)	1	Pole, výsadby 3,3–4,1 l/400–600 l	• Půdní herbicid • Dobře připravená půda bez hrud, dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami • Na lehkých půdách a při zakrytí netkanou textilií použít nižší dávku • Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3) cm zvyšuje za suchých podmínek účinnost především na prosovitě trávy • Mírná závlaha (5–10 mm) po aplikaci působí na účinnost velmi pozitivně, intenzivní závlaha nebo přivalové srážky (nad 30 mm) mohou způsobit poškození porostu
STOMP 400 SC 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC 3 BASF	Brokolice Kapusta Kedlubna Květák Zelí	► Před výsadbou 2–3 dny bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy (za sucha)	1	Pole, výsadby 3,3–4,1 l/400–600 l	• Půdní herbicid • Dobře připravená půda bez hrud, dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami • Na lehkých půdách a při zakrytí netkanou textilií použít nižší dávku • Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3) cm zvyšuje za suchých podmínek účinnost především na prosovitě trávy • Mírná závlaha (5–10 mm) po aplikaci působí na účinnost velmi pozitivně, intenzivní závlaha nebo přivalové srážky (nad 30 mm) mohou způsobit poškození porostu

NESELEKTIVNÍ HERBICIDY - PREEMERGENTNÍ A POSTEMERGENTNÍ APLIKACE

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Zelenina	Termín aplikace BBCH - růstová fáze	Max. počet aplikací v plodině	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Poznámka
BELOUKHA 680 g/l kyselina pelargonová SPe	EC Ø Certis Belchim	Brokolice, květák, kapusta, k. růžičková, zelí	► PRE na vzešlé plevely ► POST BBCH 10–97, meziřádková aplikace	2 {min. 7}	Pole, plevely jednoleté 16,0 l/200–400 l	• Aplikace nejlépe ráno na suché listy při min. teplotě 15 °C • Plevely do stádia max. 6 listů (nejvýše 8 cm výšky) nebo o průměru listové růžice 4 cm

MNOŽITELSKÉ POROSTY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Registrace na škůdce Dávka na 1 ha/postříková kapalina OL - ochranná lhůta dny, BBCH - růstová fáze		
			Blyškáček řepkový <i>Meligethes aeneus</i>	Krytonosec čtyřzubý <i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> Krytonosec řepkový <i>Ceutorhynchus napi</i>	Pílatka řepková <i>Athalia rosae</i>
ACCEPTIR 200 SE^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 AG Novachem	2 {7}		Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 14 BBCH 20–39	Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 14 BBCH 20–39
APIFLEX^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 Agro Alliance	2 {7}		Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 14 BBCH 20–39	Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 14 BBCH 20–39
APIS 200 SE^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 INNVIAGO Agrar	2 {7}		Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 14 BBCH 20–39	Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 14 BBCH 20–39
DINASTIA 50 g/l deltamethrin Včely SPe	EW 3 ADAMA	1	0,1–0,15 l/200–600 l Před květem	0,1–0,15 l/200–600 l	0,1–0,15 l/200–600 l
KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 Syngenta	1	0,1 l/200–600 l Před květem	0,1 l/200–600 l	
KENDO 5 CS 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 ADAMA	1	0,1 l/200–600 l Před květem	0,1 l/200–600 l	
LOS OVADOS 200 SE^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 INNVIAGO Agrar	2 {7}		Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 14 BBCH 20–39	Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 14 BBCH 20–39
NINJA ZEON 5 CS 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 AG Novachem	1	0,1 l/200–600 l Před květem	0,1 l/200–600 l	

Poznámka
<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knock-down efekt, nehubí svilušky • Krátká reziiduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM fungicidy, listová hnojiva
<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knock-down efekt, nehubí svilušky • Krátká reziiduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM fungicidy, listová hnojiva
<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knock-down efekt, nehubí svilušky • Krátká reziiduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM fungicidy, listová hnojiva
<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knock-down efekt, nehubí svilušky • Krátká reziiduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM fungicidy, listová hnojiva

RŮSTOVÉ FÁZE

BBCH 10 kompletně vyvinuté děložní listy

BBCH 11 rozvinutí 1. pravého listu

BBCH 12 rozvinutí 2. pravého listu

BBCH 16 rozvinutí 6. pravého listu

BBCH 19 vyvinuto 9 a více pravých listů

BBCH 20 vývoj postranních stonků

BBCH 35 stoněk dosáhl druhově, resp. odrůdově specifické velikosti z 50 %

BBCH 39 stoněk dosáhl druhově, resp. odrůdově specifické velikosti

BBCH 41 začátek tvorby hlávky/růžiček, dva nejmladší listy jsou uzavřené

BBCH 47 hlávka/růžičky dosáhla ze 70 % druhově, resp. odrůdově specifického průměru

BBCH 49 hlávka/růžičky dosáhla typickou velikost, tvar a pevnost

BBCH 91 ukončování vegetace

PODPORA ZDRAVOTNÍHO STAVU

PŘÍPRAVEK účinná látka	Formulace Zástupce	Účel aplikace	Termín aplikace BBCH - růstová fáze	Max. počet ošetření v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}
ALBIT MAX 2 g/l kyselina poly-beta hydroxymáselná	SL MAYLINE CORPORATION	• Zvýšení odolnosti rostlin proti houbovým chorobám - alternáriová skvrnitost, nádorovitost, kořenové hniloby, plíseň zelná	▶ Moření (BBCH 00) ▶ Foliární aplikace od BBCH 12	Moření 1× 3 {7}
ALTELA 10 g/l extrakt z juky suchý, 42 g/l extrakt z produktů fermentace Lactobacillus suchý	SL BIOCONT	• Zvýšení odolnosti rostlin k houbovým chorobám	▶ Od BBCH 35, v období předpokládaného výskytu chorob, po splnění infekčních podmínek, nebo v období viditelného výskytu chorob	4 {7–10}
BASKUS 10 milion CFU/ml směs probiotických mikroorganismů	SL MONAS	• Zvýšení odolnosti rostlin - bakteriózy	▶ Aplikace před výsadbou (včetně máčení kořenů)/ setím, aplikace při výsadbě/setí, aplikace po výsadbě/setí	10 {3–10}
Fix-IT 815 g/l poloxalen	SL Sumi Agro	• Fyzikální působení na mšice - udušení	▶ Do 24 hodin po zjištění prvních kolonií škůdců	4 {10}
MEMCOMBA 14 g/l kvasinky suché extrakt	SL BIOCONT	• Zvýšení odolnosti rostlin - houbové choroby	▶ Od BBCH 20, preventivně	6 {7–10}
ROCK EFFECT NEW 496,9 g/l <i>Pongamia pinnata</i> olej	EC AGRO CS	• Zvýšení odolnosti rostlin - mšice, molice, třásněnky, svílušky • Zvýšení odolnosti rostlin - padlí	▶ Při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu	Není omezen {7–14}
SUFY 100 % přírodní hygroskopické jíl	SP MONAS	• Fyzikální působení na mšice - vysušení	▶ Při výskytu	2 {14}

Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Moření: 2 ml/1–2 l vody/kg Foliární aplikace: 50 ml/150–250 l	• Zvýšení odolnosti rostlin vůči chorobám a suchu • Úč. látka se získává z půdních bakterií <i>Bacillus megaterium</i> a <i>Pseudomonas aureofaciens</i> • TM POR (v TM s POR zajišťuje protistresové působení)
Pole, skleník 1,0–2,0 l/300–800 l	• Přípravek omezuje vývoj houbových a bakteriálních chorob • Kontaktní působení, omezuje vývoj patogenních hub a bakterií na povrchu rostlin • Doporučuje se TM v postřikovém sledu s přípravkem MEMCOMBA • TM s většinou přípravků, kromě silně zásaditých
Foliárně, kapková zálaha 2,0 l/200–1000 l OL 1	• Směs mikroorganismů, účinná jak proti G+, tak proti G- bakteriím • Přípravek je zacílený na podporu zdraví rostlin během environmentálního stresu, zejména pak těch vystavených infekčním půdním bakteriím
0,1–0,15 % (100–150 ml/100 l vody)	• Pomocný prostředek, neiontový kopolymer • Kontaktní účinek, fyzikální působení, neúčinkuje preventivně, přípravek musí škůdce zasáhnout, kdy postřiková jícna škůdci zablokuje příjem kyslíku a znemožní mu dýchání, důkladné pokrytí ošetřovaných ploch • Účinkuje na mšice, svílušky, třásněnky, molice, štítěnky • Prostředek není vhodné používat při vysoké vzdušné vlhkosti, a před nebo po srážkách
Pole, skleník 1,0–2,0 l/300–800 l	• Přípravek stimuluje přirozenou obranyschopnost rostlin a pomáhá jim bránit se před napadením houbovými a bakteriálními chorobami • Doporučuje se TM v postřikovém sledu s přípravkem ALTELA, který omezuje rozvoj některých patogenních hub a bakterií po splnění infekčních podmínek • TM s většinou přípravků, kromě silně zásaditých
Venkovní prostory, chráněné prostory Mšice, molice, třásněnky 1–2 % (10–20 l/500–1000 l) Svílušky 0,5–1 % (5–10 l/500–1000 l) Padlí 1 % (10 l/500–1000 l)	• Pomocný prostředek určený pro zvýšení odolnosti a obranyschopnosti rostlin vůči chorobám a škůdcům • Kontaktní účinek, insekticidní (protipožerové a repelentní), fungicidní (padlí, plíseň šedá, rzí), baktericidní působení • Synergické působení - olej významně zvyšuje účinnost některých přírodních i syntetických účinných látek pesticidů
3,0–3,5 kg/200 l + adjuvant	• Pomocný prostředek, hornina porézní • Kontaktní účinek, přípravek obsahuje mikroskopické částice silně porézní horniny, která dovede do sebe jímát velké množství vody, pokud se dostane na tělo mšic, dovede je vysušit • Účinkuje i za vyšších teplot • TM bez omezení

NÁDOROVITOST BRUKVOVITÝCH

HNOJIVO obsah účinné látky v l (kg) přípravku	Nádorovitost kořenů brukvovitých <i>Plasmodiophora brassicae</i> Dávka na 1 ha	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina
PERLKA dusíkaté vápno, 20 % N, 50 % CaO	800–1000 kg	• Granulované dusíkato-vápenaté hnojivo • Jarní aplikace, 2–3 týdny před výsevem, výsadbou • Důkladné a rovnoměrné zapravení do povrchové vrstvy půdy do hloubky min. 15 cm

OŠETŘENÍ OSIVA A VZCHÁZEJÍCÍCH ROSTLIN

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace Zástupce	Způsob aplikace	Dávkování Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
CAPTAN 80 WG 800 g/kg captan	WG UPL Czech	Moření	4 g/kg, 8–12 ml vody/kg osiva	• Ftalimidy • Padání klíčících rostlin • Mokré moření v mořičkách typu Rotostat
PREVICUR ENERGY 310 g/l fosetyl-Al, 530 g/l propamocarb OP	SL Bayer	Zálivka	Skleníky, fóliovníky, sazeniče 3 ml/3 l vody/m ²	• Fosfonáty + Karbamáty • Systémový fungicid, účinnost proti houbám z třídy Oomycetes • Plíseň zelná - zálivka v době nebezpečí vzniku infekce, 2. aplikace za 10–14 dnů • Pythium - zálivka bezprostředně po výsevu, 2. aplikace za 7–10 dnů

BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY

POLYVERSUM 1×10 ⁸ ks/g <i>Pythium oligandrum</i> -oospory BIOPREPARÁTY	Moření	5 g/kg osiva	• Biopreparát • Suché moření, smíchání přípravku s osivem. Po promíchání zbytek mořidla prosít sitem.
	Máčení kořenů před výsadbou	0,05%	• Biopreparát • Máčení kořenů před výsadbou
	Zálivka, postřik při vzcházení	0,2 kg/300–800 l/ha	• Biopreparát • Zálivka, postřik při vzcházení
Trianium-P^{MP} 1 miliarda CFU/g <i>Trichoderma harzianum</i> strain T-22	WG BIOCONT	Postřik na půdu před vzejitím (BBCH 00) 1× za pěstební cyklus; 3 cykly za rok	1,0–2,5 kg/200–800 l/ha, kultivace v rádcích 2,5–5,0 kg/200–800 l/ha, kultivace v hrůbcích, plošně na poli

INSEKTICIDY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Počet ošetření v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Registrace na škůdce Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny, BBCH - růstová fáze			
			Dřepčící	Housenky	Maločlenec čárkovitý	Molice <i>Aleyrodidae</i>
AFINTO 500 g/kg flonicamid (IKI-220) Včely	WG 29 Syngenta	1				
ACEPTIR 200 SE MP 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 AG Novachem	1	D. rdesnový, pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19		Pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19	
APIFLEX MP 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 Agro Alliance	1	D. rdesnový, pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19		Pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19	
APIS 200 SE MP 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 INNIGO Agrar	1	D. rdesnový, pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19		Pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19	
CORAGEN 20 SC MP 200 g/l chlorantraniliprole (Rynaxypyr) OP SPe	SC 28 FMC Agro	1		Pole, konzum/množitelské porosty 0,175 l/300–800 l OL 21 BBCH 15–49/89		
CYPERKILL MAX 500 g/l cypermethrin Včely SPe	EC 3 UPL Czech	2 {10}		0,05 l/200–600 l OL 14		
FLIPPER MP 479,8 g/l draselná sůl přírodních mastných kyselin SPe	EW Bayer	3 {5–7}				3,0–5,0 l/300–500 l OL 1 BBCH 11–59
LOS OVADOS 200 SE MP 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 INNIGO Agrar	1	D. rdesnový, pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19		Pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19	
MOVENTO 100 SC MP 100 g/l spirotetramat Včely	SC 23 Bayer	2 {14}				
NEUDOSAN 515 g/l draselná sůl přírod. mastných kyselin SPe	SL Certis Belchim	3 {7}				18–30 l/900–1500 l
OROGANIC MP 59 g/l silice pomerančová Včely	ME BIOCONT	6 {7}				
PIRIMOR 50 WG 500 g/kg pirimicarb Včely OP SPe	WG 1 ADAMA	2				

Mšice <i>Aphidoidea</i>	Svilušky <i>Tetranychidae</i>	Trásněnky <i>Thripidae</i>	Poznámka
			Mšice broskvoňová, m. maková 0,14 kg/200–500 l OL 60 BBCH 12–18
Pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19			<ul style="list-style-type: none"> Neonikotinoidy Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti Reziduální účinnost 2–3 týdny Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
Pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19			<ul style="list-style-type: none"> Neonikotinoidy Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti Reziduální účinnost 2–3 týdny Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
Pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19			<ul style="list-style-type: none"> Neonikotinoidy Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti Reziduální účinnost 2–3 týdny Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
			<ul style="list-style-type: none"> Diamidy Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, larvicidní, ovilarvicidní a částečně ovidicidní účinnost, nepřímý účinek na dospělce Dlouhá reziduální účinnost (až 21 dnů) Výborná účinnost i za vyšších teplot Odolnost smyvu deštěm 2 hodiny po aplikaci Zcela nová skupina účinných látek, bez známé rezistence
			<ul style="list-style-type: none"> Pyretroidy Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed, knockdown efekt, nehubí svilušky Krátká reziduální účinnost (cca 7 dnů) Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti TM listová hnojiva, fungicidy
	3,0–5,0 l/300–500 l OL 1 BBCH 11–59	3,0–5,0 l/300–500 l OL 1 BBCH 11–59	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní insekticid a akaricid, dotykové působení, škůdci v postřikové kapalině dehydratují, zasychají Účinnost proti dospělému hmyzu a starším larválním stádiím molic, mšic, roztočů, trásněnek, brouků Nutné kvalitní pokrytí horní a dolní strany listů, dodržet 1–2% koncentrací (1–2 l FLIPPER/100 l vody) Opt. je aplikace brzy ráno nebo pozdě večer, kdy jsou teploty nižší a vlhkost vyšší, čím déle zůstane povrch rostliny po postřiku vlhký (min. 10 minut), tím je ošetření účinnější, po zaschnutí již nemá žádný insekticidní účinek TM s většinou POR včetně biologických, do nádrže se přidává vždy jako poslední Nelze mísit s přípravky na bázi mědi, síry, fosforylu-Al, kovových iontů a s adjuvanty, aditivu a listovou výživou
Pole 0,25 l/300–400 l ^{MP} BBCH 12–19			<ul style="list-style-type: none"> Neonikotinoidy Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti Reziduální účinnost 2–3 týdny Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
Pole 0,45–0,75 l/200–500 l OL 21 BBCH 12–49			<ul style="list-style-type: none"> Deriváty kyseliny tetronové Systémový a translaminární účinek, požerové působení Reziduální účinnost až 30 dnů, teplota při aplikaci 15–30 °C
18–30 l/900–1500 l	18–30 l/900–1500 l	18–30 l/900–1500 l	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní insekticid a akaricid, dotykové působení, škůdci v postřikové kapalině dehydratují, zasychají Účinnost proti dospělému hmyzu a starším larválním stádiím molic, mšic, roztočů, trásněnek, brouků Nutné kvalitní pokrytí horní a dolní strany listů, dodržet 1,5–2% koncentrací (1,5–2,0 l NEUDOSAN/100 l vody) Opt. je aplikace brzy ráno nebo pozdě večer, kdy jsou teploty nižší a vlhkost vyšší, čím déle zůstane povrch rostliny po postřiku vlhký (min. 10 minut), tím je ošetření účinnější, po zaschnutí již nemá žádný insekticidní účinek Nepoužívat v TM s jinými přípravky nebo hnojivy
Venkovní a chráněné prostory, skleník 0,8–2,4 l/200–600 l BBCH 12–49			<ul style="list-style-type: none"> Silice Kontaktní účinek (doporučují se 2 aplikace nižší dávkou v intervalu 7–10 dní), knock-down efekt, při pokrytí škůdců dochází k poškození exoskeletu hmyzu a k jeho rychlému vysušení Aplikace ráno, večer, při nízké sluneční radiaci Pro zajištění účinnosti je třeba použít koncentrací 0,4–0,8 %, vyšší koncentrace při velmi vysokém infekčním tlaku Pro ekologickou produkci
0,5 kg/400–600 l + adj. OL 7			<ul style="list-style-type: none"> Karbamáty Systémový a fumigační účinek, specificky působí na mšice jako dotykový, požerový a dýchací jed Reziduální účinnost 3–7 dnů Teplota při aplikaci 12–28 °C TM fungicidy, listová hnojiva

LISTOVÁ A STONKOVÁ ZELENINA (MERLÍKOVITÉ) ŠPENÁT - HOUBOVÉ CHOROBY

FUNGICIDY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Max. počet ošetření v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Registrace na chorobu Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny, BBCH - růstová fáze		
			Hlízenka obecná <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Padlí	Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i>
ALGINURE ^{MP} 342 g/l fosfonáty draselné SPe	SL P 07 BIOCONT	3 {7}			
KENJA 400 g/l isofetamid OP SPe	SC 7 Belchim	Pole 2 {14} 2× za pěstební cyklus Chráněné prostory 6 {10}	Pole, chráněné prostory 1,0 l/400–800 l OL 21 BBCH 12–26		Pole, chráněné prostory 1,0 l/400–800 l OL 21 BBCH 12–26
OROGANIC ^{MP} 59 g/l sílice pomerančová Včely	ME BIOCONT	6 {7}		Skleník 0,8–3,6 l/200–600 l Venkovní a chráněné prostory 0,8–2,4 l/200–600 l BBCH 12–89	
REVUS 250 g/l mandipropamid OP SPe	SC 40 Syngenta	2 {7}			
ROMEO ^{MP} 941 g/kg Cerevisane	WP P 06 Sumi Agro	8 {7}			Pole 0,75 kg/100–1000 l BBCH 12–89
SIGNUM ^{MP} 267 g/kg boscalid, 67 g/kg pyraclostrobin OP SPe	WG 7 11 BASF	2 {8–12}			

BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY

LALSTOP CONTANS WG 1×10 ¹² aktivních spor <i>Coniothyrium minitans</i> /kg AgroProtec	WG	1	1,0–2,0 kg/200–500 l 2,0 kg před setím, výsadbou 1,0 kg po sklizni Po aplikaci zapravit do půdy (5–8 cm)		
LALSTOP G46 WG ^{MP} 1000 milion CFU/g <i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 AgroProtec	WG	4 {21}			Skleník 1,0 kg/200–2000 l OL 1 BBCH 15–89
POLYVERSUM 1×10 ⁶ oospor/g <i>Pythium oligandrum</i> BIOPREPÁRÁTY	WP	4 {5–8}	Skleník 0,1–0,3 kg/500–1500 l BBCH 33–53		Skleník 0,1–0,3 kg/500–1500 l BBCH 33–53
SERENADE ASO ^{MP} 13,96 g/l <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	SC BMO2 Bayer	6 {5–14}	Pole, skleník 4,0–8,0 l/200–1000 l BBCH 13–49		Pole, skleník 4,0–8,0 l/200–1000 l BBCH 13–49
SONATA ^{MP} 14,35 g/l <i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	SC 44 Bayer	6 {5–7}		Pole, skleník 5,0–10,0 l/200–1500 l OL 1 BBCH 11–89	

Registrace na chorobu Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny, BBCH - růstová fáze		Poznámka
Plíseň špenátu <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>Spinaciae</i>	Skvrnitost listů špenátu <i>Cladosporium variabile</i> f. sp. <i>spinaciae</i>	
Pole, skleník 4,0 l/300–800 l OL 10 BBCH 11–47		<ul style="list-style-type: none"> Fosfonáty Systémový účinek, preventivní a kurativní působení Po aplikaci dochází k aktivaci obranných biochemických mechanismů, čímž lze účinně včas připravit rostliny na napadení patogeny cestou indukované rezistence Preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby TM insekticidy Nesmí být aplikovány společně s produkty se zásaditou reakcí
		<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (amidy) Systémový účinek, preventivní a kurativní působení Minimální rezidua
		<ul style="list-style-type: none"> Sílice Kontaktní účinek, preventivní a kurativní působení, po aplikaci dochází k vysušení mycelia Aplikace ráno, večer, při nízké sluneční radiaci Pro zajištění účinnosti je třeba použít koncentrací 0,4–0,8 % Pro ekologickou produkci
Pole 0,6 l/200–600 l OL 7 BBCH 14–45		<ul style="list-style-type: none"> CAA fungicidy (amidy kys. mandlové) Kontaktní a translaminární účinek, preventivní, kurativní a antisporulační působení Preventivně nebo na počátku výskytu choroby TM insekticidy
Pole 0,75 kg/100–1000 l BBCH 12–89		<ul style="list-style-type: none"> Látka získaná z mikroorganismů (<i>Saccharomyces</i> spp.), systémový účinek, preventivní působení, musí být aplikován před výskytem onemocnění Induktor systémové resistance - aktivní složka indukuje vnitřní preventivní obranné mechanismy rostlin proti listovým houbovým chorobám bez přímého účinku na patogeny (napodobuje mikrobiální útok a tak aktivuje signální kaskádu, která pak stimuluje produkci fytoalexinů posilujících buněčnou stěnu a kutikulu listu)
	1,5 kg/200–600 l OL 28 Od BBCH 12	<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (karboxamidy) + QoI fungicidy (strobiluriny) Systémový, lokálně systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení Účinnost nezávislá na teplotě Preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby

		<ul style="list-style-type: none"> Mykoparazit Umožňuje koncepční ozdravení půdy od sklerocií hlízenky a mikrosklerocií verticilia, zničí sklerocia v půdě a přerušuje vývojový cyklus choroby Za slunečného, teplého, suchého počasí (nad 25 °C) aplikace večer a zapravení následující den, při podmračeném počasí stačí zapravení do 2 dnů po aplikaci Použití je možné ve sklenících, fóliovnících, při polním pěstování
		<ul style="list-style-type: none"> Mykoparazit Polyfágní půdní mykoparazitická houba, která rychle kolonizuje povrch rostliny nebo půdu (účinkuje proti <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Didymella bryoniae</i>, <i>Didymella lycopersici</i>, <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i>, <i>Phytophthora cactorum</i>, <i>Fusarium</i> spp.) Optimální teplota pro růst houby je 25–28 °C, minimum 4–8 °C, doba působení na rostlině až 3–4 týdny, v půdě 4–6 týdnů Aplikace ve skleníku postřikem, namáčením, závlahou/závlahou nebo vpravením do pěstební substrátu
		<ul style="list-style-type: none"> Mykoparazit Mykoparazit parazitující na původcích houbových chorob (např. <i>Alternaria</i>, <i>Botrytis</i>, <i>Phytophthora</i>, <i>Verticillium</i>, <i>Sclerotinia</i>, <i>Rhizoctonia</i>, <i>Fusarium</i>, atd.) Indukovaná rezistence: metabolity houby - oligandryny - stimuluje tvorbu bariér proti napadení patogeny, houba také produkuje látky podporující růst rostlin TM adjuvant SILWET STAR za suchých podmínek, na plodiny s hůře smáčitelným povrchem listů
		<ul style="list-style-type: none"> Bakterie produkující lipopeptidy Kontaktní účinek, preventivní působení proti bakteriálním a houbovým patogenům, zvyšuje odolnost rostlin vůči chorobám a abiotickým stresům Důležité je preventivní dokonalé pokrytí ošetřovaných rostlin postřikovou jíchou Aplikace za suchých podmínek, min. 3–4 hod. před případným deštěm TM POR, pomocné prostředky, listová hnojiva, TM se smáčedly na bázi oleje (MERO, INTECO) zvyšuje odolnost proti smyvu srážkami a účinnost
		<ul style="list-style-type: none"> Bakterie produkující lipopeptidy Kontaktní účinek, preventivní působení proti bakteriálním a houbovým patogenům, zvyšuje odolnost rostlin vůči chorobám a abiotickým stresům Důležité je preventivní dokonalé pokrytí ošetřovaných rostlin postřikovou jíchou Aplikace za suchých podmínek, min. 3–4 hod. před případným deštěm TM POR, pomocnými prostředky, smáčedly a listovými hnojivami

BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Max. počet ošetření v plodině (interval mezi aplikacemi - dny)	Registrace na chorobu Dávka na 1 ha/postříková kapalina OL - ochranná lhůta dny, BBCH - růstová fáze					Poznámka
			Alternariová skvrnitost <i>Alternaria solani</i> syn.: hnědá skvrnitost rajčat	Bakteriízy	Fuzariové vadnutí rajčete <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Lycopersici</i>	Hlízenka obecná <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Olivově hnědá skvrnitost listů rajčete <i>Passalora fulva</i>	
BOTECTOR <i>Aureobasidium pullulans</i> strain DSM 14940 500 g/kg, strain DSM 14941 500 g/kg SAN Agrow	WG	5 {min. 2}						
LALSTOP CONTANS WG 1×10 ¹² aktivních spor <i>Coniothyrium minitans</i> /kg AgroProtec	WG	1			1,0–2,0 kg/200–500 l 2,0 kg před setím, výsadbou 1,0 kg po sklizni Po aplikaci zapravit do půdy (5–8 cm)			
LALSTOP G46 WG 1000 milion CFU/g <i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 AgroProtec	WG	4 {21}						
POLYVERSUM 1×10 ⁶ oospor/g <i>Pythium oligandrum</i> BIOPREPARÁTY	WP	4 {5–8}			Skleník 0,1–0,3 kg/500–1500 l BBCH 10–88			
SERENADE ASO 13,96 g/l <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> SC BM02 Bayer	SC	6 {5–14}	Pole, skleník 8,0 l/200–1500 l BBCH 21–89	Skleník Bakteriální tečkovitost, b. skvrnitost 4,0–8,0 l/200–1500 l BBCH 13–89	Skleník 10,0 l/200–500 l BBCH 00–13 Řádková aplikace, 1×			
SERIFEL 8,8 % <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> strain MBI 600 WP BM02 BASF	WP	6 {5}						
SONATA ^{MP} 14,35 g/l <i>Bacillus pumilus</i> QST 2808 SC 44 Bayer	SC	6 {5–7}					Pole, skleník Včetně sadby 5,0–10,0 l/200–1500 l OL 1 BBCH 11–89	
TAEGRO 130 g/kg <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> WP BM02 Syngenta	WP	12 {3}	Skleník 0,185–0,37 kg/180–1000 l OL 4 hod. BBCH 13–89	Skleník: bakteriální tečkovitost 0,185–0,37 kg/180–1000 l OL 4 hod. BBCH 20–89			Skleník 0,185–0,37 kg/180–1000 l OL 4 hod. BBCH 20–89	

Registrace na chorobu Dávka na 1 ha/postříková kapalina OL - ochranná lhůta dny, BBCH - růstová fáze				Poznámka
Plíseň rajčete <i>Phytophthora infestans</i>	Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i>	Fytoftorová kořenová hniloba <i>Phytophthora</i> Pytiová kořenová hniloba <i>Globisporangium</i> (<i>Pythium</i>) <i>ultimum</i>	Verticiliové vadnutí <i>Verticillium dahliae</i>	
	Pole, chráněné prostory 1,0 kg/300–2000 l BBCH 51–89			<ul style="list-style-type: none"> Fungicid biopreparát, působí na základě kompetitivního vyloučení - vytváří fyzickou bariéru v místech potenciální infekce, čímž vyloučí <i>Botrytis</i> z přístupu k prostoru a živinám, kde by mohla vzniknout infekce Konkurenční vyloučení má extrémně nízké riziko rezistence Preventivní aplikace nejlépe večer nebo při nižších teplotách pod 25 °C Důkladné ošetření listů
			1,0–2,0 kg/200–500 l ^{MP} 2,0 kg před setím, výsadbou 1,0 kg po sklizni Po aplikaci zapravit do půdy (5–8 cm)	<ul style="list-style-type: none"> Mykoparazit Umožňuje konceptní ozdravení půdy od sklerocií hlízenky a mikrosklerocií verticilia, zničí sklerocia v půdě a přerušuje vývojový cyklus choroby Za slunečného, teplého, suchého počasí (nad 25 °C) aplikace večer a zapravení následující den, při podmráčeném počasí stačí zapravení do 2 dnů po aplikaci Použití je možné ve sklenících, fóliovnících, při polním pěstování
	Skleník 0,25–0,5 kg/500–1000 l OL 1 BBCH 15–89	Skleník, pytiová hniloba 0,05 %, 40–50 l vody/1000 rostlin Zálivka rostlin a ploch po výsadbě OL 1 BBCH 15–89		<ul style="list-style-type: none"> Mykoparazit Polyfágní půdní mykoparazitická houba, která rychle kolonizuje povrch rostliny nebo půdu (účinkuje proti <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Didymella bryoniae</i>, <i>Didymella lycopersici</i>, <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i>, <i>Phytophthora cactorum</i>, <i>Fusarium</i> spp.) Optimální teplota pro růst houby je 25–28 °C, minimum 4–8 °C, doba působení na rostlině až 3–4 týdny, v půdě 4–6 týdnů Aplikace ve skleníku postříkáním, namáčením, zálivkou/závlahou nebo vpravením do pěstebního substrátu
	Skleník 0,1–0,3 kg/500–1500 l BBCH 10–88			<ul style="list-style-type: none"> Mykoparazit Mykoparazit parazitující na původcích houbových chorob (např. <i>Alternaria</i>, <i>Botrytis</i>, <i>Phytophthora</i>, <i>Verticillium</i>, <i>Sclerotinia</i>, <i>Rhizoctonia</i>, <i>Fusarium</i>, atd.) Indukovaná rezistence: metabolity houby - oligandriny - stimuluje tvorbu bariér proti napadení patogeny, houba také produkuje látky podporující růst rostlin TM adjuvant SILWET STAR za suchých podmínek, na plodiny s hůře smáčitel-ným povrchem listů
	Pole, skleník 8,0 l/200–1500 l BBCH 21–89			<ul style="list-style-type: none"> Bakterie produkující lipopeptidy Kontaktní účinek, preventivní působení proti bakteriálním a houbovým patogenům, zvyšuje odolnost rostlin vůči chorobám a abiotickým stresům Důležité je preventivní dokonalé pokrytí ošetřovaných rostlin postříkovou jichou Aplikace za suchých podmínek, min. 3–4 hod. před případným deštěm TM s POR, pomocnými prostředky a listovými hnojivy, TM se smáčedly na bázi oleje (MERO, INTECO) zvyšuje odolnost proti smyvu srážkami a účinnost Významný účinek proti bakteriálním chorobám na plodech (<i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp.), významně zvyšuje kvalitu skladovaných plodů
	Pole, skleník 0,5 kg/200–2000 l OL 1 BBCH 55–89			<ul style="list-style-type: none"> Bakterie produkující lipopeptidy Kontaktní účinek, preventivní působení proti bakteriálním a houbovým patogenům, zvyšuje odolnost rostlin vůči chorobám a abiotickým stresům Důležité je preventivní dokonalé pokrytí ošetřovaných rostlin postříkovou jichou Aplikace při teplotě nad 15 °C a vysoké vlhkosti Odstup srážek od aplikace 3 hodiny TM s konvenčními produkty
				<ul style="list-style-type: none"> Bakterie produkující lipopeptidy Kontaktní účinek, preventivní působení proti bakteriálním a houbovým patogenům, zvyšuje odolnost rostlin vůči chorobám a abiotickým stresům Důležité je preventivní dokonalé pokrytí ošetřovaných rostlin postříkovou jichou Aplikace za suchých podmínek, min. 3–4 hodiny před případným deštěm TM s POR, pomocnými prostředky a listovými hnojivy, TM se smáčedly na bázi oleje (MERO, INTECO) zvyšuje odolnost proti smyvu srážkami a účinnost
Skleník 0,185–0,37 kg/180–1000 l OL 4 hod. BBCH 20–89				<ul style="list-style-type: none"> Bakterie produkující lipopeptidy Kontaktní účinek, preventivní působení proti bakteriálním a houbovým patogenům, zvyšuje odolnost rostlin vůči chorobám a abiotickým stresům Důležité je preventivní dokonalé pokrytí ošetřovaných rostlin postříkovou jichou Max. funkčnost nastává při teplotě 15–30 °C Přípravek se nesmí přidávat do vody z chlorovaných zdrojů (5 ppm nebo více) TM s většinou POR včetně mědi a síry

INSEKTICIDY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Registrace na škůdce Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny, BBCH - růstová fáze			
			Housenky	Klopušky <i>Miridae</i>	Květilky <i>Anthomyiidae</i>	Kyjatka hrachová <i>Acyrtosiphon pisum</i>
LOS OVADOS 200 SE ^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 INNVIGO Agrar	1		Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 10 BBCH 20–39 nebo 50–89	Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 10 BBCH 20–39 nebo 50–89	Pole, mšice 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 10 BBCH 20–39 nebo 50–89
MARKATE 50 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	EC 3 Sumi Agro	2				0,1 l/150–500 l OL 25
NEUDOSAN 515 g/l draselná sůl přírod. mastných kyselin SPe	SL Certis Belchim	3 {7}		18–30 l/900–1500 l		18–30 l/900–1500 l
NEXIDE 60 g/l gamma-cyhalothrin SPe	CS 3 FMC Agro	2				0,06–0,08 l/200–400 l OL 14
NINJA ZEON 5 CS 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 AG Novachem	1				0,1 l/200–600 l OL 14
PATRIOT 100 g/l deltamethrin SPe	EC 3 Nufarm	2 {14–21}	Obaleč hrachový 62,5 ml/200–400 l OL 7 BBCH 60–88			62,5 ml/200–400 l OL 7 BBCH 30–88
PIRIMOR 50 WG 500 g/kg pirimicarb Včely OP SPe	WG 1 ADAMA	2				0,5 kg/300–600 l hrách zahradní na lusky OL 7 hrách zahradní na zrna OL 14
RAFAN MAX 500 g/l cypermethrin Včely SPe	EC 3 Corteva Agriscience	2 {10}		0,05 l/200–600 l OL 7		0,05 l/200–600 l OL 7
RAPID 60 g/l gamma-cyhalothrin SPe	CS AG Novachem	2				0,06–0,08 l/200–400 l OL 14
RAVANE 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	EC 3 Agro Alliance	2				0,1 l/150–500 l OL 25

Registrace na škůdce Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny, BBCH - růstová fáze				Poznámka
Listopas čárkovaný <i>Sitona lineatus</i>	Plodomorka hrachová <i>Contarinia pisi</i>	Třásněnka hrachová <i>Kakothrips robustus</i>	Zrnokazi <i>Bruchidae</i>	
Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 10 BBCH 20–39 nebo 50–89		Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 10 BBCH 20–39 nebo 50–89	Pole 0,2 l/200–300 l ^{MP} OL 10 BBCH 20–39 nebo 50–89	<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed, knockdown efekt, nehubí svilušky • Krátká reziduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM listová hnojiva, fungicidy
	18–30 l/900–1500 l	18–30 l/900–1500 l		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní insekticid a akaricid, dotykové působení, škůdci v postřikové kapalině dehydratují, zasychají • Účinnost proti dospělému hmyzu a starším larválním stádiím molic, mšic, roztočů, třásněnek, brouků • Nutné kvalitní pokrytí horní a dolní strany listů, dodržet 1,5–2% koncentraci (1,5–2,0 l NEUDOSAN/100 l vody) • Opt. je aplikace brzy ráno nebo pozdě večer, kdy jsou teploty nižší a vlhkost vyšší, čím déle zůstane povrch rostliny po postřiku vlhký (min. 10 minut), tím je ošetření účinnější, po zaschnutí již nemá žádný insekticidní účinek • Nepoužívat v TM s jinými přípravky nebo hnojivy
				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed, knockdown efekt, nehubí svilušky • Krátká reziduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM listová hnojiva, fungicidy
0,1 l/200–600 l OL 14 Po vzejití při výskytu prvních výkusů				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed, knockdown efekt, nehubí svilušky • Krátká reziduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM listová hnojiva, fungicidy
75 ml/200–400 l OL 7 BBCH 10–19	62,5 ml/200–400 l OL 7 BBCH 60–88			<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed, knockdown efekt, nehubí svilušky • Krátká reziduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM listová hnojiva, fungicidy
				<ul style="list-style-type: none"> • Karbamáty • Systémový a fumigační účinek, specificky působí na mšice jako dotykový, požerový a dýchací jed • Reziduální účinnost 3–7 dnů, teplota při aplikaci 12–28 °C • TM fungicidy, listová hnojiva
0,05 l/200–600 l OL 7 Po vzejití při výskytu prvních výkusů				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed, knockdown efekt, nehubí svilušky • Krátká reziduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM listová hnojiva, fungicidy
				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed, knockdown efekt, nehubí svilušky • Krátká reziduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM listová hnojiva, fungicidy
				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed, knockdown efekt, nehubí svilušky • Krátká reziduální účinnost (cca 7 dnů) • Teplota při aplikaci 8–23 °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • Po zaschnutí přípravku na rostlinách odolný dešti • TM listová hnojiva, fungicidy

STIMULÁTORY A POMOCNÉ PŘÍPRAVKY

PŘÍPRAVEK účinná látka, obsah živin	Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace			
	Zástupce	Zelenina cibulová	Zelenina kořenová	Zelenina košťalová
KESTOM FORTE 5×10 ⁷ KTJ/g <i>Trichoderma atroviride</i>	MONAS	0,5 kg/200–600 l 1. Aplikace po sklizni na povrch půdy s následným zapravením do hloubky 5–10 cm, aplikace napomáhá rozkladu posklizňových zbytků 2. Aplikace před setím, sázením na povrch půdy s následným zapravením do hloubky 5–10 cm 3. Aplikace při setí, sázení, dle technologie lze použít přímo suchou formulaci nebo tekutou, kdy prášek je rozpuštěn ve vodě 4. Máčení sadby (máčení česneku, kořenů chřestu, brambor) - 0,5 kg přípravku rozpuštěného ve vodě na sadbu určenou na 1 ha, lze použít i suchou formulaci, která se však hůře rozptýlí po povrchu sadby		
K-FENOL MIX 9,9 g/l 4-nitrofenolát draselný, 6,6 g/l 2-nitrofenolát draselný, 3,25 g/l 5-nitroguajakolát draselný	AGRA GROUP	Cibule, česnek: 3× 0,2 l/150–300 l, 1. ve fázi dvou pravých listů (výška 15 cm), 2. asi 14 dní po 1. aplikaci, 3. asi 14 dní po 2. aplikaci		
MEGAFOL vináza, octan draselný, extrakt z <i>Ascophyllum nodosum</i> , kukuřičný výluh, močovina	Syngenta	2,0–3,0 l Listová aplikace 24–48 hod před stresem chladem/teplem a 24–48 hod po stresu chladem/teplem, po celé období vegetace, aplikace při každé události stresu		
MICROSTERN 2,5×10 ⁸ KTJ/ml živé mikroorganismy (<i>Bacillus</i> , <i>Azotobacter</i> , <i>Enterobacter</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Trichoderma</i>)	Agrinova Consulting	Zeleninové kultury (např. okurky, rajčata, papriky, lilek, různé druhy kapusty, meloun, dýně, cukety, cibule, česnek) 1,0–2,0 l/150–300 l		
NITROFUSION 10 ⁹ KTJ/ml <i>Methylobacterium</i> sp. (AGN12), 10 ⁹ KTJ/ml <i>Methylobacterium</i> sp. (AGN13), 10 ⁹ KTJ/ml <i>Arthrobacter</i> sp. (AGN14)	SOUFFLET AGRO	0,5 l, ve fázi BBCH 13–31		
NOVASTIM K 9 g/l 4-nitrofenol K, 6 g/l 2-nitrofenol K, 3 g/l 2-methoxy-5-nitrofenol K	AG Novachem	Cibule, česnek: 2–3× 0,2 l/600 l, 1. ve fázi 2 pravých listů (výška 15 cm), 2. asi 14 dní po 1. aplikaci, 3. asi 14 dní po 2. aplikaci		
NUTRIGEO L směs mikroelementů (1 % B, 1 % Mn), organických kyselin a rostlinných extraktů	BIOCONT	10–40 l/100–200 l, 1–3× postřik na půdu, před setím/sázením po mladé rostliny na podzim nebo na jaře		

Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace			Charakteristika
Zelenina listová, stonková	Zelenina lusková	Zelenina plodová	
0,5 kg/200–600 l 1. Aplikace po sklizni na povrch půdy s následným zapravením do hloubky 5–10 cm, aplikace napomáhá rozkladu posklizňových zbytků 2. Aplikace před setím, sázením na povrch půdy s následným zapravením do hloubky 5–10 cm 3. Aplikace při setí, sázení, dle technologie lze použít přímo suchou formulaci nebo tekutou, kdy prášek je rozpuštěn ve vodě 4. Máčení sadby (máčení česneku, kořenů chřestu, brambor) - 0,5 kg přípravku rozpuštěného ve vodě na sadbu určenou na 1 ha, lze použít i suchou formulaci, která se však hůře rozptýlí po povrchu sadby			<ul style="list-style-type: none"> • Biostimulant ve formě smáčivého prášku určeného pro podporu úrodnosti půdy pro všechny plodiny • Houba T.a., která se vyskytuje v půdě přirozeně, má schopnost rozkládat organické zbytky v půdě a tím zvyšovat pro rostliny dostupné živiny, po aplikaci se zvyšuje počet vzešlých rostlin i nárůst biomasy, napomáhá proti abiotickým stresovým faktorům • Přípravek obsahuje životaschopné houbové spory, které se musí dostat do půdy, klíčení spor je podmíněno vlhkem • Viditelné změny lze pozorovat na rostlinách za 3–8 týdnů • Nemíchat s fungicidy
		Rajčata: 3× 0,2 l/150–300 l, 1. po výsadbě, 2. ve fázi butonizace, 3. na začátku kvetení prvního vijanu Okurky: 3× 0,2 l/150–300 l, 1. ve fázi dvou pravých listů, 2. 14 dní po 1. aplikaci, 3. 14 dní po 2. aplikaci Paprika: 2× 0,2 l/150–300 l, 1. před květem, 2. 14 dní po 1. aplikaci	<ul style="list-style-type: none"> • Stimulátor růstu • Působí na vyšší příjem a využití živin rostlinou • Při aplikaci před kvetením zemědělských plodin ovlivňuje klíčení pylových zrn, má pozitivní vliv na násadu plodů a semen • Aplikace po působení mrazu, po krupobití nebo po předchozí aplikaci méně selektivních pesticidů přispívá k nastartování příjmu živin z půdy a tím k rychlejšímu překonání stresu a zahájení růstu • Optimální teplota při aplikaci 8–25 °C • TM listová hnojiva, přípravky na ochranu rostlin
Listová aplikace 24–48 hod před stresem chladem/teplem a 24–48 hod po stresu chladem/teplem, po celé období vegetace, aplikace při každé události stresu			<ul style="list-style-type: none"> • Tekutý listový rostlinný biostimulátor pro snížení abiotického stresu včetně sucha, horka, nízkých teplot a fyzického poškození • Je určen k doplnění standardních programů hnojení a je snadno dostupným zdrojem dusíku a draslíku • Lze aplikovat i během kvetení
Zeleninové kultury (např. okurky, rajčata, papriky, lilek, různé druhy kapusty, meloun, dýně, cukety, cibule, česnek)			<ul style="list-style-type: none"> • Rostlinný biostimulant určený k ošetřování strnišť, zbytků rostlin a půdy s cílem zefektivnit a urychlit rozklad • Aplikace ráno nebo večer, po použití je nutné provést zpracování půdy (kultivátor, brány, pluh) • Doporučená aplikace ve směsi s dusíkatými hnojivy
0,5 l, ve fázi BBCH 13–31			<ul style="list-style-type: none"> • Rostlinný biostimulátor určený pro listovou aplikaci na dostatečně vyvinuté listy, během celého roku • Zlepšení metabolismu dusíku v rostlinách, zlepšení výnosu a/nebo kvality, zlepšení fotosyntetické aktivity • Přípravek neaplikujte 4–7 dní před nebo po postřiku herbicidy • TM s většinou hnojiv a fungicidů pouze po zředění v konečné směsi (test kompatibility)
		Rajčata 3× Jednorázová aplikace na začátku kvetení: 0,7 l/600 l vody Dělená aplikace: 1. po výsadbě 0,2 l/500 l 2. na začátku butonizace 0,2 l/600 l vody 3. začátek kvetení prvního soukvětí 0,2 l/600 l vody Okurky 2× 0,3 l/500 l vody 1. v růstové fázi 2 pravých listů, 2. 14 dní po 1. aplikaci Paprika 3× 0,15 l/500 l vody 1. na začátku tvorby květných pupenů, 2. na začátku kvetení, 3. 14 dní po 2. ošetření	<ul style="list-style-type: none"> • Regulátor růstu a vývoje ovlivňující autoregulační systémy rostliny • Výrazně pomáhá rostlinám překonávat stres (např. po negativním působení některých pesticidů, po poškození rostlin mrazem, krupobitím, přesazením apod.) • Teplota při aplikaci 10–25 °C • TM herbicidy, fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
10–40 l/100–200 l, 1–3× postřik na půdu, před setím/sázením po mladé rostliny na podzim nebo na jaře			<ul style="list-style-type: none"> • Půdní kondicionér s biostimulačním účinkem, urychluje množení humifikačních mikroorganismů a aktivuje enzymy v půdě, stimulovaná půdní mikroflóra umožňuje tvorbu stabilního humusu a uvolnění minerálních prvků nezbytných pro rostliny, také zlepšuje mikroporovitost půdy a její strukturu • Minimální teplota půdy pro aplikaci 6 °C, pro podporu účinnosti aplikace na vlhkou půdu • TM s listovými hnojivy a kejdou, nemíchat s fungicidy, insekticidy a herbicidy

Označení přípravků vzhledem k ochraně vod, vodních organismů a dalších necílových organismů



Seznam obsahuje pouze přípravky a plodiny obsažené v této publikaci.

Skupina pesticidů	PŘÍPRAVEK (další obchodní jméno) obsah účinné látky v l, kg přípravku	Zástupce	Plodina	Ochranná pásma vod – bez omezení		Ochranné vzdálenosti z hlediska ochrany vodních organismů a dal- ších necílových organismů Bez redukce [tryska 50 % 75 % 90 %]
				OP II.st. podzemní vody	OP II.st. povrchové vody	Vodní organismy
						Ochranná vzdálenost od povrchové vody
I	ACCEPTIR 200 SE 200 g/l acetamid	AG Novachem	Cibule ^{MP} , C. šalotka ^{MP} , Česnek ^{MP} , Pór ^{MP} , Pažitka ^{MP}	vyloučen	–	18 m [8 4 4]
			Čekanka šalátová ^{MP} , Ředkev ^{MP} , Petřel kořenová ^{MP}	vyloučen	–	25 m [12 5 4]
			Hrách ^{MP} , Bob ^{MP} , Fazol ^{MP}	vyloučen	–	Hrách: 18 m [8 4 4] Bob, Fazol: 16 m [9 4 4]
			Rajče ^{MP} , Paprika ^{MP} , Baklažán ^{MP}	vyloučen	–	
			Řepa šalátová ^{MP} , Celer ^{MP}	vyloučen	–	25 m [12 5 4]
			Zelí ^{MP} , Kapusta růž. ^{MP}	vyloučen	–	18 m [9 4 4]
I	AcetGUARD 200 g/kg acetamid	SOUFFLET AGRO	Okurka, Paprika, Rajče	–	–	
I	ACTELIC 50 EC 500 g/l pirimifos-methyl	Syngenta	Sklady	–	–	
A	ADAPTIC 11,3 g/l polyacrylamid, 190 g/l síran amonný	ADAMA	Zelenina			
I	AFFIRM 9,5 g/kg emamectin benzoate	Syngenta	Brokolice, květák, zelí, kapusta, hrách, fazol, rajče, paprika, okurka, cuketa, patizon, tykev, baklažán	–	–	Nelze [Nelze 4 4]
			Salát, čekanka šalátová, štěrbák zahradní (endivie), fazol, hrách, bob, brokolice, květák, zelí hlávkové, čínské zelí, kapusta hlávková, růžičková kapusta, kapusta kadeřavá, paprika, rajče, baklažán, okurka, cuketa, patizon, tykev	–	–	4 m [4 4 4]
F	AFFIX 250 g/l azoxystrobin	UPL Czech	Mrkev, Květák, Cibule, C. šalotka, Pór, Chřest, Brokolice, Zelí hlávkové, Kapusta kadeřavá, Kapusta růžičková, Hrách	–	Chřest, mrkev, cibule, pór, brokolice, zelí, květák, kapusta: vyloučen	4 m [4 4 4]
I	AFINTO 500 g/kg flonicamid	Syngenta	Řepa šalátová	–	–	
HG	AGIL 100 EC 100 g/l propaquizafop	ADAMA	Cibule, hrách, mrkev, zelí	–	–	4 m [4 4 4]
			Brokolice ^{MP} , kapusta růžičková ^{MP} , květák ^{MP} , Celer bulvový ^{MP} , petržel kořenová ^{MP} , ředkev ^{MP} , ředkvička ^{MP} , řepa šalátová ^{MP} , Endivie ^{MP} , salát ^{MP} , špenát ^{MP} , Cibule šalotka ^{MP} , česnek ^{MP}	–	–	4 m [4 4 4]
H	AGRO - ETHOFUMESAT 500 g/l ethofumesate	AGROFERT	Řepa šalátová červená	–	vyloučen	2 m [2 2 2]
H	AGRO - METAMITRON 700 g/l metamitron	AGROFERT	Řepa šalátová	–	vyloučen	
HN	AGROKLASIK 360 TF 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl)	AGROFERT	PRE cibule, pór, chřest	–	–	
PL	AGROVITAL 96,0 % pinolen	AgroProtec	Zelenina	–	–	
PZS	ALBIT MAX 2 g/l kyselina poly-beta hydroxymáslaná	MAYLINE CORPORATION	Zelenina	–	–	
F	ALGINURE 342 g/l fosfonáty draselné	BIOCONT	Kapusta ^{MP} , Zelí čínské ^{MP} , Květák ^{MP} , Brokolice ^{MP} , Ředkev ^{MP} , ředkvička ^{MP} , Cibule ^{MP} , česnek ^{MP} , cibule šalotka ^{MP} , Salát ^{MP} , Špenát ^{MP}	vyloučen	vyloučen	
F	ALIETTE 80 WG 800 g/kg fosetyl-Al	Bayer	Tykvovitá zelenina Paprika ^{MP} , Okurka ^{MP} , Salát ^{MP}	–	vyloučen	
HG	ALIVE 100 g/l propaquizafop	Sharda	Cibule, Zelí hlávkové, Mrkev, Petržel kořenová			4 m [4 4 4]
I	ALPHAMIPRID 20 SP 200 g/kg acetamid	FMC Agro	Okurka, paprika, rajče	–	–	
PZS	ALTELA 10 g/l extrakt z juky suchý, 42 g/l extrakt z produktů fer- mentace Lactobacillus suchý	BIOCONT	Zelenina	–	–	
F	AMISTAR 250 g/l azoxystrobin	Syngenta	Salát ^{MP} , Kedlubn ^{MP} , ředkvička ^{MP} , řepa šalátová ^{MP} , Tykev ^{MP}	–	vyloučen	4 m [4 4 4]
BR	APHIDEND Aphidoletes aphidimyza	BIOCONT	Skleník	–	–	
BD	APHILIN Aphelinus abdominalis	BIOCONT	Skleník	–	–	

Aktuální informace naleznete na <http://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR>

Při aplikaci se vždy řiďte platnou etiketou na zakoupeném přípravku.

Návod na použití (etiketa) jako součást obalu přípravku je pro všechny uživatele závazný a přípravek nesmí být použit jinak, než je v něm stanoveno.

Použijte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

Redukce ochranné vzdálenosti (SPE3 věty) při použití zařízení k redukci úletu (nízkouletové trysky) [50 %: .. m|75 %: .. m|90 %: .. m]

Ochranné vzdálenosti z hlediska ochrany vodních organismů a dalších necílových organismů Bez redukce [tryska 50 % 75 % 90 %]			Riziko pro včely	Podzemní voda/půdní organismy
Vodní organismy	Necílové rostliny/ Necíloví členovci	Zranitelná skupina obyvatel		
Pozemek (≥ 30) svažující se k povrchovým vodám Přípravek lze na na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejm. m	Neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřo- vaného pozemku	Ochranná vzdálenost mezi hra- nicí ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel (nesmí být menší než ... m).	SPe 1: Za účelem ochrany (podzemní vody/ půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než na stejném pozemku
Nelze (20 m)		3 m		1× za 2 roky
Nelze		3 m		1× za 2 roky
Bob, Fazol: Nelze	Hrách: <18 m	3 m		1× za 2 roky
		3 m		1× za 2 roky
	< 25 m	3 m		1× za 2 roky
Nelze (15 m)		3 m		1× za 2 roky
			5 m [5 5 5]	ZNV
			Nelze [Nelze 5 5]	ZNV
Mrkev, chřest, cibule, cibule šalotka, pór: Nelze (mrkev 10 m, chřest 5 m, cibule, cibule šalotka, pór 15 m)				--
				ZNV
				--
			5 m [5 5 5]	--
				--
				--
				--
			5 m [5 5 5]	--
				--
				--
			5 m [0 0 0]	--
				--
Kedlubn, ředkvička, řepa šalátová: Nelze (5 m)				--
				--
				--