

## FUNGICIDY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Počet aplikací za vegetaci (Interval mezi aplikacemi - dny)	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			
			Alternariová skvrnitost <i>Alternaria brassicae</i> , <i>A. brassicicola</i>	Fomová hniloba <i>Leptosphaeria maculans</i>	Hlízenka obecná <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Kroužkovitá skvrnitost <i>Mycosphaerella brassicola</i>
<b>AFFIX</b> 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 UPL Czech	1	Pole <b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 14 BBCH 35–39			
<b>ASKON</b> 200 g/l azoxystrobin 125 g/l difenoconazole OP SPe	SC 11 3 Syngenta	2 {8}	<b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 21 BBCH 41–49			<b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 21 BBCH 41–49
<b>DAGONIS</b> 50 g/l difenoconazole 75 g/l fluxapyroxad OP SPe	SC 3 7 BASF	3 {7}	Pole <b>1,0 l/200–800 l</b> [10 ml/2–8 l] OL 14 BBCH 41–91			Pole <b>1,0 l/200–800 l</b> [10 ml/2–8 l] OL 14 BBCH 41–91
<b>DITHANE DG NEOTEC</b> 750 g/kg mancozeb OP SPe	WG M03 Corteva Agriscience	4	Množitelské porosty <b>2,0 kg/200–600 l</b> [20 g/2–6 l] + s Při prvních příznacích, od počátku kvetení	Množitelské porosty <b>2,0 kg/200–600 l</b> [20 g/2–6 l] + s Při prvních příznacích, od počátku kvetení		
<b>CHAMANE</b> 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 Agro Alliance	1	Pole <b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 14 BBCH 35–39			
<b>LUNA EXPERIENCE<sup>MP</sup></b> 200 g/l fluopyram 200 g/l tebuconazole OP SPe	SC 7 3 Bayer	1	<b>0,75 l/200–800 l</b> [7,5 ml/2–8 l] OL 14 BBCH 20–49, při prvních příznacích			<b>0,75 l/200–800 l</b> [7,5 ml/2–8 l] OL 14 BBCH 20–49, při prvních příznacích
<b>ORTIVA</b> 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 Syngenta	1	Pole <b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 14 Preventivně nebo při zjištění prvních příznaků			
<b>SIGNUM<sup>MP</sup></b> 267 g/kg boscalid 67 g/kg pyraclostrobin OP SPe	WG 7 11 BASF	3 {14–21}	Pole <b>1,5 kg/300–600 l</b> [15 g/3–6 l] OL 14 Od BBCH 41, při výskytu prvních příznaků			Pole <b>1,5 kg/300–600 l</b> [15 g/3–6 l] OL 14 Od BBCH 41, při výskytu prvních příznaků
<b>ZATO 50 WG<sup>MP</sup></b> 500 g/kg trifloxystrobin OP SPe	WG 11 Bayer	2 {7–14}	Pole <b>0,4 kg/200–600 l</b> [4 g/2–6 l] OL 14 BBCH 16–49			

## BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY

<b>CONTANS WG</b> 1×10 <sup>12</sup> aktivních spor Coniothyrium minitans/kg AgroProtec	WG				<b>2,0–4,0 kg/200–1000 l</b> [20–40 g/2–10 l]	
<b>SERENADE ASO<sup>MP</sup></b> 13,96 g/l Bacillus subtilis QST 713	SC 44 Bayer	6 {5–14}	Pole, skleník <b>4,0–8,0 l/200–1000 l</b> [40–80 ml/2–10 l] BBCH 12–49		Pole, skleník <b>4,0–8,0 l/200–1000 l</b> [40–80 ml/2–10 l] BBCH 12–49	

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny				Poznámka
Padlí <i>Erysiphe cruciferarum</i>	Plíseň bělostná <i>Albugo candida</i>	Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i>	Plíseň želná <i>Peronospora parasitica</i>	
			Pole <b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 14 BBCH 35–39	• Strobiluriny • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Opt. teplota vzduchu během ošetření 11–23 °C, odolnost dešťovým srážkám 2 hod. po aplikaci
<b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 21 BBCH 41–49	<b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 21 BBCH 41–49			• Qol fungicidy - strobiluriny + DMI fungicidy - triazoly • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • TM se všemi běžnými přípravky na ochranu rostlin a hnojiv
				• DMI fungicidy - triazoly + SDHI fungicidy - karboxamidy • Kontaktní, systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení
			Množitelské porosty <b>2,0 kg/200–600 l</b> [20 g/2–6 l] + s Při prvních příznacích, od počátku kvetení	• Dithiokarbamáty • Kontaktní účinek, preventivní působení • Neaplikovat v případě, že je očekáván déšť během 4 hodin po předpokládané aplikaci
			Pole <b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 14 BBCH 35–39	• Strobiluriny • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Opt. teplota vzduchu během ošetření 11–23 °C, odolnost dešťovým srážkám 2 hod. po aplikaci
				• SDHI fungicidy - benzamidy + DMI fungicidy - triazoly • Systémový a translaminární účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení
			Pole <b>1,0 l/200–600 l</b> [10 ml/2–6 l] OL 14 Preventivně nebo při zjištění prvních příznaků	• Qol fungicidy - strobiluriny • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení
	Pole <b>1,5 kg/300–600 l</b> [15 g/3–6 l] OL 14 Od BBCH 41, při výskytu prvních příznaků			• SDHI fungicidy - karboxamidy + Qol fungicidy - strobiluriny • Systémový, lokálně systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Účinnost nezávislá na teplotě
				• Qol fungicidy - strobiluriny • Lokálně systémový, translaminární a episytemický účinek, preventivní a kurativní působení • Odolnost dešťovým srážkám 2 hodiny po aplikaci

				• Biopreparát, kontaktní účinek, preventivní působení, specifická účinnost proti houbám z rodu <i>Sclerotinia</i> • Aplikace před setím nebo výsadbou, po aplikaci se provádí zapravení a promísení s půdou při přípravě půdy nebo secím strojem max. do hloubky 5–8 cm • Použití je možné ve sklenicích, fóliovnících, při polním pěstování
		Pole, skleník <b>4,0–8,0 l/200–1000 l</b> [40–80 ml/2–10 l] BBCH 12–49		• Biopreparát (bakterie produkující lipopeptidy), kontaktní účinek, preventivní proti bakteriálním a houbovým patogenům, zvyšuje odolnost rostlin vůči chorobám a abiotickým stresům • Důležité je dokonalé pokrytí ošetřovaných rostlin • Aplikace za suchých podmínek, min. 3–4 hodiny před případným deštěm • TM se smáčedly na bázi oleje (MERO, INTECO) zlepšuje odolnost proti smyvu srážkami a přispívá ke zvýšení biologické účinnosti • TM s konvenčními chemickými produkty, pomocnými prostředky a listovými hnojivy • Vhodné použití v ekologickém zemědělství

# KOŠTÁLOVÁ ZELENINA (BRUKVOVITÉ) KVĚTÁK - ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI

## INSEKTICIDY

část 2/2

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Počet ošetření za vegetaci {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			
			Dřepčící <i>Phyllotreta</i> spp.	Housenky	Květilka zelná <i>Delia radicum</i>	Molice vlašovičnicková <i>Aleyrodes proletella</i>
<b>SPINTOR</b> 240 g/l spinosad OP	SC 5 Corteva Agriscience	2 {min. 10}		Motýli: <b>0,3–0,4 l/600–800 l</b> [3–4 ml/6–8 l] Můra zelná: <b>0,4 l/600–800 l</b> [4 ml/6–8 l] OL 3	Skleník, foliovník, pole <sup>MP</sup> 24 ml/5 l/1000 rostlin Před výsadbou BBCH 12, zálivka 2x	
<b>STEWARD</b> 300 g/kg indoxacarb SPe	WG 22 UPL Czech	3 {10–14}		Pole <b>85 g/300–800 l</b> [0,85 g/3–8 l] OL 3 Při zjištění prvních housenek		
<b>VAZTAK ACTIVE</b> 50 g/l alpha-cypermethrin Včely SPe	ME 3 Sumi Agro	2		<b>0,3 l/200–600 l</b> [3 ml/2–6 l] OL 10		

## BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY

<b>LEPINOX PLUS</b> 32000 IU/mg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. kurstaki	WP 11 Biocont	3 {7–10}		Pole, skleník <b>1,0 kg/400–800 l</b> [10 g/4–8 l] Na počátku kladení vajíček až do 2. instaru housenky		
--	---------------------	-------------	--	---	--	--

## MNOŽITELSKÉ POROSTY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Počet ošetření za vegetaci {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny		
			Blyskáček řepkový <i>Meligethes aeneus</i>	Krytonosec čtyřzubý <i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> Krytonosec řepkový <i>Ceutorhynchus napi</i>	Pilatka řepková <i>Athalia rosae</i>
<b>ALFAMETRIN ME</b> 50 g/l alpha-cypermethrin Včely SPe	ME 3 Agro Alliance	2	<b>0,2 l/200–600 l</b> [2 ml/2–6 l] Před květem	<b>0,3 l/200–600 l</b> [3 ml/2–6 l]	<b>0,3 l/200–600 l</b> [3 ml/2–6 l]
<b>DINASTIA</b> 50 g/l deltamethrin Včely SPe	EW 3 ADAMA	1	<b>0,1–0,15 l/200–600 l</b> [1–1,5 ml/2–6 l] Před květem	<b>0,1–0,15 l/200–600 l</b> [1–1,5 ml/2–6 l]	<b>0,1–0,15 l/200–600 l</b> [1–1,5 ml/2–6 l]
<b>KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS</b> 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 Syngenta	1	<b>0,1 l/200–600 l</b> [1 ml/2–6 l] Před květem	<b>0,1 l/200–600 l</b> [1 ml/2–6 l]	
<b>VAZTAK ACTIVE</b> 50 g/l alpha-cypermethrin Včely SPe	ME 3 Sumi Agro	2	<b>0,2 l/200–600 l</b> [2 ml/2–6 l] Před květem	<b>0,3 l/200–600 l</b> [3 ml/2–6 l]	<b>0,3 l/200–600 l</b> [3 ml/2–6 l]

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			Poznámka
Mšice <i>Aphidoidea</i>	Plodomorka zelná <i>Contarinia nasturtii</i>	Třásněnka zahradní <i>Thrips tabaci</i> Třásněnka skleníková <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spinosyny</li> <li>• Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, larvicid, adulticid</li> <li>• Účinkuje na škůdce z řádu motýlů (Lepidoptera), brouků (Coleoptera), dvoukřídlých (Diptera) a třísnokřídlých (Thysanoptera), nepůsobí na mšice</li> <li>• Působí i za vyšších teplot, opt. teplota pro aplikaci 15–25 °C</li> <li>• Odstup významného deště od aplikace 2 hod. (pod 15 °C 4 hod.)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oxadiaziny</li> <li>• Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení (larvicid, ovilicid, ovicid)</li> <li>• Nejpozději do 4 hodin od aplikace ustává žír a během 1–2 následujících dnů dochází k uhybnutí škůdce</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyrethroidy</li> <li>• Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>• Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>• Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biopreparát, působí jako požerový jed specificky proti housenkám motýlů řádu Lepidoptera, nepůsobí na dospělé</li> <li>• Účinná složka přípravku je krystalický protein, vlastní toxin se aktivuje v alkalickém prostředí střeva housenek motýlů</li> <li>• Nejvyšší účinnost vykazuje na mladší stadia housenek, opt. aplikace na počátku lihnutí housenek v období, kdy je v několika příštích dnech předpoklad teplého počasí podmiňujícího intenzivní žír housenek</li> <li>• Účinnost po dobu cca 8–10 dnů, pokud trvá intenzivní let a kladení vajíček déle, je vhodné ochranný zásah opakovat</li> <li>• Aplikace při teplotě nad 15 °C, dojde-li do 48 hod. po aplikaci ke srážkám, doporučuje se ošetření opakovat</li> </ul>
--	--	--	---

Poznámka
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyrethroidy</li> <li>• Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>• Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>• Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyrethroidy</li> <li>• Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>• Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>• Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyrethroidy</li> <li>• Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>• Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>• Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyrethroidy</li> <li>• Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>• Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>• Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>

## INSEKTICIDY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Počet ošetření za vegetaci {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postříková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny		
			Hádátka <i>Tylenchida</i>	Housenky Obaleči <i>Cnephasia</i> Plochuška (makadlovka) kminová <i>Depressaria nervosa</i>	Klopušky <i>Miridae</i>
<b>BENEVIA</b> 100 g/l cyantraniliprole (Cyazypyr) Včely OP SPe	OD 28 FMC Agro	1		Pole <b>0,6 l/300–1000 l</b> [6 ml/3–10 l] OL 14 BBCH 11–89	
<b>CORAGEN 20 SC<sup>MP</sup></b> 200 g/l chlorantraniliprole (Rynaxypyr) OP SPe	SC 28 FMC Agro	1		Pole, konzum (množ. porosty) <b>0,175 l/300–800 l</b> [1,75 ml/3–8 l] OL 21 BBCH 15–49 (89)	
<b>DINASTIA</b> 50 g/l deltamethrin Včely SPe	EW 3 ADAMA	1		Množitelské porosty Obaleči, Plochuška <b>0,1 l/200–600 l</b> [1 ml/2–6 l] Aplikace před květem v době max. letu motýlů nebo při zjištění housenek	Množitelské porosty <b>0,1 l/200–600 l</b> [1 ml/2–6 l]
<b>FLIPPER<sup>MP</sup></b> 479,8 g/l draselná sůl přírodních mastných kyselin SPe	EW Bayer	9 {5–7}			
<b>KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS</b> 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 Syngenta	1		Množitelské porosty Obaleči, Plochuška <b>0,2 l/200–600 l</b> [2 ml/2–6 l] Aplikace před květem v době max. letu motýlů nebo při zjištění housenek	
<b>KARIS 10 CS</b> 100 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 Corteva Agriscience	3 {10–14}		Osenice <b>0,075 l/400–1000 l</b> [0,75 ml/4–10 l] OL 14	
<b>MOVENTO 100 SC<sup>MP</sup></b> 100 g/l spirotetramat Včely	SC 23 Bayer	2 {14}			
<b>PIRIMOR 50 WG</b> 500 g/kg pirimicarb Včely OP SPe	WG 1 ADAMA	2			
<b>SCATTO</b> 25 g/l deltamethrin Včely SPe	EC 3 Agro Alliance	3 {14}		<b>0,4 l/400–600 l</b> [5 ml/4–6 l] OL 7	
<b>VYDATE 10 G<sup>MP</sup></b> 100 g/kg oxamyl OP SPe	GR 1 Corteva Agriscience	1	<b>10 kg</b> [100 g] při setí do řádků se zapravením <b>40 kg</b> [400 g] před setím/výsadbou plošně se zapravením		

## BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY

<b>LEPINOX PLUS</b> 32000 IU/mg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> Biocont	WP 11 Biocont	3 {7–10}		Pole, skleníky <b>1,0 kg/400–800 l</b> [10 g/4–8 l] Na počátku kladení vajíček do 2. instaru housenky	
--	---------------------	-------------	--	--	--

Dávka na 1 ha/postříková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			Poznámka
Mšice <i>Aphidoidea</i>	Pochmurnatka mrkvová <i>Psila rosae</i>	Třásněnky <i>Thysanoptera</i>	
	Pole <b>0,75 l/300–1000 l</b> [7,5 ml/3–10 l] OL 14 BBCH 11–89		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diamidy</li> <li>Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení (ovicid, larvicid, adulticid)</li> <li>Rychlý nástup účinnosti, spolehlivá účinnost i za vyšších teplot</li> <li>Odolnost smyvu deštěm</li> <li>Nová skupina účinných látek, bez známé rezistence</li> </ul>
	Pole, konzum (množ. porosty) <b>0,175 l/300–800 l</b> [1,75 ml/3–8 l] OL 21 BBCH 15–49 (89)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diamidy</li> <li>Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, larvicidní, ovilicidní a částečně ovicidní účinnost, nepřímý účinek na dospělce</li> <li>Dlouhá reziduální účinnost (až 21 dnů)</li> <li>Výborná účinnost i za vyšších teplot</li> <li>Odolnost smyvu deštěm 2 hodiny po aplikaci</li> <li>Zcela nová skupina účinných látek, bez známé rezistence</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyrethroidy</li> <li>Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
		<b>3,0–5,0 l/300–500 l</b> [30–50 ml/3–5 l] OL 1 BBCH 10–49	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontaktní insekticid a akaricid, dotykové působení, účinkuje na vajíčka, nymfy a dospělé citlivých druhů škůdců</li> <li>Přípravek musí přijít do přímého kontaktu se škůdci, nezbytné je kompletní pokrytí horní a dolní strany listu</li> <li>Bezpečný pro opylovače i necílové užitečné členovce</li> <li>TM s většinou POR včetně biologických, do nádrže se přidává vždy jako poslední</li> <li>Nelze mísit s přípravky na bázi mědi, síry, fosetylu-Al, kovových iontů a s adjuvanty, aditivy a listovou výživou</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyrethroidy</li> <li>Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyrethroidy</li> <li>Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
Pole, mšice, dutilka hlohová <b>0,45–0,75 l/200–500 l</b> [4,5–7,5 ml/2–5 l] OL 21, BBCH 12–49			<ul style="list-style-type: none"> <li>Deriváty kyseliny tetronové</li> <li>Systémový (xylem, floem) a translaminární účinek, požerové působení</li> <li>Reziduální účinnost až 30 dnů</li> </ul>
<b>0,5 kg/400–600 l</b> [5 g/4–6 l] OL 7			<ul style="list-style-type: none"> <li>Karbamáty</li> <li>Systémový a fumigační účinek, specificky působí na mšice jako dotykový, požerový a dýchací jed</li> <li>Reziduální účinnost 3–7 dnů</li> <li>Teplota při aplikaci 12–28 °C</li> </ul>
<b>0,4 l/400–600 l</b> [5 ml/4–6 l] OL 7	<b>0,5 l/400–600 l</b> [5 ml/4–6 l] OL 7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyrethroidy</li> <li>Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Karbamáty</li> <li>Systémový účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>Působí na všechna vývojová stadia hádátka, vedlejší účinek i na mšice</li> <li>Reziduálně působí 6–8 týdnů (nižší pH prodlužuje reziduální dobu)</li> <li>Granule nesmí zůstat na povrchu půdy</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Biopreparát, působí jako požerový jed specificky proti housenkám motýlů řádu Lepidoptera, nepůsobí na dospělé</li> <li>Účinná složka přípravku je krystalický protein, vlastní toxin se aktivuje v alkalickém prostředí střeva housenek motýlů</li> <li>Nejvyšší účinnost vykazuje na mladší stadia housenek, opt. aplikace na počátku líhnutí housenek v období, kdy je v několika příštích dnech předpoklad teplého počasí podmiňujícího intenzivní žír housenek</li> <li>Účinnost po dobu cca 8–10 dnů, pokud trvá intenzivní let a kladení vajíček déle, je vhodné ochranný zásah opakovat</li> <li>Aplikace při teplotě nad 15 °C, dojde-li do 48 hod. po aplikaci ke srážkám, doporučuje se ošetření opakovat</li> </ul>
--	--	--	---

## FUNGICIDY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Počet ošetření za vegetaci (Interval mezi aplikacemi - dny)	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			
			Alternariová skvrnitost <i>Alternaria cucumerina</i> , <i>A. pluriseptata</i>	Bakteriální skvrnitost okurek <i>Pseudomonas syringae</i> <i>pv. lachrymans</i>	Černá hniloba plodů okurek <i>Didymella bryoniae</i>	Hlízenka obecná <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
<b>LECID</b> 100 % lecitin sójový	EC AgroProtec	6 {5}				
<b>MAVITA 250 EC<sup>MP</sup></b> 250 g/l difenoconazole	EC 3 ADAMA	3 {10-14}				
<b>ORTIVA</b> 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 Syngenta	Pole 1 Skleník 3 {12}				
<b>PREVICUR ENERGY</b> 310 g/l fosetyl-Al 530 g/l propamocarb OP	SL P07 28 Bayer	2 {7-10}				
<b>PROLECTUS</b> 500 g/kg fenpyrazamine OP	WG 17 Sumi Agro	3 {10}				
<b>RANMAN TOP<sup>MP</sup></b> 160 g/l cyazofamid SPe	SC 21 Belchim	6 {7-10}				
<b>RIDOMIL GOLD MZ PEPITE</b> 640 g/kg mancozeb 40 g/kg metalaxyl-M SPe	WG M03 4 Syngenta	2 {7-10}				
<b>SCORE 250 EC<sup>MP</sup></b> 250 g/l difenoconazole	EC 3 Syngenta	3 {10-14}				
<b>SULFOLAC 80 WG</b> 798,4 g/kg síra	WG M02 UPL Czech	6				
<b>SULFURUS</b> 798,4 g/kg síra	WG M02 Agro Alliance	6				
<b>SWITCH<sup>MP</sup></b> 375 g/kg cyprodinil 250 g/kg fludioxonil OP SPe	WG 9 12 Syngenta	3 {10-14}				Skleník <b>0,8 kg/1000-2000 I</b> [8 g/10-20 l] OL 3

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			Poznámka
Padlí okurky <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fusca</i>	Plíseň okurková <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Plíseň sedá <i>Botrytis cinerea</i>	
Pole, skleník <b>1,5-2,25 I/1000-1500 I</b> [15-22,5 ml/10-15 l] OL 5 BBCH 10-89			<ul style="list-style-type: none"> <li>Fosfolipidy, kontaktní účinek, preventivní působení, výrazný antisporelační efekt</li> <li>Účinkuje vytvořením fyzické bariéry mezi rostlinou a patogenem, působí i jako elicitor akumulující obrané látky v rostlině</li> <li>Speciální tekutá formulace, významný smáčecí účinek</li> <li>Výborný partner pro zvýšení a prodloužení účinnosti dalších účinných látek</li> <li>Vhodný do antirezistentních programů, je určen do IP i ekologického zemědělství</li> <li>TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva</li> </ul>
Skleník <b>0,4-0,8 I/1000-2000 I</b> [4-8 ml/10-20 l] OL 3			<ul style="list-style-type: none"> <li>DMI fungicidy - triazoly</li> <li>Dávkování: do výšky 50 cm 0,4 l/ha, 50-125 cm 0,6 l/ha, nad 125 cm 0,8 l/ha</li> <li>Aplikace postřikem, rosením</li> </ul>
Pole, skleník <b>1,0 I/500-1200 I</b> [10 ml/5-12 l] OL 14 Preventivně nebo při zjištění prvních příznaků	Pole, skleník <b>1,0 I/500-1200 I</b> [10 ml/5-12 l] OL 14 Preventivně nebo při zjištění prvních příznaků		<ul style="list-style-type: none"> <li>QoI fungicidy - strobiluriny</li> <li>Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení</li> <li>Dávkování skleník: Výška rostlin do 50 cm: 0,5 l/ha 50-125 cm: 0,75 l/ha nad 125 cm: 1,0 l/ha (při výskytu choroby nebo za silného infekčního tlaku)</li> <li>Nekombinovat s jinými přípravky. Nepoužívat v zimním období, tj. od listopadu do března. Aplikace nejdříve 3 týdny po výsadbě.</li> </ul>
	Pole <b>2,5 I/600 I</b> [25 ml/6 l] OL 3 Preventivně		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fosfonáty + Karbamáty</li> <li>Systémový účinek, preventivní, kurativní, baktericidní působení proti houbám z třídy Oomycetes</li> </ul>
		Skleník <b>1,2 kg/500-1500 I</b> [12 g/5-15 l] OL 1 Od BBCH 61	<ul style="list-style-type: none"> <li>KRI fungicidy - aminopyrazolinony</li> <li>Kontaktní a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení</li> <li>Aplikace na počátku napadení nebo preventivně v době vysokého infekčního tlaku</li> </ul>
	<b>0,5 I/400-1200 I</b> [5 ml/4-12 l] OL 3 Od BBCH 15		<ul style="list-style-type: none"> <li>Qil fungicidy - cyanoimidazoly</li> <li>Kontaktní a translaminární účinek, preventivní, reziduální a antisporelační působení</li> <li>Při aplikaci na suchý list je přípravek odolný vůči smyvu deštěm (až do 100 mm) už po 15 minutách</li> </ul>
	2,5 kg/1000 I [25 g/10 l] OL 3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dithiokarbamáty + PA fungicidy - fenylamidy</li> <li>Kontaktní a systémový účinek, preventivní a kurativní působení</li> <li>Preventivně nastanou-li vhodné podmínky pro šíření plísně, obvykle v červenci a srpnu</li> </ul>
Skleník <b>0,4-0,8 I/1000-2000 I</b> [4-8 ml/10-20 l] OL 3			<ul style="list-style-type: none"> <li>DMI fungicidy - triazoly</li> <li>Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení</li> <li>Dávkování: do výšky 50 cm 0,4 l/ha, 50-125 cm 0,6 l/ha, nad 125 cm 0,8 l/ha</li> </ul>
Pole <b>1,5 kg/600 I</b> [15 g/6 l] OL 3			<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganické sloučeniny</li> <li>Kontaktní a fumigační účinek, preventivní působení na houbové choroby ze skupiny pravých padlí (Blumeria, Erysiphe, Microsphaera, Oidium, Podosphaera, Sphaerotheca, Uncinula), vedlejší akaricidní působení</li> <li>Neaplikovat při intenzivním slunečním svitu, působení nastává při teplotách nad 15-18 °C, neaplikovat při teplotě nad 25 °C (sklon k fytotoxicitě)</li> <li>Odolnost proti smyvu deštěm 2 hod. po aplikaci</li> </ul>
Pole <b>1,5 kg/600 I</b> [15 g/6 l] OL 3			<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganické sloučeniny</li> <li>Kontaktní a fumigační účinek, preventivní působení na houbové choroby ze skupiny pravých padlí (Blumeria, Erysiphe, Microsphaera, Oidium, Podosphaera, Sphaerotheca, Uncinula), vedlejší akaricidní působení</li> <li>Neaplikovat při intenzivním slunečním svitu, působení nastává při teplotách nad 15-18 °C, neaplikovat při teplotě nad 25 °C (sklon k fytotoxicitě)</li> <li>Odolnost proti smyvu deštěm 2 hod. po aplikaci</li> </ul>
		Skleník <b>0,8 kg/1000-2000 I</b> [8 g/10-20 l] OL 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP fungicidy - anilinopyrimidiny + PP fungicidy - fenylpyroly</li> <li>Systémový, translaminární a kontaktní účinek, preventivní a kurativní působení, dlouhá reziduální aktivita</li> <li>Děšť ani teplotní výkyvy nemají negativní vliv na účinnost</li> <li>Preventivně nebo při zjištění prvních příznaků</li> <li>Dávkování: do 50 cm 0,4 kg/ha, 50-125 cm 0,6 kg/ha, nad 125 cm 0,8 kg/ha</li> </ul>

## INSEKTICIDY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Počet ošetření za vegetaci {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postříková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			
			Housenky Černopáska bavlníková <i>Helicoverpa armigera</i> Zavijječ kukuřičný <i>Ostrinia nubilalis</i> Makadlovka <i>Tuta absoluta</i>	Mandelinka bramborová <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Molice Aleyrodidae	Mšice Aphidoidea
<b>AcetGUARD</b> 200 g/kg acetamiprid	SP 4 SOUFFLET AGRO	2				Skleník <b>125 g/600 l</b> nebo <b>0,02 %</b> [1,25 g/6 l] OL 3
<b>CORAGEN 20 SC<sup>MP</sup></b> 200 g/l chlorantraniliprole (Rynaxypyr) OP SPe	SC 28 FMC Agro	2	Skleník, makadlovka <b>0,263 l/500 l</b> [2,63 ml/5 l] OL 1 Od začátku výskytu			
<b>DINASTIA</b> 50 g/l deltamethrin Včely SPe	EW 3 ADAMA	1		<b>0,1 l/200–600 l</b> [1 ml/2–6 l] OL 14 V době maxima líhnutí larev		
<b>EXPLICIT PLUS<sup>MP</sup></b> 300 g/kg indoxacarb	WG 22 FMC Agro	3 {7–14} Tuta: 2 {8–10}	Skleník Housenky: <b>85–170 g/600–1200</b> [0,85–1,7 g/6–12 l] Tuta: <b>125 g/200–1000 l</b> [1,25 g/2–10 l] OL 1			
<b>FLIPPER</b> 479,8 g/l draselná sůl přírodních mastných kyselin Pole: SPe	EW Bayer	Skleník 5 {7} Pole 1		Pole: <b>20 l/300–1000 l</b> [200 ml/3–10 l] Skleník: <b>16 l/300–1000 l</b> [160 ml/3–10 l] OL 1 BBCH 10–90 Při prvních příznacích napadení	Pole: <b>20 l/300–1000 l</b> [200 ml/3–10 l] Skleník: <b>16 l/300–1000 l</b> [160 ml/3–10 l] OL 1 BBCH 10–90 Při prvních příznacích napadení	
<b>FLORAMITE 240 SC<sup>MP</sup></b> 240 g/l bifenazate	SC 20 UPL Czech	3 {7–14}				
<b>GAZELLE</b> 200 g/kg acetamiprid	SP 4 Corteva Agriscience	2				Skleník <b>125 g/600 l</b> nebo <b>0,02% + s</b> [1,25 g/6 l] OL 3
<b>HARPUN</b> 100 g/l pyriproxifen Včely	EC 7 AG Novachem	2 {10–14}		Skleník <b>1,125 l/1000–1500</b> (75 ml/100 l vody) [11,25 ml/10–15 l] BBCH 50–89 při prvním výskytu dospělců		
<b>KARATE SE ZEON TECHNOLOGÍÍ 5 CS</b> 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 Syngenta	1	Skleník/foliovník <b>0,15 l/300–600 l</b> [1,5 ml/3–6 l] OL 7 V době maxima líhnutí larev	Skleník/foliovník Min. <b>0,25 l/300–1000 l</b> , <b>0,025%</b> [2,5 ml/3–10 l] OL 7		
<b>MOSPILAN 20 SP</b> 200 g/kg acetamiprid	SP 4 Sumi Agro	2				Skleník <b>125 g/600 l</b> nebo <b>0,02% + s</b> [1,25 g/6 l] OL 3
<b>MOVENTO 100 SC<sup>MP</sup></b> 100 g/l spirotetramat Včely	SC 23 Bayer	2 {7}		Pole <b>0,75 l/500–600 l</b> [7,5 ml/5–6 l] OL 3, BBCH 16–70	Pole <b>0,75 l/500–600 l</b> [7,5 ml/5–6 l] OL 3, BBCH 16–70	

Dávka na 1 ha/postříková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			Poznámka
Svilušky Tetranychidae	Třásněnky Thysanoptera	Vrtalky Liriomyza spp.	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neonikotinoidy</li> <li>• Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, hubí dospělce i larvy</li> <li>• Nástup účinnosti 1–2 dny, reziduální účinnost 2–3 týdny</li> <li>• Teplota při aplikaci 15–25 °C</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diamidy</li> <li>• Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, larvicidní, ovilicidní a částečně ovicidní účinnost, nepřímý účinek na dospělce</li> <li>• Dlouhá reziduální účinnost (až 21 dnů)</li> <li>• Výborná účinnost i za vyšších teplot</li> <li>• Odolnost smyvu deštěm 2 hodiny po aplikaci</li> <li>• Zcela nová skupina účinných látek, bez známé rezistence</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyrethroidy</li> <li>• Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>• Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>• Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oxadiaziny</li> <li>• Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení (larvicid, ovilicid, ovicid)</li> <li>• Nejpозději do 4 hodin od aplikace ustává žír a během 1–2 následujících dnů dochází k uhynutí škůdce</li> <li>• Dávkování podle výšky rostlin: do 50 cm 85 g/600 l vody/ha, 50–125 cm 150 g/900 l vody/ha, nad 125 cm 170 g/1200 l vody/ha</li> </ul>
Pole: <b>20 l/300–1000 l</b> [200 ml/3–10 l] Skleník: <b>16 l/300–1000 l</b> [160 ml/3–10 l] OL 1 BBCH 10–90 Při prvních příznacích napadení			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktní insekticid a akaricid, dotykové působení, účinkuje na vajíčka, nymfy a dospělce citlivých druhů škůdců</li> <li>• Přípravek musí přijít do přímého kontaktu se škůdci, nezbytné je kompletní pokrytí horní a dolní strany listu</li> <li>• Bezpečný pro opylovače i necílové užitečné členovce</li> <li>• TM s většinou POR včetně biologických, do nádrže se přidává vždy jako poslední</li> <li>• Nelze mísit s přípravky na bázi mědi, síry, fosetylu-Al, kovových iontů a s adjuvanty, aditivy a listovou výživou</li> </ul>
Skleník <b>0,24–0,48 l/600–1200 l</b> [2,4–4,8 ml/6–12 l] OL 1 Při prvním výskytu			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Karbamáty - akaricid (účinkuje na všechna vývojová stadia svilušek)</li> <li>• Kontaktní účinek, dotykové působení (zajistit co nejlepší pokryvnost), knock-down efekt, reziduální (až 3 týdny)</li> <li>• TM + max. 0,03 % (3 ml/10 l vody) SILWET STAR (smáčedlo)</li> <li>• Dávkování: do výšky rostlin 50 cm: 0,24 l/max. 600 l, výška 50–125 cm: 0,36 l/max. 900 l, výška nad 125 cm: 0,48 l/max. 1200 l</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neonikotinoidy</li> <li>• Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, hubí dospělce i larvy</li> <li>• Nástup účinnosti 1–2 dny, reziduální účinnost 2–3 týdny</li> <li>• Teplota při aplikaci 15–25 °C</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulátor růstu hmyzu</li> <li>• Kontaktní a translaminární účinek, dotykový, požerový jed (působí jako regulátor růstu primárně na vajíčko a první larvální stadium hmyzu)</li> <li>• Skleník s opylujícími čmeláky: Zabraňte expozici čmeláků zakrytím nebo odstraněním kolonií během aplikace</li> <li>• Přípravek neaplikujte ve sklenicích, kde je používána biologická ochrana</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyrethroidy</li> <li>• Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed</li> <li>• Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek</li> <li>• Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neonikotinoidy</li> <li>• Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, hubí dospělce i larvy</li> <li>• Nástup účinnosti 1–2 dny, reziduální účinnost 2–3 týdny</li> <li>• Teplota při aplikaci 15–25 °C</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deriváty kyseliny tetronové</li> <li>• Systémový (xylem, floem) a translaminární účinek, požerové působení</li> <li>• Reziduální účinnost až 30 dnů</li> </ul>

## CIBULE KUCHYŇSKÁ - ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI

## INSEKTICIDY

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Počet ošetření za vegetaci {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny			
			Květilka cibulová <i>Delia antiqua</i>	Molík česnekový <i>Acrolepiopsis assectella</i>	Mšice <i>Aphidoidea</i>	Půdní škůdci - larvy chrousti, kovaříkovití, květilky
<b>BENEVIA</b> 100 g/l cyantraniliprole (Cyazyppyr) Včely SPe	OD 28 FMC Agro	1	Pole, cibule, cibule šalotka <b>0,75 l/200–800 l</b> [7,5 ml/2–8 l] OL 1 BBCH 12–80			
<b>DINASTIA</b> 50 g/l deltamethrin SPe	EW 3 ADAMA	1				
<b>FORCE 1,5 G<sup>MP</sup></b> 15 g/kg teflutrin	GR 3 Syngenta	1				<b>7,0–10,0 kg</b> [70–100 g] Speciálním aplikátorem při seti
<b>JAGER</b> 50 g/kg lambda-cyhalothrin SPe	EG 3 Nufarm	1			<b>0,15 kg/200–400 l</b> [1,5 g/2–4 l] OL 28	
<b>KAISO SORBIE</b> 50 g/kg lambda-cyhalothrin SPe	EG 3 AG Novachem	1			<b>0,15 kg/200–400 l</b> [1,5 g/2–4 l] OL 28	
<b>MOVENTO 100 SC</b> 100 g/l spirotramat Včely SPe	SC 23 Bayer	2 {7}				
<b>PIRIMOR 50 WG</b> 500 g/kg pirimicarb OP Včely SPe	WG 1 Syngenta	2			Množitelské porosty <b>0,5 kg/300–600 l + s</b> [5 g/3–6 l] OL 14	
<b>SCATTO</b> 25 g/l deltamethrin Včely SPe	EC 3 Agro Alliance	3 {14}		Cibule, cibule šalotka <b>0,5 l/500 l</b> [5 ml/5 l] OL 8	Cibule, cibule šalotka <b>0,5 l/500 l</b> [5 ml/5 l] OL 8	
<b>SPINTOR</b> 240 g/l spinosad OP	SC 5 Corteva Agriscience	2 {10}				

## INHIBICE RAŠENÍ

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace Zástupce	Počet ošetření za vegetaci	Termín aplikace	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny)	Poznámka
<b>FAZOR STAR</b> 600 g/kg maleinohydrazid	WG UPL Czech	1	• Ošetření 1–2 týdny před sklizní, optimálně na počátku zatahování, kdy si 10 % cibulí lehá a vždy dříve než se asi 50 % natě položí, nejpozději 7 dní před sklizní (BBCH 47–48) • Pro absorpci a translokaci účinné látky do cibulí je důležité, aby byly vrcholy listů zelené	Cibule konzumní <b>4,0 kg/500 l</b> [40 g/5 l] OL 7	• Při předčasné aplikaci hrozí změknutí cibule • Neošetřovat při teplotách nad 26 °C a rostliny ve stresových podmínkách • Účinnost by mohla být snížena, pokud by došlo v průběhu 12 hodin po aplikaci k dešti nebo závlaze postřikem

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina [dávka na 100 m <sup>2</sup> ] OL - ochranná lhůta (dny) BBCH - růstová fáze plodiny		Poznámka
Třásněnky <i>Thripidae</i>	Vrtalka pórová <i>Napomyza gymnostoma</i>	
Pole, cibule, cibule šalotka <b>0,75 l/200–800 l</b> [7,5 ml/2–8 l] OL 1 BBCH 12–80		• Diamidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení (ovicid, larvicid, adulticid) • Rychlý nástup účinnosti, spolehlivá účinnost i za vyšších teplot • Odolnost smyvu deštěm • Nová skupina účinných látek, bez známé rezistence
	<b>0,15 l/200–600 l</b> [1,5 ml/2–6 l] OL 10 V době hromadného rojení imág, do začátku líhnutí larev	• Pyrethroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed • Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá
		• Pyrethroidy • Kontaktní účinek, fumigační, dotykové a požerové působení • Půdní insekticid - výparu úč. látky prostupují půdou a pronikají do kutikuly hmyzu, hub i larvy kovaříků (drátovci)
<b>0,15 kg/200–400 l</b> [1,5 g/2–4 l] OL 28		• Pyrethroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed • Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá
<b>0,15 kg/200–400 l</b> [1,5 g/2–4 l] OL 28		• Pyrethroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed • Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá
Cibule, c. šalotka <b>0,75 l/150–1000 l</b> [7,5 ml/1,5–10 l] OL 7 BBCH 13–49		• Deriváty kyseliny tetronové • Systémový (xylem, floem) a translaminární účinek, požerové působení • Reziduální účinnost až 30 dnů
		• 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
		• Pyrethroidy • Kontaktní účinek, působí jako dotykový a požerový jed • Knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Opt. teplota pro aplikaci 8–15 °C (23 °C), při vysokých teplotách účinnost rychle klesá
Cibule, c. šalotka pole <sup>MP</sup> <b>0,4 l/600 l + s</b> [4 ml/6 l] OL 7		• Spinosyny • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, larvicid, adulticid • Účinkuje na škůdce z řádu motýlů (Lepidoptera), brouků (Coleoptera), dvoukřídých (Diptera) a třásnokřídých (Thysanoptera), nepůsobí na mšice • Působí i za vyšších teplot, opt. teplota pro aplikaci 15–25 °C • Odstup významného deště od aplikace 2 hod. (pod 15 °C 4 hod.)