

JABLOŇ

INSEKTICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci	Dávka na 1 ha/postříková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>					Poznámka											
			Housenky ostatních motýlů píďalky, <i>Erannis defoliaria</i> bekyně zlatotřítná <i>Euproctis</i> <i>chryssorrhoea</i> bělásek ovocný <i>Aporia</i> <i>crataegi</i>	Obaleč jablečný <i>Cydia pomonella</i>	Obaleč slupkový, obaleč pupenový <i>Pandemis</i> spp., <i>Archips</i> spp., <i>Adoxophyes orana</i> , <i>Hedya</i> spp., <i>Spilonota ocellana</i>	Pílatka jablečná <i>Hoplocampa testudinea</i>	Píďalka podzimní <i>Operophtera brumata</i>		Květopas jabloňový <i>Anthonomus pomorum</i>										
<b>KANEMITE 15 SC<sup>RP</sup></b> 150 g/l acequinocyl OP SPe	SC 20 Sumi Agro ÚKZÚZ <sup>RP</sup>	1																	
<b>KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS</b> 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 Syngenta	1	0,05 l/300–1000 l Před květem 0,5 ml/3–10 l	0,1 l/300–1000 l OL 28 Podle signalizace ☐ 1 ml/3–10 l															
<b>MASAI</b> 200 g/kg tebufenpyrad SPe	WP 21 BASF	2																	
<b>MOSPILAN 20 SP</b> 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 Sumi Agro	1		0,025 %, 300–1000 l vody/ha OL 14															
<b>MOVENTO 100 SC</b> 100 g/l spirotetramat Včely SPe	SC 23 Bayer	2																	
<b>NeemAzal-T/S</b> 10,6 g/l azadirachtin SPe	EC UN BIOCONT	4																	
<b>NISSORUN 10 WP</b> 100 g/kg hexythiazox SPe	WP 10 Sumi Agro	1																	
<b>ORTUS 5 SC</b> 50 g/l fenpyroximate SPe	SC 21 Sumi Agro	2																	
<b>PIRIMOR 50 WG</b> 500 g/kg pirimicarb OP Včely SPe	WG 1 ADAMA	2																	
<b>SIVANTO PRIME</b> 200 g/l flupyradifurone OP SPe	SL 4 Bayer	1x za 3 roky					0,6 l/250–1000 l (0,3 l/max. 500 l/1 m vk) OL 14 BBCH 65–79 ☐ 6 ml/2,5–10 l												
<b>SPINTOR</b> 240 g/l spinosad OP SPe	SC 5 Corteva Agriscience ÚKZÚZ <sup>RP</sup>	2	Vedlejší účinnost při ošetření proti obalečům	0,6 l/200–600 l OL 7 Podle signalizace ☐ 6 ml/2–6 l	0,6 l/200–600 l OL 7 Podle signalizace ☐ 6 ml/2–6 l			Vedlejší účinnost při ošetření proti obalečům											

Dávka na 1 ha/postříková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>						Poznámka
Mery <i>Psylloidea</i>	Mšice <i>Aphidoidea</i>	Podkopníček ovocný <i>Lyonetia clerkella</i> Podkopníček spirálový <i>Leucophaea malifoliella</i>	Sviluška chmelová <i>Tetranychus urticae</i> Sviluška ovocná <i>Panonychus ulmi</i>	Štítenka zhoubná <i>Diuraphis pumilio</i>	Zobonoska ovocná <i>Rhynchites bacchus</i> Zobonoska jablečná <i>Tatianaerhynchites aequatus</i>	
			1,2–1,8 l/1000–1500 l (0,6 l/1 m vk) OL 30 BBCH 57–77 ☐ 12–18 ml/10–15 l			• Acequinoacyl - akaricid • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení • Rychlý a dlouhodobý účinkem proti všem vývojovým stádiím svilušek
	Vedlejší účinnost	0,1 l/300–1000 l OL 28 Podle signalizace ☐ 1 ml/3–10 l				• Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt, krátká reziduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Svilušky nehubí • Teplota při aplikaci 8–20 (23) °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • TM listová hnojiva, fungicidy
			0,375 kg/200–1000 l (0,125 kg/500 l/1 m vk) OL 21 BBCH 69–89 po vylihnutí 70–80 % larev ze zimních vajíček a v létě podle signa- lizace, {21} ☐ 3,75 g/2–10 l			• METI akaricidy • Systémový, hloubkový účinek, dotykové a požerové působení, hubí roštoče i na spodní straně listů • Účinný proti vajíčkům, larvám i dospělým svilušek • TM fungicidy
	Mšice, vlnatka krvavá 0,013 %, 1000 l vody/ha OL 28					• 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
	Mšice, vlnatka krvavá 2,25 l/500–1500 l (0,75 l/max. 500 l/1 m vk) OL 21 BBCH 69–81, {14–21} ☐ 22,5 ml/5–15 l			Štítenka čárkovitá, zhoubná, morušová 2,25 l/500–1500 l (0,75 l/max. 500 l/1 m vk) OL 21 BBCH 69–81, {14–21} ☐ 22,5 ml/5–15 l		• Deriváty kyseliny tetronové • Systémový (xylem, floem) a translaminární účinek, požerové působení • Reziduální účinnost až 30 dnů • Interval 21 dnů při výšce koruny 3 m a dávce 2,25 l/ha
	Savý, žravý hmyz, minující škůdci 4,5 l/300–500 l (1,5 l/max. 500 l/1 m vk) BBCH 70–80, při výskytu na mladé larvy {10–14} ☐ 45 ml/3–5 l					• Azadirachtin, výtažek ze semen rostliny <i>Azadirachta indica</i> • Částečně systémový účinek, požerové působení • Účinkuje na savé a žravé škůdce a roztoče (mšice, molice, třásněnky, vrtalky, píďalky, mandelinky aj.), larvicid a adulticid, účinek je zřetelný až během 7–10 dnů • Odolnost smyvu deštěm 8 hodin po aplikaci
			1,0 kg/500–1700 l OL 28 BBCH 51–81 ☐ 10 g/5–17 l			• Thiazolidinony - akaricid • Kontaktní, translaminární a reziduální (50–70 dnů) účinek, doty- kové a požerové působení, ovidicid, hubí letní a zimní vajíčka a larvy svilušek, na dospělce působí nepřímo - sterilizuje je
			Sviluška ovocná 0,5 kg/1000 l OL 21 V době, kdy je 50–60 % larev vylihnutých ze zimních vajíček (v průběhu května), lze i pozdější aplikace na do- spěle letní generace ☐ 5 g/10 l			• METI akaricidy - fenylpyrazoly • Kontaktní účinek, dotykové působení, účinkuje na všechna vývojová stadia svilušek, tj. vajíčka, larvy, nymfy a dospělce, ovidicidní účinnost je nejslabší • Nižší iniciální účinnost, max. účinnost 14–21 dní po aplikaci, reziduální účinnost min. 30 dnů • Důležité je plné pokrytí ošetřované plochy postříkovou kapalinou • Dobrá účinnost je při aplikaci do 25 °C
	0,5 kg/400–1000 l OL 7 Při výskytu ☐ 5 g/4–10 l					• Karbamáty - aficid • Systémový a fumigační účinek, dotykové, požerové a dýchací působení, specifický účinný na mšice • Reziduální účinnost 3–7 dnů • Teplota při aplikaci 12–28 °C • TM fungicidy a listová hnojiva
0,6 l/250–1000 l (0,3 l/max. 500 l/1 m vk) OL 14 BBCH 65–79 ☐ 6 ml/2,5–10 l	BBCH 56–60: 0,4 l/250–1000 l (0,2 l/max. 500 l/1 m vk) BBCH 65–79: 0,6 l/250–1000 l (0,3 l/max. 500 l/1 m vk) OL 14 BBCH 65–79 4–6 ml/2,5–10 l					• Butenolidy • Systémový (xylem) a translaminární účinek, požerové a dotykové působení
0,8 l/200–1000 l <sup>RP</sup> OL 7 ☐ 8 ml/2–10 l						• Spinosyny • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, larvicid, adulticid • Účinkuje na škůdce z řádu motýlů (Lepidoptera), brouků (Coleo- ptera), dvoukřídlých (Diptera) a třásnokřídlých (Thysanoptera), nepůsobí na mšice • Působí i za vyšších teplot

JABLOŇ

INSEKTCID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>					Květopas jabloňový <i>Anthonomus pomorum</i>
			Housenky ostatních motýlů píďalky, <i>Erannis defoliaria</i> bekyně zlatořítná <i>Euproctis chrysorrhoea</i> bělásek ovocný <i>Aporia crataegi</i>	Obaleč jablečný <i>Cydia pomonella</i>	Obaleč slupkový, obaleč pupenový <i>Pandemis</i> spp., <i>Archips</i> spp., <i>Adoxophyes orana</i> , <i>Hedya</i> spp., <i>Spilonota ocellana</i>	Pílatka jablečná <i>Hoplocampa testudinea</i>	Píďalka podzimní <i>Operopthera brumata</i>	
<b>STEWARD</b> 300 g/kg indoxacarb OP S Pe	WG 22 UPL (Arysta LifeScience)		0,17 kg/300–1000 l OL 7, max. 1× Na počátku líhnutí housenek, {10–14} ☐ 1,7 g/3–10 l	0,17 kg/300–1000 l OL 7, max. 4× Na počátku líhnutí housenek, {10–14} ☐ 1,7 g/3–10 l	0,17 kg/300–1000 l OL 7, max. 2× Na počátku líhnutí housenek, {10–14} ☐ 1,7 g/3–10 l		0,17 kg/300–1000 l OL 7, max. 1× Na počátku líhnutí housenek ☐ 1,7 g/3–10 l	
<b>TEPPEKI</b> 500 g/kg flonicamid Včely	WG 29 Belchim ÚKZÚZ <sup>PP</sup>	3						
<b>VERTIMEC 1.8 SC</b> 18 g/l abamectin Včely S Pe	SC 6 Syngenta	2						
<b>FEROMONY</b>								
<b>ISOMATE C LR</b> (E,E)-8,10-dodekadien-1-ol 110 mg/ks, (Z)-11-tetradecen-1-yl acetát 108 mg/ks, (Z)-9-tetradecen-1-yl acetát 22 mg/ks, dodekan-1-ol 16 mg/ks, tetradekan-1-ol 4 mg/ks	BIOCONT	1		1000 ks/ha Před náletem motýlů 1. generace	Obaleč zimolezový, obaleč ovocný 1000 ks/ha Před náletem motýlů 1. generace			
<b>RAK 3+4</b> 218 mg/ks (E,E)-8,10-dodekadien-1-ol and n-tetradecyl-acetate, 214 mg/ks (Z)-tetradec-11-en-1-yl-acetate + n-tetradecyl-acetate	VP BASF	1		500 ks odparníků/ha Před náletem motýlů 1. generace	obaleč zimolezový, obaleč rodu <i>Cacoecia</i> , <i>Argyroplote</i> , <i>Pandemis</i> , <i>Notocelia</i> 500 ks odparníků/ha Před náletem motýlů 1. generace			
<b>BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY</b>								
<b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b> Cydia pomonella Granulovirus (CpGV) 10 miliard OT/l	SC UPL (Arysta LifeScience)	3		1,0 l/1000 l OL 1 BBCH 71–87, dle signalizace od začátku líhnutí housenek {10–12} ☐ 10 ml/10 l				
<b>DELFIN WG</b> 850 g/kg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> SA-11	WG 11 Mitsui	3			Obaleč ovocný 0,75 kg/1000–1500 l BBCH 67–89, na počátku kla- dení vajíček do 2. vývojového stádia larvy {7} ☐ 7,5 g/10–15 l		0,75 kg/1000–1500 l BBCH 67–89, na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy {7} ☐ 7,5 g/10–15 l	
<b>LEPINOX PLUS</b> 32000 IU/mg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i>	WP 11 BIOCONT	3			1,0 kg/400–600 l Na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy {7–10} ☐ 10 g/4–6 l			
<b>MADEX</b> Cydia pomonella Granulosis Virus (CpGV) 30 bilionů OT/l SC	BIOCONT	Max. 3× na 1 generaci		0,1 l/300–1000 l ☐ 1 ml/3–10 l				
<b>TYPHLODROMUS PYRI</b> 10/30 ks/bal. <i>Typhlodromus pyri</i> X24	BIOCONT	1× za exis- tenci sadu					1–3 pásky nebo letorosty na strom	

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>						Zobonoska ovocná <i>Rhynchites bacchus</i> Zobonoska jablečná <i>Tatianaerhynchites aequatus</i>	Poznámka
Mery <i>Psylloidea</i>	Mšice <i>Aphidoidea</i>	Podkopníček ovocný <i>Lyonetia clerkella</i> Podkopníček spirálový <i>Leucoptera malifoliella</i>	Svluška chmelová <i>Tetrany- chus urticae</i> Svluška ovocná <i>Panonychus ulmi</i>	Štítěnka zhoubná <i>Diaspidiotus perniciosus</i>			
							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oxadiaziny</li> <li>• Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení</li> <li>• Ovaricid - aplikace na vykládaná vajíčka a na počátku líhnutí housenek</li> <li>• Reziiduální účinnost 2 týdny</li> <li>• Teplota při aplikaci 5–28 °C, nárůst účinnosti s teplotou</li> <li>• Odolnost proti smyvu deštěm 30 minut po aplikaci</li> <li>• TM fungicidy, 0,1 l SILWET STAR pro zajištění pokryvnosti ošetřené plochy a vyšší účinnosti</li> </ul>
	140 g/200–1500 l (70 g/max. 500 l/1 m vk) OL 21 BBCH 30–79, {21} 1,4 g/2–15 l						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyridinecarboxamidy</li> <li>• Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení</li> </ul>
1,125 l/200–1500 l OL 28 Podle signalizace, {7} ☐ 11,25 ml/2–15 l							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avermectiny</li> <li>• Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení (svlušky, vrtalky, třásněnky)</li> <li>• Po zaschnutí odolný dešti</li> </ul>
							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feromonové odparky - metoda matení samců</li> <li>• Rozvěšené odparky se sexuálními feromony vytváří pachové obla- ky, které překrývají jednotlivé stopy samic daného druhu, samečci nenajdou samičky připravené k páření, populace škůdců klesá</li> <li>• Aplikace odparku se provádí ručně (obtočením kolem větvičky) do korun stromů tak, aby odparky nebyly vystaveny přímému slunečnímu záření (odparky nesmí být umístěny na drátěnou kon- strukci, protože vlivem vyšší teploty drátu dochází k nadměrnému odpařování feromonu)</li> </ul>
							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feromonové odparky - metoda matení samců</li> <li>• Rozvěšené odparky se sexuálními feromony vytváří pachové obla- ky, které překrývají jednotlivé stopy samic daného druhu, samečci nenajdou samičky připravené k páření, populace škůdců klesá</li> <li>• Odparky by měly být rozmístěny na pozemku rovnoměrně při vytvoření čtverců o délce stran 4,5 m</li> </ul>
							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virový preparát, výhradně požerový účinek, použití jako larvicid</li> <li>• Účinnost pouze na cílového škůdce + obaleče východního</li> <li>• Při srážkách po aplikaci nad 45 mm postřik opakovat</li> <li>• Působí i na populace rezistentní k chemickým insekticidům</li> </ul>
							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biopreparát - působí požerově specificky proti housenkám motýlů řádu Lepidoptera. Nepůsobí na dospělé.</li> <li>• Aplikace na počátku líhnutí housenek v období, kdy je v několika příštích dnech předpoklad teplého počasí podmiňujícího intenzivní žír housenek (důležité především u 1. generace).</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>
							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virový preparát, výhradně požerový účinek, použití jako larvicid</li> <li>• Podle signalizace, před líhnutím housenek, další aplikace v intervalu max. 8 slunečných dnů při dávce 0,1 l/ha, max. 6 slunečných dnů při dávce 0,05 l/ha</li> <li>• TM měď, síra, NeemAzal T/S</li> </ul>
							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioagens - dravý roztok napadající škodlivé roztoče, ale i larvy třásněnek a jiný drobný hmyz</li> <li>• Působí dlouhodobě, pokud nejsou k dispozici škůdci, dokáže se živit pylem či dlouhodobě hladovět</li> <li>• Jedna samice vysaje za den asi 8 dospělých svlušky, dravé jsou i nymfy</li> <li>• <i>T. pyri</i> přezimuje</li> <li>• Aplikace se provádí ručně, připevněním plstěného pásu (v zimě) na větev či kmínek nebo vložením letorostu (léto) do stromu</li> </ul>

HRUŠEŇ

INSEKTICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Formulace IRAC Omezení	Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				
			Housenky ostatních motýlů pidalky, <i>Erannis defoliaria</i> bekyně zlatořitná <i>Euproctis chrysorrhoea</i> bělásek ovocný <i>Aporia crataegi</i>	Obaleč jablečný <i>Cydia pomonella</i>	Obaleč slupkovi, obaleč pupenovi	Píďalka podzimní <i>Operopthera brumata</i>	Květopas jabloňový <i>Anthonomus pomorum</i>

INSEKTICIDY							
<b>AcetGUARD</b> 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 SOUFFLET AGRO	Obaleč 1 Mšice 1					
<b>CALYPSO 480 SC</b> 480 g/l thiacloprid	SC 4 Bayer VŠÚO <sup>SP</sup>						Vedlejší účinnost Larvicid, účinkuje na nymfy 1., 2. a 3. vývojového stupně, vedlejší účinek na dospělce
<b>CORAGEN 20 SC</b> 200 g/l chlorantraniliprole OP SPe	SC 28 FMC Agro	1	160 ml/700–1000 l OL 14 BBCH 70–87, od počátku kladení vajíček do začátku lhnutí housenek ☐ 1,6 ml/7–10 l	160 ml/700–1000 l OL 14 BBCH 70–87, od počátku kladení vajíček do začátku lhnutí housenek ☐ 1,6 ml/7–10 l			
<b>DECIS MEGA</b> 50 g/l deltamethrin Včely SPe	EW 3 Bayer	1	Savý, žravý hmyz (mimo obaleče jablečného) 0,1 l/300–1000 l OL 28 Před květem ☐ 1 ml/3–10 l				
<b>DINASTIA</b> 50 g/l deltamethrin Včely SPe	EW 3 ADAMA	1	Savý, žravý hmyz (mimo obaleče jablečného) 0,1 l/300–1000 l OL 28 Před květem ☐ 1 ml/3–10 l				
<b>FAST M</b> 0,009 % deltametrin	AL 3 Prost		Savý, žravý hmyz (mimo obaleče jablečného) Do skanuti Rozprašovač OL 28				
<b>GAZELLE</b> 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 Corteva Agriscience	1					
<b>HARPUN</b> 100 g/l pyriproxyfen SPe	EC 7 AG Novachem	1					Mera hrušňová 1,0 l/600–1000 l BBCH 51–75, larvy ve stádiu vývoje L1–L3 ☐ 10 ml/6–10 l
<b>INTEGRO</b> 240 g/l methoxyfenozide OP	SC 18 Corteva Agriscience	2	Obaleč slupkovi a pupenovi 0,4–0,5 l/200–1000 l [4–5 ml/2–10 l] OL 14 Na počátku lhnutí housenek				
<b>KANEMITE 15 SC<sup>RP</sup></b> 150 g/l acequinocyl OP SPe	SC 20 Sumi Agro ÚKZÚZ <sup>RP</sup>	1					
<b>KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ S CS</b> 50 g/l lambda-cyhalothrin Spe	CS 3 Syngenta	1	0,05 l/300–1000 l Před květem 0,5 ml/3–10 l				
<b>MILBEKNOCK</b> 9,3 g/l milbemectin SPe	EC 6 Belchim ÚKZÚZ <sup>RP</sup>	1					Vedlejší účinnost
<b>MOSPILAN 20 SP</b> 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 Sumi Agro	1					

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				Poznámka
Mšice <i>Aphidoidea</i>	Podkopníček ovocný <i>Lyonetia clerkella</i> Podkopníček spirálový <i>Leucoptera malifoliella</i>	Sviluška chmelová <i>Tetranychus urticae</i> Sviluška ovocná <i>Panonychus ulmi</i>	Zobonoska ovocná <i>Rhynchites bacchus</i> Zobonoska jablečná <i>Tatianaerhynchites aequatus</i>	

Mšice, vlnatka krvavá 0,013 %, 1000 l vody/ha OL 28				• 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
0,15–0,2 l/300–1000 l [1,5–2 ml/3–10 l] OL 14 Při prvním objevení kolonií mšic ☐ 1,5–2 ml/3–10 l				• Neonikotinoidy • Systémový účinek, dotykové a požerové působení, použití jako larvicid, adulticid • Pomalejší účinnost oproti pyretroidům (o 1–2 dny) • Výborná účinnost i za vysokých teplot a při slunečním svitu
	160 ml/700–1000 l OL 14 BBCH 70–87, od počátku kladení vajíček do začátku lhnutí housenek ☐ 1,6 ml/7–10 l			• Diamidy • Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, larvicidní, ovilavicidní a částečně ovicidní účinnost, nepřímý účinek na dospělce • Dlouhá reziiduální 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
	Savý, žravý hmyz (mimo obaleče jablečného) 0,1 l/300–1000 l OL 28 Před květem ☐ 1 ml/3–10 l			• Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt, krátká reziiduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Svilušky nehubí • Teplota při aplikaci 8–20 (23) °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • TM listová hnojiva, fungicidy
	Savý, žravý hmyz (mimo obaleče jablečného) 0,1 l/300–1000 l OL 28 Před květem ☐ 1 ml/3–10 l			• Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt, krátká reziiduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Svilušky nehubí • Teplota při aplikaci 8–20 (23) °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • TM listová hnojiva, fungicidy
	Savý, žravý hmyz (mimo obaleče jablečného) Do skanuti Rozprašovač OL 28			• Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt, krátká reziiduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Svilušky nehubí • Teplota při aplikaci 8–20 (23) °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • TM listová hnojiva, fungicidy
Mšice, vlnatka krvavá 0,013 %, 1000 l vody/ha OL 28				• 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
				• Regulator růstu hmyzu • Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení (působí jako regulátor růstu primárně na vajíčko a první larvální stadium hmyzu)
	Vedlejší účinnost při ošetření proti obalečům			• Diacylhydraziny • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, larvicidní a ovicidní účinnost • Reziiduální působení až 21 dní • TM fungicidy, listová hnojiva
		1,2–1,8 l/1000–1500 l (0,6 l/1 m vk) OL 30 BBCH 57–77 ☐ 12–18 ml/10–15 l		• Acequinocyl - akaricid • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení • Rychlý a dlouhodobý účinkem proti všem vývojovým stádiím svilušek
Vedlejší účinnost				• Pyretroidy • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt, krátká reziiduální účinnost, žádný hloubkový účinek • Svilušky nehubí • Teplota při aplikaci 8–20 (23) °C, při vyšších teplotách účinnost klesá • TM listová hnojiva, fungicidy
		Svilušky, vlnovník (hálčivec) jabloňový 1,0 l/500–750 l OL 14 BBCH 69–76 ☐ 10 ml/5–7,5 l		• Milbemyciny - akaricid • Translaminární a reziiduální (21–28 dní) účinek, dotykové a požerové působení • Účinkuje na všechna vývojová stadia svilušek • Účinnost nezávislá na teplotě
Mšice, vlnatka krvavá 0,013 %, 1000 l vody/ha OL 28				• 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

HRUŠEŇ

INSEKTICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Formulace IRAC Omezení	Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				
			Housenky ostatních motýlů pídalky, <i>Erannis defoliaria</i> bekyně zlatořitná <i>Euproctis</i> <i>chrysoorhoea</i> bělásek ovocný <i>Aporia crataegi</i>	Obaleč jablečný <i>Cydia pomonella</i>	Obaleč slupkový, obaleč pupenový	Pídalka podzimní <i>Operophtera brumata</i>	Květopas jabloňový <i>Anthonomus pomorum</i>
<b>MOVENTO 100 SC</b> 100 g/l spirotetramat Včely SPe	SC 23 Bayer	2					2,25 l/500–1500 l (0,75 l/max. 500 l/1 m vk) OL 21 BBCH 69–81, {14–21} ☐ 22,5 ml/5–15 l
<b>NISSORUN 10 WP</b> 100 g/kg hexythiazox SPe	WP 10 Sumi Agro	1					
<b>ORTUS 5 SC</b> 50 g/l fenpyroximate SPe	SC 21 Sumi Agro	2					
<b>PIRIMOR 50 WG</b> 500 g/kg pirimicarb OP Včely SPe	WG 1 ADAMA	2					
<b>SIVANTO PRIME</b> 200 g/l flupyradifurone OP SPe	SL 4 Bayer	1× za 3 roky					0,6 l/250–1000 l (0,3 l/max. 500 l/1 m v.k.) [6 ml/2,5–10 l] BBCH 10–65
<b>SPINTOR</b> 240 g/l spinosad OP SPe	SC 5 Corteva Agriscience ÚKZÚZ <sup>SP</sup>	2					0,8 l/200–1000 l <sup>SP</sup> OL 7 ☐ 8 ml/2–10 l
<b>STEWARD</b> 300 g/kg indoxacarb OP SPe	WG 22 UPL (Arysta LifeScience)		0,17 kg/300–1000 l OL 7, max. 1× Na počátku líhnutí housenek, {10–14} ☐ 1,7 g/3–10 l	0,17 kg/300–1000 l OL 7, max. 4× Na počátku líhnutí housenek, {10–14} ☐ 1,7 g/3–10 l	0,17 kg/300–1000 l OL 7, max. 2× Na počátku líhnutí housenek, {10–14} ☐ 1,7 g/3–10 l	0,17 kg/300–1000 l OL 7, max. 1× Na počátku líhnutí housenek ☐ 1,7 g/3–10 l	
<b>TEPPEKI</b> 500 g/kg flonicamid Včely	WG 29 Belchim ÚKZÚZ <sup>SP</sup>	3					
<b>VERTIMEC 1.8 SC</b> 18 g/l abamectin Včely SPe	SC 6 Syngenta	2					1,125 l/200–1500 l OL 28 Podle signalizace, {7} ☐ 11,25 ml/2–15 l
<b>FEROMONY</b>							
<b>ISOMATE C LR</b> (E,E)-8,10-dodekadien-1-ol 110 mg/ks, (Z)-11-tetradecen-1-yl acetát 108 mg/ks, (Z)-9-tetradecen-1-yl acetát 22 mg/ks, dodekan-1-ol 16 mg/ks, tetradekan-1-ol 4 mg/ks		1		1000 ks/ha Před náletem motýlů 1. generace	Obaleč zimolezový, obaleč ovocný 1000 ks/ha Před náletem motýlů 1. generace		
<b>RAK 3+4</b> 218 mg/ks (E,E)-8,10-dodekadien-1-ol and n-tetradecyl-acetate, 214 mg/ks (Z)-tetradec-11-en-1-yl-acetate + n-tetradecyl-acetate	VP BASF	1		500 ks odparníků/ha Před náletem motýlů 1. generace	obaleč zimolezový, obaleč rodu <i>Cacoecia</i> , <i>Argyroplote</i> , <i>Pandemis</i> , <i>Notocelia</i> 500 ks odparníků/ha Před náletem motýlů 1. generace		

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				Poznámka
Mšice <i>Aphidoidea</i>	Podkopníček ovocný <i>Lyonezia clerkella</i> Podkopníček spirálový <i>Leucophaea malifoliella</i>	Sviluška chmelová <i>Tetranychus urticae</i> Sviluška ovocná <i>Panonychus ulmi</i>	Zobonoska ovocná <i>Rhynchites bacchus</i> Zobonoska jablečná <i>Tatianaerhynchites aequatus</i>	
Mšice jabloňová, jilmová 2,25 l/500–1500 l (0,75 l/max. 500 l/1 m vk) OL 21 BBCH 69–81, {14–21} ☐ 22,5 ml/5–15 l				• Deriváty kyseliny tetronové • Systémový (xylem, floem) a translaminární účinek, požerové působení • Reziiduální účinnost až 30 dnů • Interval 21 dnů při výšce koruny 3 m a dávce 2,25 l/ha
		1,0 kg/500–1700 l OL 28 BBCH 51–81 ☐ 10 g/5–17 l		• Thiazolidinony - akaricid • Kontaktní, translaminární a reziduální (50–70 dnů) účinek, dotykové a požerové působení, ovidi, hubí letní a zimní vajíčka a larvy svilušek, na dospělce působí nepřímo - sterilizuje je
		Sviluška ovocná 0,5 kg/1000 l OL 21 V době, kdy je 50–60 % larev vylihnutých ze zimních vajíček (v průběhu května), lze i pozdější aplikace na dospělce letní generace ☐ 5 g/10 l		• METI akaricidy - fenylpyrazoly • Kontaktní účinek, dotykové působení, účinkuje na všechna vývojová stadia svilušek, tj. vajíčka, larvy, nymfy a dospělce, ovidiální účinnost je nejslabší • Nižší iniciální účinnost, max. účinnost 14–21 dní po aplikaci, reziduální účinnost min. 30 dnů • Důležité je plné pokrytí ošetřované plochy postřikovou kapalinou • Dobrá účinnost je při aplikaci do 25 °C
0,5 kg/400–1000 l OL 7 Při výskytu ☐ 5 g/4–10 l				• Karbamáty - aficid • Systémový a fumigační účinek, dotykové, požerové a dýchací působení, specificky účinný na mšice • Reziiduální účinnost 3–7 dnů • Teplota při aplikaci 12–28 °C • TM fungicidy a listová hnojiva
0,6 l/250–1000 l (0,3 l/max. 500 l/1 m vk) BBCH 10–65 ☐ 6 ml/2,5–10 l				• Butenolidy • Systémový (xylem) a translaminární účinek, požerové a dotykové působení
				• Spinosyny • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, larvicid, adulticid • Účinkuje na škůdce z řádu motýlů ( <i>Lepidoptera</i> ), brouků ( <i>Coleoptera</i> ), dvoukřídlých ( <i>Diptera</i> ) a třásnokříd- lých ( <i>Thysanoptera</i> ), nepůsobí na mšice • Působí i za vyšších teplot
				• Oxadiaziny • Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení • Ovolarvicid - aplikace na vykládaná vajíčka a na počátku líhnutí housenek • Reziiduální účinnost 2 týdny • Teplota při aplikaci 5–28 °C, nárůst účinnosti s teplotou • Odolnost proti smyvu deštěm 30 minut po aplikaci • TM fungicidy, 0,1 l SILWET STAR pro zajištění pokrývnosti ošetřené plochy a vyšší účinnosti
140 g/200–1500 l (70 g/max. 500 l/1 m vk) OL 21 BBCH 30–79, {21} 1,4 g/2–15 l				• Pyridinecarboxamidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení
				• Avermectiny • Kontaktní a translaminární účinek, dotykové a požerové působení (svilušky, vrtalky, třásněnky) • Po zaschnutí odolný dešti

				• Feromonové odparníky - metoda matení samců • Rozvěšené odparníky se sexuálními feromony vytváří pachové oblaky, které překrývají jednotlivé stopy samic daného druhu, samečci nenajdou samičky připravené k páření, populace škůdců klesá • Aplikace odparníků se provádí ručně (obtočením kolem větvičky) do korun stromů tak, aby odparníky nebyly vystaveny přímému slunečnímu záření (odparníky nesmí být umístěny na drátěnou konstrukci, protože vlivem vyšší teploty drátu dochází k nadměrnému odpařování feromonu)
				• Feromonové odparníky - metoda matení samců • Rozvěšené odparníky se sexuálními feromony vytváří pachové oblaky, které překrývají jednotlivé stopy samic daného druhu, samečci nenajdou samičky připravené k páření, populace škůdců klesá • Odparníky by měly být rozmístěny na pozemku rovnoměrně při vytvoření čtverců o délce stran 4,5 m

HRUŠEŇ

INSEKTICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Formulace IRAC Omezení	Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				
			Housenky ostatních motýlů pídalky, <i>Erannis defoliaria</i> bekyně zlatořitná <i>Euproctis</i> <i>chrysorrhoea</i> běléšek ovocný <i>Aporia crataegi</i>	Obaleč jablčný <i>Cydia pomonella</i>	Obaleči slupkoví, obaleči pupenová	Pídalka podzimní <i>Operophtera brumata</i>	Květopas jablonový <i>Anthonomus pomorum</i>
<b>BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY</b>							
<b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b> Cydia pomonella Granulovirus (CpGV) 10 miliard OT/l UPL (Arysta LifeScience)	SC	3		1,0 l/1000 l OL 1 BBCH 71–87, dle signalizace od začátku líhnutí housenek (10–12) ☐ 10 ml/10 l			
<b>DELFIN WG</b> 850 g/kg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> SA-11 11 Mitsui	WG	3		Obaleč ovocný 0,75 kg/1000–1500 l BBCH 67–89, na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy (7) ☐ 7,5 g/10–15 l	0,75 kg/1000–1500 l BBCH 67–89, na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy (7) ☐ 7,5 g/10–15 l		
<b>LEPINOX PLUS</b> 32000 IU/mg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> 11 BIOCONT	WP	3		1,0 kg/400–600 l Na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy (7–10) ☐ 10 g/4–6 l			
<b>MADEX</b> Cydia pomonella Granulosis Virus (CpGV) 30 bilionů OT/l BIOCONT	SC	Max. 3x na 1 generaci		0,1 l/300–1000 l ☐ 1 ml/3–10 l			
<b>TYPHLODROMUS PYRI</b> 10/30 ks/bal. <i>Typhlodromus pyri</i> BIOCONT	X24	1x za existenci sadu					

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				Poznámka
Mšice <i>Aphidoidea</i>	Podkopníček ovocný <i>Lyonetia clerkella</i> Podkopníček spirálový <i>Leucoptera malifoliella</i>	Sviluška chmelová <i>Tetranychus urticae</i> Sviluška ovocná <i>Panonychus ulmi</i>	Zobonoska ovocná <i>Rhynchites bacchus</i> Zobonoska jablčná <i>Tatianaerhynchites aequatus</i>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Virový preparát, výhradně požerový účinek, použití jako larvicid</li> <li>Účinnost pouze na cílového škůdce + obaleče východního</li> <li>Při srážkách po aplikaci nad 45 mm postřik opakovat</li> <li>Působí i na populace rezistentní k chemickým insekticidům</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Biopreparát - působí požerově specificky proti housenkám motýlů řádu Lepidoptera. Nepůsobí na dospělce.</li> <li>Aplikace na počátku líhnutí housenek v období, kdy je v několika příštích dnech předpoklad teplého počasí podmiňujícího intenzivní žír housenek (důležité především u 1. generace).</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>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Biopreparát - působí požerově specificky proti housenkám motýlů řádu Lepidoptera. Nepůsobí na dospělce.</li> <li>Aplikace na počátku líhnutí housenek v období, kdy je v několika příštích dnech předpoklad teplého počasí podmiňujícího intenzivní žír housenek (důležité především u 1. generace).</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>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Virový preparát, výhradně požerový účinek, použití jako larvicid</li> <li>Podle signalizace, před líhnutím housenek, další aplikace v intervalu max. 8 slunečných dnů při dávce 0,1 l/ha, max. 6 slunečných dnů při dávce 0,05 l/ha</li> <li>TM měď, síra, NeemAzal T/S</li> </ul>
		1–3 pásky nebo letorosty na strom		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bioagens - dravý roztoč napadající škodlivé roztoče, ale i larvy třísněnek a jiný drobný hmyz</li> <li>Působí dlouhodobě, pokud nejsou k dispozici škůdci, dokáže se živit pylem či dlouhodobě hladovět</li> <li>Jedna samice vysaje za den asi 8 dospělci svilušky, dravé jsou i nymfy</li> <li><i>T. pyri</i> přezimuje</li> <li>Aplikace se provádí ručně, připevněním plstěného pásu (v zimě) na větev či kmínek nebo vložením letorostu (léto) do stromu</li> <li>Po introdukci dravého roztoče neaplikovat insekticidy a fungicidy toxické vůči <i>T. pyri</i></li> </ul>

# JÁDROVINY | ŠKŮDCI



## POMOCNÉ PROSTŘEDKY

PŘÍPRAVEK obsah účinné látky v l (kg) přípravku	Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci	Účel aplikace	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina
				BBCH - růstová fáze (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>
<b>AFISER</b> 8 % rostlinné výtažky z luštěnin, 10 % rostlinné éterické oleje	AG Novachem	3	Zvýšení odolnosti rostlin proti škůdcům	Mšice 2,5–3,5 l/150–2000 l {10–14} ☐ 25–35 ml/1,5–20 l
<b>BIOOL</b> 55 % olej řepkový	Forestina	Není stanoveno	Zvýšení odolnosti rostlin proti škůdcům	Molice, třásněnky: 1–2 % (10–20 ml/1 l vody) Mšice, roztoči: 2–3 % (20–30 ml/1 l vody) Červci, pučlice, štítenkovití: 3–5 % (30–50 ml/1 l vody) Ostatní listovní škůdci: 2–4 % (20–40 ml/1 l vody) + 5–6 kapek povoleného smáčedla/1 l aplikační kapaliny
<b>EKOL</b> 90 % olej řepkový	Proxim	4	Zvýšení odolnosti rostlin proti škůdcům	Přezimující a jarní škůdci, - při výskytu po vyrašení: 10 l/1 m vk, max. 2x V průběhu vegetace svilušky, mšice, při výskytu: 20 l/1000–2000 l, max. 2x ☐ 200 ml/10–20 l
<b>ROCK EFFECT</b> 868,5 g/l olej z Pongamia pinnata	AGRO CS	6	Zvýšení odolnosti rostlin proti škůdcům	Zvýšení odolnosti rostlin - přezimující škůdci: max. 1x 3 % (300 ml/10 l vody), od poč. rašení do zel. poupěte Zvýšení odolnosti rostlin - mšice, svilušky: max. 5x 1–3 % (100–300 ml/10 l vody), při výskytu
<b>SERVAMITE</b> 14 % rostlinné výtažky z luštěnin, 10 % rostlinné éterické oleje	AG Novachem	3	Zvýšení odolnosti rostlin proti škůdcům	Svilušky 2,5–3,5 l/150–2000 l {10–14} ☐ 25–35 ml/1,5–20 l

# JÁDROVINY | OCHRANA PLODŮ PŘED SLUNEČNÍM ÚŽEHEM

Přípravek obsah účinné látky v l (kg) přípravku	Formulace	Dávkování		Termín aplikace, poznámka
		Dávka na 1 ha/postřiková kapalina	Dávka na 100 m <sup>2</sup>	
<b>SuperAgrovital</b> 96 % super-pinolene	EC AgroProtec	0,75–1%, 500–1000 l	0,75–1%	• Ošetření 4–6 týdnů před sklizni

Poznámka
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocný prostředek významně omezující výskyt mšic a kříšů (mšice chmelová <i>Phorodon humuli</i>, mšice broskvoňová <i>Myzus persicae</i>, mšice jabloňová <i>Aphis pomi</i>, mšice maková <i>Aphis fabae</i>, mšice zelná <i>Brevicoryne brassicae</i>, křísci <i>Cicadellidae</i> a pidikřísci)</li> <li>• Silný repelentní účinek, omezuje sání dospělců, posiluje přirozené obranné mechanismy rostlin</li> <li>• Vhodný do systémů biologické ochrany rostlin</li> <li>• TM se smáčedly pro zvýšení pokrývnosti listů a škůdců</li> <li>• V případě silného výskytu mšic je vhodný TM s insekticidy proti mšicím</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fyzikální účinnost - vytváří na povrchu přezimujících stádií nepropustnou vrstvu pro kyslík a tím škůdce udusí</li> <li>• Účinkuje na mšice, molice, třásněnky, některé roztoče, pučlice, částečně i mery, dobře ničí nižší vývojová stadia housenek, píďalek, larev a vajíček mandelinky, podmínkou je zasažení a smáčení škůdce, který se v těchto vývojových stádiích vyskytuje především na spodní části listu</li> <li>• Při aplikaci dokonalé smáčení ošetřovaných rostlin, tj. do počátku skanutí</li> <li>• Nepoužívat za mrazu ani v době očekávaných mrazů</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fyzikální účinnost - vytváří na povrchu přezimujících stádií nepropustnou vrstvu pro kyslík a tím škůdce udusí</li> <li>• Účinkuje na mšice, molice, třásněnky, některé roztoče, pučlice, částečně i mery, dobře ničí nižší vývojová stadia housenek, píďalek, larev a vajíček mandelinky, podmínkou je zasažení a smáčení škůdce, který se v těchto vývojových stádiích vyskytuje především na spodní části listu</li> <li>• Při aplikaci dokonalé smáčení ošetřovaných rostlin, tj. do počátku skanutí</li> <li>• Nepoužívat za mrazu ani v době očekávaných mrazů</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocný prostředek určený pro zvýšení odolnosti a obranyschopnosti rostlin vůči chorobám a škůdcům</li> <li>• Fyzikální působení</li> <li>• Vhodný pro ekologické pěstování</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocný prostředek významně omezující výskyt svilušek</li> <li>• Silný repelentní účinek, omezuje sání dospělců, omezuje lihnutí larev z vajíček, posiluje přirozené obranné mechanismy rostlin</li> <li>• Vhodný do systémů biologické ochrany rostlin</li> <li>• TM se smáčedly pro zvýšení pokrývnosti listů a škůdců</li> <li>• V případě silného výskytu roztočů je vhodný TM s akaricidy</li> </ul>

# JÁDROVINY | SKLAD - UCHOVÁNÍ KVALITY PLODŮ

REGULÁTOR obsah účinné látky v l (kg) přípravku	Formulace	Druh	Účel použití	Max. počet ošetření	Dávkování, 0L dny	Poznámka
Zástupce	Zástupce					
<b>SMARTFRESH</b> 33 g/kg 1-methylcyklopropan	VP Rohm and Haas ÚKZÚZ <sup>®</sup>	Jablka Hrušky	• Zachování vysoké tvrdosti jablek, zpomalení procesů přezrávání a zmenšování teplotních poškození při skladování v chladírně (běžné a s řízenou atmosférou)	1	Jablka: 0,049 g/m <sup>3</sup> *Hrušky: 0,02–0,049 g/m <sup>3</sup>	• Použití ve skladu, nejpozději 7 dní po sklizni, po jejich předchozím zchlazení • V případě skladování při teplotě vyšší než 10 °C, ale nepřesahující 20 °C, musí být ošetření provedeno do 3 dnů po sklizni
<b>FruitSmart 3.3 VP</b> 33 g/kg 1-methylcyklopropan	VP INNIGO Agrar	Jablka	• Zachování vysoké tvrdosti jablek, zpomalení procesů přezrávání a zmenšování teplotních poškození při skladování v chladírně (běžné a s řízenou atmosférou)	1x do 7 dnů od sklizně	37–68 mg/m <sup>3</sup> chladírny OL 70	• Jablka určená ke skladování by měla být sklizena v optimální fázi zralosti • Ošetření by mělo být provedeno do 7 dnů od sklizně plodů čekajících v chladírně při teplotě pod 10 °C nebo do 3 dnů od sklizně plodů čekajících na ošetření při teplotě nad 10 °C., ošetření je možné provést při libovolné teplotě, počínaje minimální doporučenou teplotou pro skladování dané odrůdy až do 20 °C a také v době chlazení



REGULÁTOR obsah účinné látky v l (kg) přípravku	Formulace Omezení Zástupce	Jádrovina	Účel použití	Termín aplikace Ochranná lhůta - dny (pokud je stanovena)	Max. počet aplikací za vegetaci
<b>ATONIK</b> 2 g/l natrium 2-nitrofenolát, 3 g/l natrium 4-nitrofenolát, 1 g/l natrium 5-nitroguajakolát UPL (Arysta LifeScience) VŠUO <sup>®</sup>	SL	Jabloň Hrušeň	• Zvýšení odolnosti rostlin, zlepšení kvality, stimulace výnosu	• Od prvních zelených listů, do velikosti plodu 60 mm a ohýbání stopek, interval min. 7 dnů	4
<b>BREVIS</b> 150 g/kg metamitron OPISPe	SG ADAMA	Jabloň Hrušeň	• Redukce nadměrné násady plodů	• BBCH 69–72, min. interval mezi aplikacemi 5–10 dnů, 1. aplikace by měla být provedena při velikosti plodů 8–10 mm, 2. aplikace může být provedena v intervalu 5–10 dní po první, ale nejpozději do velikosti plodů 16 mm	2
<b>ETHREL</b> 480 g/l ethephon OPISPe	SL Bayer	Jabloň	• Stimulace tvorby květních pupenů	• Aplikace přibližně 5.–10. června, kdy u největších plůdků bylo dosaženo 20–25 mm příčného průměru	1
<b>EXILIS</b> 20 g/l 6-benzyladenin UPL (Arysta LifeScience)	SL	Jabloň Hrušeň	• Redukce nadměrné násady plodů a zvětšení jejich velikosti	• Aplikace ve fázi BBCH 71–74, plůdky Ø 12 mm (Jonagold 18 mm)	1
<b>FIXOR</b> 100 g/l kyselina 1-naftyloctová AG Novachem	SL	Jabloň	• Redukce nadměrné násady plodů	• Aplikace ve fázi BBCH 71, při velikosti plodů do 10 mm	Jabloň 1x v BBCH 71, 2x v BBCH 79–87 Hrušeň 2x
		Jabloň Hrušeň	• Zabránění opadu plodů	• Aplikace ve fázi BBCH 79–87, první aplikace 14 dnů před sklizní, druhá aplikace nejpozději 7 dnů před sklizní	
<b>GIBB PLUS</b> 10 g/l gibbereliny GA4/GA7 AgroProtec	SL	Jabloň	• Omezení rzivosti plodů, zlepšení násady plodů, omezení poškození mrazem	A. Zlepšení násady plodů při nízkém květu a u triploidních odrůd: začátek kvetení B. Omezení poškození plodů při jarních mrazech: ihned po mrazu do 48 hod., teplota min. 5 °C C. Snížení rzivosti slupky: po opadu korunních plátků 1–4 aplikace v intervalu 7–10 dní D. Zlepšení kvality plodové listové růžice: v růstové fázi „balon“	4
<b>GLOBARYLL 100</b> 100 g/l 6-benzyladenin AgroProtec	SL	Jabloň Hrušeň	• Redukce nadměrné násady plodů	• Aplikace po odkvětu, kdy největší plody v růžici mají ideálně průměr 10–12 mm (hraniční rozmezí 8–14 mm)	1
<b>KUDOS</b> 100 g/kg prohexadione-calcium UPL (Arysta LifeScience)	WG	Jabloň	• Retardace letorostů	• BBCH 31–75, interval mezi aplikacemi 21–35 dnů	2
<b>NOVAGIB</b> 10 g/l gibbereliny GA4/GA7 UPL (Arysta LifeScience)	SL	Jabloň	• Redukce rzivosti slupky jablek a zlepšení tržních vlastností	• Aplikace po odkvětu (BBCH 69–73), 2–3 aplikace	Max. 2,0 l/ha/rok
<b>PROMALIN</b> 19 g/l 6-benzyladenin, 19 g/l gibbereliny (GA4/GA7) Sumitomo	SL	Jabloň	• Redukce rzivosti plodů, stimulace výnosu, regulace dozrávání	• Ošetřovat se začíná v BBCH 65–69, interval mezi aplikacemi 7–12 dnů	4
		Hrušeň	• Zlepšení násady plodů	• BBCH 61–67 • V případě bez poškození mrazem aplikujte 2x – 1. aplikace v BBCH 61–63, 2. aplikace v BBCH 65–67 • V případě poškození mrazem aplikujte v BBCH 57–67 do 24 hodin po mrazu	2
<b>REGALIS PLUS</b> 100 g/kg prohexadione-calcium OPISPe	WG BASF	Jabloň	• Regulace růstu rostlin, regulátor výnosu, zesílení (posílení) rostlin	• Dávku lze rozdělit do několika aplikačních období: 1. apl. období, fáze BBCH 60, max. množství: 2,5 kg/ha 2. apl. období, fáze BBCH 71–75, max. množství: 1,5 kg/ha • OL 55	Max. 3,0 kg/ha/rok

Dávkování		Poznámka k aplikaci
Dávka na 1 ha/postřiková kapalina	Dávka na 100 m <sup>2</sup>	
0,6 l/400–1000 l	6 ml/4–10 l	• Stimulátor růstu a výnosu s významným antistresovým působením • Po aplikaci dochází k podpoře tvorby kořenů a generativních orgánů rostlin, zvyšuje se příjem a transport živin a transport a ukládání asimilátů, rostliny lépe snášejí nepříznivé klimatické podmínky • Fenolické způsobují dodatečnou lignifikaci buněčné stěny, čímž se zvyšuje odolnost rostliny k napadení houbovými chorobami, škůdci
1,125–2,25 kg/1000 l OL 60	11,25–22,5 g/10 l	• Teplota při aplikaci 10–25 °C • Neaplikovat 5 dní před a 5 dní po periodě mrazů, neaplikovat na vlhký porost - brzy ráno nebo po dešti • Dešťové srážky 2 hodiny po aplikaci neovlivní účinnost přípravku
0,5 l/1000 l [5 ml/10 l] OL 10	5 ml/10 l	• Doporučuje se v sadech s alternativní plodností v letech s neúměrně vysokou násadou plodů • Denní teplota v době aplikace a po ní vyšší než 16 °C • Déšť 4–5 hodin po aplikaci nesnižuje účinnost
Jabloň: 3,75–7,5 l/max. 1000 l Hrušeň: 5,0–7,5 l/max. 1000 l OL 90	37,5–75 ml/max. 10 l 50–75 ml/max. 10 l	• Aplikace na suché plody, při denní teplotě min. 18 °C (důležité, aby teplota po několik dnů po aplikaci byla zhruba stejná)
150 ml/1000 l	1,5 ml/10 l	• Aplikace tak, aby došlo k co nejdokonalejšímu ovlhčení stopek a plodů, aplikace jen na suché stromy a pouze když se neočekává dešť, aplikace v odpoledních hodinách za teplého počasí
150 ml/1000 l OL 7	1,5 ml/10 l	
A: 0,3–0,6 l/500 l B: 0,5–1,2 l/500 l C: Max. 1,0 l/500 l D: 0,25 l/500 l	3–10 ml/5 l	B) vyšší dávka u jabloní může způsobit nižší kvalitu plodů C) 3x 0,5 l/ha u odrůd Golden, Pinova, Holsteiner Cox 3x 0,4 l/ha u odrůd Golden Reinders 3x 0,3 l/ha u odrůd Elstar, Cox 2x 0,3 l/ha u odrůd Gala, RubINETTE, Discovery, Alkmene 1–2x 0,3 l/ha u odrůd Braeburn, Jonagold, Jonagored D) Aplikace má pozitivní vliv na zvětšování a prodloužování buněk, plody jsou větší a protáhlejší • Odstup deště od aplikace 4 hodiny • TM fungicidy, insekticidy, v období bohatém na dešťové srážky + 0,3 l AGROVITAL
Jabloň: 1,0–1,5 l/500–1000 l Hrušeň: 2,0 l/500–1000 l	10–15 ml/5–10 l 20 ml/5–10 l	• Aplikace v období aktivního růstu stromů, při denní teplotě nejméně 18 °C (tato teplota by měla přetrvávat i cca 3 následující dny po aplikaci) • Aplikace na suché neovlhčené stromy, nesmí se aplikovat za přílišného horka (do 25 °C), vhodná je aplikace v čase vyšší vzdušné vlhkosti (ráno nebo k večeru)
1,25 kg/500–2000 l OL 55	12,5 g/5–20 l	• Vedlejší účinek na spálu růžokvětých
0,5 l/1000 l (0,2–0,25 l/500–750 l/1 m vk) OL 90	5 ml/10 l	• Opt. teplota při aplikaci kolem 16 °C a vysoká vzdušná vlhkost
0,75 l/500–1500 l BBCH 65–73	7,5 ml/5–15 l	• Dřívejší aplikace a kratší interval mezi aplikacemi jsou doporučeny, když nastanou nepříznivé podmínky pro vznik rzivosti slupky (déletrávající chladné a deštivé počasí v průběhu kvetení)
0,375 l/500–1500 l BBCH 61–67	3,75 ml/5–15 l	• Interval mezi aplikacemi 2 dny
0,5–2,5 kg/200–1500 l	5–25 g/2–15 l	• Vedlejší účinek na spálu růžokvětých • Přítomnost rosy zvyšuje absorpci přípravku, je však třeba se vyhnout dešťovým srážkám, v případě, že se do 4 hodin po aplikaci vyskytnou dešťové srážky, aplikaci opakuje

# PECKOVINY

TŘEŠEŇ, VIŠEŇ, SLIVOŇ,  
MERUŇKA, BROSKVOŇ

## PECKOVINY ORIENTAČNÍ KALENDÁŘ OCHRANY

### ÚNOR

- Kadeřavost listů broskvoně
- Odumírání pupenů broskvoně

II

### BŘEZEN

- Korová nekróza
- Bekyně zlatožltá
- Puklice švestková
- Kadeřavost broskvoně
- Bělásek ovocný
- Mšice
- Svlušky
- Bourovec prstěňčivý
- Obaleči pupenů a slupkovi
- Puchrovitost slivoně
- Klopuška vrásčitá
- Píďalka podzimní
- Štítenka zhoubná

III

### DUBEN

- Korová nekróza
- Moniliová spála
- Bekyně zlatožltá
- Puklice švestková
- Píďalka podzimní
- Zobonoska ovocná, zobonoska jabloňová, zobonoska třešňová
- Kadeřavost broskvoně
- Bělásek ovocný
- Mery
- Pilatky
- Podkopníček ovocný
- Přástevníček americký
- Bourovec prstěňčivý
- Mšice
- Svlušky
- Puchrovitost slivoně
- Klopuška vrásčitá
- Obaleči pupenů a slupkovi
- Štítenka zhoubná

IV

### KVĚTEN

- Skvrnitost listů třešně
- Hnědá kruhová hniloba plodů
- Květostas peckový
- Makadlovka broskvoňová
- Moniliová spála
- Červená skvrnitost švestek
- Mšice
- Přástevníček americký
- Hnědnutí listů meruňky
- Vrtule třešňová
- Píďalka podzimní
- Svlušky
- Padlí broskvoňové
- Obaleč švestkový
- Pilatky
- Zobonoska ovocná
- Zobonoska jabloňová
- Zobonoska třešňová

V

### ČERVEN

- Skvrnitost listů třešně
- Hnědnutí listů meruňky
- Koletotrichová hniloba
- Mšice
- Podkopníček ovocný
- Moniliová hniloba
- Padlí broskvoňové
- Obaleč švestkový
- Svlušky
- Suchá skvrnitost listů
- Červená skvrnitost slivoně
- Obaleč východní
- Vrtule třešňová
- Makadlovka broskvoňová
- Podkopníček ovocný

VI

### ČERVENEC

- Skvrnitost listů třešně
- Padlí broskvoňové
- Bělásek ovocný
- Obaleč slupkový
- Moniliová hniloba
- Červená skvrnitost slivoní
- Mšice
- Podkopníček ovocný
- Suchá skvrnitost listů
- Koletotrichová hniloba
- Rez slivoní
- Obaleč švestkový
- Svlušky
- Obaleč východní

VII

### SRPEN

- Moniliová hniloba
- Bělásek ovocný
- Suchá skvrnitost listů
- Koletotrichová hniloba
- Makadlovka broskvoňová
- Podkopníček ovocný
- Rez slivoní
- Obaleč švestkový
- Bekyně zlatožltá
- Obaleč východní
- Přástevníček americký

VIII

### ZÁŘÍ

- Korová nekróza
- Bekyně zlatožltá
- Makadlovka broskvoňová
- Přástevníček americký

IX

### ŘÍJEN

- Korová nekróza

X



# PECKOVINY

## RŮSTOVÉ FÁZE

### STUPNICE BBA

Kód	Charakteristika růstové fáze
00	Zimní dormance, květní pupeny ve spirále i samostatné jsou pokryté tmavohnědými šupinami
21	Nalévání pupenů
22	Viditelné světlehnědé šupiny
23	Oddělení šupin, viditelná světle zelená oblast pupenů
24	Opad hnědých šupin, pupeny kryté světle zelenými šupinami
25	Mírně otevřené zelené šupiny, objevení se listů
26	Listy se vyvíjejí
27	První list plně vyvinutý, viditelný vyvíjející se letorost
28	Plně vyvinutý vrcholový list letorostu (charakteristický pro druh)
29	Plně vyvinuté střední listy letorostu
31	Délka letorostu 5–15 cm (měřeno od terminálního pupene)
33	Délka letorostu 15–30 cm (měřeno od terminálního pupene)
35	Délka letorostu přes 30 cm (měřeno od terminálního pupene)
37	Ukončený vývoj letorostů
51	Nalévání květních pupenů
52	Viditelné světle hnědé šupiny

Kód	Charakteristika růstové fáze
53	Patrné rozšíření šupin, viditelná světle zelená zóna pupenů
54	Rozkvétající květenství pokryto světle zelenými šupinami
55	Mírně otevřené zelené šupiny, uzavřené květy s krátkými květními stopkami viditelné na bázi květních pupenů
56	Začátek rozkvětu, prodloužení květní stopky, zatímco kalichy jsou uzavřené, květy se navzájem od sebe oddělují
57	Otevření kalichů, viditelné bílé vrcholky květů
59	Fáze balonu, květy s uzavřenými bílými nebo růžovými korunními plátky
61	Začátek květu, první květy otevřené
63	Plný květ, více než polovina všech květů otevřená
65	Květ takřka skončen, opad prvních korunních plátků
67	Konec květu, 2/3 korunních plátků opadáných
69	Kvetení ukončené, všechny korunní plátky opadáné
71	Zvětšování semeníku
72	Opad plodů po odkvětu
73	Zelený semeník má barvu kalichu, začátek opadu kališních lístků

Kód	Charakteristika růstové fáze
74	Druhý opad plodů, asi 1/3 plodů dosahuje normální velikosti
75	2/3 plodů mají normální velikost
76	Začátek vybarvování plodů
77	Všechny plody vybarveny
78	Vývoj typické odrůdové základní barvy, typické červenání plodů, ukončen vývoj typické dužniny
83	Měknutí dužniny plodů
85	Konzumní zralost
91	Ukončený vývoj letorostů, terminální pupen vyvinut, olistění ještě intenzivně zelené
93	Začátek typického odrůdového zbarvení
95	Začátek opadu listů
97	Konec opadu listů, 2/3 listů spadlých
98	Ukončený opad listů
99	Začátek dormance

## RŮSTOVÉ FÁZE

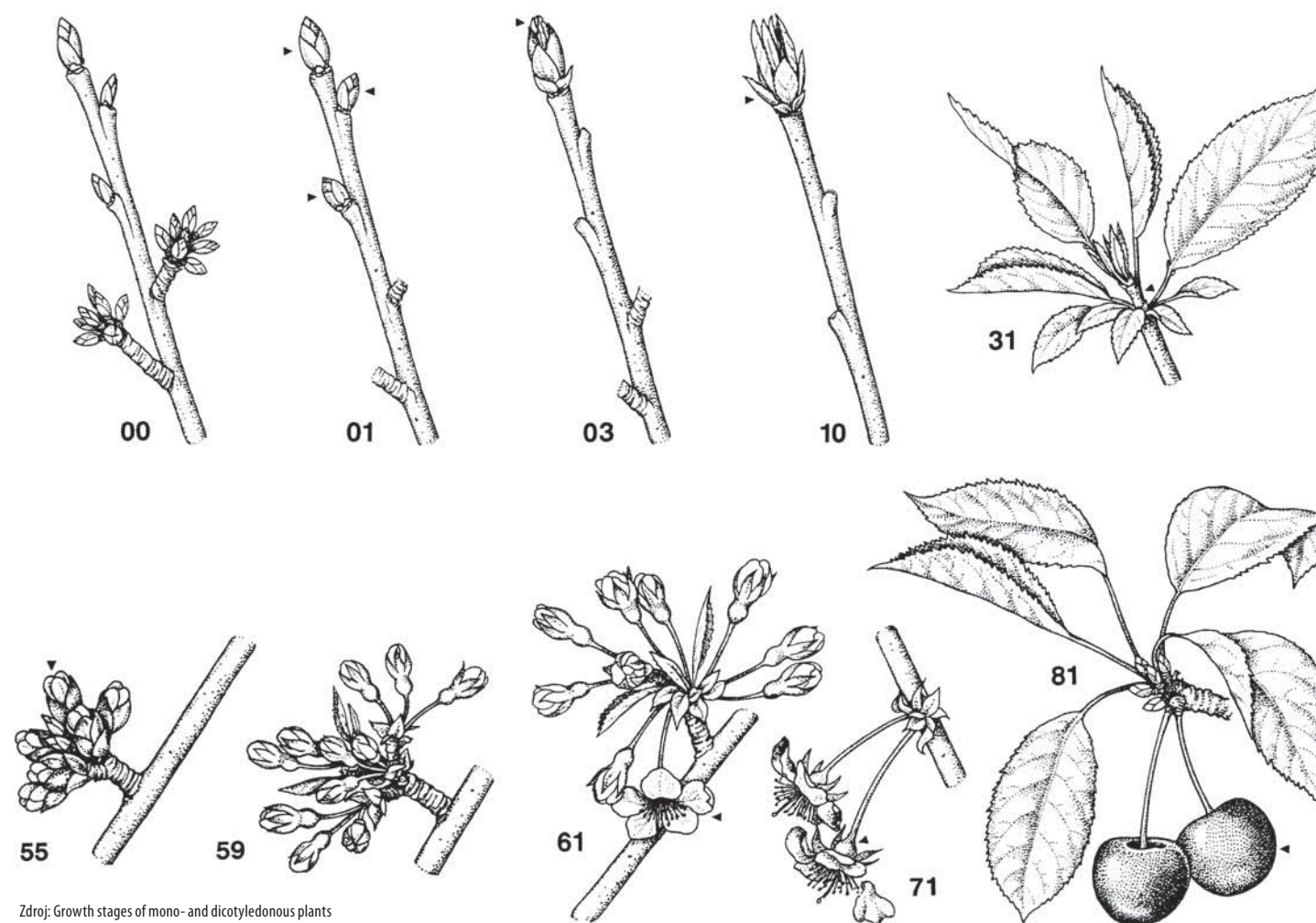
### STUPNICE BBCH

Kód	Charakteristika růstové fáze
<b>0 Rašení</b>	
00	dormance, pupeny jsou uzavřeny, šupiny jsou tmavě hnědé
01	počátek rašení, začátek růstu pupenů, pupeny se viditelně zvětšují, šupiny se prodlužují, objevují se světlé skvrny
03	ukončení rašení, šupiny jsou odděleny, objevují se světle zelené části pupenů
09	jsou patrné světle zelené špičky listů, pupeny jsou pokryty světle zelenými šupinami
<b>1 Vývoj listů</b>	
10	zelené šupiny jsou jemně otevřené, první listy se rozvíjejí
11	první listy jsou rozvinuté, viditelné osy rozvíjejících se letorostů
19	první listy dosáhly velikosti typické pro odrůdu
<b>3 Vývoj letorostů</b>	
31	počátek růstu letorostů, viditelné osy vyvíjejících se letorostů
32	délka letorostů je přibližně 20 % celkové délky
33	délka letorostů je přibližně 30 % celkové délky
35	délka letorostů je přibližně 50 % celkové délky
39	délka letorostů je přibližně 90 % celkové délky
<b>5 Vývoj květenství</b>	
51	rašení, květní pupeny se začínají zvětšovat, jsou ještě zavřené, šupiny jsou světle hnědé
53	začátek otevírání květních pupenů, šupiny se otevírají a objevují se světle zelená místa

Kód	Charakteristika růstové fáze
54	květenství obklopeno světlezelenými obalovými listy
55	viditelné uzavřené jednotlivé květy na bázi květenství s keříčkem květních řapíků, zelené obalové listy mírně pootevřeny
56	květenství otevřené, řapíky květů se protahují, jednotlivé květy se od sebe oddělují
57	růžové pupě, kališní lístky jsou otevřené, viditelné špičky okvětních plátků, jednotlivé květy s bílými anebo růžovými korunními lístky (stále zavřené)
59	fáze balonu, většina květů ve fázi balonu
<b>6 Kvetení</b>	
60	první květy rozkvetlé
61	počátek kvetení, cca 10 % květů je rozkvetlých
62	asi 20 % květů je rozkvetlých
63	asi 30 % květů je rozkvetlých
64	asi 40 % květů je rozkvetlých
65	plný květ, nejméně 50 % květů je otevřených, začínají opadávat první okvětní plátky
67	pokročilé kvetení, většina korunních lístků opadla
69	konec kvetení, všechny okvětní plátky jsou opadlé
<b>7 Vývoj plodů</b>	
71	fáze zvětšování semeníku
72	zelené semeníky obklopeny usychající korounou kališních lístků, které začínají opadávat
73	druhý propad plodů

Kód	Charakteristika růstové fáze
75	plody dosáhly cca 50% konečné velikosti typické pro odrůdu
76	plody dosáhly cca 60% konečné velikosti typické pro odrůdu
77	plody dosáhly cca 70% konečné velikosti typické pro odrůdu
78	plody dosáhly cca 80% konečné velikosti typické pro odrůdu
79	plody dosáhly cca 90% konečné velikosti typické pro odrůdu
<b>8 Zrání plodů</b>	
81	začátek zrání, plody získávají specifickou barvu typickou pro odrůdu
85	pokročilé zrání, zvyšování intenzity specifického odrůdového vybarvení plodů
87	sklízňová zralost, plody jsou specificky vybarvené, dostatečně vyvinuté, vhodné ke sklizni
89	konzumní zralost, plody mají odrůdové typickou chuť a optimální pevnost
<b>9 Závěr vegetace, stárnutí, začátek dormance</b>	
91	růst letorostů je ukončen, terminální pupen vyvinut, listy jsou stále zelené
92	začátek změny barvy listů
93	začátek opadu listů z bázi letorostů
95	50 % listů se změněnou barvou anebo opadlých
97	konec opadu listů, všechny listy jsou opadlé
99	sklízňový produkt (fáze k označení posklízňových ošetření)

### STUPNICE BBCH



Zdroj: Growth stages of mono- and dicotyledonous plants  
1997 Blackwell Wissenschafts-Verlag, Berlin · Wien

# PECKOVINY | PLEVELE

## HERBICIDY

HERBICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Povolení do:	Termín aplikace Ochranná lhůta - dny (pokud je stanovena)	Max. počet aplikací za vegetaci	Dávkování		Poznámky k aplikaci
					Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina	Dávka na 100 m <sup>2</sup>	
<b>BARCLAY PROPYZ</b> 400 g/l propyzamide OP SPe	SC K AG Novachem	Slivoň	• Na podzim, v době vegetačního klidu, plevelé děložní listy až 2 pravé listy	1	4,25 l/200–400 l	42,5 ml/2–4 l	• Půdní herbicid, reziduální účinnost až 6 měsíců • Výsadby min. 1 rok staré • Potlačuje pýr
<b>DIFLANIL 500 SC</b> 500 g/l diflufenican SPe	SC F Belchim	Peckoviny	• Aplikace od března do září pod korunami stromů	1	0,6 l/200–400 l	6 ml/2–4 l	• Kontaktní herbicid, částečně účinkuje i přes list, reziduální účinnost až 8 týdnů • Neaplikovat v prvním roce po výsadbě • Plevelé před vzejitím, nebo krátce po vzejití, po vzejití jsou dvouděložné plevelé nejcitlivější od fáze děložních listů do max. 6 pravých listů, v pozdějších fázích účinnost výrazně klesá • Přípravek nesmí zasáhnout zelené části ovocných dřevin a ozeleněný pás v meziřadí • Srážky v prvním týdnu po aplikaci zvyšují účinnost
<b>DIKOBRAZ</b> 500 g/l diflufenican SPe	SC F AgriStar	Peckoviny	• Aplikace od března do září pod korunami stromů	1	0,6 l/200–400 l	6 ml/2–4 l	• Kontaktní herbicid, částečně účinkuje i přes list, reziduální účinnost až 8 týdnů • Neaplikovat v prvním roce po výsadbě • Plevelé před vzejitím, nebo krátce po vzejití, po vzejití jsou dvouděložné plevelé nejcitlivější od fáze děložních listů do max. 6 pravých listů, v pozdějších fázích účinnost výrazně klesá • Přípravek nesmí zasáhnout zelené části ovocných dřevin a ozeleněný pás v meziřadí • Srážky v prvním týdnu po aplikaci zvyšují účinnost
<b>PENDIFIN 400 SC</b> 400 g/l pendimethalin OP SPe	EC K Agro Alliance	Peckoviny	• Časně na jaře před vzejitím plevelů	1	4,1–5,0 l/400–600 l	41–50 ml/4–6 l	• Půdní herbicid, částečně účinkuje i přes list, reziduální účinnost 6–8 týdnů • Kombinace s ú.l. glyphosate na jaře v případě výskytu plevelů, které vzešly na podzim a v průběhu zimy (ne u broskvoně)
<b>SHARPEN 33 EC</b> 330 g/l pendimethalin OP SPe	EC K Sharda	Peckoviny	• Časně na jaře před vzejitím plevelů	1	5,0–6,0 l/400–600 l	50–60 ml/4–6 l	• Půdní herbicid, částečně účinkuje i přes list, reziduální účinnost 6–8 týdnů • Reziduální účinnost 6–8 týdnů • Kombinace s ú.l. glyphosate na jaře v případě výskytu plevelů, které vzešly na podzim a v průběhu zimy (ne u broskvoně)
<b>SHARPEN 40 SC</b> 400 g/l pendimethalin OP SPe	EC K Sharda	Peckoviny	• Časně na jaře před vzejitím plevelů	1	4,1–5,0 l/400–600 l	41–50 ml/4–6 l	• Půdní herbicid, částečně účinkuje i přes list, reziduální účinnost 6–8 týdnů • Reziduální účinnost 6–8 týdnů • Kombinace s ú.l. glyphosate na jaře v případě výskytu plevelů, které vzešly na podzim a v průběhu zimy (ne u broskvoně)
<b>STOMP 400 SC</b> 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC K Agro Alliance	Peckoviny	• Časně na jaře před vzejitím plevelů	1	4,1–5,0 l/400–600 l	41–50 ml/4–6 l	• Půdní herbicid, částečně účinkuje i přes list, reziduální účinnost 6–8 týdnů • Reziduální účinnost 6–8 týdnů • Kombinace s ú.l. glyphosate na jaře v případě výskytu plevelů, které vzešly na podzim a v průběhu zimy (ne u broskvoně)
<b>TOUCAN</b> 500 g/l diflufenican SPe	SC F AG Novachem	Peckoviny	• Aplikace od března do září pod korunami stromů	1	0,6 l/200–400 l	6 ml/2–4 l	• Kontaktní herbicid, částečně účinkuje i přes list, reziduální účinnost až 8 týdnů • Neaplikovat v prvním roce po výsadbě • Plevelé před vzejitím, nebo krátce po vzejití, po vzejití jsou dvouděložné plevelé nejcitlivější od fáze děložních listů do max. 6 pravých listů, v pozdějších fázích účinnost výrazně klesá • Přípravek nesmí zasáhnout zelené části ovocných dřevin a ozeleněný pás v meziřadí • Srážky v prvním týdnu po aplikaci zvyšují účinnost

# PECKOVINY | PLEVELE

## HERBICIDY NESELEKTIVNÍ

HERBICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Povolení do:	Termín aplikace Ochranná lhůta - dny (pokud je stanovena)	Max. počet aplikací za vegetaci	Dávkování		Poznámky k aplikaci
					Dávka na 1 ha/postřiková kapalina	Dávka na 100 m <sup>2</sup>	
<b>AGROKLASIK 360 TF</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G Agrofert	Peckoviny	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/200–400 l	50 ml/2–4 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>BARBARIAN SUPER 360</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G INNVIKO Agrar	Peckoviny	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/200–400 l	50 ml/2–4 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>CLINIC TF</b> 360 g/l glyphosate (486 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G Nufarm	Peckoviny	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/200–400 l	50 ml/2–4 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>DOMINATOR 360 TF</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G Corteva Agriscience	Peckoviny	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/200–400 l	50 ml/2–4 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>ENVISION</b> 450 g/l glyphosate (607 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G FMC Agro	Peckoviny mimo broskvoně	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	4,0 l/200–400 l	40 ml/2–4 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou
<b>FIGARO 360</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G Belchim	Peckoviny	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/250 l	50 ml/2,5 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>GLISTER ULTRA</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G AgriStar	Slivoň, třešeň	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/250 l	50 ml/2,5 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>GLYFOGAN EXTRA</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G ADAMA	Slivoň, třešeň	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/250 l	50 ml/2,5 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>KAPUT GREEN</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G Agro Alliance	Peckoviny	Troskut - při výšce plevelé 15–20 cm Svlačec - v době květu Ostružiník - září a říjen Šáchor - v době květu Čirok halepský, pcháč, šťovík, pelyněk - při výšce 40 cm Pýr - při výšce 25–30 cm • OL 35	1	2,0–9,0 l/100–200 l Troskut: 8,0–9,0 l Svlačec: 6,0–8,0 l Ostružiník: 6,0–7,0 l Šáchor: DA 4,0+1,0 l Čirok halepský, pcháč, šťovík, pelyněk, pampeliška: 3,5–5,0 l Pýr: 2,5–3,5 l Jednoleté plevelé: 2,0–3,0 l	20–90 ml/1–2 l	• Aplikace pouze v sadech starších než dva roky • Postřík nesmí zasáhnout zelené části rostlin
<b>KAPUT HARVEST TF, KAPUT HARVEST UP</b> 360 g/l glyphosate (486 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G Agro Alliance	Peckoviny	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevelé s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/200–400 l	50 ml/2–4 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin

# PECKOVINY | PLEVELE

## ČÁST 2/2

### HERBICIDY NESELEKTIVNÍ

HERBICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Povolení do:	Termín aplikace Ochranná lhůta - dny (pokud je stanovena)	Max. počet aplikací za vegetaci	Dávkování		Poznámky k aplikaci
					Dávka na 1 ha/postřiková kapalina	Dávka na 100 m <sup>2</sup>	
<b>ROUNDUP BIAKTIV</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G Bayer	Peckoviny mimo broskvoň	• Aplikace na zelené plevy v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké • Svlačec, pampeliška, kopřiva - aplikace po nasazení pupat	Max. 9,0 l/ha	2,0–8,0 l/max. 200 l Svlačec, pampeliška, kopřiva: 6,0–8,0 l/max. 200 l Pýr, pcháč, mléč: 3,0–5,0 l/max. 200 l Turanka kanadská: 2,0–3,0 l/max. 200 l Retardace, plevy: 0,5–1,0 l/max. 100 l	20–80 ml/max. 2 l	• Víceleté hluboko zakořeňující plevy nesmí být zakryty jinými plevy • Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>ROUNDUP FLEX</b> 480 g/l glyphosate (588 g/l jako K sůl) OP SPe	SL G Bayer	Peckoviny mimo broskvoň	• Aplikace na zelené plevy v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké • Svlačec, pampeliška, kopřiva - aplikace po nasazení pupat	Max. 7,5 l/ha	2,2–5,6 l/max. 200 l Svlačec, pampeliška, kopřiva: 5,6 l/max. 200 l Pýr, pcháč, mléč: 2,3–3,7 l/max. 200 l Turanka kanadská: 2,2 l/max. 200 l	22–56 ml/max. 2 l	• Víceleté hluboko zakořeňující plevy nesmí být zakryty jinými plevy • Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě • Odstup srážek od aplikace 1 hodina
<b>ROUNDUP KLASIK PRO</b> 360 g/l glyphosate (441 g/l jako K sůl) OP SPe	SL G Bayer	Peckoviny mimo broskvoň	• Aplikace na zelené plevy v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké • Svlačec, pampeliška, kopřiva - aplikace po nasazení pupat	Max. 10,0 l/ha	2,0–7,5 l/max. 200 l Svlačec, pampeliška, kopřiva: 7,5 l/max. 200 l Pýr, pcháč, mléč: 3,0–5,0 l/max. 200 l Turanka kanadská: 2,0 l/max. 200 l	20–75 ml/max. 2 l	• Víceleté hluboko zakořeňující plevy nesmí být zakryty jinými plevy • Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě • Odstup srážek od aplikace 4–6 hodin
<b>TARTAN SUPER 360</b> 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL G AG Novachem	Peckoviny	• Po sklizni po opadu listů nebo na jaře do fáze otevření kalichů (viditelné bílé vrcholky květů, BBCH 57), na vzešlé, aktivně rostoucí plevy s dostatečně vyvinutou listovou plochou	1	5,0 l/200–400 l	50 ml/2–4 l	• Nejdříve 2 roky po výsadbě • Zabránit zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou • Vytvrálé dvouděložné plevy jsou nejcitlivější v době od nasazení pupat do odkvětu • Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní • Odstup srážek od aplikace 6 hodin
<b>TOUCHDOWN QUATTRO</b> 360 g/l glyphosate (435 g/l jako amonná sůl) OP SPe	SL G Syngenta	Peckoviny mimo broskvoň	• Aplikace na zelené plevy v plném růstu • OL 7	1 v plné dávce	2,0–6,0 l/max. 200 l Mléč, pcháč, pýr, svlačec: 3,0–6,0 l/max. 200 l Plevy jednoleté, turanka: 2,0 l/max. 200 l	20–60 ml/max. 2 l	• Postřik pod korunami stromů • Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě

# PECKOVINY | PLEVELE

### GRAMINICIDY - TRÁVOVITÉ PLEVELE

HERBICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Povolení do:	Termín aplikace Ochranná lhůta - dny (pokud je stanovena)	Max. počet aplikací za vegetaci	Dávkování		Poznámky k aplikaci
					Dávka na 1 ha/postřiková kapalina	Dávka na 100 m <sup>2</sup>	
<b>AGIL 100 EC</b> 100 g/l propaquizafop SPe	EC A ADAMA	Broskvoň Nektarinky	• Aplikace na rostoucí zelené trávovité plevy (cca od 3. listu do konce odnožování jednoletých trav, pýr výška 15–25 cm) • OL 30	1	Pýr: 1,2–1,5 l/100–400 l Jednoleté trávy: 0,5–0,8 l/100–400 l	Pýr: 12–15 ml/1–4 l Jednoleté trávy: 5–8 ml/1–4 l	• Graminid, listový herbicid určený na hubení trávovitých plevelů • Teplota při aplikaci nad 10 °C (opt. 18–23 °C) a vyšší vzdušná vlhkost • Odstup deště od aplikace 1 hodina • Po aplikaci pyrohubečné dávky 3–4 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy • Nepůsobí na lipnici roční
<b>GARLAND FORTE</b> 100 g/l propaquizafop SPe	EC A Corteva Agriscience	Broskvoň Nektarinky	• Aplikace na rostoucí zelené trávovité plevy (cca od 3. listu do konce odnožování jednoletých trav, pýr výška 15–25 cm) • OL 30	1	Pýr: 1,2–1,5 l/100–400 l Jednoleté trávy: 0,5–0,8 l/100–400 l	Pýr: 12–15 ml/1–4 l Jednoleté trávy: 5–8 ml/1–4 l	• Graminid, listový herbicid určený na hubení trávovitých plevelů • Teplota při aplikaci nad 10 °C (opt. 18–23 °C) a vyšší vzdušná vlhkost • Odstup deště od aplikace 1 hodina • Po aplikaci pyrohubečné dávky 3–4 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy • Nepůsobí na lipnici roční
<b>PRIVIUM FORTE 150 EC</b> 150 g/l fluzifop-P-butyl SPe	EC A AG Novachem	Víšeň	• Aplikace na rostoucí zelené trávovité plevy (cca od 3. listu do konce odnožování jednoletých trav, pýr výška 15–25 cm) • OL 28	1	Pýr: 2,0 l/100–600 l Jednoleté trávy: 0,8–1,0 l/100–600 l OL 28	Pýr: 20 ml/1–6 l Jednoleté trávy: 8–10 ml/1–6 l OL 28	• Graminid, listový herbicid určený na hubení trávovitých plevelů • Teplota při aplikaci nad 10 °C (opt. 18–23 °C) a vyšší vzdušná vlhkost • Odstup deště od aplikace 1 hodina • Po aplikaci pyrohubečné dávky 3–4 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy • Nepůsobí na lipnici roční
<b>ZETROLA</b> 100 g/l propaquizafop SPe	EC A Syngenta	Broskvoň Nektarinky	• Aplikace na rostoucí zelené trávovité plevy (cca od 3. listu do konce odnožování jednoletých trav, pýr výška 15–25 cm) • OL 30	1	Pýr: 1,2–1,5 l/100–400 l Jednoleté trávy: 0,5–0,8 l/100–400 l	Pýr: 12–15 ml/1–4 l Jednoleté trávy: 5–8 ml/1–4 l	• Graminid, listový herbicid určený na hubení trávovitých plevelů • Teplota při aplikaci nad 10 °C (opt. 18–23 °C) a vyšší vzdušná vlhkost • Odstup deště od aplikace 1 hodina • Po aplikaci pyrohubečné dávky 3–4 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy • Nepůsobí na lipnici roční

Peckoviny

# PECKOVINY | HUBENÍ VÝMLADKŮ

DESIKANT obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Termín aplikace	Max. počet aplikací za vegetaci	Dávkování		Poznámky k aplikaci
				Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Ochranná lhůta (dny)	Dávka na 100 m <sup>2</sup>	
<b>KABUKI</b> 26,5 g/l pyraflufen-ethyl SPe	EC E Sumi Agro	• Po vyrašení výmladků, max. délka 20 cm, od 2. roku po výsadbě	2	0,8 l/300–400 l + smáčedlo	8 ml/3–4 l	• Ošetření kmenů postřikem • Působí přes listy jako kontaktní herbicid, postřikem nesmí být zasaženy, kromě výmladků, zelené části kultur • Interval mezi aplikacemi min. 14 dnů

# PECKOVINY | HERBICIDY - ORIENTAČNÍ ÚČINNOST NA PLEVELE



HERBICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku	Orientační účinnost na plevele: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje														
	Ježatka kuří noha	Oves hluchý	Pýr plazivý	Drchnička rolní	Heřmánkovec	Hluchavka	Chrpa modrá	Kakost	Kokoška	Kopřiva žahavka	Laskavec	Lebeda	Locika kompasová	Mák	Merlik
<b>AGIL 100 EC</b> 100 g/l propaquizafop	■■■	■■■	■■■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>BARCLAY PROPYZ</b> 400 g/l propyzamide	□	■■■	■■	■	□	□	□	□	□	■	■	□	■	■	
<b>DIFLANIL 500 SC</b> 500 g/l diflufenican	□	□	■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■	■■	■■■	■■■	■■
<b>DIKOBRAZ</b> 500 g/l diflufenican	□	□	■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■	■■	■■■	■■■	■■
<b>GARLAND FORTE</b> 100 g/l propaquizafop	■■■	■■■	■■■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>PENDIFIN 400 SC</b> 400 g/l pendimethalin	■■■	□	□	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■
<b>PRIVIUM FORTE 150 EC</b> 150 g/l fluazifop-P-butyl	■■■	■■■	■■■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>SHARPEN 33 EC</b> 330 g/l pendimethalin	■■■	□	□	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■
<b>SHARPEN 40 SC</b> 400 g/l pendimethalin	■■■	□	□	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■
<b>STOMP 400 SC</b> 400 g/l pendimethalin	■■■	□	□	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■
<b>TOUCAN</b> 500 g/l diflufenican	□	□	■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■	■■	■■■	■■■	■■
<b>ZETROLA</b> 100 g/l propaquizafop	■■■	■■■	■■■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

Orientační účinnost na plevele: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje																
Opletka obecná	Penizek rolní	Pomněnka rolní	Ptačinec prostřední	Rdesno druh	Rozrazil	Svizel přítula	Šrucha zelná	Úhorník mnoho- dílný	Violka rolní	Zemědým lékařský	Kopřiva dvoudomá	Kostival lékařský	Pampeliška	Pcháč oset	Přeslička	Štovník
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
■	■	□	■■■	■	■■■	□	■	■	■	□	■	□	□	□	□	■
■■■	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	■■	□	□	■	■	□	■■
■■■	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	■■	□	□	■	■	□	■■
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■	□	□	□	□	□
■■■	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	■■	□	□	■	■	□	■■
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

FUNGICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Max. počet aplikací za vegetaci	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>			
			Bakteriální spála, bakteriální skvrnitost peckovin	Koletotrichová hniloba <i>Colletotrichum acutatum</i>	Korové nekrózy, rakovinné odumírání větví <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Valsa</i> spp.	Moniliová spála (úžeh) <i>Monilinia</i> spp.
<b>AIRONE SC</b> 236,64 g/l hydroxid měďnatý, 239,36 g/l oxychlorid měďnatý (272 g/l Cu) OP S Pe	SC M01 Belchim	4				3,6 l/1000–1500 l Od BBCH 91, do BBCH 55 ☐ 36 ml/10–15 l
<b>GRIFON SC</b> 236,64 g/l hydroxid měďnatý, 239,36 g/l oxychlorid měďnatý (272 g/l Cu) OP S Pe	SC M01 Agro Alliance	4				3,6 l/1000–1500 l Od BBCH 91, do BBCH 55 ☐ 36 ml/10–15 l
<b>DEFENDER DRY</b> 537 g/l hydroxid měďnatý (350 g/kg Cu) OP S Pe	WP M01 Bayer	3				
<b>DELAN 700 WDG</b> 700 g/kg dithianon OP S Pe	WG M09 BASF	4				
<b>DITHANE DG NEOTEC</b> 750 g/kg mancozeb OP S Pe	WG M03 Corteva Agriscience OU <sup>RP</sup> (Stigmina)	4		Vedlejší účinnost		
<b>FUNGURAN PROGRESS</b> 537 g/kg hydroxid měďnatý (350 g/kg Cu) OP S Pe	WP M01 UPL (Arysta LifeScience)	3				
<b>HORIZON 250 EW</b> 250 g/l tebuconazole OP S Pe	EW 3 Bayer	1		Vedlejší účinnost	0,75 l/300–1000 l OL 7 Na počátku květu nebo při dokvétání ☐ 7,5 ml/3–10 l	0,75 l/300–1000 l OL 7 BBCH 57–89, preventivně, 4–2 týdny před sklizní, příp. ihned v případě poškození plodů ☐ 7,5 ml/3–10 l
<b>CHAMPION 50 WG</b> 768 g/kg hydroxid měďnatý (500 g/kg Cu) OP S Pe	WG M01 AG Novachem	Max. 4 kg Cu/ha/rok			2,6–4,0 kg/500–1000 l <sup>RP</sup> 1. ošetření na počátku opadu listů, 2. za 10–14 dní, 3. před rašením, [14] ☐ 26–40 g/5–10 l	
<b>KUPRIKOL 250 SC<sup>RP</sup></b> 420 g/l oxychlorid měďnatý (250 g/l Cu) OP S Pe	SC M01 Agro Alliance WP VSÚO <sup>RP</sup>	3			8,0 l/1000 l 1. ošetření na poč. opadu listů, 2. za 10–14 dní, 3. před rašením ☐ 80 ml/10 l	
<b>KUPRIKOL 50</b> 840 g/kg oxychlorid měďnatý (500 g/kg Cu) OP S Pe	WP M01 NeraAgro	Max 4 kg Cu/ha/rok			3,5–4,0 kg/300–1000 l <sup>RP</sup> 1. ošetření na počátku opadu listů, 2. za 10–14 dní, 3. před rašením ☐ 35–40 g/3–10 l	
<b>LUNA EXPERIENCE</b> 200 g/l fluopyram, 200 g/l tebuconazole OP S Pe	SC 7 3 Bayer	1 při dávce 0,6 l/ha 2 při dávce 0,4 l/ha			0,4–0,6 l/300–1500 l (0,2 l/max. 500 l/1 m vk) OL 7 BBCH 59–87, preventivně [21] ☐ 4–6 ml/3–15 l	0,4–0,6 l/300–1500 l (0,2 l/max. 500 l/1 m vk) OL 7 BBCH 59–87, preventivně [21] ☐ 4–6 ml/3–15 l
<b>LYNX</b> 250 g/l tebuconazole OP S Pe	EW 3 Corteva Agriscience	1		Vedlejší účinnost	0,75 l/300–1000 l OL 7 Na počátku květu nebo při dokvétání ☐ 7,5 ml/3–10 l	0,75 l/300–1000 l OL 7 BBCH 57–89, preventivně, 4–2 týdny před sklizní, příp. ihned v případě poškození plodů ☐ 7,5 ml/3–10 l
<b>ORNAMENT 250 EW</b> 250 g/l tebuconazole OP S Pe	EW 3 Agro Alliance	1		Vedlejší účinnost	0,75 l/300–1000 l OL 7 Na počátku květu nebo při dokvétání ☐ 7,5 ml/3–10 l	0,75 l/300–1000 l OL 7 BBCH 57–89, preventivně, 4–2 týdny před sklizní, příp. ihned v případě poškození plodů ☐ 7,5 ml/3–10 l
<b>PROLECTUS</b> 500 g/kg fenpyrazamine OP S Pe	WG 17 Sumi Agro	3			0,8 kg/500–1500 l (0,27 kg/max. 500 l/1 m vk) OL 1 BBCH 61–69, preventivně [7–14] ☐ 8 g/5–15 l	1,2 kg/500–1500 l (0,4 kg/max. 500 l/1 m vk) OL 1 BBCH 75–87, preventivně [7–14] ☐ 12 g/5–15 l

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				Poznámka
Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	Skvrnitosti listů peckovin <i>Stigmina carpophila</i>	Skvrnitost listů třešně <i>Blumeriella jaapii</i>	Skřídkové choroby	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganické sloučeniny</li> <li>Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení</li> <li>Přípravek není ohrožen rezistencí</li> <li>TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganické sloučeniny</li> <li>Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení</li> <li>Přípravek není ohrožen rezistencí</li> <li>TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva</li> </ul>
	3,0 kg/500–1500 l (1,0 kg/1 m vk) Před květem, [7–10] ☐ 30 g/5–15 l			<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganické sloučeniny</li> <li>Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení</li> <li>Přípravek není ohrožen rezistencí</li> <li>TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva</li> </ul>
	0,75 kg/200–1000 l OL 21 (při aplikaci po sklizni AT) T1: BBCH 61–85, T2: BBCH 91–95 Postřik v intervalu 7 dnů Při silné infekci 1–2 postřiky po sběru plodů ☐ 7,5 g/2–10 l			<ul style="list-style-type: none"> <li>Chinony</li> <li>Kontaktní, hloubkový účinek, preventivní, kurativní a eradikační působení</li> <li>Odolnost dešťovým srážkám 2 hod. po aplikaci</li> </ul>
	2,0 kg/300–1000 l OL 28 2–3 týdny po odkvětu, [10–12], max. 2× ☐ 20 g/3–10 l	Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dithiokarbamáty</li> <li>Kontaktní účinek, preventivní působení</li> <li>Neaplikovat, pokud se očekává déšť během 4 hodin, po srážkách (nad 20 mm) opakovat postřik</li> <li>Při aplikaci dokonale pokrýt ošetřovanou plochu postřikovou jíchou</li> </ul>
	3,0 kg/500–1500 l (1,0 kg/max. 500 l/1 m vk) Před květem, po sklizni [7–10] ☐ 30 g/5–15 l			<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganické sloučeniny</li> <li>Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení</li> <li>Přípravek není ohrožen rezistencí</li> <li>TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva</li> </ul>
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> <li>DMI fungicidy - triazoly</li> <li>Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikační působení</li> <li>Pro zabránění vzniku rezistence je nutné střídání jednotlivých skupin účinných látek</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganické sloučeniny</li> <li>Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení</li> <li>Přípravek není ohrožen rezistencí</li> <li>TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganické sloučeniny</li> <li>Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení</li> <li>Přípravek není ohrožen rezistencí</li> <li>TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva</li> </ul>
	0,4–0,6 l/300–1500 l (0,2 l/max. 500 l/1 m vk) OL 7 BBCH 59–87, preventivně [21] ☐ 4–6 ml/3–15 l			<ul style="list-style-type: none"> <li>SDHI fungicidy - benzamidy + DMI fungicidy - triazoly</li> <li>Systémový a translaminární účinek, preventivní, kurativní a eradikační působení</li> </ul>
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> <li>DMI fungicidy - triazoly</li> <li>Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikační působení</li> <li>Pro zabránění vzniku rezistence je nutné střídání jednotlivých skupin účinných látek</li> </ul>
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> <li>DMI fungicidy - triazoly</li> <li>Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikační působení</li> <li>Pro zabránění vzniku rezistence je nutné střídání jednotlivých skupin účinných látek</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>KRI fungicidy - aminopyrazolinony</li> <li>Kontaktní a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení</li> <li>Odolnost srážkám 1 hodinu po aplikaci</li> </ul>

FUNGICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Max. počet aplikací za vegetaci	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				
			Bakteriální spála, bakteriální skvrnitost peckovin	Koletotrichová hniloba <i>Colletotrichum acutatum</i>	Korové nekrózy, rakovinné odumírání větví <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Valsa</i> spp.	Moniliová spála (úžeh) <i>Monilinia</i> spp.	Moniliová hniloba plodů <i>Monilia laxa</i>
<b>SIGNUM</b> 267 g/kg boscalid, 67 g/kg pyraclostrobin OP S Pe	WG 7 11 BASF	3				Višeň 0,75 kg/600–1000 l BBCH 61–69, preventivně ☐ 7,5 ml/6–10 l	0,25 kg/500 l/1 m vk <sup>RP</sup> OL 7 Od BBCH 75, preventivně {10–14} ☐ 2,5 g/5 l/1 m vk
<b>SWITCH</b> 375 g/kg cyprodinil, 250 g/kg fludioxonil OP S Pe	WG 9 12 Syngenta	3					
<b>TELDOR 500 SC</b> 500 g/l fenhexamid OP S Pe	SC 17 Bayer	1				Višeň 1,5 l/300–1000 l (0,5 l/1 m vk) OL 3 BBCH 57–69 ☐ 15 ml/3–10 l	1,0 l/300–1000 l (0,5 l/max. 500 l/1 m vk) OL 3 BBCH 81–89, preventivně, příp. ihned v případě poškození plodů ☐ 10 ml/3–10 l
<b>VITISAN</b> 994,9 g/kg hydrogenuhličitan draselný BIOCONT	SP BIOCONT	6					
<b>ZATO 50 WG</b> 500 g/kg trifloxystrobin OP S Pe	WG 11 Bayer	2				Třešeň 0,45 kg/200–1500 l (0,15 kg/max. 500 l/1 m vk) OL 7 BBCH 55–81, preventivně {7–14} ☐ 4,5 g/2–15 l	
<b>BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY</b>							
<b>SERENADE ASO<sup>RP</sup></b> 13,96 g/l <i>Bacillus subtilis</i> QST 713 Bayer	SC 44 Bayer	6	4,0–8,0 l/200–1000 l Preventivně {5–14} ☐ 40–80 ml/2–10 l			4,0–8,0 l/200–1000 l Preventivně {5–14} ☐ 40–80 ml/2–10 l	4,0–8,0 l/200–1000 l Preventivně {5–14} ☐ 40–80 ml/2–10 l

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m), OL - ochranná lhůta (dny), BBCH - růstová fáze, (Interval mezi aplikacemi - dny) ☐ dávka na 100 m <sup>2</sup>				Poznámka
Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	Skvrnitosti listů peckovin <i>Stigmata carpophila</i>	Skvrnitost listů třešně <i>Blumeriella jaapii</i>	Skládkové choroby	
		0,25 kg/500 l/1 m vk <sup>RP</sup> OL 7 Od BBCH 59, preventivně {10–14} ☐ 2,5 g/5 l/1 m vk		• SDHI fungicidy - karboxamidy + Qol fungicidy - strobiluriny • Systémový, lokálně systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Účinnost nezávislá na teplotě • TM insekticidy, kapalná hnojiva
			0,6–1,0 kg/600–1500 l OL 7 BBCH 57–89, {7} ☐ 6–10 g/6–15 l	• AP fungicidy - anilinoimidinyl + PP fungicidy - fenylpyroly • Systémový, translaminární a kontaktní účinek, preventivní a kurativní působení, dlouhá reziduální aktivita • Odolnost dešťovým srážkám 2 hodiny po aplikaci
				• KRI fungicidy - hydroxyanilidy • Kontaktní, hloubkový účinek, speciální preventivní botryticid • Aplikace za suchého slunečného počasí • Odolnost dešťovým srážkám 6 hod. po aplikaci
1,5–10,0 kg/300–1000 l {7–10} ☐ 15–100 g/3–10 l				• Preventivní a kurativní působení • Zastavuje klíčení spor prostřednictvím změny pH povrchu listů směrem do alkalické oblasti, kdy dochází k vysušení houbového vlákna v důsledku změn osmotických poměrů • Aplikace na suchý list • Náchylný na smytí deštěm • TM + síra
		Třešeň 0,45 kg/200–1500 l (0,15 kg/max. 500 l/1 m vk) OL 7 BBCH 55–81, preventivně {7–14} ☐ 4,5 g/2–15 l		• Qol fungicidy - strobiluriny • Lokálně systémový, translaminární a episystemický účinek, preventivní a kurativní působení • Odolnost dešťovým srážkám 2 hodiny po aplikaci • TM fungicidy, insekticidy
4,0–8,0 l/200–1000 l Preventivně {5–14} ☐ 40–80 ml/2–10 l				• Biopreparát (bakterie produkující lipopeptidy), účinkuje proti bakteriálním a houbovým patogenům • Kontaktní účinek, preventivní působení • Aplikace za suchých podmínek, min. 3–4 hodiny před případným deštěm, srážky do 1 hod. po aplikaci snižují účinnost o 20–30 % • TM se smáčedly na bázi oleje (MERO) zlepšuje odolnost proti smyvu srážkami a přispívá ke zvýšení biologické účinnosti