

JÁDROVINY

JABLOŇ, HRUŠEŇ

JÁDROVINY

ORIENTAČNÍ KALENDÁŘ OCHRANY

BŘEZEN

- Bekyně zlatožltá
- Brouvec prstěncivý
- Klopouška vrásčitá
- Květopas jabloňový
- Mery
- Mšice
- Obaleči pupenový a slupkový
- Píďalka podzimní
- Svilušky
- Štítěnka zhoubná

III

DUBEN

- Bakteriální spála jabloňovitých
- Bekyně zlatožltá
- Brouvec prstěncivý
- Klopouška vrásčitá
- Květopas jabloňový
- Mery
- Mšice
- Moniliová spála
- Obaleči pupenový a slupkový
- Padlí jabloňové
- Píďalka podzimní
- Prástevníček americký
- Rez hrušňová
- Strupovitost jabloně a hrušně
- Svilušky
- Štítěnka zhoubná
- Zobonoska jablečná, z. ovocná

IV

KVĚTEN

- Bakteriální spála jabloňovitých
- Kališní hniloba, Alternariová hniloba
- Květopas jabloňový
- Moniliová spála
- Mšice
- Obaleč jablečný, o. zimolezový
- Padlí jabloňové
- Píďalka podzimní
- Pilatky
- Podkopníček spirálový
- Prástevníček americký
- Rez hrušňová
- Strupovitost jabloně a hrušně
- Svilušky
- Štítěnka čárkovitá
- Zobonoska jablečná, z. ovocná

V

ČERVEN

- Alternariová skvrnitost
- Mšice
- Obaleč jablečný, o. zimolezový
- Padlí jabloňové
- Podkopníček ovocný a spirálový
- Strupovitost jabloně a hrušně
- Svilušky
- Štítěnka zhoubná

VI

ČERVENEC

- Mšice
- Obaleč jablečný, o. zimolezový
- Padlí jabloňové
- Podkopníček ovocný a spirálový
- Sazovitost jablek
- Strupovitost jabloně a hrušně
- Svilušky
- Štítěnka zhoubná

VII

SRPEN

- Bekyně zlatožltá
- Bělásek ovocný
- Kruhová hnědá hniloba jablek
- Moniliová hniloba
- Mušinitost jablek
- Obaleč jablečný, o. zimolezový
- Peniciliová hniloba
- Podkopníček ovocný a spirálový
- Sazovitost jablek
- Štítěnka zhoubná 2. generace

VIII

ZÁŘÍ

- Kruhová hnědá hniloba jablek
- Moniliová hniloba
- Mušinitost jablek
- Peniciliová hniloba

IX

JABLOŇ

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Max. počet aplikací v plodině (Interval mezi aplikacemi - dny)	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m) BBCH - růstová fáze OL - ochranná lhůta dny		
			Bakteriální spála jablonovitých <i>Erwinia amylovora</i>	Diplokarponová skvrnitost jabloně <i>Diplocarpon coronariae</i>	Korové nekrázy <i>Pseudomonas</i> spp. <i>Nectria galligena</i>
FUNGICIDY					
AIRONE SC 208 g/l hydroxid mědnatý, 229 g/l oxychlorid mědnatý (272 g/l Cu) OP SPE Včely	(EKO) SC MO1 Certis Belchim	2 {14}	3,0 l/700–1500 l BBCH 03–65		
ALCEDO 100 g/l tetraconazole	EC 3 Certis Belchim	2 {10}		Vedlejší účinnost	0,25 l/300–1000 l OL 14 BBCH 56–83, (7–14), preventivně
ALCOBAN 700 WG 700 g/kg dithianon OP SPE	WG M09 Certis Belchim	3 {7}		Vedlejší účinnost	<i>Nectria galligena</i> Vedlejší účinnost (letní spory)
ALDIFOL 250 EC 250 g/l difenoconazole SPE	EC 3 Agro Alliance	3 {10}		Vedlejší účinnost	Vedlejší účinnost
ALGINURE MP 342 g/l fosfonáty draselné OP SPE	SL P 07 BIOCONT	2 {7–12}		Vedlejší účinnost	
ALIETTE 80 WG 800 g/kg fosetyl-Al OP	WG P07 Bayer	3 {7–12}	2,0–3,0 kg/300–1000 l ^{MP} OL 28 BBCH 60–69		
ARVEMUS 80 WG 800 g/kg captan OP SPE	WG M04 INNVIAGO Agrar	10 {7–8}		Vedlejší účinnost	Vedlejší účinnost (hl. při opakované aplikaci)
BATALION 450 SC 450 g/l pyrimethanil OP SPE	SC 9 INNVIAGO Agrar	3 {7–10}		Vedlejší účinnost	
BELANTY 75 g/l mefentrifluconazole (=Revysol) OP SPE	SC 3 BASF	2 {7}		Vedlejší účinnost	Max. 2× při dávce 2,0 l/150–2000 l Max. 1× při dávce 2,34 l/150–2000 l (1,3 l/10 000 m ² LWA) OL 28 BBCH 53–85
BELLIS 252 g/kg boscalid, 128 g/kg pyraclostrobin OP SPE	WG 7 11 BASF	4 {8–14}		Vedlejší účinnost	0,8 kg/200–1000 l (0,27 kg/1 m vk) OL 7 BBCH 54–85
CAPTAN 80 WG 800 g/kg captan OP SPE	WG M04 UPL Czech	5 {7–10} Po BBCH 69 max. 3×		Vedlejší účinnost	Vedlejší účinnost (hl. při opakované aplikaci)
COBRANZA 845,5 g/kg oxychlorid mědnatý (500 g/kg Cu) OP SPE Včely	(EKO) WG M01 Sharda	3 {10}		Vedlejší účinnost	
CURATIO 380 g/l polysulfid vápenatý OP SPE Včely	(EKO) DC BIOCONT	8 {3}		Vedlejší účinnost	
CYFLAMID 50EW 50 g/l cyflufenamid SPE	EW U06 Sumi Agro	2			0,5 l/600–1000 l OL 14 BBCH 19–87, preventivně

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m) BBCH - růstová fáze OL - ochranná lhůta dny			Poznámka
Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i>	Strupovitost <i>Venturia</i> spp.	Skládkové choroby	
	Vedlejší účinnost (při apl. v BBCH 07)		<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení Důkladné pokrytí všech částí rostlin postřikovou jichou Aplikace na počátku rašení (BBCH 07) je účinná i proti prvním primárním infekcím strupovitosti TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
	0,3 l/300–1000 l TM + 2,1 kg CAPTAN 80 WG OL 14 BBCH 53–83, preventivně, kurativně do 72 hod. eradikativně 2× po sobě {5–7}		<ul style="list-style-type: none"> DMI fungicidy (triazoly) Systémový účinek, preventivní a eradikativní působení Odolnost dešťový srážkám 4 hodiny po aplikaci Při vyšším infekčním tlaku, kurativním, eradikativním použití - TM captan, pyrimethanil TM fungicidy (síra, captan), insekticidy, listová hnojiva
	0,75 kg/200–1000 l (0,25 kg/1 m vk) OL 42 BBCH 57–73, preventivně, kurativně do 48 hod.	Vedlejší účinnost	<ul style="list-style-type: none"> Chinony Kontaktní a hloubkový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení Odolnost dešťový srážkám 2 hod. po aplikaci V kombinacích lze dávku snížit na 0,5 kg/ha Vedlejší účinnost hořká hniloba jablek <i>Gloeosporium</i> spp., černá hniloba <i>Physalospora obtusa</i>, skvrnitost listů <i>Mycosphaerella pomi</i>, monilíóza <i>Monilinia</i> spp. TM fungicidy (strobiluriny), insekticidy
	Venkovní prostory 0,2 l/600 l OL 28 BBCH 57–72		<ul style="list-style-type: none"> DMI fungicidy (triazoly) Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní (72 hod.) působení Odolnost dešťový srážkám 2 hodiny po aplikaci TM kontaktní fungicidy
	Venkovní prostory 4,5 l/250–1200 l (1,5 l/max. 400 l/1 m vk) OL 15 BBCH 54–75		<ul style="list-style-type: none"> Fosfonáty Systémový účinek, preventivní a kurativní působení Po aplikaci dochází v rostlinách k aktivaci obranných biochemických mechanismů, tímto způsobem lze účinně mnoho rostlin včas připravit na napadení patogeny cestou indukované rezistence TM insekticidy, Cu fungicidy Nesmí být aplikovány společně s produkty se zásaditou reakcí
			<ul style="list-style-type: none"> Fosfonáty Systémový účinek, preventivní, kurativní a baktericidní působení Odolnost dešťový srážkám 30 minut po aplikaci
Vedlejší účinnost	1,9 kg/600–700 l OL 28 BBCH 55–75, preventivně, kurativně do 24 hod.	Vedlejší účinnost při aplikaci před sklizní	<ul style="list-style-type: none"> Ftalimidy Kontaktní účinek, preventivní, kurativní a baktericidní působení Aplikace i při teplotách nižších než 10 °C Po srážkách (nad 20 mm) aplikaci opakovat TM fungicidy (strobiluriny, systémové fungicidy), insekticidy, akaricidy
Vedlejší účinnost	0,7 l/500–750 l OL 28 BBCH 55–69, preventivně, kurativně do 72 hod.		<ul style="list-style-type: none"> AP fungicidy (anilinopyrimidiny) Kontaktní, translaminární a fumigační účinek, preventivní, kurativní působení Účinkuje již od 5 °C, odolnost dešťovým srážkám 2 hodiny po aplikaci Nižší hranice dávkování při aplikaci před květem a v kombinacích s DMI fungicidy Vhodný pro sólo aplikaci od fáze zeleného poupěte do květu a potom pro poslední ošetření TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
Vedlejší účinnost	Max. 2× při dávce 2,0 l/150–2000 l Max. 1× při dávce 2,34 l/150–2000 l (1,3 l/10 000 m ² LWA) OL 28 BBCH 53–85		<ul style="list-style-type: none"> DMI fungicidy (triazoly) Systémový účinek, preventivní, kurativní a dlouhodobé reziduální působení Flexibilita použití - nezávislost na počasí, UV, teplotě Nedoporučuje se aplikace ve směsích s čistým fosetyl-Al
Vedlejší účinnost	0,8 kg/200–1000 l (0,27 kg/1 m vk) OL 7 BBCH 54–85	0,8 kg/200–1000 l (0,27 kg/1 m vk) OL 7 BBCH 77–85, před sklizní	<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (karboxamidy) + Qol fungicidy (strobiluriny) Systémový, lokálně systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
Vedlejší účinnost	2,1 kg/500–1000 l OL 28 Od BBCH 53, preventivně, kurativně do 24 hod.	Vedlejší účinnost při aplikaci před sklizní	<ul style="list-style-type: none"> Ftalimidy Kontaktní účinek, preventivní, kurativní a baktericidní působení Aplikace i při teplotách nižších než 10 °C Po srážkách (nad 20 mm) aplikaci opakovat TM fungicidy (strobiluriny, systémové fungicidy), insekticidy, akaricidy
	1,15 kg/800–1000 l OL 21 BBCH 15–83		<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení Důkladné pokrytí všech částí rostlin postřikovou jichou TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva Pozor na odrůdy citlivé na měď! Aplikace od BBCH 53 může způsobit škody na květech a listech
	18,0 l/500–1500 l (6,0 l/1 m vk) 10,0 l/10000 m ² LWA OL 7 BBCH 54–80		<ul style="list-style-type: none"> Doporučuje se k zastavení klíčení spor primární infekce strupovitosti, po zaschnutí tvoří ochrannou vrstvu siry Aplikace na vlhké listy, při BSET(h)0=120–300 °C od počátku infekce, preventivní účinek do další infekce Je možné používat i za nízkých teplot Omezené použití na 120 dní
			<ul style="list-style-type: none"> Fenylacetamidy Translaminární a fumigační účinek, preventivní a kurativní působení Opt. aplikace těsně před květem V mladých výsadbách jabloní a hrůšní a ve výsadbách menších pěstebních tvarů postačuje dávka 0,33 l/ha

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření v plodině (Interval mezi aplikacemi - dny)	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m) OL ochranná lhůta - dny BBCH - růstová fáze					Svilušky <i>Tetranychidae</i>
			Hálčivec (vlnovník) višňový <i>Aculus fockeui</i>	Housenky*	Kněžice mramorovaná <i>Halyomorpha halys</i>	Mšice <i>Aphidoidea</i>	Octomilka japonská <i>Drosophila suzukii</i>	
NEUDOSAN 515 g/l draselná sůl přírod. mastných kyselin SPe	(EKO) SL Certis Belchim	3 {7}	Savi škůdci 10–30 l/500–1500 l, podle výšky rostliny					
NEXSUBA ^{MP} 240 g/l spinosad OP SPe	(EKO) SC 5 FMC Agro	2 {7}		Venkovní prostory 0,6 l/500–1000 l OL 3 BBCH 71–89		Venkovní prostory 0,6 l/500–1000 l OL 3 BBCH 71–89		
PIRIMOR 50 WG 500 g/kg pirimicarb OP Včely SPe	WG 1 ADAMA	2			0,05–0,075 % nebo 0,5 kg/400–1000 l OL 14			
SHENZI 200 SC ^{MP} 200 g/l chlorantraniliprole (Rynaxypyr) OP SPe	SC 28 UPL Czech	1	Obaleči 263 ml/500–1500 l OL 14 BBCH 73–87, od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek					
SPINTOR ^{MP} 240 g/l spinosad OP SPe	(EKO) SC 5 Corteva Agriscience	2 {7}		Venkovní prostory 0,6 l/500–1000 l OL 3 BBCH 71–89		Venkovní prostory 0,6 l/500–1000 l OL 3 BBCH 71–89		
SUVISIO 200 SC ^{MP} 200 g/l chlorantraniliprole OP SPe	SC 28 Corteva Agriscience	1	Obaleči 263 ml/500–1500 l OL 14 BBCH 73–87, od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek					
TEPPEKI ^{MP} 500 g/kg flonicamid Včely	WG 29 Certis Belchim	2 {21}		Venkovní prostory 140 g/200–1000 l ^{MP} (70 g/max. 500 l/1 m vk (max. vk 2 m) OL 21 Od BBCH 11, duben–červen				
VOLIAM ^{MP} 200 g/l chlorantraniliprole OP SPe	SC 28 Syngenta	1	Obaleči 160–263 ml/500–1500 l OL 14 BBCH 73–87, od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek					
YOROI 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 MJM Agro	2						
BIOLOGICKÉ PŘÍPRAVKY								
LEPINOX PLUS ^{MP} 32000 IU/mg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i>	(EKO) WP 11 BIOCONT	3 {7–10}		1,0 kg/400–600 l Larvicidně, přednostně na raná stádia housenek				
MADEX TWIN 30 bilionů OT/1 <i>Cydia pomonella Granulosis Virus</i> (pGV)	SC BIOCONT	12–24 {6–8}		Venkovní prostory, obaleč východní 0,05–0,1 l/400–1200 l				
TYPHLODROMUS PYRI 10/30 ks/bal. <i>Typhlodromus pyri</i>	(EKO) BIOCONT	1					Od prosince do února 1–3 pásy na strom Během vegetace (hl. v letním období) 1–3 letorosty na strom	

* Bourovec prstěncový *Malacosoma neustria*, Bekyně zlatořitná *Euproctix chrysorrhoea*, Obaleč švestkový *Grapholita funebrana*, Obaleč východní *Cydia molesta*, Obaleč zimolezový *Adoxophyes orana*, Píďalky *Geometridae*

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m) OL ochranná lhůta - dny BBCH - růstová fáze				Poznámka
Štítenka zhoubná <i>Diaspidiotus perniciosus</i>	Tmavka švestková <i>Eurytoma schreineri</i>	Třásněnky <i>Thripidae</i>	Zobonosky	
Savi škůdci 10–30 l/500–1500 l, podle výšky rostliny				<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní insekticid a akaricid, dotykové působení, škůdci v postřikové kapalině dehydratují, zasychají Účinnost proti dospělému hmyzu a starším larválním stádiím molic, mšic, roztočů, třásněnek, brouků Nutné kvalitní pokrytí horní a dolní strany listů, dodržet 1,5–2% koncentraci (1,5–2,0 l NEUDOSAN/100 l vody) Opt. je aplikace brzy ráno nebo pozdě večer, kdy jsou teploty nižší a vlhkost vyšší, čím déle zůstane povrch rostliny po postřiku vlhký (min. 10 minut), tím je ošetření účinnější, po zaschnutí již nemá žádný insekticidní účinek Nepoužívat v TM s jinými přípravky nebo hnojivy
	Venkovní prostory 0,6 l/500–1000 l OL 3 BBCH 71–89			<ul style="list-style-type: none"> Spinosyny Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, larvicid, adulticid Účinkuje na škůdce z řádu motýlů (Lepidoptera), brouků (Coleoptera), dvoukřídlých (Diptera) a třásnokřídlých (Thysanoptera), nepůsobí na mšice Působí i za vyšších teplot, odolnost vůči dešti podle teploty 2–4 hod. po aplikaci
				<ul style="list-style-type: none"> Karbamáty - aficid Systémový a fumigační účinek, dotykové, požerové a dýchací působení, specificky účinný na mšice Reziduální účinnost 3–7 dnů Teplota při aplikaci 12–28 °C TM fungicidy a listová hnojiva
				<ul style="list-style-type: none"> Diamidy Lokálně systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, larvicidní, ovilarvicidní a částečně ovicidní účinnost, nepřímý účinek na dospělé Dlouhá reziduální účinnost (až 21 dnů) Výborná účinnost i za vyšších teplot Odolnost dešťovým srážkám 2 hod. po aplikaci Zcela nová skupina účinných látek, bez známé rezistence
	Venkovní prostory 0,6 l/500–1000 l OL 3 BBCH 71–89			<ul style="list-style-type: none"> Spinosyny Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, larvicid, adulticid Účinkuje na škůdce z řádu motýlů (Lepidoptera), brouků (Coleoptera), dvoukřídlých (Diptera) a třásnokřídlých (Thysanoptera), nepůsobí na mšice Působí i za vyšších teplot, odolnost vůči dešti podle teploty 2–4 hod. po aplikaci
				<ul style="list-style-type: none"> Diamidy Lokálně systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, larvicidní, ovilarvicidní a částečně ovicidní účinnost, nepřímý účinek na dospělé Dlouhá reziduální účinnost (až 21 dnů) Výborná účinnost i za vyšších teplot Odolnost dešťovým srážkám 2 hod. po aplikaci Zcela nová skupina účinných látek, bez známé rezistence
				<ul style="list-style-type: none"> Flonicamid Aficid, systémový, translaminární účinek, dotykové a požerové působení, hubí dospělé i nymfy Nezávislost účinku na teplotě, stejná účinnost při aplikaci nad 30 °C i pod 10 °C Reziduální účinek 2–3 týdny Odolnost srážkám 3 hodiny po aplikaci
				<ul style="list-style-type: none"> Diamidy Lokálně systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, larvicidní, ovilarvicidní a částečně ovicidní účinnost, nepřímý účinek na dospělé Dlouhá reziduální účinnost (až 21 dnů) Výborná účinnost i za vyšších teplot Odolnost dešťovým srážkám 2 hod. po aplikaci Zcela nová skupina účinných látek, bez známé rezistence
0,25 kg/300–1000 l ^{MP} V době hromadného rozlézání nymf (cca zač. června), max. 1×			0,25 kg/300–1000 l ^{MP} OL 14 Těsně po odkvětu, nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 2×	<ul style="list-style-type: none"> Neonikotinoidy Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti Reziduální účinnost 2–3 týdny Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
				<ul style="list-style-type: none"> Insekticid biologický - působí požerově specificky proti housenkám motýlů řádu Lepidoptera, nepůsobí na dospělé Aplikace postřikem v době výskytu housenek, nejvyššího účinku je dosahováno na housenky mladších instarů Účinnost po dobu cca 8–10 dnů, pokud trvá intenzivní let a kladení vajíček déle, je vhodné ochranný zásah opakovat Aplikace při teplotě nad 15 °C, dojde-li do 48 hod. po aplikaci ke srážkám, doporučuje se ošetření opakovat
				<ul style="list-style-type: none"> Insekticid biopreparát, obsahuje entomopatogenní virus granulózy obaleče jablečného, požerové působení Virové částice se z mrtvé housenky znovu dostávají do prostředí a virová nákaza se šíří i mezi jednotlivými generacemi obaleče jablečného 1. aplikace v dávce 0,1 l/ha po kladení vajíček před líhnutím prvních housenek, další aplikace v intervalu 8 slunečných dnů Aplikace se provádí, pokud možno, ve večerních hodinách
				<ul style="list-style-type: none"> Bioagens predátor - dravý roztoč napadající škodlivé roztoče, ale i larvy třásněnek a jiný drobný hmyz Působí dlouhodobě, pokud nejsou k dispozici škůdci, dokáže se živit pylem či dlouhodobě hladovět <i>T. pyri</i> přezimuje Aplikace se provádí ručně, 1× za rok připravením plstěného pásu (v zimě) na větev či kmínek nebo vplétáním letorostu (léto) do větví stromu Po introdukcii dravého roztoče neaplikovat přípravky toxické vůči <i>T. pyri</i>

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Max. počet aplikací v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m) BBCH - růstová fáze OL - ochranná lhůta dny			
			Bakteriální skvrnitost peckovin <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>Pruni</i>	Korové nekrózy, rakovině odumírání větví <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Valsa</i> spp.	Moniliová spála (úžeh) <i>Monilinia</i> spp.	Moniliová hniloba plodů <i>Monilia laxa</i>
FUNGICIDY						
AIRONE SC 208 g/l hydroxid měďnatý, 229 g/l oxychlorid měďnatý (272 g/l Cu) OP S Pe Včely	SC MO1 Certis Belchim	4 {14}			3,6 l/1000–1500 l Od BBCH 91, do BBCH 55	
BELANTY 75 g/l mefentrifluconazole (=Revysol) OP S Pe	SC 3 BASF	2 {7}		1,8 l/200–2000 l (1,0 l/10 000 m ² LWA) BBCH 55–89 OL 3	1,8 l/200–2000 l (1,0 l/10 000 m ² LWA) BBCH 55–89 OL 3	
DEFENDER DRY 537 g/l hydroxid měďnatý (350 g/kg Cu) OP S Pe	WG MO1 Bayer	3 {7–10}				
FLOWBRIX 638 g/l oxychlorid měďnatý (380 g/l Cu) OP S Pe	SC MO1 AgroProtec	4 {10–14}	1,75–3,5 l/500–1000 l Při opadu listů, na počátku rašení			
FUNGURAN PROGRESS 537 g/kg hydroxid měďnatý (350 g/kg Cu) OP S Pe	WG MO1 UPL Czech	3 {7–10}				
GRIFON SC 208 g/l hydroxid měďnatý, 229 g/l oxychlorid měďnatý (272 g/l Cu) OP S Pe Včely	SC MO1 Agro Alliance	4 {14}			3,6 l/1000–1500 l Od BBCH 91, do BBCH 55	
CHAMPION 50 WG 768 g/kg hydroxid měďnatý (500 g/kg Cu) OP S Pe	WG MO1 AG Novachem	2 {14}	2,0–4,0 kg/300–1000 l Při opadu listů, na počátku rašení			
LUNA EXPERIENCE 200 g/l fluopyram, 200 g/l tebuconazole OP S Pe	SC 7 3 Bayer	1 při dávce 0,75 l/ha 2 při dávce 0,5 l/ha {21}		0,5–0,75 l/300–1500 l (0,25 l/max. 500 l/1 m vk) OL3 BBCH 59–87	0,5–0,75 l/300–1500 l (0,25 l/max. 500 l/1 m vk) OL3 BBCH 59–87	
LUNA SENSATION 250 g/l fluopyram, 250 g/l trifloxystrobin OP S Pe	SC 7 11 Bayer	2 {7}		0,5 l/250–1500 l (0,167 l/max. 500 l/1 m vk) OL 7 BBCH 55–87	0,5 l/250–1500 l (0,167 l/max. 500 l/1 m vk) OL 7 BBCH 55–87	
PROBLAD MP 1000 g/kg extrakt z naklíčených semen lupiny bílé BM 01	SL Certis Belchim	3 {7}			3,2 l/1000–1500 l BBCH 61–87	
SCALA MP 400 g/l pyrimethanil OP	SC 9 BASF	2 {7}		1,5 l/200–2000 l (1,0 l/10 000 m ² LWA) OL 1 BBCH 55–89	1,5 l/200–2000 l (1,0 l/10 000 m ² LWA) OL 1 BBCH 55–89	
SERCADIS MP 300 g/l fluxapyroxad (Xemium) OP S Pe	SC 7 BASF	2 {7}		0,3 l/200–900 l (0,2 l/10 000 m ² LWA) OL 3 BBCH 57–89	0,3 l/200–900 l (0,2 l/10 000 m ² LWA) OL 3 BBCH 57–89	
SIGNUM 267 g/kg boscalid, 67 g/kg pyraclostrobin OP S Pe	WG 7 11 BASF	3 {10–14}		0,75 kg/600–1000 l BBCH 61–69		
TELDOR 500 SC 500 g/l fenhexamid OP S Pe	SC 17 Bayer	1		1,5 l/300–1000 l (0,5 l/max. 500 l/1 m vk) OL 3 BBCH 57–69	1,0 l/300–1000 l (0,5 l/max. 500 l/1 m vk) OL 3 BBCH 81–89, příp. ihned v případě poškození plodů	
VITISAN MP 994,9 g/kg hydrogenuhličitan draselný	SP BIOCONT	6 {7–10}				

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina vk - výška koruny (max. výška koruny 3 m) BBCH - růstová fáze OL - ochranná lhůta dny			Poznámka
Padlí meruňky <i>Podosphaera tridactyla</i>	Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i>	Skvrnitosti listů Suchá skvrnitost listů peckovin <i>Stigmina carpophila</i> Hnědnutí listů meruňky <i>Apiognomonina erythrostoma</i> Strupovitost peckovin <i>Venturia carpophila</i>	
			<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení Důkladné pokrytí všech částí rostlin postřikovou jíchou TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> DMI fungicidy (triazoly) Systémový účinek, preventivní, kurativní a dlouhodobé reziduální působení Flexibilita použití - nezávislost na počasí, UV, teplotě V případě plánovaného TM s fenhexamidem se doporučuje kontaktovat zástupce BASF
		3,0 kg/500–1500 l (1,0 kg/max. 500 l/1 m vk) Před květem, po sklizni	<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
		3,0 kg/500–1500 l (1,0 kg/max. 500 l/1 m vk) Před květem, po sklizni	<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení Přípravek není ohrožen rezistencí TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy - benzamidy + DMI fungicidy - triazoly Systémový a translaminární účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení
			<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (benzamidy) + Qol fungicidy (strobiluriny) Systémový, lokálně systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení
3,2 l/1000–1500 l BBCH 61–87			<ul style="list-style-type: none"> Polypeptidy Kontaktní a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení, reziduální účinek 7–14 dnů Napadá všechny aktivní fáze životního cyklu chorob, dělení houbových buněk zastavuje do 4 hodin a k jejich odumření dochází do 24 hodin Snižuje možnost vzniku rezistence TM s POR
			<ul style="list-style-type: none"> AP fungicidy (anilinopyrimidiny) Kontaktní, translaminární a fumigační účinek, preventivní, kurativní působení Účinkuje již od 5 °C, odolnost dešťovým srážkám 2 hodiny po aplikaci TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (karboxamidy) Systémový účinek, preventivní a kurativní působení Po zaschnutí odolný dešti TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (karboxamidy) + Qol fungicidy (strobiluriny) Systémový, lokálně systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení Účinnost nezávislá na teplotě TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> KRI fungicidy (hydroxylanilidy) 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 OL 1	1,5–10,0 kg/300–1000 l OL 1	1,5–10,0 kg/300–1000 l OL 1	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní účinek, kurativní působení Způsobuje změnu pH na listech a tím brání klíčení spor a omezuje růst mycelia Aplikace na suchý list, náchylný na smytí deštěm

RÉVA VINNÁ

RÉVA VINNÁ ORIENTAČNÍ KALENDÁŘ OCHRANY

BŘEZEN

- Přezimující škůdci
- Různorožec trnkový

III

DUBEN

- Přezimující škůdci
- Kadeřavost - hálčivec révový
- Plstnatost - vlnovník révový
- Svilušky - ovocná, chmelová
- Obaleči - jednopásý, mramorovaný
- Různorožec trnkový

IV

KVĚTEN

- Padlí révové
- Kadeřavost - hálčivec révový
- Plstnatost - vlnovník révový
- Svilušky - ovocná, chmelová
- Obaleči - jednopásý, mramorovaný
- Různorožec trnkový
- Sprchávání květenství

V

ČERVEN

- Kalcioza
- Padlí révové
- Plíseň révová
- Sprchávání květenství

VI

ČERVENEC

- Červená spála
- Kalcioza
- Padlí révové
- Plíseň révová
- Svilušky - ovocná, chmelová
- Obaleči - jednopásý, mramorovaný

VII

SRPEN

- Červená spála
- Kalcioza
- Ochrvnutí stopek hroznů
- Padlí révové
- Plíseň šedá
- Plíseň révová
- Kadeřavost - hálčivec révový
- Plstnatost - vlnovník révový
- Svilušky - ovocná, chmelová
- Obaleči - jednopásý, mramorovaný

VIII

ZÁŘÍ

- Červená spála
- Kalcioza
- Padlí révové
- Plíseň šedá
- Plíseň révová

IX

ŘÍJEN

- Plíseň šedá

X

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Max. počet aplikací za rok {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze plodiny			
			Bílá hniloba (octová hniloba) <i>Metasphaeria diplodiella</i>	Černá hniloba <i>Gaumnardia bidwellii</i>	Padlí révy (<i>oidium</i>) <i>Erysiphe (Uncinula) necator</i>	Plíseň révy (<i>peronospora, oomycety</i>) <i>Plasmopara viticola</i>
GRIFON SC 208 g/l hydroxid měďnatý, 229 g/l oxychlorid měďnatý (272 g/l Cu) OP S Pe Včely	(EKO) SC M01 Agro Alliance	5 {7}		Vedlejší účinek		Do BBCH 61: 1,3 l/max. 500 l Od BBCH 61: 2,6 l/500–1000 l OL 21 BBCH 13–83, preventivně
CHAMPION 50 WG 768 g/kg hydroxid měďnatý (500 g/kg Cu) OP S Pe	(EKO) WG M01 AG Novachem	4 {7–14}		Vedlejší účinek		Do BBCH 61: 1,0 kg/max. 500 l Od BBCH 61: 2,0 kg/300–1200 l OL 21 Do BBCH 85, preventivně, hlavně pro poslední ošetření
CHORUS Next 400 g/l pyrimethanil OP S Pe	SC 9 Syngenta	1				
KENJA 400 g/l isofetamid OP S Pe	SC 7 Certis Belchim	2 {21}	Vedlejší účinek	Vedlejší účinek	Vedlejší účinek	
KUMAR 850 g/kg hydrogenuhličitan draselný Certis Belchim	(EKO) SP Certis Belchim	6 {8–30 p. sedá} {7–10 padlí}				Do BBCH 61: 2,5 kg/max. 800 l Od BBCH 61: 5,0 kg/200–1600 l OL 1 BBCH 57–85, max. 6x
KUMULUS WG 800 g/kg síra	(EKO) WG M02 BASF	8 {5–10}				3,0 kg/1000 l (0,3 %) BBCH 09–81, 1. apl. při dosažení 20 cm délky letorostů a dále podle potřeby a inf. tlaku
KUPFER FUSILAN WG 43 g/kg cymoxanil, 781 g/kg oxychlorid měďnatý (465 g/kg Cu) OP S Pe Včely	WG 27 M01 Nufarm	3 {7}			Vedlejší účinnost	Venkovní prostory Do BBCH 61: 1,25 kg/max. 500 l Od BBCH 61: 2,5 kg/500–1000 l OL 28
LAITANE 400 g/l pyrimethanil OP S Pe	SC 9 AG Novachem	1				
LECID 100 % lecitin sójový	(EKO) EC AgroProtec	12 {5}				0,07–0,2 l/100–300 l OL 30 BBCH 11–89
LUNA EXPERIENCE 200 g/l fluopyram, 200 g/l tebuconazole OP S Pe	SC 7 3 Bayer	2 {10–12}	0,375 l/200–1000 l OL 14 BBCH 57–73, preventivně			0,375 l/200–1000 l/ha OL 14 BBCH 57–73, preventivně
LUNA MAX 75 g/l fluopyram, 200 g/l spiroxamine OP S Pe	SE 7 5 Bayer	2 {10–12}				Hrozny moštové Do BBCH 61: 0,5 l/max. 500 l/ha Od BBCH 61: 1,0 l/100–1000 l/ha OL 35 BBCH 53–73, preventivně
LUNA SENSATION MP 250 g/l fluopyram, 250 g/l trifloxystrobin S Pe	SC 7 11 Bayer	2 {14}				
MELODY COMBI 65,3 WG 90 g/kg iprovalicarb, 563 g/kg folpet OP S Pe	WG M04 40 Bayer	Plíseň révy 4 Červená spála 3 {10}	Hrozny moštové 1,8 kg/200–1000 l OL 28 BBCH 71–81, preventivně		Vedlejší účinek	Hrozny moštové BBCH 16–61: 0,9–1,2 kg/max. 500 l BBCH 61–71: 1,2–1,8 kg/200–1000 l Od BBCH 71: 1,8 kg/200–1000 l OL 28 BBCH 16–81, preventivně, kurativně do 72 hod.
MILDICUT 25 g/l cyazofamid, 250 g/l disodium phosphonate OP S Pe	SC 21 Certis Belchim	2 {10–14}				Do BBCH 61: 2,0 l/500 l Od BBCH 61: 4,0 l/1000 l OL 21 BBCH 15–85

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze plodiny			Poznámka
Plíseň šedá (botrytida) <i>Botryotinia fuckeliana</i>	Černá skvrnitost <i>Phomopsis viticola</i>	Červená spála révy vinné <i>Pseudopeziza tracheiphila</i>	
		Vedlejší účinek	<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení, potlačující vliv na slímáky Vysoká účinnost proti napadení starších listů plísní révy, opakovaným použitím dochází ke zpevnění a lepšímu vyzrávání pletiv, snižuje vnímavost k napadení chorobami, zejm. padlím, příznivě působí při výrobě vína Optimální je použití k závěrečnému ošetření TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
		Do BBCH 61: 1,0 kg/max. 500 l Od BBCH 61: 2,0 kg/300–1200 l OL 21 Do BBCH 85, 1–2x	<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení, potlačující vliv na slímáky Vysoká účinnost proti napadení starších listů plísní révy, opakovaným použitím dochází ke zpevnění a lepšímu vyzrávání pletiv, snižuje vnímavost k napadení chorobami, zejm. padlím, příznivě působí při výrobě vína Optimální je použití k závěrečnému ošetření TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
2,0 l/200–1000 l OL 21			<ul style="list-style-type: none"> AP fungicidy (anilinopyrimidiny) Kontaktní, translaminární a fumigační účinek, preventivní a kurativní působení, snižuje riziko rezistence v aplikačních sledech Postřik směrovat do zóny hroznů, aby bylo zajištěno dokonalé ošetření bobulí Účinnost od 5 °C, odolnost proti smyvu deštěm 2 hod. po aplikaci TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
Pole 1,5 l/100–800 l OL 21 BBCH 61–85			<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (amidy) Systémový účinek, preventivní a kurativní působení Po dokonalém zaschnutí 6–10 hod. vysoká odolnost proti dešti
5,0 kg/min. 800 l OL 1 BBCH 75–89, max. 4x			<ul style="list-style-type: none"> Různé (anorganické sloučeniny) Kontaktní účinek, preventivní a kurativní působení (max. 8 hod po infekci), po aplikaci dochází k narušení a vysušení mycelia a zamezení klíčení spor Náchylný na smyty deštěm, aplikace na suchý list, důležité je souvislé pokrytí povrchu Neaplikovat při intenzivním slunečním svitu a teplotách nad 30 °C Uvolňuje draslík, který je rostlinou využit jako živina TM síra
			<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní a fumigační účinek, preventivní působení, vedlejší akaricidní působení Neaplikovat při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách, působení nastává při teplotách nad 15–18 °C, neaplikovat při teplotě nad 25 °C (sklon k fyto toxicitě) Odolnost proti smyvu deštěm 2 hod. po aplikaci TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
Vedlejší účinnost		Vedlejší účinnost	<ul style="list-style-type: none"> Acetamidy + Anorganické sloučeniny Lokálně systémový a kontaktní účinek, preventivní, kurativní (do 96 hod), antisporulační a baktericidní působení Aplikace nejlépe preventivně, zejména v případech zvýšeného rizika plísně révové, např. po krupobíjí Vhodné je použití k závěrečným aplikacím
2,0 l/500–1000 l OL 21 BBCH 68–81			<ul style="list-style-type: none"> AP fungicidy (anilinopyrimidiny) Kontaktní, translaminární a fumigační účinek, preventivní a kurativní působení, snižuje riziko rezistence v aplikačních sledech Postřik směrovat do zóny hroznů, aby bylo zajištěno dokonalé ošetření bobulí Účinnost od 5 °C, odolnost proti smyvu deštěm 2 hod. po aplikaci TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
			<ul style="list-style-type: none"> Ochrana spočívá ve vytvoření fyzické bariéry mezi rostlinou a patogenem, výrazný antisporulační efekt Působí jako elictor, který akumuluje obranné látky v rostlině Speciální tekutá formulace, významný smáčecí účinek TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva, výborný partner pro zvýšení a prodloužení účinnosti síry, mědi, folpetu a dalších úč. látek Směs Solfernus V 4 l/ha + FlowProfi 2,5 l/ha + Lecid 0,2 l/ha + Agrostim TRIA 0,1 l/ha + Agrovital 0,25 l/ha není dle posouzení ÚKZÚZ nebezpečná pro včely
		Venkovní prostory 0,2 l/400–1200 l OL 14 BBCH 15–73	<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (benzamidy) + DMI fungicidy (triazoly) Systémový a translaminární účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení Neaplikovat 2x bezprostředně po sobě, při silném infekčním tlaku chorob není vhodné překročit interval 10 dnů mezi aplikacemi TM DEFENDER DRY, CASSIOPEE 79 WG, MELODY COMBI 65,3 WG, PROFILER
			<ul style="list-style-type: none"> SDHI fungicidy (benzamidy) + Aminy (spiroketalaminy) Systémový a translaminární účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení Při silném infekčním tlaku chorob není vhodné překročit interval 10 dnů mezi aplikacemi, kurativní aplikace pouze výjimečně TM CASSIOPEE 79 WG, DEFENDER DRY, MELODY COMBI 65,3 WG, PROFILER
Hrozny moštové BBCH 61–71: 1,2–1,8 kg/200–1000 l Po BBCH 71: 1,8 kg/200–1000 l OL 28 BBCH 16–81, preventivně	Významný vedlejší účinek při souběžném ošetření proti plísní	Hrozny moštové 0,9–1,2 kg/200–1000 l OL 28 BBCH 16–81, preventivně	<ul style="list-style-type: none"> Ftalimidy + CAA fungicidy (karbamáty) Kontaktní a systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení Preventivně v období zvýšeného nebezpečí napadení porostů, optim. v době dokvétání, zapojování hroznů, výjimečně kurativně při nepokryté infekci nebo infekční periodě TM LUNA EXPERIENCE, LUNA MAX, PROSPER TEC (padlí)
			<ul style="list-style-type: none"> Qil fungicidy (cyanoimidazoly) Kontaktní a translaminární účinek, preventivní, krátkodobě kurativní (do 24 hod) a antisporulační působení, zajišťuje ochranu novým přírůstkům i hroznům po dobu 10–14 dnů Specificky účinný proti houbovým z rodu Oomycetes (peronosporomycety), vhodný k preventivnímu ošetření při silnějším ohrožení porostů Odolnost smyvu deštěm 30 minut po aplikaci TM CYMBAL - okamžitě zastavení vzniklé infekce

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Max. počet aplikací v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze		
			Antraknózová skvrnitost jahodniku Koletotrichová hniloba jahod <i>Colletotrichum acutatum</i>	Bílá a fialová skvrnitost listů jahodniku <i>Mycosphaerella fragariae</i> , <i>Diplocarpon earliana</i>	Padlí jahodniku <i>Sphaerotheca macularis</i>
FUNGICIDY					
AMISTAR^{MP} 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 Syngenta	2 {7-14}	1,0 l/400-800 l OL 3	Bílá skvrnitost 1,0 l/400-800 l OL 3	1,0 l/400-800 l OL 3
AMIS^{MP} 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 AGROFERT	2 {7-14}	1,0 l/400-800 l OL 3	Bílá skvrnitost 1,0 l/400-800 l OL 3	1,0 l/400-800 l OL 3
DAGONIS 50 g/l difenoconazole, 75 g/l fluxapyroxad OP S Pe	SC 3 7 BASF	3 {7}			Pole, skleníky 0,6 l/200-2000 l OL 1 BBCH 60-89
CHAMPION 50 WG 768 g/kg hydroxid mědnatý (500 g/kg Cu) OP S Pe	EKO WG M01 AG Novachem	2 {10-14}		Pole 2,0-4,0 kg/300-800 l ^{MP} Po BBCH 89	
KENJA 400 g/l isofetamid OP S Pe	SC 7 Certis Belchim	2 {7}			Vedlejší účinnost
KUMAR^{MP} 850 g/kg hydrogenuhličitan draselný Certis Belchim	EKO SP	8 {7-10}			3,0 kg/500-1000 l OL 1 BBCH 11-93
KUMULUS WG 800 g/kg síra	EKO WG M02 BASF	6 {5-10}			1,5-2,0 kg/500 l (0,3-0,4 %) BBCH 14-59
LECID 100 % lecitin sójový AgroProtec	EKO EC	12 {5}			0,6-1,0 l/300-500 l BBCH 10-89
LUNA SENSATION 250 g/l fluopyram, 250 g/l trifloxystrobin OP S Pe	SC 7 11 Bayer	Venk. pr. 2 {14} Skleníky 2 {7}	Skleníky, antraknóza, hydroponie 0,8 l/300-600 l ^{MP} OL 1 BBCH 40-89	Skleníky, hydroponie 0,8 l/300-600 l ^{MP} OL 1 BBCH 40-89	Venkovní prostory Skleníky, hydroponie ^{MP} 0,8 l/300-600 l OL 1 BBCH 40-89
MIRADOR^{MP} 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 ADAMA	2 {7-14}	1,0 l/400-800 l OL 3	Bílá skvrnitost 1,0 l/400-800 l OL 3	1,0 l/400-800 l OL 3
OROGANIC^{MP} 59 g/l sílice pomerančová S Pe Včelý	EKO ME BIOCONT	6 {7}			Skleníky: 2,0-4,0 l/500-1000 l, BBCH 12-89 Pole: 2,0-2,4 l/500-1000 l, BBCH 12-89
ORTIVA^{MP} 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 Syngenta	2 {7-14}	1,0 l/400-800 l OL 3	Bílá skvrnitost 1,0 l/400-800 l OL 3	1,0 l/400-800 l OL 3
POMAX^{MP} 133 g/l fludioxonil, 336 g/l pyrimethanil OP S Pe	SC 12 9 Certis Belchim	2 {10}	Antraknóza Venkovní prostory, skleníky, foliovníky 1,0-1,4 l/600-800 l OL 3 BBCH 55-89		
PROBLAD 1000 g/kg extrakt z naklíčených semen lupiny bílé Certis Belchim	EKO SL BM 01	6 {8}			Pole, chráněné prostory 3,2 l/450-1000 l BBCH 40-94
ROMEO 941 g/kg Cerevisane	EKO WP BM 02 Sumi Agro	8 {7}			
SCALA 400 g/l pyrimethanil OP S Pe	SC 9 BASF	1			Vedlejší účinnost
SCORE 250 EC^{MP} 250 g/l difenoconazole OP S Pe	EC 3 UPL Czech	3		0,4 l/2000 l ^{MP} OL 3 Před BBCH 60, po BBCH 89	

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze		Poznámka
Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i>	Hniloby Červená hniloba <i>Phytophthora fragariae</i> Fytoftorová krčková hniloba jahodniku <i>Phytophthora cactorum</i>	
Vedlejší účinnost		• Qol fungicidy - strobiluriny • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Vedlejší účinek proti Gnomonia (při aplikaci před květem)
Vedlejší účinnost		• Qol fungicidy - strobiluriny • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Vedlejší účinek proti Gnomonia (při aplikaci před květem)
		• DMI fungicidy (triazoly) + SDHI fungicidy (karboxamidy) • Kontaktní, systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Výhradně preventivní použití • TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
		• Anorganické sloučeniny • Kontaktní účinek, preventivní a baktericidní působení • TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
Pole, chráněné prostory 1,2 l/400-800 l OL 3 BBCH 60-87		• SDHI fungicidy (amidy) • Systémový účinek, preventivní a kurativní působení • Aplikace před sklizní prodlužuje dobu skladovatelnosti
		• Různé (anorganické sloučeniny) • Kontaktní účinek, preventivní a kurativní působení (max. 8 hod po infekci), po aplikaci dochází k narušení a vysušení mycelia a zamezení klíčení spor • Náchylný na smytí deštěm, aplikace na suchý list, důležité je souvislé pokrytí povrchu • Neaplikovat při intenzivním slunečním svitu a teplotách nad 30 °C • Uvolňuje draslík, který je rostlinou využit jako živina • TM síra
		• Anorganické sloučeniny • Kontaktní a fumigační účinek, preventivní působení, vedlejší akaricidní působení • Dobrá fungicidní účinnost je při teplotách nad 16 °C, neošetřovat při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách • Odolnost srážkám 2 hodiny po aplikaci • TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
		• Ochrana spočívá ve vytvoření fyzické bariéry mezi rostlinou a patogenem, výrazný antisporelační efekt • Působí jako elicitor, který akumuluje obranné látky v rostlině • Speciální tekutá formulace, významný smáčecí účinek • Výborný partner pro zvýšení a prodloužení účinnosti síry, mědi a dalších účinných látek • TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva • Účinnost i na fytoftorová kořenová hniloba
Venkovní prostory Skleníky, hydroponie ^{MP} 0,8 l/300-600 l OL 1 BBCH 40-89		• SDHI fungicidy (benzamidy) + Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový, lokálně systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení
Vedlejší účinnost		• Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Vedlejší účinek proti Gnomonia (při aplikaci před květem)
		• U původců houbových chorob působí na jejich povrchové struktury a vysouší je • Ošetření provádět při nízké sluneční radiaci (ráno, večer)
Vedlejší účinnost		• Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Vedlejší účinek proti Gnomonia (při aplikaci před květem)
Venkovní prostory, skleníky, foliovníky 1,0-1,4 l/600-800 l OL 3 BBCH 55-89		• PP fungicidy (fenylpyroly) + AP fungicidy (anilinopyrimidiny) • Kontaktní a lokálně systémový účinek, preventivní, kurativní působení, dlouhá reziduální aktivita • Odolnost dešťovým srážkám 2 hod. po aplikaci
Pole, chráněné prostory 3,2 l/450-1000 l BBCH 40-94		• Polypeptidy • Kontaktní a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení, reziduální účinek 7-14 dnů • Napadá všechny aktivní fáze životního cyklu chorob, dělení houbových buněk zastavuje do 4 hodin a k jejich odumření dochází do 24 hodin • Snižuje možnost vzniku rezistence • TM s POR
Skleníky: 0,75 kg/100-1000 l Pole: 0,5 kg/100-1000 l ^{MP} OL 1 BBCH 12-89		• Látka získaná z buněčné stěny <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , systémový účinek, preventivní působení, musí být aplikován před výskytem onemocnění • Induktor systémové rezistence - stimuluje produkci fytoalexinů posilujících buněčnou stěnu a kutikulu listu
2,5 l/max. 2000 l OL 7 BBCH 61 nebo BBCH 65 nebo BBCH 67		• AP fungicidy - anilinopyrimidiny • Kontaktní, translaminární a fumigační účinek, preventivní a kurativní působení • Účinnost od 5 °C, odolnost proti smyvu deštěm 2 hod. po aplikaci • TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
		• DMI fungicidy (triazoly) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Odolnost dešťovým srážkám 2 hod. po aplikaci • TM fungicidy (strobiluriny, síra)

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření v plodině (Interval mezi aplikacemi - dny)	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze plodiny					Poznámka
			Bejломorka ostružiniková <i>Lasiptera rubi</i>	Housenky Obaleči, píďalky, housenky škodlivých motýlů	Květopas jahodníkový <i>Anthonomus rubi</i>	Malinovník plstnatý <i>Byturus tomentosus</i>	Mšice <i>Aphidoidea</i>	
INSEKTICIDY								
AcetGUARD 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 SOUFFLET AGRO	2	0,25 kg/200–1000 l ^{MP} OL 49 Před květem do balonového stádia květu, po sklizni					
AFINTO^{MP} 500 g/kg flonicamid Včely	WG 29 Syngenta	2 (7–10)				Venkovní prostory 70 g/500–1000 l OL 10 BBCH 10–79		
ALPHAMIPRID 20 SP 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 FMC Agro	2	0,25 kg/200–1000 l ^{MP} OL 49 Před květem do balonového stádia květu, po sklizni					
ACEPTIR 200 SE^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 AG Novachem	1			Venkovní prostory Saví, žraví škůdci 0,2 l/200–750 l OL 7 BBCH 51–65			
APIFLEX^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 Agro Alliance	1			Venkovní prostory Saví, žraví škůdci 0,2 l/200–750 l OL 7 BBCH 51–65			
APIS 200 SE^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 INNIGO Agrar	1			Venkovní prostory Saví, žraví škůdci 0,2 l/200–750 l OL 7 BBCH 51–65			
DECIS TRAP DROSO 0,015 g/ks deltamethrin	3 Bayer	1					Pole, foliovnik, skleník 100 ks/ha BBCH 71–89, před kladením vajíček	
FLIPPER^{MP} 479,8 g/l draselná sůl přírodních mastných kyselin SPe	(EKO) EW Bayer	9× za rok (7) (3× ve 3 blocích (28))			Venkovní prostory, foliovniky 1 % (max. 10 l/ha), 400–1000 l vody/ha OL 1 BBCH 10–89	Venkovní prostory, foliovniky 1 % (max. 10 l/ha), 400–1000 l vody/ha OL 1 BBCH 10–89		
GAZELLE 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 Corteva Agriscience	2	0,25 kg/200–1000 l ^{MP} OL 49 Před květem do balonového stádia květu, po sklizni					
KANEMITE 15 SC^{MP} 150 g/l acequincyl OP SPe	SC 20 Sumi Agro	1						
KUMULUS WG^{MP} 800 g/kg síra	(EKO) WG M02 BASF							
LOS OVADOS 200 SE^{MP} 200 g/l acetamiprid OP SPe	SE 4 INNIGO Agrar	1			Venkovní prostory Saví, žraví škůdci 0,2 l/200–750 l OL 7 BBCH 51–65			
MILBEKNOCK 9,3 g/l milbemectin SPe	EC 6 Certis Belchim	2 (7–10)						
MOSPILAN 20 SP 200 g/kg acetamiprid SPe	SP 4 Sumi Agro	2	0,25 kg/200–1000 l ^{MP} OL 49 Před květem do balonového stádia květu, po sklizni					
NeemAzaI-T/S^{MP} 10,6 g/l azadirachtin	(EKO) EC UN BIOCONT	2 (7–10)		Venkovní a chráněné prostory Obaleči, píďalky, housenky škodlivých motýlů 3,0 l/400–800 l OL 7 Při výskytu, na larvální stupně L1–L3				

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze plodiny				Poznámka
Svilušky <i>Tetranychidae</i>	Trásněnky <i>Thripidae</i>	Nesytky maliniková <i>Pennisetia hyalaeiformis</i>	Vinovník malinikový <i>Phylloxera vitifoliae</i>	
				<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
				<ul style="list-style-type: none"> • Flonicamid • Aficid, systémový, translaminární účinek, dotykové a požerové působení, hubí dospělce i nymfy • Nezávislost účinku na teplotě, stejná účinnost při aplikaci nad 30 °C i pod 10 °C • Reziiduální účinek 2–3 týdny • Odolnost srážkám 3 hodiny po aplikaci
				<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
	Venkovní prostory Saví, žraví škůdci 0,2 l/200–750 l OL 7 BBCH 51–65	Venkovní prostory 0,2 l/200–750 l Od BBCH 89, po sklizni		<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
	Venkovní prostory Saví, žraví škůdci 0,2 l/200–750 l OL 7 BBCH 51–65	Venkovní prostory 0,2 l/200–750 l Od BBCH 89, po sklizni		<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
	Venkovní prostory Saví, žraví škůdci 0,2 l/200–750 l OL 7 BBCH 51–65	Venkovní prostory 0,2 l/200–750 l Od BBCH 89, po sklizni		<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Jednorázová lapací past umístěná v porostu láká dospělce octomilky, kteří hynou při kontaktu s účinnou látkou • Pasti zavěste ručně na keře, max. 1 lapací past/1 keř, rovnoměrně do porostu po odkvětu (v období před nakladením vajíček), od počátku vývoje plodů až do konzumní zralosti • Pasti umístěte tak, aby byly chráněny před slunečním svitem a současně listy nepřekrývaly vletové otvory • Doba trvání ochrany je 100 dnů
	Venkovní prostory, foliovniky 1 % (max. 10 l/ha), 400–1000 l vody/ha OL 1 BBCH 10–89			<ul style="list-style-type: none"> • Soli mastných kyselin, kontaktní insekticid a akaricid, dotykové působení, účinkuje na vajíčka, nymfy a dospělé citlivých druhů škůdců • Působí výhradně na povrchová stádia - kutikulu škůdců, nezbytné je kvalitní pokrytí horní a dolní strany listu • Perzistence doby účinku je cca 5–7 dnů • TM s většinou PÖR včetně biologických (při TM s Cu formulacemi test misitelnosti)
				<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
	Skleník 1,25 l/1000 l Po sklizni			<ul style="list-style-type: none"> • Acequincyl, akaricid • Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení • Rychlý a dlouhodobý účinek proti všem vývojovým stádiím svilušek
			Na začátku vegetace: 4,0 kg/200–1000 l, max. 3× před květem Po sklizni: 7,0 kg/200–1000 l, při zjištění napadení před ukončením vegetace	<ul style="list-style-type: none"> • Anorganické sloučeniny • Kontaktní a fumigační účinek, preventivní akaricidní působení • Dobře působí i při teplotách nad 16 °C, neošetřovat při intenzivním slunečním svitu a při teplotě nad 25 °C (nebezpečí poškození) • TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva
	Venkovní prostory Saví, žraví škůdci 0,2 l/200–750 l OL 7 BBCH 51–65	Venkovní prostory 0,2 l/200–750 l Od BBCH 89, po sklizni		<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
	Sviluška ovocná, s. chmelová 1,25 l/750–2000 l ^{MP} Do BBCH 60, od BBCH 91			<ul style="list-style-type: none"> • Milbemyciny - akaricid • Translaminární a reziiduální (21–28 dní) účinek, dotykové a požerové působení • Účinkuje na všechna vývojová stádia svilušek • Účinnost nezávislá na teplotě (dobře účinkuje i za teplot do 30 °C) • Nemíchat s jinými PÖR
				<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, rychlý nástup účinnosti • Reziiduální účinnost 2–3 týdny • Dobře působí i při teplotách nad 25 °C
				<ul style="list-style-type: none"> • Azadirachtin, výtah ze semen rostliny Azadirachta indica • Částečně systémový účinek, požerové působení, larvicid, adulticid, princip účinku - inhibice příjmu potravy a postupný úhyn, snížení plodnosti, účinek je zřetelný až během 7–10 dnů • Účinkuje na savé a žravé škůdce a roztoče, přednostně aficidní využívání (proti mšicím) • Rychlé odbourávání reziduí, odolnost smyvu deštěm 8 hodin po aplikaci

PŘÍPRAVEK účinná látka, obsah živin	Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace			
	Zástupce	Jádroviny (jablono, hrušeni)	Peckoviny (třešeň, višeni, slivoni, meruňka, broskev)	Réva vinná
RETAFOS prim 125 g/l N, 250 g/l P ₂ O ₅ , 250 g/l K ₂ O, 5 g/l B, biologicky aktivní organické látky (humáty, oligopeptidy) AGRA GROUP	5,0 l/300–2000 l Dle potřeby	5,0 l/300–2000 l Dle potřeby	5,0 l/300–2000 l Dle potřeby	
SAMPMI 8 % N (2,5 % NO ₃ ⁻ , 5,5 % org. N), 3 % P ₂ O ₅ , 3 % K ₂ O, 2 % MgO, 1 % CaO, 1 % Mn, 0,1 % B, 0,4 % Fe, 0,1 % Mo, 0,05 % Cu, 0,05 % Zn, EDTA, soubor org. kyselin a cukrů, smáčedlo UPL Czech	Postřik na list: 0,5–1,0 l/200–600 l 3–4×, vždy v nejdůležitějších obdobích vývoje rostlin, optimálně v 7–10 denních intervalech			
SERGOMIL L60 5,5 % vodorozpuštěná měď (Cu), lignosulfonát AG Novachem	Listová aplikace: 3–5× 1,5–3,0 l, v 10–14denních intervalech			
SIRA PLUS 712,4 g/l S, přírodní pryskyřice (terpenoidy) INNVIGO Agrar	Na začátku vegetace (BBCH 00–07): 3,0–5,0 l/500–750 l Nejpozději ve fázi zelených pupat (BBCH 09–55) a od opadání pupat (BBCH 73) do 21 dnů před sklizni: 1,0–3,0 l/500–750 l Po sklizni (BBCH 91–97): 3,0–5,0 l/500–750 l	Na začátku vegetace (BBCH 00–07): 3,0–5,0 l/500–750 l Nejpozději od začátku vývoje listů a objevení květenství (BBCH 10–57) a od druhého opadu plodů (BBCH 73) do 21 dnů před sklizni: 1,0–3,0 l/500–750 l Po sklizni (BBCH 91–97): 3,0–5,0 l/500–750 l		
SOLFERNUS O 800 g/l sira AgroProtec	4–5× 0,3–1%, 300–1000 l Před květem, opakovat až do fáze zbarvení plodů	4–5× 0,3–1%, 300–1000 l Před květem, opakovat až do fáze zbarvení plodů	4–6× 0,3–2%, 300–1000 l vody Při rašení (zazelenání), opakovat až do fáze ukončení tvorby hroznů	
Starter Mn Platinum 5 % N (NH ₂), 11,5 % S ₂ O ₃ , 5 % Mn, 3 % Zn, 0,3 % B, 0,3 % Cu, 0,05 % Mo Corteva Agriscience	2,0–3,0 l, 2–3× každých 7–15 dní, od rašení pupenů po nasazení plodů	2,0–3,0 l, 2–3× každých 7–15 dní, od rašení pupenů po nasazení plodů	2,0–3,0 l, 2–3× každých 7–15 dní, od rašení až po nasazování bobulí	
StimGUARD pH 65 g/l N, 112 g/l K ₂ O AGRA GROUP			0,3–2,0 l/300–2000 l [3–20 ml/3–20 l] Od 1. listu do ukončení uzavírání hroznů	
TECNOKEL S 341 g/l S, 157 g/l N (NH ₄) Novum Czech	3,0–5,0 l, opakovaná aplikace při dostatečném olistění	3,0–5,0 l, opakovaná aplikace při dostatečném olistění	3,0–4,0 l, opakovaná aplikace při dostatečném olistění	
VITIAGRA 35 g/l N, 53 g/l P ₂ O ₅ , 116 g/l K ₂ O, 28 g/l S, látky auxinového charakteru AGRA GROUP	Hlubkové hnojení po výsadbě Přihnojování kapkovou závlahou (fertigace) 1× 600–800 l/ha, ředit 1:1 s vodou	Hlubkové hnojení po výsadbě Přihnojování kapkovou závlahou (fertigace) 1× 800–1200 l/ha, ředit 1:1 s vodou	Hlubkové hnojení po výsadbě Přihnojování kapkovou závlahou (fertigace) 1× 300–500 l/ha, ředit 1:1 s vodou	
WUXAL AMINOCAL 202 g/l CaO, 6,7 g/l Mn, 6,7 g/l Zn Agro Alliance	Choroby z nedostatku Ca: 3–4× 5,0–10,0 l/min. 600 l, od počátku srpna, resp. 3–5 týdnů před sklizni v intervalu min. 8 dní s ohledem na citlivost odrůdy, násadu a velikost plodů, důležité je poslední ošetření cca 14 dní před sklizni	Třešně, višně: 2–3× 5,0 l, po cca 10 dnech v době 6–8 týdnů před sklizni Švestky: 4× 5,0 l, poprvé po odkvětu a dále po 30, 60, a 90 dnech	5,0 l, poprvé po odkvětu, proti předčasnému ochrnutí stopek se ošetřuje těsně před nebo počátkem zaměkání 2–3× v intervalu 7–10 dní, naposledy cca 14 dní před sklizni	
WUXAL BORON PLUS 70 g/l N, 183 g/l P ₂ O ₅ , 108 g/l B, 0,7 g/l Cu, 1,4 g/l Fe, 0,7 g/l Mn, 0,014 g/l Mo, 0,7 g/l Zn Agro Alliance	Podpora kvetení a zvýšení jemnosti slupky plodů 3× 1,0 l, kvetení, fáze růstu, po sklizni	Pro lepší nasazení květů a podporu kvetení 2× 1,0–2,0 l, začátek plného květu, po sklizni	Proti opadu květů a mladých plodů 2× 1,0–2,0 l, před květem, na konci kvetení	
WUXAL MICROPLANT 78 g/l N, 157 g/l K ₂ O, 47 g/l MgO, 81 g/l S ₂ O ₃ , 4,7 g/l B, 7,9 g/l Cu, 15,7 g/l Fe, 23,6 g/l Mn, 0,15 g/l Mo, 15,7 g/l Zn Agro Alliance	0,5–1,0 l 2–3× 1,0 l v období sucha na začátku léta 4–5× 1,0 l uprostřed léta 2–3× 0,5 l po sklizni Interval mezi aplikacemi min. 8–10 dní	0,5–1,0 l, interval mezi aplikacemi min. 8–10 dní 2–3× 1,0 l v období sucha na začátku léta 4–5× 1,0 l uprostřed léta 2–3× 0,5 l po sklizni U švestek a slivoni je vhodné provést před aplikací zkoušku na citlivost některých odrůd	2–3× 1,0 l, od tvorby bobulí do fáze zaměkání bobulí	
WUXAL SUPER 99 g/l N, 99 g/l P ₂ O ₅ , 74 g/l K ₂ O, 28 g/l S ₂ O ₃ , 0,25 g/l Fe, 0,15 g/l Mn, B, Mo, Zn Agro Alliance	0,3 %, společně s běžnými pesticidy	0,3 %, společně s běžnými pesticidy	0,3 %, společně s běžnými pesticidy	
WUXAL SUS KALCIUM 160 g/l N, 240 g/l CaO, 32 g/l MgO, B, Fe, Cu, Mn, Mo, Zn Agro Alliance	3,0–4,0 l méně náchylné odrůdy 6,0 l více náchylné odrůdy 1–3×, proti chorobám z nedostatku Ca společně s používanými pesticidy, v jabloních se aplikuje od 3. ošetření proti strupovitosti po odkvětu	3–4× 5,0–6,0 l, 6–8 týdnů před sklizni po cca 10 dnech	2–3× 4,0–5,0 l, po odkvětu, aplikace současně s pesticidy, poslední aplikace cca 14 dnů před sklizni, omezení předčasného zasychání třápiny a zpevnění slupky bobulí	
WUXAL SUS KOMBI MG 300 g/l N, 225 g/l K ₂ O, 60 g/l MgO, 26 g/l S ₂ O ₃ , B, Fe, Cu, Mn, Mo, Zn Agro Alliance	2–3× 3,0–5,0 l, 1. těsně před vytvořením růžového poupěte, po odkvětu přejít na Wuxal SUS Kalcium	2–3× 3,0–5,0 l, 1. těsně před vytvořením růžového poupěte, po odkvětu přejít na Wuxal SUS Kalcium	5× 3,0–5,0 l, současně s běžnými pesticidy	
WUXAL TOP P 64 g/l N, 255 g/l P ₂ O ₅ , 64 g/l K ₂ O, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn Agro Alliance	3–4× 3,0 l, od fáze pupat až do fáze plodu velikosti oříšku 4–5× 3,0 l, od počátku léta	3–4× 3,0 l, od fáze pupat až do fáze plodu velikosti oříšku 4–5× 3,0 l, od počátku léta	2–3× 2,0 l, v období od tvorby bobulí do fáze zaměkání bobulí	

Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace		Poznámka
Jahodník	Bobuloviny (drobné ovoce)	
		<ul style="list-style-type: none"> Listové hnojivo k použití především v počátečních fázích růstu, má výrazný aktivní účinek Optimální podmínky pro aplikaci jsou po mírném ovlžení listů, vyšší vzdušné vlhkosti a nižších teplotách vzduchu, vhodné je podmračené počasí bez intenzivního slunečního záření a teplotách do 25 °C, teploty by v době aplikace a po několik následujících dnů neměly klesnout pod 5 °C Při TM s přípravky na ochranu rostlin se doporučuje vyzkoušet místelnost
	Postřik na list: 0,5–1,0 l/200–600 l 3–4×, vždy v nejdůležitějších obdobích vývoje rostlin, optimálně v 7–10 denních intervalech	<ul style="list-style-type: none"> Hnojivo pro listovou i kořenovou výživu intenzivně pěstovaných plodin Díky nízkému PH snižuje alkalitu postřikové kapaliny TM s většinou fungicidů a insekticidů pro provedení zkoušky místelnosti
		<ul style="list-style-type: none"> Mědnaté hnojivo s významným fungicidním účinkem k odstranění fyziologických příznaků nedostatku mědi v rostlinách Preventivní účinek - brání uchycení a klíčení spor na povrchu listu, kurativní účinek - potlačuje choroby po infikování rostliny - omezuje průnik haustorií do rostlinných buněk Certifikován pro použití v ekologickém zemědělství TM fungicidy
Před květem (BBCH 00–57) a po květu—do začátku fáze růstu plodů (BBCH 67–71): 1,0–3,0 l/400–600 l Po sklizni (BBCH 91–97): 3,0–5,0 l/400–600 l	Maliník, borůvka Před květem (BBCH 00–57) a po květu—do začátku fáze růstu plodů (BBCH 67–71): 1,0–3,0 l/400–600 l Po sklizni (BBCH 91–97): 3,0–5,0 l/400–600 l	<ul style="list-style-type: none"> Kapalné hnojivo, kombinace síry s přírodními pryskyřicemi (terpenoidy) zlepšuje vlastnosti postřikové jichy a zvyšuje účinnost ošetření
3,0–5,0 l/min. 300 l Při výšce cca 15 cm; při potřebě (střední–silný nedostatek) 1–2× opakovat v intervalu 10–14 dnů § 30–50 ml/min. 3 l	4–5× 0,3–1%, 300–1000 l vody Před květem, opakovat až do fáze zbarvení plodů	<ul style="list-style-type: none"> Tekuté, minerální sádkové hnojivo formulované jako suspenzní koncentrát Speciální tekutá formulace setrná k Typhlodromus pyri Vhodný do antirezistentních programů Významný vedlejší akaricidní účinek
2,0–3,0 l, 2–3× každých 7–15 dní, od začátku vegetace až k prvnímu kvetení	2,0–3,0 l, 2–3× každých 7–15 dní, od rašení až po tvorbu plodů	<ul style="list-style-type: none"> Tekuté anorganické minerální hnojivo s mikroživinami v roztoku TM s nejběžnějšími hnojivy
		<ul style="list-style-type: none"> Listové hnojivo je zdrojem rychle účinného dusíku a draslíku v organické vazbě, dále obsahuje betain, který omezuje stres rostlin a podporuje odolnost rostlin proti nepříznivým vlivům vnějšího prostředí V dávce 0,3 l/ha se používá k okyselení a stabilizaci pH jichy na úroveň kolem 5,0–5,5, podle složek přidaných do jichy, to vyhovuje řadě účinných látek (např. pyrethroidy, acetamidiprid, glyfosát, graminicidy) Do jichy se přidává jako první
		<ul style="list-style-type: none"> Tekuté hnojivo určené k listové aplikaci, ke korekci a preventivnímu zabránění deficitu síry a dusíku Je možné aplikovat foliárně nebo na půdu před setím Při listové aplikaci koncentrace 0,2–0,3 %, při aplikaci ke kořenům se dávka zvyšuje na 20 l/ha Neaplikovat za silného slunečního svitu nebo při nízkých teplotách TM přípravky na ochranu rostlin (test místelnosti)
Povrchová aplikace systémem podmoku či závlaky 700 l/ha, ředit 1:1 s vodou, doporučuje se uvedenou množství rozdělit na 2–3 dílčí dávky v průběhu roku	Hlubkové hnojení po výsadbě Přihnojování kapkovou závlahou (fertigace) 1× 700–1000 l/ha, ředit 1:1 s vodou	<ul style="list-style-type: none"> Kombinované NPK hnojivo pro vinice a sady Použitelnost pro půdní hlubkovou i povrchovou aplikaci a kapkovou závlahu
		<ul style="list-style-type: none"> Speciální hnojivo k řešení chorob z nedostatku vápníku a skládkových chorob, vhodné jak pro preventivní použití, tak i k zabránění akutního nedostatku Ca, velmi vhodné pro před sklizňové použití Zvyšuje a prodlužuje skladovatelnost plodů Doporučuje se aplikovat brzy po ránu, v podvečer nebo při zataženém obloze. TM s přípravky na ochranu rostlin (zkouška místelnosti)
		<ul style="list-style-type: none"> Suspenzní hnojivo pro listovou aplikaci, která zaručuje vysoce účinný příjem bóru listy a pletivy rostlin, má stimulační účinek na rostliny, které jsou ve fyziologickém stresu v časných fázích růstu Kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn, Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA TM s přípravky na ochranu rostlin (zkouška místelnosti)
		<ul style="list-style-type: none"> Hnojivo s vysokým obsahem mikroprvků určené pro cílenou výživu prostřednictvím listů u velmi intenzivně pěstovaných plodin Kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn, Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA TM s přípravky na ochranu rostlin (zkouška místelnosti)
0,1–0,2 %, 4× v intervalu po 7 dnech	0,3 %, společně s běžnými pesticidy	<ul style="list-style-type: none"> Základní kapalné hnojivo pro použití v polních i speciálních kulturách pro aplikaci na list Kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn, Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA TM s přípravky na ochranu rostlin (zkouška místelnosti)
6,0 l, současně s fungicidy proti plísni šedé		<ul style="list-style-type: none"> Vysoce koncentrované suspenzní hnojivo s vysokým obsahem vápníku Kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn, Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA TM fungicidy, insekticidy (nedoporučuje se používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu bordeauxské nebo sírovápenaté jichy a s polysulfidy)
	2–3× 3,0–5,0 l, 1. těsně před vytvořením růžového poupěte, po odkvětu přejít na Wuxal SUS Kalcium	<ul style="list-style-type: none"> Vysoce koncentrované suspenzní hnojivo s vysokým obsahem hořčíku Kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn, Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA TM fungicidy, insekticidy (nedoporučuje se používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu bordeauxské nebo sírovápenaté jichy a s polysulfidy)
		<ul style="list-style-type: none"> Vysoký obsah fosforu v hnojivu umožňuje rychlou úpravu akutního nedostatku P a také cílené předcházení latentního deficitu P Kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn, Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA TM s přípravky na ochranu rostlin (zkouška místelnosti)

PŘEHLED OMEZENÍ PŘÍPRAVKŮ VZHLEDEM K OCHRANĚ VOD, VODNÍCH ORGANISMŮ A DALŠÍCH NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ

Skupina pesticidů	PŘÍPRAVEK účinná látka	Zástupce	Plodina uvedená v Katalogu	Ochranná pásma vod - bez omezení		Ochranné vzdálenosti ... Bez redukce [tryska 50 % 75 % 90 %]
				OP II.st. podzemní vody	OP II.st. povrchové vody	Vodní organismy
						Ochranná vzdálenost od povrchové vody
I	ACEPTIR 200 SE 200 g/l acetamiprid	AG Novachem	Angrešt ^{MP} , Maliník ^{MP} , Ostružník ^{MP}	vyloučen	–	40 m [25 15 8]
			Jahodník ^{MP} , Brusinka ^{MP}	vyloučen	–	18 m [9 4 4]
			Réva ^{MP}	vyloučen	–	40 m [25 15 8]
I	AcetGUARD 200 g/kg acetamiprid	SOUFFLET AGRO	Jabloň, Hrušeň	–	–	6 m [6 6 6]
			Peckoviny ^{MP} , Maliník ^{MP} , Ostružník ^{MP}	–	–	6 m [6 6 6]
			Ořešák ^{MP}	–	–	6 m [6 6 6]
HG	ACURIS 100 g/l propaquizafop	Agro Alliance	Jahodník	–	–	4 m [4 4 4]
I	AFFIRM 9,5 g/kg emamectin benzoate	Syngenta	Jabloň, Hrušeň Slivoň	–	–	Nelze [Nelze 25 18]
			Jabloň ^{MP} , Hrušeň ^{MP} Slivoň ^{MP}	–	–	45 m [35 25 18]
			Réva	–	–	Nelze [Nelze 6 6]
			Réva ^{MP}	–	–	16 m [9 6 6]
			Jahodník ^{MP}	–	–	4 m [4 4 4]
			Maliník ^{MP} , Ostružník ^{MP} , Angrešt ^{MP} , Rybíz ^{MP}	–	–	14 m [8 6 6]
			Borůvka ^{MP} , Brusinka ^{MP}	–	–	14 m [8 6 6]
I	AFINTO 500 g/kg flonicamid	Syngenta	Meruňka	–	–	
			Jádroviny ^{MP} , Peckoviny ^{MP} , Drobné ovoce ^{MP}	–	–	
F	AFRASA TRIPLE WG 40 g/kg cymoxanil, 250 g/kg folpet, 500 g/kg fosetyl-Al	AG Novachem	Réva	–	vyloučen	9 m [6 6 6]
HG	AGIL 100 EC 100 g/l propaquizafop	ADAMA	Jádroviny, Peckoviny, Jahodník	–	–	4 m [4 4 4]
H	AGRITOX 50 SL 500 g/l MCPA (DMA sůl)	Agro Alliance	Réva	–	vyloučen	4 m [4 4 4]
A	AGROVITAL 96 % pinolen	AgroProtec	Plodiny	–	–	
F	AIRONE SC 208 g/l hydroxid mědnatý, 229 g/l oxid chlorid mědnatý (272 g/l Cu)	Certis Belchim	Jádroviny, Peckoviny, Réva	vyloučen	vyloučen	50 m [50 50 20]
PZS	ALBIT MAX 2 g/l kyselina poly-beta hydroxymáselná	Mayline Investment	Jádroviny, Peckoviny, Réva, Jahodník	–	–	
F	ALCEDO 100 g/l tetraconazole	Certis Belchim	Jabloň, Réva	–	–	
F	ALCOBAN 700 WG 700 g/kg dithianon	Certis Belchim	Jabloň, Hrušeň Třešeň, višně	–	vyloučen	40 m [30 25 15]
F	ALDIFOL 250 EC 250 g/l difenoconazole	Agro Alliance	Jabloň	–	–	25 m [18 14 6]
F	ALGINURE 342 g/l potassium phosphonates (fosfonáty draselné)	BIOCONT	Jabloň ^{MP} Réva	vyloučen	vyloučen	6 m [6 6 6]
F	ALIETTE 80 WG 800 g/kg fosetyl-Al	Bayer	Jabloň ^{MP} , Hrušeň ^{MP} Réva, Jahodník	–	vyloučen	
HG	ALIVE 100 g/l propaquizafop	Sharda	Jahodník	–	–	4 m [4 4 4]
I	ALPHAMIPRID 20 SP 200 g/kg acetamiprid	FMC Agro	Jabloň, Hrušeň	–	–	6 m [6 6 6]
			Peckoviny ^{MP} , Maliník ^{MP} , Ostružník ^{MP}	–	–	6 m [6 6 6]
			Ořešák ^{MP}	–	–	6 m [6 6 6]
PZS	ALTELA 10 g/l extrakt z juky suchý, 42 g/l extrakt z produktů fermentace Lactobacillus suchý	BIOCONT	Jádroviny, Peckoviny, Réva, Jahodník, Skořápkoviny	–	–	
F	AMIS 250 g/l azoxystrobin	AGROFERT	Maliník ^{MP} , Ostružník ^{MP} Jahodník ^{MP}	–	vyloučen	6 m [6 6 6] 4 m [4 4 4]
F	AMISTAR 250 g/l azoxystrobin	Syngenta	Maliník ^{MP} , Ostružník ^{MP} Jahodník ^{MP}	–	vyloučen	6 m [6 6 6] 4 m [4 4 4]
F	A^{MP}EXIO 250 g/kg mandipropamid, 240 g/kg zoxamide	Syngenta	Réva	–	vyloučen	14 m [9 6 6]
BD	APHISCOOUT směs parazitických vosiček	BIOCONT	Jahodník	–	–	
I	APIFLEX 200 g/l acetamiprid	Agro Alliance	Angrešt ^{MP} , Maliník ^{MP} , Ostružník ^{MP}	vyloučen	–	40 m [25 15 8]
			Jahodník ^{MP} , Brusinka ^{MP}	vyloučen	–	18 m [9 4 4]
			Réva ^{MP}	vyloučen	–	40 m [25 15 8]

Seznam obsahuje pouze přípravky a indikace obsažené v tomto katalogu Redukce ochranné vzdálenosti (SPe3 věty) při použití zařízení k redukcí úletu (nízkoúletové trysky) [50 %: .. m|75 %: .. m|90 %: .. m]

Ochranné vzdálenosti z hlediska ochrany vodních organismů a dalších necílových organismů Bez redukce [tryska 50 % 75 % 90 %]					Riziko pro		Podzemní voda/ půdní organismy
Vodní organismy		Necílové rostliny	Necílové členovci	Zranitelná skupina obyvatel	včely	necílové členovce	SPE 1: Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než na stejném pozemku
Pozemek (≥ 3°) svažující se k povrchovým vodám Přípravek lze na na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m	Neaplikujte na svažitéch pozemcích (≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel (nesmí být menší než ... m).			
	< 35 m			3 m [0 0 0]	--		1× za 2 roky
Nelze (15 m)				3 m	--	--	1× za 2 roky
	< 25 m			3 m	--	--	1× za 2 roky
					--	--	
				10 m [5 0 0]	--	--	
				5 m [0 0 0]	--	--	
		5 m [0 0 0]					
	< 45 m	Nelze [Nelze 30 15]	Nelze [Nelze 30 15]	5 m [5 5 5]	ZNV		
	< 45 m	Nelze [30 30 15]	Nelze [30 30 15]	Nelze [Nelze 5 5]	ZNV		
	< 16 m			5 m [5 5 5]	ZNV		
	< 16 m	5 m [0 0 0]	5 m [0 0 0]	Nelze [Nelze 5 5]	ZNV		
				Nelze [Nelze 5 5]	ZNV		
	< 14 m	10 m [5 0 0]	10 m [5 0 0]	Nelze [Nelze 5 5]	ZNV		
	< 14 m			Nelze [Nelze 5 5]	ZNV		
					NV	--	
					ZNV	--	
	< 9 m			5 m [5 5 5]	--	--	
					--	--	
		15 m [5 5 0]			--	--	neaplikovat v podzimním období
					--	--	
Nelze				5 m	ZNV	--	Max. apl. dávka 4 kg Cu/ha /rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků na bázi Cu
				5 m [5 5 5]	--	--	
					--	--	
	< 40 m			10 m	--	--	
	< 25 m			5 m [5 5 5]	--	--	
					--	--	
					--	--	
		5 m [0 0 0]			--	--	
					--	--	
				10 m [5 0 0]	--	--	
				5 m [0 0 0]	--	--	
				5 m	--	--	
					--	--	
Nelze (10 m)					--	--	
					--	--	
Nelze (10 m)					--	--	
	< 14 m			5 m	--	--	
					--	--	
	< 35 m			5 m [0 0 0]	--	--	1× za 2 roky
Nelze (15 m)				3 m	--	--	1× za 2 roky
	< 25 m			3 m	--	--	1× za 2 roky