

PECKOVINY

ORIENTAČNÍ KALENÁŘ OCHRANY

ÚNOR

- Kadeřavost listů broskvoně
- Odumírání pupenů broskvoně

II

BŘEZEN

- Korová nekróza
- Bekyně zlatořitná
- Puklice švestková
- Přástevníček americký
- Kadeřavost broskvoně
- Bělásek ovocný
- Mšice
- Svilušky
- Bourovec prstěncivý
- Obaleči pupenový a slupkový
- Zobonoska ovocná
- Puchrovitost slivoně
- Klopouška vrásčitá
- Pídalka podzimní
- Štítěnka zhoubná

III

DUBEN

- Korová nekróza
- Moniliová spála
- Bekyně zlatořitná
- Puklice švestková
- Pídalka podzimní
- Zobonoska ovocná
- Bělásek ovocný
- Mery
- Přástevníček americký
- Bourovec prstěncivý
- Mšice
- Svilušky
- Puchrovitost slivoně
- Klopouška vrásčitá
- Obaleči pupenový a slupkový
- Štítěnka zhoubná

IV

KVĚTEN

- Skvrnitost listů třešně
- Hnědá kruhová hniloba plodů
- Makadlovka broskvoňová
- Podkopníček ovocný
- Moniliová spála
- Červená skvrnitost švestek
- Mšice
- Přástevníček americký
- Hnědnutí listů meruňky
- Vrtule třešňová
- Pídalka podzimní
- Svilušky
- Padlí broskvoňové
- Obaleč švestkový
- Pilatky
- Zobonoska ovocná

V

ČERVEN

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

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
- Svilušky
- Obaleč východní

VII

SRPEN

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

VIII

ZÁŘÍ

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

IX

ŘÍJEN

- Korová nekróza

X

PECKOVINY HERBICIDY

HERBICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení Člověk/Zivotní prostředí Věely PHO Zástupce	Možnost použití				Hlavní účel použití	Dávkování, ochranná lhůta (dny)	Termín aplikace, poznámka
	Broskvně	Meruňky	Slivoně	Třešně, višně			
JEDNODĚLOŽNÉ A DVOUDĚLOŽNÉ PLEVELE							
AGRITOX 50 SL 500 g MCPA (Na-K-DMA sůl) - PR - Agro Alliance	ano	ano	ano	ano	Plevle dvouděložné, pcháč, svlačec	2,5-3,0 l/200-400 l vody/ha 25 ml/2-4 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Pouze sady od 3. roku po výsadbě, aplikace při teplotě do 20 °C • Pcháč - výška 15 cm a více • Svlačec rolní - při délce 30-40 cm (květen, červen) • Citlivé dvouděložné plevle 4.-5. pravý list
AMINEX 500 SL 500 g MCPA Xi PR PHO2 Agrofert	ano	ano	ano	ano	Plevle dvouděložné, pcháč, svlačec	2,5-3,0 l/200-400 l vody/ha 25-30 ml/2-4 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Pouze sady od 3. roku po výsadbě, aplikace při teplotě do 20 °C • Pcháč - výška 15 cm a více • Svlačec rolní - při délce 30-40 cm (květen, červen) • Citlivé dvouděložné plevle 4.-5. pravý list
CLIOPHAR 300 SL 300 g clopyralid - PR - Agro Alliance	ano	ano	ano	ano	Dvouděložné hvězdicovité plevle: heřmánek, heřmánkovec přímořský, pcháč oset, rmen, turanka kanadská	0,4 l/200-400 l vody/ha, 4 ml/3-6 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Plevle v plném růstu do výšky 20 cm, turanka kanadská 5-10 cm • Teplé a vlhké počasí
DICOPUR M 750 750 g MCPA (DMA sůl) Xn Š - F&N Agro	ano	ano	ano	ano	Plevle dvouděložné	1,6-1,8 l/200-400 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • Pouze sady od 3. roku po výsadbě, aplikace při teplotě do 20 °C • Pcháč - výška 15 cm a více • Svlačec rolní - při délce 30-40 cm (květen, červen) • Citlivé dvouděložné plevle 4.-5. pravý list
KERB 50 W 50 % propyzamide - PR - Dow AgroSciences	ano	ano	ano	ano	Pýr plazivý, jednoleté trávy, dvouděložné plevle	4,0-6,0 kg/200-600 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • Pouze sady od 3. roku po výsadbě • Aplikace pozdě na podzim (listopad), ne na zmrzlou půdu
LONTREL 300 300 g clopyralid - PR - Dow AgroSciences	ano	ano	ano	ano	Dvouděložné hvězdicovité plevle: heřmánek, heřmánkovec přímořský, pcháč oset, rmen, turanka kanadská	0,4 l/200-400 l vody/ha, 4 ml/3-6 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Plevle v plném růstu do výšky 20 cm, turanka kanadská 5-10 cm • Teplé a vlhké počasí
STARANE 250 EC 250 g fluoxypyr Xn - - Dow AgroSciences	ano	ano	ano	ano	Plevle dvouděložné odolné, svízel přitula	1,5-2,0 l/200-400 l vody/ha, 15-20 ml/5 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • POST na jaře na vzešlé plevle (2-4 listy). Opletník plotník, ostružiník ježiník, plevle dvouděložné odolné, pampeliška lékařská, svízel přitula, svlačec rolní, štovík. • Hubí i podnožové výmladky v bylinné fázi • Odstup deště od aplikace 1 hodina • Kombinace: TM 1,51 + 2,5-3,0 l AGRITOX 50 SL, AMINEX 500 SL TM 1,51 + 1,6-1,8 l DICOPUR M 750 TM 1,0-1,51 + 3,0 l DOMINATOR/max. 200 l vody/ha (pampeliška, štovíky, ostružiník)
STOMP 330 E 330 g pendimethalin Xi PR - Agro Alliance	ano	ano	ano	ano	Plevle dvouděložné jednoleté, plevle lipnicovité	5,0-6,0 l/400-600 l vody/ha, 50-60 ml/4-6 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Časně na jaře před vzejitím plevlů • Kombinace s ú.l. glyphosate na jaře v případě výskytu plevlů, které vzešly na podzim a v průběhu zimy (ne u broskvně)
STOMP 400 SC 400 g pendimethalin N PR - BASF	ano	ano	ano	ano	Plevle dvouděložné jednoleté, plevle lipnicovité	4,1-5,0 l/400-600 l vody/ha, 41-50 ml/4-6 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Časně na jaře před vzejitím plevlů • Kombinace s ú.l. glyphosate na jaře v případě výskytu plevlů, které vzešly na podzim a v průběhu zimy (ne u broskvně)
TOMIGAN 250 EC 250 g fluoxypyr Xn PR - Agrovita	ano	ano	ano	ano	Plevle dvouděložné odolné, svízel přitula	1,5-2,0 l/200-400 l vody/ha, 15-20 ml/2-4 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • POST na jaře na vzešlé plevle (2-4 listy). Opletník plotník, ostružiník ježiník, plevle dvouděložné odolné, pampeliška lékařská, svízel přitula, svlačec rolní, štovík. • Hubí i podnožové výmladky v bylinné fázi • Odstup deště od aplikace 1 hodina • Kombinace: TM 1,51 + 2,5-3,0 l AGRITOX 50 SL, AMINEX 500 SL TM 1,51 + 1,6-1,8 l DICOPUR M 750 TM 1,0-1,51 + 3,0 l DOMINATOR/max. 200 l vody/ha (pampeliška, štovíky, ostružiník)
GRAMINICIDY - TRÁVOVITÉ PLEVELE							
AGIL 100 EC 100 g propaquizafop Xi,N PR - Agrovita	ano	ano	ano	ano	Vytrvalé a jednoleté trávovité plevle	Pýr plazivý 1,2-1,5 l/100-400 l vody/ha Jednoleté trávy 0,5-0,8 l/100-400 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • POST v době intenzivního růstu trávovitých plevlů - tj. cca od 3. listu do konce odnožování plevlných trav • Teplota při aplikaci nad 10 °C, déšť 1 hod. po apl. snižuje účinnost • Přípravek obsahuje smáčedlo • Po aplikaci 2-3 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy
FUSILADE FORTE 150 EC 150 g fluazifop-P-butyl Xn - - Syngenta	ne	ne	ne	ano pouze višně	Vytrvalé a jednoleté trávovité plevle	Plevle lipnicovité jednoleté 0,8-1,0 l/100-600 l vody/ha Pýr plazivý 2,0 l/100-600 l vody/ha OL 28	<ul style="list-style-type: none"> • V peckovinách registrován k použití pouze ve višních • POST v době intenzivního růstu trávovitých plevlů - tj. cca od 3. listu do konce odnožování plevlných trav • Teplota při aplikaci nad 10 °C, déšť 1 hod. po apl. snižuje účinnost • Přípravek obsahuje smáčedlo • Po aplikaci 2-3 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy
GARLAND FORTE 100 g propaquizafop Xi,N PR - Dow AgroSciences	ano	ano	ano	ano	Vytrvalé a jednoleté trávovité plevle	Pýr plazivý 1,2-1,5 l/100-400 l vody/ha Jednoleté trávy 0,5-0,8 l/100-400 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • POST v době intenzivního růstu trávovitých plevlů - tj. cca od 3. listu do konce odnožování plevlných trav • Teplota při aplikaci nad 10 °C, déšť 1 hod. po apl. snižuje účinnost • Přípravek obsahuje smáčedlo • Po aplikaci 2-3 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy
NEXTER 50 g quizalofop-P-ethyl Xn Š - F&N Agro	ano	ano	ano	ano	Vytrvalé a jednoleté trávovité plevle	Pýr plazivý 3,0-4,0 l/200-600 l vody/ha, 30-40 ml/2-6 l vody/100 m ² Plevle lipnicovité jednoleté 1,0-1,5 l/200-600 l vody/ha, 10-15 ml/2-6 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • POST v době intenzivního růstu trávovitých plevlů - tj. cca od 3. listu do konce odnožování plevlných trav • Teplota při aplikaci nad 10 °C, déšť 1 hod. po apl. snižuje účinnost • Přípravek obsahuje smáčedlo • Po aplikaci 2-3 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy

HERBICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení Člověk/Životní prostředí/Včely/PHO Zástupce	Možnost použití				Hlavní účel použití	Dávkování, ochranná lhůta (dny)	Termín aplikace, poznámka
	Broskvně	Meruňky	Slivoně	Třešně, višně			
PANTERA QT 40 g quizalofop-P-tefuryl Xi PR - Chemtura	ano	ano	ano	ano	Vytrvalé a jednoleté travovité plevelé	Plevelé lipnicovité jednoleté 1,0–1,5 l/200–300 l vody/ha, 10–15 ml/2–3 l vody/100 m ² Pýr plazivý 2,25–2,5 l/200–300 l vody/ha, 22,5–25 l/2–3 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • POST v době intenzivního růstu travovitých plevelů - tj. cca od 3. listu do konce odnožování plevelných trav • Teplota při aplikaci nad 10 °C, dešť 1 hod. po apl. nesnižuje účinnost • Přípravek obsahuje smáčedlo • Po aplikaci 2–3 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy
TARGA SUPER 5 EC 50 g quizalofop-P-ethyl Xi S - Arysta	ano	ano	ano	ano	Vytrvalé a jednoleté travovité plevelé	Pýr plazivý 3,0–4,0 l/200–600 l vody/ha, 30–40 ml/2–6 l vody/100 m ² Plevelé lipnicovité jednoleté 1,0–1,5 l/200–600 l vody/ha, 10–15 ml/2–6 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • POST v době intenzivního růstu travovitých plevelů - tj. cca od 3. listu do konce odnožování plevelných trav • Teplota při aplikaci nad 10 °C, dešť 1 hod. po apl. nesnižuje účinnost • Přípravek obsahuje smáčedlo • Po aplikaci 2–3 týdny neprovádět žádné kultivační zásahy
NESELEKTIVNÍ HERBICIDY							
BASTA 15 150 g glufosinate-ammonium Xn PR - Bayer	ne	ano	ano	ano	Plevelé jednoděložné a dvouděložné	4,0–6,0 l/200–800 l vody/ha 40–60 ml/4–8 l vody/100 m ² OL 21 TM 3,0 l/ha + 5 kg/ha síran amonný (6% močovina) 30 ml/4–8 l vody/100 m ² + 100 g síran amonný Zádové postřikovače 1–1,5% koncentrace	<ul style="list-style-type: none"> • Postemergentně, po výsadbě od 3. roku. • Aplikace po zdřevnatění kůry kmínků. • Výška plevelných rostlin 7–15 cm (nemá přesahovat 20 cm) • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin
CLINIC 480 g glyphosate-IPA Xi,N - - F&N Agro	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevelé	Plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé, pýr plazivý 3–5 l/max. 200 l vody/ha Plevelé vytrvalé, svlačec rolní 5–9 l/max. 200 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé max. 20 cm vysoké, v plném růstu (pcháč - plně vyvinutá růžice - tvorba lodyhy, svlačec - před květem) • Odstup deště od aplikace 3 hodiny • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin
DOMINATOR 480 g glyphosate-IPA - Vč4 - Dow AgroSciences	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevelé	Pýr plazivý, mléč, pcháč 3,0–5,0 l/max. 200 l vody/ha, 30–50 ml/max. 2 l vody/100 m ² Turanka kanadská, jednoleté plevelé 3,0 l/max. 200 l vody/ha, 30 ml/max. 2 l vody/100 m ² Svlačec rolní 7,0 l/max. 200 l vody/ha, 70 ml/max. 2 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé max. 20 cm vysoké (pcháč - plně vyvinutá růžice - tvorba lodyhy, svlačec - před květem) • Odstup deště od aplikace 3 hodiny • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin • Kombinace: TM 5,0–7,0 l + 2,0–3,0 l GARLON 4 EC/ max. 300 l vody/ha (svlačec rolní, náletové dřeviny) TM 3,0 l + 0,3–0,5 l LONTREL 300/max. 200 l vody/ha (pampeliška, turanka, pcháč, mléč) TM 3,0 l + 1,0–1,5 l STARANE 250 EC/max. 200 l vody/ha (pampeliška, štovíky, ostružiník)
GLYFO KLASIK 480 g/l glyphosate-IPA - PR - Fytoz	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevelé	Mléč, pcháč, pýr plazivý, svlačec rolní 30–60 ml/2 l vody/100 m ² Turanka kanadská 20 ml/2 l vody/100 m ² Plevelé retardace 5–10 ml/1 l vody/100 m ² nebo 0,5–1 %	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé max. 20 cm vysoké • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin • Kombinace: TM 30–60 ml/2 l vody/100 m² + 0,5 % smáčedlo TM 30–60 ml/2 l vody/100 m² + 0,5 % smáčedlo + 20 ml DAM 390
GLYFOGAN HOBBY 7,2 g glyphosate - PR - FORS	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevelé	Rozprašovač, do skanutí, cca 500 ml/20 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé max. 20 cm vysoké, v plném růstu • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin
GLYFOGAN 480 SL 480 g glyphosate-IPA Xi PR - Agrovita	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevelé	Pýr plazivý 3,0–4,0 l/max. 200 l vody/ha Mléč, pcháč 4,0–5,0 l/max. 200 l vody/ha Svlačec rolní 6,0 l/max. 200 l vody/ha Turanka kanadská, jednoleté plevelé 2,0 l/max. 200 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé max. 20 cm vysoké, v plném růstu • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin • Svlačec rolní: po nasazení poupat, od konce července • Kultivační práce po 2–3 týdnech od aplikace • Odstup deště od aplikace 6 hodin • Kombinace: TM 3,0 l + 2,5–3 l AGRITOX 50 SL, AMINEX 500 SL TM 3,0 l + 0,3–0,5 l CLIOPHAR 300 SL, LONTREL 300/max. 200 l vody/ha (pampeliška, turanka, pcháč, mléč) TM 3,0 l + 1,6–1,8 l DICOPUR M 750 TM 3,0 l + 1,0–1,5 l TOMIGAN 250 EC/ max. 200 l vody/ha (pampeliška, štovíky, ostružiník)
GLYFOS 480 g glyphosate-IPA - PR - Sumi Agro	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevelé	Pýr plazivý 3,0–4,0 l/max. 200 l vody/ha Mléč, pcháč 4,0–5,0 l/max. 200 l vody/ha Svlačec rolní 6,0–8,0 l/max. 200 l vody/ha Turanka kanadská, jednoleté plevelé 2,0–3,0 l/max. 200 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé min. 20 cm vysoké, v plném růstu (pcháč - plně vyvinutá růžice - tvorba lodyhy, svlačec - před květem) • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin • Svlačec rolní: po nasazení poupat, od konce července • Odstup deště od aplikace 6 hodin • Kultivační práce po 2–3 týdnech od aplikace
KAPUT HARVEST 480 g glyphosate-IPA Xi - - Agro Alliance	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevelé	Plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé, pýr plazivý 3,0–5,0 l/max. 200 l vody/ha Plevelé vytrvalé, svlačec rolní 5,0–9,0 l/max. 200 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé max. 20 cm vysoké, v plném růstu (pcháč - plně vyvinutá růžice - tvorba lodyhy, svlačec - před květem) • Odstup deště od aplikace 3 hodiny • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin
REGLONE 200 g diquat dibromide T,N SPe8 - Syngenta	ano	ano	ano	ano	Plevelé	Plevelé 4,0–6,0 l/200–600 l vody/ha Turanka 3,0 l/200–600 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> • Po vzejití plevelů na jaře • Při výšce turanky kanadské 5–20 cm • Trávy a víceleté plevelé jen dočasně poškozuje
ROUNDUP AKTIV 170 g/l glyphosate-IPA - - - Monsanto	ne	ano	ano	ano	Mléč, pcháč, pýr plazivý	60–100 ml/1 l vody/100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé max. 20 cm vysoké. • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin.
ROUNDUP EXPRES 7,2 g/l glyphosate-IPA - PR - Monsanto	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevelé	Plevelé lipnicovité 15–30 ml/1 m ² Plevelé širokolisté 30–50 ml/1 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Plevelé max. 20 cm vysoké (pcháč - plně vyvinutá růžice - tvorba lodyhy, svlačec - před květem) • Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin



PECKOVINY HERBICIDY

HERBICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení Člověk/Životní prostředí Včely PHO Zástupce	Možnost použití				Hlavní účel použití	Dávkování, ochranná lhůta (dny)	Termín aplikace, poznámka
	Broskvoň	Meruňky	Slivoně	Třešně, višně			
ROUNDUP H HOBBY 7,2 g/l glyphosate - PR - Monsanto	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevely	Plevely lipnicovité 15–30 ml na 1 m ² Plevely dvouděložné 30–50 ml na 1 m ²	<ul style="list-style-type: none"> Podél plotů a stěn apod., cesty mezi záhony, půda pod stromy a keři Plevely max. 20 cm vysoké Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin
ROUNDUP KLASIK 480 g glyphosate-IPA - PR - Monsanto	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevely	Mléč, pcháč, pýr, svlačec rolní 3,0–6,0 l/max. 200 l vody Turanka kanadská 2,0 l/max. 200 l vody Plevely retardace 0,5–1,0 l/ha (0,5–1%)	<ul style="list-style-type: none"> Plevely max. 20 cm vysoké, v plném růstu (pcháč - plně vyvinutá růžice – tvorba lodyhy, svlačec - před květem) Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin Svlačec rolní: po nasazení pupat, od konce července Min. teplota pro aplikaci 10 °C, odstup deště od aplikace 6 hodin Kultivační práce po 2–3 týdnech od aplikace Kombinace: TM 5,0I + 2,0I DAM 390, TM 3,0–6,0I + 0,5% smáčedlo
ROUNDUP RAPID 607 g/l glyphosate-IPA - PR - Monsanto MP:OU ČR	ano	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevely	Mléč, pcháč, pýr plazivý 2,5–4,0 l/100–200 l vody/ha Kopřiva dvoudomá, pampeliška lékařská, svlačec rolní 6,0 l/100–200 l vody/ha Turanka kanadská 1,5 l/100–200 l vody/ha	<ul style="list-style-type: none"> Minoritní použití i v broskvonicích, max. 2x Plevely max. 20 cm vysoké, v plném růstu (pcháč - plně vyvinutá růžice – tvorba lodyhy, svlačec - před květem) Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin Svlačec rolní: po nasazení pupat, od konce července Min. teplota pro aplikaci od 3 °C, odstup deště od aplikace 1 hod. Kultivační práce po 2–3 týdnech od aplikace
TOUCHDOWN QUATTRO 360 g glyphosate (jako amonná sůl 435 g/l) - - - Syngenta	ne	ano	ano	ano	Jednoleté a vytrvalé plevely	Plevely jednoleté, turanka kanadská 2,0 l/100–300 l vody/ha, 20 ml/1–3 l vody/100 m ² Mléč, pcháč, pýr plazivý, svlačec rolní 3,0–6,0 l/100–300 l vody/ha, 30–60 ml/1–3 l vody/100 m ² OL 7	<ul style="list-style-type: none"> Plevely max. 20 cm vysoké, v plném růstu (pcháč - plně vyvinutá růžice – tvorba lodyhy, svlačec - před květem) Postřik nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin Svlačec rolní: po nasazení pupat, od konce července Min. teplota pro aplikaci 10 °C, odstup deště od aplikace 3 hodiny Kultivační práce po 2–3 týdnech od aplikace
POTLAČENÍ PAŘEZOVÉ VÝMLADNOSTI							
GARLON 4 EC 480 g triclopyr Xn PR - Dow AgroSciences	ano	ano	ano	ano	Pařezy, potlačení pařezové výmladnosti	5–10%, 1 ml/10 cm obvodu kmene	<ul style="list-style-type: none"> Nátěr nebo nástřik na čerstvé řezné plochy, u větších pařezů postačí ošetření obvodu kmene Kombinace: TM 2,0–3,0I + 5,0–7,0I DOMINATOR/max. 300 l vody/ha (svlačec rolní, náletové dřeviny)

BROSKVOŇ - FUNGICIDY

FUNGICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení Člověk/Životní prostředí Včely PHO Zástupce	Použití proti chorobě, dávkování, OL dny, poznámka (pokud není uvedeno jinak, je koncentrace vztažena na 1000 l postřikové kapaliny/ha, při dávce vody vyšší než 1000 l/ha úměrně zvýšte dávkou přípravku)				
	Kadeřavost listů broskvoňe <i>Taphrina deformans</i>	Koletotrichová hniloba višňi <i>Glomerella cingulata</i>	Korové nekrózy, rakovinné odumírání větví <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Valsa</i> spp.	Moniliiová spála (úžeh) <i>Monilinia</i> spp.	Moniliiová hniloba plodů <i>Monilia laxa</i>
CUPROCAFFARO 896,6 g oxychlorid Cu Xn - - Agro Alliance	6,0 kg/ha, 0,6%				
DELAN 700 WDG 700 g dithianon Xn PR - BASF	1,0 kg/ha, 0,1% (5 g/5 l vody)				
DITHANE DG NEOTEC 75 % mancozeb - PR - Dow AgroSciences	3,0 kg/ha, 0,3% (30 g/10 l vody/100 m ²)				
FLOWBRIX 660 g oxychlorid mědi (380 g/l kovová Cu) N - - AgroProtec	0,4%, 300–1000 l/ha				
FUNGURAN-OH 50 WP 77 % hydroxid měďnatý Xn - - Arysta	0,5–0,6%				
HORIZON 250 EW 250 g tebuconazole Xn PR - Bayer		Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3x	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3x

				ČÁST 1/2
Padlí broskvoňové <i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i>	Rez slivoně, rzivost švestky <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	Strupovitost peckovin <i>Venturia carpophila</i>	Suchá skvrnitost listů peckovin <i>Stigmina carpophila</i>	Poznámka
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
			0,7 kg/400–600 l vody/ha 1. ošetření při rašení, 2. ošetření po odkvětu	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (chinony) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
	3,0–4,0 kg/500–600 l vody (R)	Vedlejší účinnost	2,0–4,0 kg/400–600 l vody (R)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Pro zvýšení účinnosti a smáčivosti TM Agrovital 0,07%, pro ochranu proti smyvu deštěm Agrovital 0,14% • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu), odolnost vůči smyvu deštěm nebo závlahou • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2x			<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazol) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice



PECKOVINY

BROSKVOŇ - FUNGICIDY

BROSKVOŇ - FUNGICIDY >>>					
FUNGICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení Člověk/Zvířetní prostředí Včely PHO Zástupce	Použití proti chorobě, dávkování, OL dny, poznámka (pokud není uvedeno jinak, je koncentrace vztažena na 1000 l postřikové kapaliny/ha, při dávce vody vyšší než 1000 l/ha úměrně zvýšte ha dávku přípravku)				
	Kadeřavost listů broskvoňe <i>Taphrina deformans</i>	Koletotrichová hniloba višňi <i>Glomerella cingulata</i>	Korové nekrózy, rakovinné odumírání větví <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Valsa</i> spp.	Moniliiová spála (úžeh) <i>Monilinia</i> spp.	Moniliiová hniloba plodů <i>Monilia laxa</i>
CHAMPION 50 WP 77 % hydroxid měďnatý Xn PR – F&N Agro	6,0 kg/ha, 0,6% (60 g/10 l vody/100 m ²)				
KOCIDE 2000 53,8 % hydroxid měďnatý Xn – – Chemtura	3,5 kg/ha, 0,35%		2,5–3,5 kg/ha Max. 3×		
KUMULUS WG 80 % síra – PR – BASF					
KUPRIKOL 250 SC 420 g oxychlorid mědi (250 g/l kovová měď) – – – NeraAgro	8,0–10,0 l/ha Max 2×				
KUPRIKOL 50 840 g oxychlorid mědi Xn VČZ – NeraAgro	6,0 kg/ha, 0,6% (60 g/10 l vody/100 m ²)				
LYNX 250 g tebuconazole Xn PR – Dow AgroSciences		Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×
NOVOZIR MN 80 NEW 80 % mancozeb – PR – Agrofert	3,0 kg/ha, 0,3%				
ORNAMENT 250 EW 250 g tebuconazole Xn PR – Agro Alliance		Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×
RUBIGAN 12 EC 120 g fenarimol Xn PR – Agrobio Lovela					
SPORGON 50 WP 50 % prochloraz-Mn – PR – BASF	Vedlejší účinnost			0,4 kg/ha, 0,04% Na začátku květu a v plném květu	
SULIKOL K 50 % síra Xi PR – NeraAgro					
SULKA 170 g polysulfidická síra Xn PR – Agrobio	40–50 kg/ha, 4–5% (400–500 ml/10 l vody/100 m ²)				
SYLLIT 65 WP 65 % dodine – PR – Arysta	1,5–2,0 kg/ha, 0,15–0,2% (15–20 g/10 l vody/100 m ²) Při silném ohrožení vyšší koncentrace				
TALENT 200 g myclobutanil Xn NK – Dow AgroScience				0,7 l/ha OL 21 Max. 3×	0,7 l/ha OL 21 Max. 3×
TELDOR 500 SC 500 g fenhexamid – – – Bayer					1,5 l/ha OL 3 2× před sklizní v intervalu 14 dnů.
THIRAM GRANUFLO 80 % thiram Xn,N PR – Chemtura	3,0 kg/ha, 0,3% (30 g/10 l vody/100 m ²) OL 14				2,0–3,0 kg/ha, 0,2–0,3% (20–30 g/10 l vody/100 m ²)

PECKOVINY

BROSKVOŇ - FUNGICIDY

ČÁST 2/2

Padlí broskvoňové <i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i>	Rez slivoně, rzivost švestky <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	Strupovitost peckovin <i>Venturia carpophila</i>	Suchá skvrnitost listů peckovin <i>Stigmina carpophila</i>	Poznámka
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Pro zvýšení účinnosti a smáčivosti TM Silwet Star • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
3,0–5,0 kg/ha, 0,3–0,5% (30–50 g/10 l vody/100 m ²) OL 3				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (fungicidy na bázi S) • Vedlejší akaricidní účinnost • Neaplikovat za teplot nad 25 °C • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×			<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazol) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty)
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×			<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (DMI fungicid) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
0,06 % (6 ml/10 l vody/100 m ²) OL 28				<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (pyrimidiny, IBS)
			Vedlejší účinnost	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (amidny) s hloubkovým účinkem • Mísitelný s insekticidy, listovými hnojivy
0,5–0,7% (50–70 g/10 l vody/100 m ²) OL 3				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (fungicidy na bázi S) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (fungicidy na bázi S) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (guanidiny) • Možné aplikovat na mokré list • Eradikační účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
0,7 l/ha OL 21 Max. 3×		Vedlejší účinnost	0,7 l/ha OL 21 Max. 3×	<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazoly, IBS) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> • Lokálně systémový fungicid (anilidin) • Preventivní aplikace
				<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty) • Vhodný do kombinací s fungicidy ze skupiny IBS pro snížení vzniku rezistence • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice

Peckoviny

PECKOVINY

MERUNKA - FUNGICIDY

MERUŇKA - FUNGICIDY >>>				
FUNGICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení Člověk/Životní prostředí Včely PHO Zástupce	Použití proti chorobě, dávkování, OL dny, poznámka (pokud není uvedeno jinak, je koncentrace vztažena na 1000 l postřikové kapaliny/ha, při dávkce vody vyšší než 1000 l/ha úměrně zvýšte ha dávkku přípravku)			
	Hnědnutí listů meruňky <i>Gnomonia erythrostoma</i>	Korové nekrózy, rakovinné odumírání větví <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Valsa</i> spp.	Moniliiová spála (úžeh) <i>Monilinia</i> spp.	Moniliiová hniloba plodů <i>Monilia laxa</i>
BAYCOR 25 WP 250 g bitertanol - PR - Bayer	1,0 kg/ha, 10 g/10 l vody/100m ² OL 35		1,5 kg/ha, 15 g/10 l vody/100m ² OL 35	1,5 kg/ha, 15 g/10 l vody/100m ² OL 35
CUPROCAFFARO 896,6 g oxychlorid Cu Xn - - Agro Alliance		3,0–5,0 kg/ha, 0,3–0,5% Max. 3×		
DELAN 700 WDG 700 g dithianon Xn PR - BASF				
DITHANE DG NEOTEC 75 % mancozeb - PR - Dow AgroSciences	2,0–3,0 kg/ha, 0,2–0,3% (20–30 g/10 l vody/100 m ²) OL 21			
FLOWBRIX 660 g oxychlorid mědi (380 g/l kovová Cu) N - - AgroProtec		2,0–3,5 l/ha, 0,2–0,35%, 300–1500 l/ha Max. 3×		
FUNGURAN-OH 50 WP 77 % hydroxid mědnatý Xn - - Arysta		3,0–5,0 kg/ha Max. 3×		
HORIZON 250 EW 250 g tebuconazole Xn PR - Bayer			0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×
CHAMPION 50 WP 77 % hydroxid mědnatý Xn PR - F&N Agro		3,0–5,0 kg/ha, 0,3–0,5%		
KOCIDE 2000 53,8 % hydroxid mědnatý Xn - - Chemtura		2,5–3,5 kg/ha Max. 3×		
KUPRIKOL 50 840 g oxychlorid mědi Xn VČZ - NeraAgro		3,0–5,0 kg, 0,3–0,5% (30–50 g/10 l vody/100 m ²) Max. 3×		
LYNX 250 g tebuconazole Xn PR - Dow AgroSciences			0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×
NOVOZIR MN 80 NEW 80 % mancozeb - PR - Agrofert	2,0–3,0 kg/ha, 0,2–0,3% OL 21			
ORNAMENT 250 EW 250 g tebuconazole Xn PR - Agro Alliance			0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 3×
SPORGON 50 WP 50 % prochloraz-Mn - PR - BASF	Vedlejší účinnost		0,4 kg/ha, 0,04% Na začátku květu a v plném květu	
SYLLIT 65 WP 65 % dodine - PR - Arysta	1,0 kg/ha, 0,1% (10 g/10 l vody/100 m ²) OL 21			
SYLLIT 400 SC 400 g dodine Xi NK - Arysta	1,7 l/ha, 0,17% Max. 3× OL 60			
TALENT 200 g myclobutanil Xn NK - Dow AgroScience	0,7 l/ha Max. 3× OL 14		0,7 l/ha Max. 3× OL 14	0,7 l/ha Max. 3× OL 14
TELDOR 500 SC 500 g fenhexamid - - - Bayer			1,5 l/ha Max. 2×	1,5 l/ha OL 3
THIRAM GRANUFLO 80 % thiram Xn,N PR - Chemtura				2,0–3,0 kg/ha, 0,2–0,3% (20–30 g/10 l vody/100 m ²)

PECKOVINY

MERUŇKA - FUNGICIDY

				Poznámka
Ochrana proti mrazu	Rez slivoně, rzivost švestky <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	Strupovitost peckovin <i>Venturia carpophila</i>	Suchá skvrnitost listů peckovin <i>Stigmina carpophila</i>	
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> Lokálně systémový fungicid (DMI fungicid) Mísitelný s insekticidy formulací WP, WG, SC Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) Fungicidní a baktericidní účinnost Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
			0,7 kg/400–600 l vody/ha 1. ošetření při rašení, 2. ošetření po odkvětu	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (chinony) Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
	3,0–4,0 kg/500–600 l vody (R)	Vedlejší účinnost	2,0–4,0 kg/400–600 l vody (R)	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty) Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) Fungicidní a baktericidní účinnost Pro zvýšení účinnosti a smáčivosti TM Agrovital 0,07%, pro ochranu proti smyvu deštěm Agrovital 0,14% Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
2,0 kg/ha, 0,2%				<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu), odolnost vůči smyvu deštěm nebo závlahou Fungicidní a baktericidní účinnost Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×			<ul style="list-style-type: none"> Systémový fungicid (triazol) Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
2,0 kg/ha, 0,2% (20 g/10 l vody/100 m ²)				<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) Fungicidní a baktericidní účinnost Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) Fungicidní a baktericidní účinnost Pro zvýšení účinnosti a smáčivosti TM Silwet Star Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) Fungicidní a baktericidní účinnost Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×			<ul style="list-style-type: none"> Systémový fungicid (triazol) Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty)
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×			<ul style="list-style-type: none"> Systémový fungicid (DMI fungicid) Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
			Vedlejší účinnost	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (amidy) s hloubkovým účinkem Mísitelný s insekticidy, listovými hnojivy
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (guanidiny) Možné aplikovat na mokré list Eradikační účinnost Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (guanidiny) Možné aplikovat na mokré list Eradikační účinnost Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> Systémový fungicid (triazoly, IBS) Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
				<ul style="list-style-type: none"> Lokálně systémový fungicid (anilidin) Preventivní aplikace
				<ul style="list-style-type: none"> Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty) Vhodný do kombinací s fungicidy ze skupiny IBS pro snížení vzniku rezistence Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice

PECKOVINY

SLIVŮŇ - FUNGICIDY

SLIVŮŇ - FUNGICIDY >>>					
FUNGICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku Omezení Člověk/Zivotní prostředí/Včely/PHO Zástupce	Použití proti chorobě, dávkování, OL dny, poznámka (pokud není uvedeno jinak, je koncentrace vztažena na 1000 l postřikové kapaliny/ha, při dávce vody vyšší než 1000 l/ha úměrně zvýšte ha dávku přípravku)				
	Červená skvrnitost <i>Polystigma rubrum</i>	Koletotrichová hniloba višňi <i>Glomerella cingulata</i>	Korové nekrózy, rakovinné odumírání větví <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Valsa spp.</i>	Moniliiová spála (úžeh) <i>Monilinia spp.</i>	Moniliiová hniloba plodů <i>Monilia laxa</i>
DELAN 700 WDG 700 g dithianon Xn PR – BASF					
DITHANE DG NEOTEC 75 % mancozeb – PR – Dow AgroSciences					
FLOWBRIX 660 g oxychlorid mědi (380 g/l kovová Cu) N – – AgroProtec					
FUNGURAN-OH 50 WP 77 % hydroxid měďnatý Xn – – Arysta					
HORIZON 250 EW 250 g tebuconazole Xn PR – Bayer		Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×
CHAMPION 50 WP 77 % hydroxid měďnatý Xn PR – F&N Agro					
KOCIDE 2000 53,8 % hydroxid měďnatý Xn – – Chemtura			2,5–3,5 kg/ha Max. 3×		
KUPRIKOL 250 SC 420 g oxychlorid mědi (250 g/l kovová měď) – – – NeraAgro					
KUPRIKOL 50 840 g oxychlorid mědi Xn VČ2 – NeraAgro					
LYNX 250 g tebuconazole Xn PR – Dow AgroSciences		Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×
NOVOZIR MN 80 NEW 80 % mancozeb – PR – Agrofert					
ORNAMENT 250 EW 250 g tebuconazole Xn PR – Agro Aliance		Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×
SPORGON 50 WP 50 % prochloraz-Mn – PR – BASF				0,4 kg/ha, 0,04% Na začátku květu a v plném květu	
TALENT 200 g myclobutanil Xn NK – Dow AgroScience	0,7 l/ha, 0,07% Max. 3×				
TELDOR 500 SC 500 g fenhexamid – – – Bayer					1,5 l/ha OL 3 Max. 2×
THIRAM GRANUFLO 80 % thiram Xn,N PR – Chemtura					2,0–3,0 kg/ha, 0,2–0,3% (20–30 g/10 l vody/100 m ²)

PECKOVINY

SLIVŇ - FUNGICIDY

			Poznámka
Puchrovitost slivoně <i>Taphrina pruni</i>	Rez slivoně, rzivost švestky <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	Suchá skvrnitost listů peckovin <i>Stigmina carpophila</i>	
0,7–1,0 kg/500–600 l vody/ha (R)		0,7 kg/400–600 l vody/ha 1. ošetření při rašení, 2. ošetření po odkvětu	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (chinony) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
3,0–4,0 kg/500–600 l vody (R)	3,0–4,0 kg/500–600 l vody (R)	2,0–4,0 kg/400–600 l vody (R)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
0,4%, 300–1000 l/ha			<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Pro zvýšení účinnosti a smáčivosti TM Agrovital 0,07%, pro ochranu proti smyvu deštěm Agrovital 0,14% • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
6,0 kg/ha, 0,6%			<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu), odolnost vůči smyvu deštěm nebo závlahou • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazol) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
6,0 kg/ha, 0,6% (60 g/10 l vody/100 m ²)			<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
			<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Pro zvýšení účinnosti a smáčivosti TM Silwet Star • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
8,0–10,0 l/ha			<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
6,0 kg/ha, 0,6%			<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazol) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě
			<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty)
	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (DMI fungicid) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		Vedlejší účinnost	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (amidy) s hloubkovým účinkem • Mísitelný s insekticidy, listovými hnojivy
	0,7 l/ha, 0,07% Max. 3×		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazoly, IBS) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
			<ul style="list-style-type: none"> • Lokálně systémový fungicid (anilidin) • Preventivní aplikace
			<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty) • Vhodný do kombinací s fungicidy ze skupiny IBS pro snížení vzniku rezistence • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice

PEČKOVINY

TŘEŠEŇ, VIŠEŇ - FUNGICIDY

TŘEŠEŇ, VIŠEŇ - FUNGICIDY >>>				
FUNGICID	Použití proti chorobě, dávkování, OL dny, poznámka			
obsah účinné látky v l (kg) přípravku	(pokud není uvedeno jinak, je koncentrace vztažena na 1000 l postřikové kapaliny/ha, při dávce vody vyšší než 1000 l/ha úměrně zvýšte ha dávku přípravku)			
Omezení Člověk/Živočišná prostředí/Včely/PHO Zástupce	Koletotrichová hniloba višňi <i>Glomerella cingulata</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>
BAYCOR 25 WP 250 g bitertanol - PR - Bayer				
CUPROCAFFARO 896,6 g oxychlorid Cu Xn - - Agro Alliance		3,0–5,0 kg/ha, 0,3–0,5%		
DELAN 700 WDG 700 g dithianon Xn PR - BASF				
DITHANE DG NEOTEC 75 % mancozeb - PR - Dow AgroSciences				
FLOWBRIX 660 g oxychlorid mědi (380 g/l kovová Cu) N - - AgroProtec		0,2–0,35%, 300–1500 l/ha		
FUNGURAN-OH 50 WP 77 % hydroxid měďnatý Xn - - Arysta		0,3–0,5%		
HORIZON 250 EW 250 g tebuconazole Xn PR - Bayer	Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×
CHAMPION 50 WP 77 % hydroxid měďnatý Xn PR - F&N Agro		3,0–5,0 kg/ha, 0,3–0,5% (30–50 g/10 l vody/100 m ²)		
KOCIDE 2000 53,8 % hydroxid měďnatý Xn - - Chemtura		2,5–3,5 kg/ha Max. 3×		
KUPRIKOL 250 SC 420 g oxychlorid mědi (250 g/l kovová měď) - - - NeraAgro		8,0 l/ha		
KUPRIKOL 50 840 g oxychlorid mědi Xn VČZ - NeraAgro		3,0–5,0 kg, 0,3–0,5% (30–50 g/10 l vody/100 m ²)		
LYNX 250 g tebuconazole Xn PR - Dow AgroSciences	Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×
NOVOZIR MN 80 NEW 80 % mancozeb - PR - Agrofert				
ORNAMENT 250 EW 250 g tebuconazole Xn PR - Agro Alliance	Vedlejší účinnost		0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×	0,75–1,0 l/300–1000 l vody/ha OL 7 Max. 2×
PUNCH 10 EW 100 g flusilazole - PR - Arysta				
RUBIGAN 12 EC 120 g fenarimol Xn PR - Agrobio Lovela				
SPORGON 50 WP 50 % prochloraz-Mn - PR - BASF			0,4 kg/ha, 0,04% Na začátku květu a v plném květu	
SYLLIT 65 WP 65 % dodine - PR - Arysta				

PECKOVINY

TŘEŠEŇ, VIŠEŇ - FUNGICIDY

ČÁST 1/2

		Poznámka
Skvrnitost listů třešně <i>Blumeriella jaapii</i>	Suchá skvrnitost listů peckovin <i>Stigmina carpophila</i>	
0,5–0,75 kg/ha, 5–7,5 g/10l vody/100m ² OL 35 Nižší dávka při preventivní aplikaci		<ul style="list-style-type: none"> • Lokálně systémový fungicid (DMI fungicid) • Mísitelný s insekticidy formulací WP, WG, SC • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
0,7 kg/ha, 0,07% (5 g/7l vody) OL 28	0,7 kg/400–600l vody/ha 1. ošetření při rašení, 2. ošetření po odkvětu	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (chinoly) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
2,0 kg/ha, 0,2% (20 g/10l vody/100 m ²) OL 21	2,0–4,0 kg/400–600l vody (R)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Pro zvýšení účinnosti a smáčivosti TM Agrovital 0,07%, pro ochranu proti smyvu deštěm Agrovital 0,14% • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu), odolnost vůči smyvu deštěm nebo závlahou • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazol) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Pro zvýšení účinnosti a smáčivosti TM Silwet Star • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (sloučeniny na bázi Cu) • Fungicidní a baktericidní účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazol) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě
2,0 kg/ha, 0,2% OL 21		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty)
Vedlejší účinnost		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (DMI fungicid) • Vedlejší účinnost proti koletotrichové hnilobě • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
0,3 l/ha, 0,03% OL 28		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (DMI fungicid)
0,05 % (5 ml/10l vody/100 m ²) OL 28		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (pyrimidiny, IBS)
Vedlejší účinnost	Vedlejší účinnost	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (amidy) s hloubkovým účinkem • Mísitelný s insekticidy, listovými hnojivy
0,75–1 kg/ha, 0,075–0,1% (7,5–10 g/10l vody/100 m ²) OL 21		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (guanidiny) • Možné aplikovat na mokry list • Eradikační účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice

PECKOVINY

TŘEŠEŇ, VIŠEŇ - FUNGICIDY

TŘEŠEŇ, VIŠEŇ - FUNGICIDY >>>				
FUNGICID obsah účinné látky v l (kg) přípravku	Použití proti chorobě, dávkování, OL dny, poznámka (pokud není uvedeno jinak, je koncentrace vztažena na 1000 l postřikové kapaliny/ha, při dávce vody vyšší než 1000 l/ha úměrně zvýšte ha dávku přípravku)			
	Omezení Člověk/Životní prostředí Včely PHO Zástupce	Koletotrichová hniloba višňi <i>Glomerella cingulata</i>	Korové nekrózy, rakovinné odumírání větví <i>Pseudomonas spp., Valsa spp.</i>	Moniliová spála (úžeh) <i>Monilinia spp.</i>
SYLLIT 400 SC 400 g dódinu Xi NK - Arysta				
TALENT 200 g myclobutanil Xn NK - Dow AgroScience			Višeň 0,7 l/ha Max. 3×	
TELDOR 500 SC 500 g fenhexamid - - Bayer			Višeň 1,5 l/ha Max. 2×	1,5 l/ha OL 3 Max. 2×
THIRAM GRANUFLO 80% thiram Xn,N PR - Chemtura				2,0–3,0 kg/ha, 0,2–0,3% (20–30 g/10 l vody/100 m ²)

CHOROBY

Červená skvrnitost

Polystigma rubrum

Hostitelské rostliny: Švestka, slivoň, trnka, hrušeň

Priznaky napadení: Na listech zpočátku žlutozelené, později cihlově červené, ohraničené a vypouklé kožovité skvrny, 0,5–1 cm velké, které v závěru vegetace tmavnou. Silně postižené listy se deformují a předčasně usychají.

Podmínky pro šíření: K šíření onemocnění dochází především za teplejšího a vlhkého počasí v průběhu května a června. Významné rozdíly v náchylnosti odrůd (náchylné jsou např. Čačanská lepotica, Čačanská najbolja a Domáci velkoplodá).

Životní cyklus: Houba přezimuje na napadených opadaných listech. Na jaře v období 2–3 týdnů po odkvětu se vyvíjejí a vyžívají plodnice s věčky a askosporami. Postupně se v závislosti na deštových srážkách uvolňují po dobu 3–5 týdnů askospory, které jsou jediným zdrojem šíření. Za vegetace vznikají v postiženém pletivu plodničky a v nich neklíčí konidie.

Preventivní opatření

Likvidace napadených opadaných listů (nedávat do kompostu). Zajištění vzdušnosti výsadby.

Přímá ochrana

Obvykle je doporučováno ošetřit povolenými fungicidy poprvé 1–2 týdny po odkvětu a ošetření podle potřeby 1–2× opakovat podle průběhu počasí v intervalu 7–14 dní.

(V zahraničí jsou proti červené skvrnitosti listů slivoně používány především přípravky na bázi mancozebu).

Hnědnutí listů meruňky

Gnomonia erythrostoma

Hostitelské rostliny: Meruňka

Priznaky napadení: V průběhu června na čepelích listů neohraničené žlutozelené skvrny. Skvrny se zvětšují, na rubu listů dochází k hnědnutí a nekrotizaci žilek. Za deštivého a teplejšího počasí skvrny od středu nekrotizují. Rychle se zvětšují, až zabírají převážnou část plochy listů, listy hnědnou, svinují se a v některých letech již před sklizní opadávají. Za suchého počasí (červenec, srpen) projev onemocnění stagnuje a ke vzniku velkých hnědých skvrn a k opadu listů dochází až k závěru vegetace (září, říjen).

Podmínky pro šíření: K infekci je nezbytné ovlhčení listů a vyšší teploty, optimum 22–24 °C.

Životní cyklus: Houba přezimuje na napadených opadaných listech. 2–3 týdny po odkvětu dozrávají v plodnicích (periteciích) věčka a askospory. K uvolňování askospor dochází v závislosti na srážkách 4 i více týdnů. Askospory jsou jediným zdrojem šíření choroby.

Preventivní opatření

Likvidace napadených opadaných listů, které jsou jedinou možností přetrvávání houby. zajištění plné vitality stromů (optimální stanoviště a péče, zejména vyrovnaná výživa) a omezení vhodnosti podmínek pro šíření onemocnění (vzdušnost lokality, výsadby a koruny stromů).

Přímá ochrana

Doporučuje se preventivně chemicky ošetřit napadené stromy z minulých let. Poprvé se ošetřuje 2–3 týdny po odkvětu. Ošetření se 1–3× opakuje dle průběhu počasí v intervalu 7–14 dní.

PECKOVINY

TŘEŠEŇ, VIŠEŇ - FUNGICIDY

ČÁST 2/2

Skvrnitost listů třešně <i>Blumeriella jaapii</i>	Suchá skvrnitost listů peckovin <i>Stigmina carpophila</i>	Poznámka
1,2–1,7 l/ha, 0,12–0,17% Max. 2× OL 14		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (guanidiny) • Možné aplikovat na mokvý list • Eradikační účinnost • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
0,6 l/ha		<ul style="list-style-type: none"> • Systémový fungicid (triazoly, IBS) • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice
		<ul style="list-style-type: none"> • Lokálně systémový fungicid (anilidin) • Preventivní aplikace
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktní fungicid (dithiokarbamáty) • Vhodný do kombinací s fungicidy ze skupiny IBS pro snížení vzniku rezistence • Použitelný s dravým roztočem <i>Typhlodromus pyri</i> - populace Chelčice

Peckoviny

CHOROBY

Kadeřavost listů broskvoně

Taphrina deformans

Hostitelské rostliny: Broskvoň

Příznaky napadení: Choroba postihuje především listy. V letech s deštivým jarním počasím se občas vyskytuje i infekce plodů. Na mladých listech zpočátku mírně vypouklé světle zelené nebo červené skvrny, později světle zelené nebo červené puchýře. Nápadné zduření a zkadeření listů. Postižené listy obvykle v červnu zasychají a opadávají. Napadené letorosty jsou kratší, listy jsou nahloučené, dochází ke zduření, praskání a zasychání. Na plodech vznikají červenofialové okrouhlé lesklé skvrny často s nepravidelným okrajem.

Podmínky pro šíření: Chladné a deštivé počasí.

Životní cyklus: Houba přezimuje pomocí blastospor, především na povrchu rostlinných částí v korunách stromů, jen malá část za šupinami pupenů. Podmínkou infekce je ovlhčení listů a vhodná teplota (6–26 °C, optimum 20–22 °C). Infikovány mohou být jen mladé nevyvinuté listy do velikosti 1–1,5 cm. K významnému napadení dochází v období od počátku rašení do ukončení kvetení. Za teplého počasí po vyrašení je vývoj houby rychlý a infekční období krátké. Za chladného počasí je vývoj zpomalen a infekční období může trvat i 5–6 týdnů.

Preventivní opatření

Prosvětlení koruny.

Přímá ochrana

V oblastech s pravidelným silným výskytem je vhodné podzimní ošetření měďnatými fungicidy. Nejlépe v období po opadu listů, za suchého počasí při teplotách nad 7 °C. Toto ošetření je vhodné hlavně ve výsadbách

více ohrožených klejotokem. Předpokladem úspěchu je u kontaktních přípravků dokonalé ošetření a pokrytí celé koruny stromů, vhodné je přidat do postřikové jichy smáčedlo, např. Silwet.

Jarní ošetření - v období nalévání pupenů, nejpozději v období, kdy se začínají rozevírat terminální pupeny. K nalévání pupenů broskvoně dochází často již v únoru a na počátku března. Fenofáze nalévání pupenů je shodná s termínem kvetení a dokvétání lísky. Pokud trvá chladné a deštivé počasí, ošetření za 2–3 týdny opakovat.

K prvnímu a základnímu ošetření jsou vhodné měďnaté přípravky. Omezují napadení dřevních částí bakteriemi z rodu *Pseudomonas* a houbami především z rodu *Valsa* a napadení větví a pupenů houbou *Stigmina carpophila*.

Pro případné opakované ošetření se doporučují organické fungicidy. Předpokladem dobré účinnosti je použití vyšší dávky aplikační kapaliny (1000 l/ha, případně i více).

Koletotrichová hniloba višňi

Glomerella cingulata,
konidiové stadium *Colleotrichum gloeosporioides*

Hostitelské rostliny: Višně, broskvoně, slivoně, mandloně, jabloně, hrušně

Příznaky napadení: Počáteční příznaky choroby mohou být zaměňovány s příznaky zapříčiněnými druhem *Monilinia*. V období počátku zrání na plodech mírně propadlé kruhovitě, žlutohnědé, později koncentricky uspořádané skvrny. Skvrny se zvětšují, plody hníjí. Na povrchu postižených částí běžové až oranžové kupy.

Podmínky pro šíření: Pro šíření choroby jsou příznivé teploty nad 20 °C a deštivé počasí. Konidie houby se šíří v kapičkách rozstříkaného deště.

PECKOVINY CHOROBY

Životní cyklus: Houba přetrvává v pletivu napadených rostlinných částí. Zdrojem infekcí jsou askospory i konidie. V poškozeném pletivu se vyvíjejí plodničky acervuli, v nichž se na konidioforech diferencují konidie zapříčínující sekundární šíření. Konidie jsou rozšiřovány především vodou (deštěm). K napadení višni dochází v období od počátku zrání a především v době zralosti.

Preventivní opatření

Vzdušnost lokality, porostu, koruny stromu. Likvidace poškozených plodů.

Přímá ochrana

K ošetření není povolen žádný fungicid. K významnému omezení choroby dochází při aplikaci fungicidů s účinnou látkou tebuconazole proti moniliové hnilobě v období počátku dozrávání, cca 2–3 týdny před sklizní.

Korové nekrózy, rakovinné odumírání větví

Pseudomonas syringae pv. *syringae*
Pseudomonas syringae pv. *morsprunorum*
Valsa spp.

Hostitelské rostliny: Peckoviny a další ovocné dřeviny

Příznaky napadení: Tmavě hnědé, mírně propadlé nekrotické skvrny na větvích a kmenech. Skvrny se zvětšují, části nad postiženým místem jsou chlorotické, mají kratší přírůstky, vadnou a usychají. Na postižených místech obvykle silný klejotok. K infekcím dochází především na podzim při opadu listů a na jaře před a při rašení. Vstupní branou infekce jsou místa poranění včetně inzercí po opadu listů.

Podmínky pro šíření: Výskyty podporují nepříznivé povětrnostní a stanovištní podmínky a zejména nevhodná doba řezu.

Životní cyklus: Původci přezimují v napadených rostlinných částech. Houby rodu *Valsa* vytvářejí na postižených částech vystouplé tmavé plodničky pyknidy a peritecia s věckou a askosporami.

Preventivní opatření

Výběr vhodného stanoviště (vyloučit uzavřené vlhké lokality, mrazové enklávy, vlhké a studené půdy), optimální péče o výsadbu, zejména vyrovnaná výživa, správný termín řezu, ošetření ran po řezu a poranění, odstraňování napadených, odumírajících a odumřelých částí stromů.

Přímá ochrana

Důležitá a účinná je preventivní ochrana, pokud patogen nepronikl do pletiv.

Doporučuje se aplikace fungicidů na bázi mědi. 1. ošetření při začátku opadu listů, 2. ošetření za 10–14 dnů při plném opadu listů, 3. ošetření na jaře těsně před rašením.

Moniliová spála (úžeh)

Monilinia spp.

Hostitelské rostliny: Třešeň, višeň, meruňka, broskvoň, slivoň

Příznaky napadení: Rychlé zavádání a hnědnutí květů. Rychlé vadnutí, zasychání a odumírání plodonosů a letorostů. Na napadených větvích se později může objevit i klejotok. Suché květy a letorosty vypadají jakoby spálené. Infikované mohou být všechny květní části (u meruňky nejčastěji korunní plátky), mycelium následně prorůstá stopkou do větévek.

Podmínky pro šíření: K infekcím květů dochází především pokud je v průběhu kvetení, chladné (teploty pod 13 °C) a vlhčí počasí. Chladné počasí je vhodné pro patogena a současně zvyšuje vnímavost květních orgánů k infekci. K produkci konidií a k infekcím dochází již od 5 °C (masově od 10 °C).

Životní cyklus: Houba přezimuje jako mycelium v pletivu napadených rostlinných částí (mumifikované plody, větévky), na nichž na jaře vyrůstají porosty konidioforů a konidií. Výjimečně se na napadených opadlých plodech vytvářejí plodnice apotecia s věckou a askosporami. Zdroje jarních infekcí jsou především konidie. Za vegetace se choroba šíří konidiemi.

Preventivní opatření

Odstraňování a likvidace napadených větévek a plodů. Významná je vzdušnost lokality a všechna opatření, která zajistí vzdušnost porostu a koruny stromu a zabrání poranění plodů (ochrana proti živočišným škůdcům). Na rizikové lokality nevysazovat náchylné odrůdy.

Přímá ochrana

Ošetření počátkem kvetení. Za příznivých podmínek pro šíření (deštivé a chladné počasí, teploty pod 13 °C) ošetření i krátce po odkvětu.

Moniliová hniloba plodů

Monilia laxa

Hostitelské rostliny: Třešeň, višeň, meruňka, broskvoň, slivoň

Příznaky napadení: U plodů dochází k hnědé hnilobě, hniloba se rychle šíří až na celý plod. Na napadených plodech se za příznivých podmínek vytvářejí šedé porosty konidioforů (*Monilinia laxa*) nebo béžové polštářky konidioforů (sporodochia) často uspořádané v koncentrických kruzích (*Monilinia fructigena*). Napadené plody opadávají nebo mumifikují a zůstávají v korunách stromů.

Podmínky pro šíření: K napadení plodů dochází především při poranění (praskání plodů, poškození kroupami nebo živočišnými škůdci) především za vlhkého počasí. Optimální teploty pro infekci jsou v rozmezí 20–24 °C. K šíření konidií dochází větrem, vodou a zejména na plody také hmyzem.

Preventivní opatření

Odstraňování a likvidace napadených větévek a plodů

Přímá ochrana

Přibližně 6–4 týdnů před sklizní, pozor na dodržení ochranné lhůty přípravků. Ošetření na lokalitách pravidelného výskytu nebo při poškození plodů (např. kroupami), pokud je mimořádně příznivé počasí pro šíření onemocnění.

Meruňka, broskvoň

Proti hnilobě plodů se ošetřuje jen na lokalitách pravidelného výskytu nebo při poškození plodů (např. kroupami), pokud je mimořádně příznivé počasí pro šíření onemocnění. Ošetřuje se 3–4, případně 4 a 2 týdny před sklizní.

Padlí broskvoně

Sphaerotheca pannosa var. *persicae*

Hostitelské rostliny: Broskvoň

Příznaky napadení: Na listech bělavé nebo růžové skvrny pokryté myceliem, na němž se vytvářejí na konidioforech konidie. Skvrny se zvětšují,

dochází k deformacím listů, lokálním nekrotickým a opadu listů. Na letorostech nápadné porosty bílého primárního podhoubí a hnědého sekundárního podhoubí, zastavení růstu a deformace letorostů. Na plodech různé veliké, nejčastěji okrouhlé skvrny pokryté zpočátku bílým a později hnědým myceliem. Při časném napadení plodů dochází k deformacím a praskání. Náchylná je většina nektarinek, klingů, z pěstovaných odrůd např. Sunhaven.

Podmínky pro šíření: Choroba se šíří zejména za vyšší nebo střídavé vlhkosti vzduchu a za vyšších teplot, optimum 21–27 °C.

Životní cyklus: Houba přezimuje ve formě mycelia v pupenech nebo plodnicemi (kleistotecia), která se vytvářejí v závěru vegetace v porostech podhoubí. Primárním zdrojem šíření jsou konidie i askospory. K infekcím plodů dochází nejčastěji v období 3–4 týdny po odkvětu. Plody jsou nejvíce vnímavé k infekci do velikosti 3 cm.

Preventivní opatření

Vzdušné lokality, vyrovnaná výživa, pěstování odolných odrůd.

Přímá ochrana

Ošetření při zjištění prvních příznaků. Citlivé odrůdy se ošetřují preventivně od konce května. Postřik opakovat podle potřeby v intervalu 7–10 dnů. Plody broskvoní jsou nejvíce náchylné k napadení do velikosti 3 cm.

Puchrovitost švestky

Taphrina pruni

Hostitelské rostliny: Švestka

Příznaky napadení: Krátce po odkvětu nápadné zvětšování a prodlužování napadených plodů. Plody jsou často ohnuté nebo nepravidelně zakřivené. Rostou rychleji než zdravé plody a dorůstají velikosti až 7 cm. U postižených plodů se nevytvářejí pecky. Později se povrch plodů pokrývá bílým až šedobílým povlakem. Plody postupně hnědnou a zasychají, část plodů opadá, část zůstává na stromech až do jara příštího roku. Výjimečně se mohou projevit příznaky i na listech a letorostech (deformace).

Podmínky pro šíření: Deštivé počasí během jara, kyselá půda. Silnější výskyty bývají hlavně ve výše položených podhorských oblastech. Výrazné rozdíly jsou v náchylnosti odrůd, (náchylné jsou např. Čačanská lepotica, Čačanská najbolja a Domáci velkoplodá).

Životní cyklus: Houba přezimuje ve formě blastospor v korunách stromů, výjimečně i jako mycelium ve větévkách. Infekce způsobují především blastosporu.

Preventivní opatření

Na rizikových lokalitách upřednostnit odolné odrůdy, likvidace napadených plodů a větví (plody musí být odstraněny včas, než dojde k rozšíření askospor). Doporučuje se vápnění sadů.

Přímá ochrana

Ošetření v období začátku rašení (pupeny pukají, pupenové šupiny se rozvírají a je viditelná světlezelená část pupenu, případně se na některých listových pupenech začínají objevovat první malé špičky listů). Ošetřují se výsadby náchylných odrůd (Čačanská lepotica, Čačanská najbolja, Domáci velkoplodá). Pokud trvá deštivé a chladnější počasí, ošetření se opakuje v období těsně před květem.

Rez slivoně

Tranzschelia pruni-spinosae

Hostitelské rostliny: Slivoň, méně často meruňka, broskvoň, mandloň

Příznaky napadení: Na líci listů drobné světlezelené až žlutozelené, později nekrotické skvrny. Na rubu žlutohnědá uredia. Silně napadené listy předčasně opadávají. Při časném a silném výskytu je nepříznivě ovlivněn růst stromů a vyzrávání dřeva. Velmi náchylná je odrůda Domáci velkoplodá.

Podmínky pro šíření: Onemocnění se šíří zejména za teplejšího a vlhčího počasí.

Životní cyklus: Houba přezimuje jako podhoubí v hlízách sasaneček. Na jaře se na sasankách vyvíjejí spermogonia a v nich spermacie a aecia a v nich aeciospory. Aeciospory infikují listy slivoně. Současně přetrvávají také urediospory v urediích na napadených opadaných listech. Zdrojem infekcí pro slivoň jsou aeciospory i urediospory. Na rubu listů žlutohnědá uredia a v nich urediospory. Urediosporami se choroba dále šíří ve výsadbách slivoní. Od srpna se vytvářejí na spodní straně listů telia a v nich teliospory. Teliospory klíčí a bazidiospory infikují sasanky.

Preventivní opatření

Likvidace opadaných napadených listů.

Přímá ochrana

Ošetření ve 2. polovině července, pokud jsou vhodné podmínky pro šíření ošetření se po 10–14 dnech opakuje.

Skvrnitost listů třešně

Blumeriella jaapii, konidiové stadium *Phloeosporella padi*

Hostitelské rostliny: Třešeň, višně

Příznaky napadení: Na listech vínově červené, později hnědofialové 1–2 mm velké skvrny. Skvrny jsou zpočátku rozplývavé, později ohraničené. Počet skvrn narůstá, spojují se, postupně nekrotizují, listy žloutnou nebo červenají, deformují se a opadávají. Na rubu listů bělavý nebo narůžovělý povlak. Při silném infekčním tlaku jsou napadány i stopky plodů. Velmi náchylné jsou odrůdy višně Morela pozdní, Morellenfeuer, Fanal a Kelleris a semenáče třešně a mahalebky (ovocné školky).

Podmínky pro šíření: Onemocnění se šíří zejména za deštivého počasí, při ovlhčení listů a za vhodné teploty. Optimální teplota pro askosporové infekce 15–20 °C, pro konidiové infekce 20–25 °C.

Životní cyklus: Houba přezimuje na napadených opadaných listech, kde na jaře v období 3–4 týdnů po odkvětu vyzrávají plodnice apotecia s věčky a askosporami a v acervulích se vytvářejí konidie. Askospory i konidie jsou zdrojem primárních infekcí. Za vegetace se choroba šíří konidiami z napadených listů.

Preventivní opatření

Šíření onemocnění omezují vzdušnost lokality, porostu a koruny stromu. Likvidace napadených opadaných listů. Na rizikových lokalitách nevysazovat náchylné odrůdy višně.

Přímá ochrana

První ošetření se dělá podle signalizace zralosti spor a splnění podmínek pro infekci. Tento termín nastává většinou v poslední dekádě května. Dal-

PECKOVINY CHOROBY

ší ošetření za 10–12 dnů podle vývoje počasí. Pouze při extrémně vlhkém počasí je nutný třetí zásah.

Přípravky BAYCOR 25 WP, PUNCH 10 EC, RUBIGAN 12 EC lze při sledování průběhu infekce použít i kurativně.

Strupovitost peckovin

Venturia carpophila

Hostitelské rostliny: Meruňka, broskvoň, mandloň

Příznaky napadení: Houba napadá plody, letorosty a výjimečně i listy. Na plodech drobné okrouhlé, olivově šedé až šedočerné 2–5 mm velké skvrny. Skvrny bývají nejčastěji lokalizovány do blízkosti stopky. Počet skvrn narůstá, spojují se a vznikají různě velké a uspořádané šedočerné plochy. U meruňek dochází při časném napadení ke korkovatění slupky. Postižená místa nerostou, plody se deformují a často praskají. Následně jsou napadány moniliovou hnilobou. Na letorostech vznikají oválné 3–5 mm velké olivově hnědé až šedoohnědé ohraničené skvrny.

Podmínky pro šíření: Onemocnění se šíří především za deštivého a teplého počasí, optimum 25–30 °C. K infekcím dochází již 4–6 týden po odkvětu, obvykle však až za deštivého počasí v průběhu června a července (meruňky) nebo července a srpna (broskve). Nejčastěji dochází k napadení v zahuštěných výsadbách a ve spodních částech koruny

Životní cyklus: Houba přezimuje ve formě mycelia v lézích na letorostech nebo chlamydospor na kůře. Napadení letorostů je nejčastější u mandloň. Významné rozdíly jsou v náchylnosti odrůd.

Preventivní opatření

Volba lokality (nevysazovat na uzavřená vlhká stanoviště), zajištění vzdušnosti porostu a koruny stromů. Na rizikové lokality nevysazovat náchylné odrůdy.

Přímá ochrana

Ošetřování meruňky proti hnědnutí listů (BAYCOR 25 WP, DITHANE, NOVOZIR, SYLLIT) a broskvoně proti padlí (RUBIGAN 12 EC) současně omezuje napadení strupovitostí.

Suchá skvrnitost listů peckovin

Stigmina carpophila, syn.: *Helmintonthosporium carpophilum*, *Clasterosporium carpophilum*, *Coryneum carpophilum*, *Scinatosporium carpophilum*, *Coryneum beierinckii*

Hostitelské rostliny: Všechny druhy peckovin. U broskví může působit klejotok na větvích.

Příznaky napadení: Na jaře neraší očka na jednoletých plodných větvích. Okolo oček 3–10 mm velké, oválné nekrotické skvrny. Na odumřelých částech silný klejotok. Při silném napadení odumírání větví. Červenohnědé, okrouhlé, 2–8 mm velké, suché, později tmavé, vypadávající skvrny na listech. Na malých plodech nejdříve drobné červenofialové skvrny, skvrny se zvětšují až dosahují velikost 3–5 mm. Postupně od středu šednou, zůstávají však ohraničeny červenofialovým lemem. Při větším počtu skvrn vznikají velké nekrotické plochy. Silně postižené části plodů korkovatí, deformace plodů.

Podmínky pro šíření: K napadení listů dochází především za teplejšího, optimum 18–20 °C, a vlhkého počasí.

Životní cyklus: Přezimuje podhoubí v napadených pupenech a větvích. Za vegetace se choroba šíří konidiami. Konidie klíčí již při teplotě 2–4 °C (optimum 18–21 °C) a mycelium se rozrůstá již při teplotě 4 °C. Ke sporulaci a infekcím dochází, pokud je v závěru podzimu (po opadu listů), v zimě a v předjaří teplejší a deštivé počasí.

Preventivní opatření

Likvidace napadených větví, plodů a opadaných listů. Při řezu odstraňovat silně napadené jednoleté větévky.

Přímá ochrana

Pokud jsou na podzim při opadu nebo těsně po opadu listů vhodné podmínky pro šíření, doporučuje se ošetřit ohrožené výsadby mědnatým fungicidem. Ošetření je účinné proti kadeřavosti broskvoně a současně zajistí ochranu proti odumírání pupenů. Pokud jsou v průběhu zimy dlouhé teplé periody ošetření opakovat. Základní ošetření proti kadeřavosti broskvoně v období nalévání pupenů mědnatými nebo organickými fungicidy současně chrání i proti odumírání pupenů a následně omezuje napadení mladých plodů. Proti skvrnitosti plodů se doporučují opakovaná ošetření v období po odkvětu (organické fungicidy).

Ochrana proti mrazu

Příznaky: Zahnědlé korunní plátky. Opad poškozených květů nebo vznik deformovaných plodů.

Životní cyklus: Bakterie *Pseudomonas syringae*, *P. fluorescenc* a *Erwinia herbicola*, které jsou přítomny ve velkém množství v korunách stromů, působí jako kondenzační jádra, která jsou předpokladem tvorby ledových krystalů a zmrzáni. Jejich eliminací rostliny, případně ohrožené části rostlin, nezmrzají ani při teplotách cca do -5 °C.

Preventivní opatření

Volba lokality.

Přímá ochrana

Ošetření 1–2 dny před předpokládaným příchodem mrazů od fáze nalévání pupenů až do začátku kvetení. Po aplikaci nesmí 24 hodin pršet (nebezpečí smytí přípravku). Pokud přijde silnější déšť, ošetření opakovat. Nepřijde-li mraz do 10 až 14 dní, je možno ošetření opakovat.