

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 9

Týden: 28

Období: 6.7.2015 – 12.7.2015

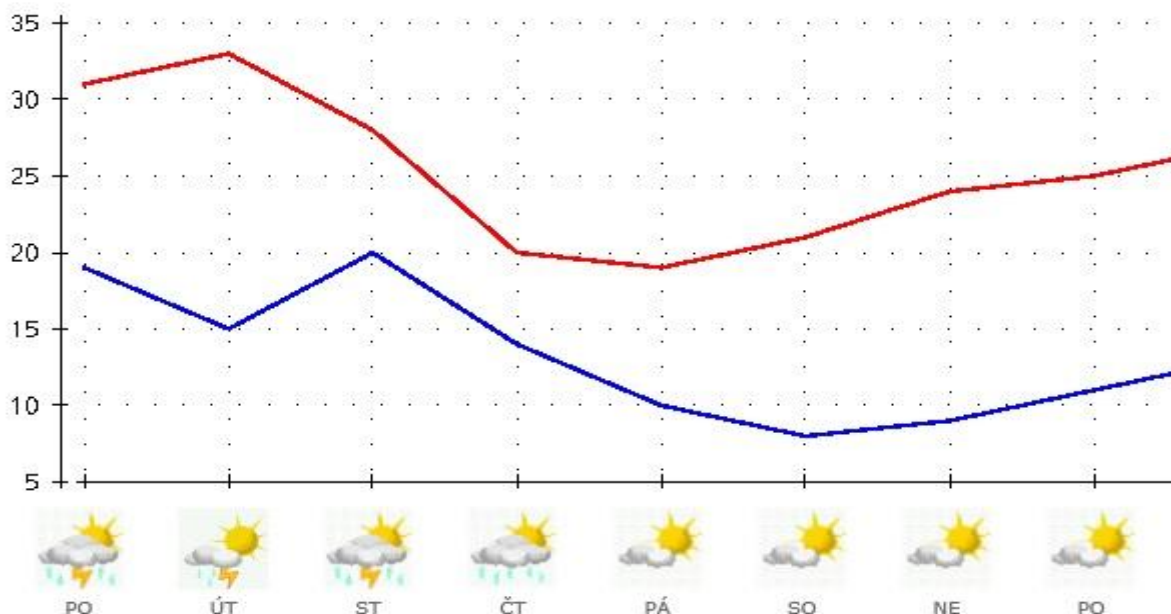
1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď

| | ÚT | ST | ČT |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Břeclav | 31 °C | 29 °C | 24 °C |
| Brno | 29 °C | 26 °C | 24 °C |
| Hodonín | 31 °C | 28 °C | 24 °C |
| Uherské Hradiště | 30 °C | 28 °C | 24 °C |
| Znojmo | 30 °C | 24 °C | 23 °C |

Týdenní předpověď pro ČR



Červená křivka znázorňuje průměrné nejvyšší denní teploty ve °C.
Modrá křivka znázorňuje průměrné nejnižší noční teploty ve °C.

Předpověď počasí

úterý

Jasno až polojasno, během dne až oblačno. Večer na západě místy přeháňky a bouřky, ojediněle doprovázené přivalovými srážkami s úhrny kolem 40 mm, kroupami a nárazy větru kolem 20 m/s. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C. Slabý proměnlivý, postupně mírný jižní až jihozápadní vítr v bouřkách přechodně zesílí.

středa

Oblačno až zataženo, na východě zpočátku polojasno. Od západu na většině území přeháňky a bouřky, místy doprovázené přivalovými srážkami s úhrny kolem 40 mm, kroupami a nárazy větru kolem 20 m/s. Během dne v Čechách od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 22 až 18 °C.

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: **9** | Týden: **28** | Období: **6.7.2015 – 12.7.2015**

Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na jihovýchodě kolem 30 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr se bude měnit na čerstvý západní, v nárazech kolem 15 m/s.

čtvrtek

Většinou oblačno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na jihovýchodě až 25 °C.

pátek

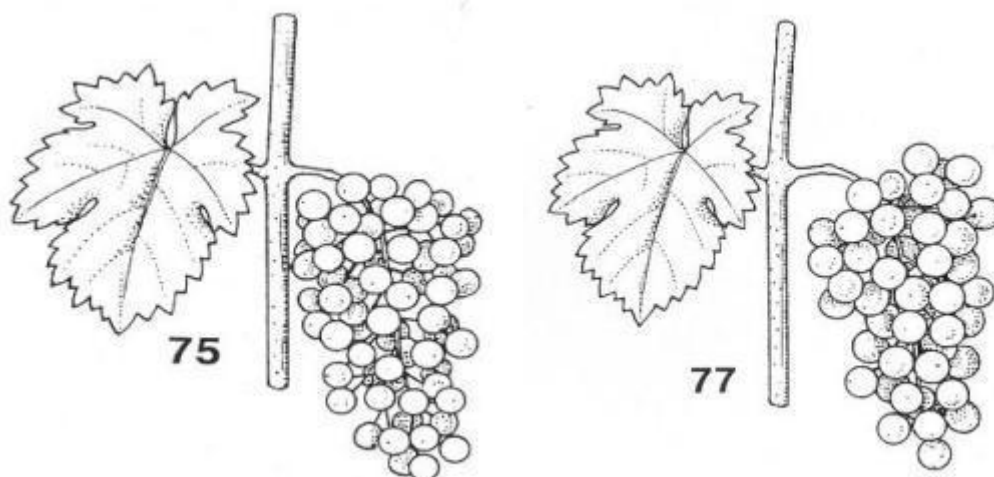
Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

sobota až pondělí

Skoro jasno až polojasno, zpočátku při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty zpočátku 10 až 6 °C, postupně 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, postupně 24 až 28 °C.

Zdroj: www.yr.no, www.chmi.cz

b) Fenofáze révy



| | |
|-----------|---|
| 75 | bobule velikosti hrachu, hrozny visí |
| 77 | počátek uzavírání hroznů |

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 75–77 BBCH.

c) Vhodnost podmínek pro vývoj sledovaných chorob a škůdců pro aktuální týden

| CHOROBY | Předpokládaná vhodnost podmínek |
|---------------------------------|--|
| Plíseň révy | střední, slabá (v polovině období mohou být splněny podmínky pro primární infekce i sekundární šíření patogenu) |
| Padlí révy | střední, silná (v průběhu období se budou střídat relativně méně příznivé a příznivé podmínky pro patogen) |
| Botrytiová hniloba květenství a | slabá, střední (nebezpečí jen u náchylných odrůd s hustým hroznem) |

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 9 Týden: 28 Období: 6.7.2015 – 12.7.2015

| šedá hniloba hroznů | | |
|---------------------|---|---------|
| ŠKŮDCI | Předpokládané riziko výskytu | |
| Hálčivec révový | ○ | slabá |
| Vlnovník révový | ○ | slabá |
| Obaleči | ● (v průběhu období je předpoklad vrcholu letu motýlů 2. generace) | střední |

2. Doporučení

a) Choroby

Plíseň révy



Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS) byla ve vinařské oblasti Morava splněna ve 2. týdnu května.

Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek pro primární infekci (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13) °C a minimální teplota pod 8 (10) °C) k primárním infekcím.

Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé zvlhčení oospor a umožní jejich klíčení i přesun zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 °C).

Zhodnocení situace v minulém období

V průběhu minulého období byly nepříznivé podmínky pro patogen.

Na několika lokalitách byly zjištěny první výskyty

choroby. Jde o projev infekcí, k nimž došlo v předminulém období.

Aktuální vývoj choroby

V průběhu tohoto období budou rozdílné podmínky pro patogen, v první polovině budou dle předpovědi intenzivní dešťové srážky (bouřky, přivalové deště), které mohou vytvořit vhodné podmínky pro šíření choroby.

Nadále je třeba sledovat první výskyty i sekundární šíření choroby. Na lokalitách s výskytem sledujte splnění podmínek infekčních period a infekce.

Stanovení potřeby ošetřování

Zahájení ošetření mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při zjištění prvních primárních výskytů choroby. Vyhodnocení situace podle metody SHMÚ Bratislava z jednotlivých meteorologických stanic naleznete na WWW.EKOVIN.CZ

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 9

Týden: 28

Období: 6.7.2015 – 12.7.2015



V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na všech sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního výskytu.

Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 9.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 130 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 158 mm.

Další ošetření by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy výskytu. Pokud je využívána metoda SHMÚ Bratislava ošetřuje se po odkvětu 2x na jistotu. **V předminulém období mělo být podle této metody provedeno druhé, obligátní ošetření. Dle této metody není třeba v současné době ošetřovat.**

Vzhledem k tomu, že ve většině případů půjde i nadále o preventivní ošetření, je možno použít preventivně a kontaktně působící přípravky, včetně měďnatých fungicidů. Vhodný je především přípravek Folpan 80 WG, který současně omezuje šedou hnilobu hroznů révy, zpevňuje rostlinná pletiva, omezuje vnímavost k napadení padlím a neovlivňuje populace dravého roztoče *T. pyri*.

Přípravky na bázi mědi je možno použít v základní i nadstavbové IP neomezeně až do stanoveného limitu 3 kg/ha/rok (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití mědi současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

Tam, kde budou v průběhu období vydatnější srážky a byly zjištěny první výskyty choroby, je vhodné použít kombinovaný fungicid se systémovým nebo hloubkovým a kontaktním působením.

Pokud by bylo ošetření prováděno až po splnění podmínek infekční periody, je třeba upřednostnit fungicid s kurativní účinností (nejdelší kurativní účinnost mají fenylamidy /Fantic F, typ Ridomil/ a iprovalicarb /Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WG/.

Použití přípravků se současnou registrací proti více chorobám (např. Cassiopee 79 WG a Melody Combi 65,3 WG - plíseň révy a šedá hniloba hroznů révy) je v IP u chorob s limitovaným počtem ošetření evidováno jako použití proti jednomu v dané situaci aktuálnímu patogenu (viz e-mail zasláný dne 3.6.2015. Svazu vinařů ing. Makovským, MZe ČR).

| Integrovaná produkce | Poznámka |
|---|--|
| Kontaktně a preventivně působící fungicidy: Antre 70 WG, typ Dithane, Folpan 80 WG, Polyram WG, Manfil 75/80 WG, Novozir MN 80 New, | Pro preventivní ošetření jsou vhodné kontaktně a preventivně působící fungicidy. |

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 9

Týden: 28

Období: 6.7.2015 – 12.7.2015

| | |
|--|--|
| <p>Cu fungicidy</p> <p>Kombinované, systémově nebo hloubkově působící fungicidy Acrobat MZ WG, Areva Combi, Cabrio Top, typ Curzate, Cassiopee 79 WG, Emendo M, Fantic F, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG Mildicut, Momentum, Orvego, Pegaso F, Pergado F, Profiler Tanos 50 WG, Valis M, Vincare, aj.</p> | <p>Použít je možné i ostatní, převážně kombinované fungicidní přípravky</p> <p>(Strobiluriny jen v kombinacích s účinnou látkou s odlišným působením, pokud nebyla na lokalitě zaznamenána snížená citlivost patogenu)</p> |
| Ekologická produkce | Poznámka |
| <p>Alginure, Cu fungicid</p> | |

Obvykle doporučované intervaly mezi ošetřeními:

kontaktní přípravky - dithiokarbamáty *Dithane M 45, Dithane DG Neotec, Manfil 75/80 WG, Novozir MN 80 New, Polyram WG 7–10 dnů*; ftalimidy *Folpan 80 WG, 7–10 dnů*; měďnaté fungicidy *Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Micro, Cuproxat SC, Cuprozin Progress, Defender, Flowbrix, Funguran-OH 50 WP, Champion 50 WP, Kocide 2000, Kuprikol 50, Kuprikol 250 SC 7–10 dnů*; strobiluriny *Cabrio Top 8–10 dnů*; kombinované přípravky *Curzate M, Curzate Gold, Cymbal + Folpan 80 WG, Drago, Moximate 725 WG 8–10 dnů*; *Acrobat MZ WG, Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Emendo M, Fantic F, Forum Gold, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Mildicut, Pegaso F, Pergado F, Valis M, Vincare* přípravky typu *Ridomil a Tanos 10–14 dnů*; *Aliette Bordeaux, Momentum, Profilera a Verita 10–16 dnů*, (pokud není snížena citlivost patogenu - nástup rezistence).

Základní opatření k oddálení vzniku rezistence:

- Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace
- Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení
- Používat preventivně (kurativně jen ve zdůvodněných případech, ne QoI fungicidy)
- Dodržovat doporučení k použití včetně dávky

Fenylamidy – maximální počet ošetření v průběhu vegetace 2–4x (dle přípravku).

Vzhledem k tomu, že byla v ČR prokázána rezistence plísňě révové, doporučujeme použít maximálně 2x v průběhu vegetace a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

Partneři





QoI fungicidy - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 3x, po 2 ošetřeních použít přípravek s odlišným mechanismem působení. Vzhledem ke zjištění výskytu rezistence plísně révové v ČR doporučujeme použít maximálně 2x za vegetaci a střídát s přípravky s odlišným mechanismem působení.

CAA fungicidy – maximálně 50 % celkového počtu ošetření v průběhu vegetace a max. 4x (IP 3x). Při vícenásobném použití po 2 ošetřeních použít přípravek s odlišným mechanismem působení.

Ostatní účinné látky – dodržovat doporučený počet ošetření a střídát s přípravky s odlišným mechanismem působení.

Padlí révy

Intenzitu ochrany v tomto období je třeba usměrnit podle ohrožení porostu (vhodnost podmínek pro šíření choroby, náchylnost odrůdy a výskyt choroby na lokalitě)

Zhodnocení situace v minulém období

Na počátku minulého období byly příznivé a později až velmi příznivé podmínky pro šíření choroby.

Na více lokalitách byly zjištěny převážně slabší výskyty choroby.

Aktuální vývoj choroby

Skončilo období maximální citlivosti hroznů k infekci (konec kvetení – bobule velikosti broku), nadále trvá fáze vysoké citlivosti k napadení (do fáze bobule velikosti hrachu).

Na počátku období budou dle předpovědi velmi vysoké teploty, méně příznivé pro patogen (méně vhodné jsou teploty nad 33 °C, teploty nad 35 °C patogen postupně eradikují). V závěru období vysokých teplot budou podle předpovědi intenzivní srážky. Intenzivní, zejména přívalové dešťové srážky omezují šíření patogenu. Ve druhé polovině období budou opět příznivé podmínky pro padlí révy (minimálně 3 dny za sebou teploty po dobu 6 hodin v rozmezí 21–30 °C.).

Stanovení potřeby ošetřování

Vzhledem k tomu, že zejména v druhé polovině období budou příznivé podmínky pro šíření padlí, je třeba u rizikových porostů pokračovat v intenzivní ochraně (intenzivní fungicid, krátký interval mezi ošetřeními, do 10 dnů.

U ostatních porostů je třeba zvolit intenzitu ochrany podle skutečného ohrožení patogenem.

Přípravky na bázi elementární síry je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití elementární síry současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

Přípravky na bázi síry jsou dostatečně účinné až při teplotách nad 16 °C, optimálně nad 18 °C.

V případě zjištění významnějších výskytů je třeba použít eradikativně působící fungicid, především Prosper, nebo Karathane New nebo pomocný prostředek Cocana. Použit je možno i přípravky Falcon 460 EC, Impulse Super, nebo Rombus Trio. Podmínkou eradikativní účinnosti je použití vysoké dávky aplikační kapaliny, optimálně 800–1000 l/ha.

Přípravek Cocana je třeba použít v dávce aplikační kapaliny 1500 l/ha a následně do 2 dnů ošetřit antioidiovým fungicidem.

Významnou součástí integrované ochrany proti padlí révy jsou preventivní pěstební opatření, která zajišťují vzdušnost porostu a keřů (především včasné a úplné provádění zelených prací včetně citlivého odlistění zóny hroznů) a snižují vnímavost k napadení (vyrovnaná výživa, zejména nepřehnojit dusíkem). Odlistění zóny hroznů je nejvhodnější provést v období 1–2 týdny po odkvětu, kdy již dochází k zahušťování keřů a

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 9

Týden: 28

Období: 6.7.2015 – 12.7.2015

trvá období maximální citlivosti hroznů k infekci (cca 2 týdny po odkvětu). Přednostně je třeba provést odlistění u rizikových výsadeb (riziková lokalita, náchylná odrůda, pravidelný významný výskyt choroby). Odlistění omezí vhodnost podmínek pro šíření patogenu a současně umožní kvalitnější ošetření zóny hroznů. **Za rizikových podmínek (vysoké teploty, intenzivní sluneční svit) neodlistovat jižní, jihozápadní a západní stranu keřů!**

| Integrovaná produkce | Poznámka |
|---|--|
| <p>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</p> <p>Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG, Stratus WG</p> <p>Domark 10 EW, Misha 20 EW, Talent, Topas 100 EC, IQ-Crystal</p> | <p>K ošetření méně rizikových porostů je vhodné použít přípravky na bázi elementární síry</p> <p>Přípravky na bázi elementární síry, povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití</p> <p>Triazolové aj. fungicidy</p> |
| <p>Collis, Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, Prosper, Rombus Trio, Talendo Extra, Vivando,</p> | <p>U velmi rizikových porostů je třeba použít intenzivněji působící přípravky</p> |
| <p>Cabrio Top, Discus, Zato 50 WG</p> | <p>Použít je možné i strobiluriny (pokud není předpoklad snížené citlivosti patogenu, strobiluriny striktně střídat s fungicidy s odlišným působením)</p> |
| <p>Karathane New, Prosper, Falcon 460 EC, Impuls Super, Rombus Trio, Cocana</p> | <p>Eradikativně působící přípravky</p> |
| <p>Ekologická produkce</p> | |
| <p>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</p> <p>Agrosales - Síra 80,</p> | <p>Přípravky na bázi elementární síry</p> <p>Přípravky na bázi elementární síry, povolené jako souběžný dovoz pro</p> |

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 9

Týden: 28

Období: 6.7.2015 – 12.7.2015

| | |
|--|--------------------|
| LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG, Stratus WG | obchodní použití |
| Cocana Vitisan HF-Mycol | Pomocné prostředky |

Obvykle doporučované intervaly mezi ošetřeními:

přípravky na bázi elementární síry (Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG aj.); meptyldinokap (Karathane New); DMI fungicidy (Domark 10 EC, Misha 20 EW, Talent, Topas 100 EC) (5)7–10 dnů; strobiluriny (Cabrio Top, Collis, Discus, Zato 50 WG); Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ- Crystal, Luna Experience, Prosper, Rombus Trio, Talendo, Talendo Extra a Vivando 10–14 dnů (u strobilurinů pokud není snížena citlivost patogenu).

Základní opatření k oddálení vzniku rezistence:

- *Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace*
- *Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení*
- *Používat preventivně (eradikativně jen výjimečně spiroxamin)*
- *Dodržovat doporučení k použití včetně dávky*

QoI fungicidy (strobiluriny) - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 2x, upřednostnit kombinace. Při použití samotných strobilurinů důsledně střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

DMI fungicidy - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 3–4x. Vzhledem ke snížené citlivosti padlí révového v podmínkách ČR se doporučuje použít maximálně 3x a po 2 ošetřeních použít přípravek s odlišným mechanismem působení.

Inhibitory sukcinát dehydrogenázy (Collis, Luna Experience) – použít maximálně 3x v průběhu vegetace proti všem cílovým chorobám (padlí révy, šedá hniloba hroznů révy) a ne více než na 50 % celkového počtu ošetření.

Ostatní účinné látky – dodržovat doporučený počet ošetření a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální vývoj choroby

Na lokalitách s vydatnějšími dešťovými srážkami je předpoklad významné sporulace původce choroby a může dojít k osídlení vnitřních částí hroznů patogenem.

Stanovení potřeby ošetřování

Na lokalitách s vydatnějšími srážkami je vhodné použít v době na počátku zapojování hroznů u náchylných odrůd s hustým hroznem přípravek se současnou nebo vedlejší účinností proti patogenu *Botrytis cinerea* (folpet nebo kombinace s folpetem, strobiluriny).

Použití je možno také pomocné prostředky Aqua Vitrin K, NatriSan nebo VitiSan. Použití těchto pomocných prostředků naplňuje v nadstavbové IP povinnost aplikovat minimálně 2x ročně proti šedé hnilobě hroznů révy přípravky na ochranu rostlin nebo pomocné prostředky povolené podle zákona o EZ.

Partneři



b) *Živočišní škůdci*

Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



Aktuální výskyt:

Probíhá významný let motýlů 2. generace.

Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**) a dle průběhu letu a použitého přípravku zvolte termín ošetření. Za teplého počasí na počátku období je předpoklad významného nárůstu letové aktivity motýlů.

Stanovení potřeby ochrany:

Přípravek Dimilin 48 SC (regulátor růstu a vývoje členovců) je třeba použít na počátku kladení vajíček (počátek významného letu). Zabezpečí plnou účinnost, pokud jsou vajíčka nakladena na ošetřené rostlinné části nebo jsou zasažena krátce po naklazení. Přípravek Coragen 20 SL se aplikuje na počátku líhnutí housenek.

Biologickými přípravky na bázi *B. thuringiensis* (Biobit XL, Lepinox Plus) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu, ostatními ekologicky přijatelnými přípravky 8–10 i více dnů po vrcholu letu.

Biobit XL (ukončena registrace, použití do 30.4.2016) a Lepinox Plus nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C.

Ošetření je třeba provést v závislosti na průběhu letu a použitém přípravku.

| Integrovaná produkce IP | Poznámka |
|---|---|
| <p>Přípravky a prostředky použitelné v základní IP Integro, SpinTor</p> <p>Biobit XL, Lepinox Plus</p> <p>Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M</p> | <p>přípravky se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.</p> <p>biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu. Biobit nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C. metoda matení samců (dezorientace)</p> |
| <p>Přípravky a prostředky použitelné v nadstavbové</p> | |

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 9

Týden: 28

Období: 6.7.2015 – 12.7.2015

| | |
|--|--|
| <p>IP Biobit XL, Lepinox Plus</p> <p>Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M</p> | <p>biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu</p> <p>metoda matení samců (dezorientace)</p> |
| <p>Ostatní přípravky kteřé nelze použít v IP Coragen 20 SC</p> <p>Dimilin 48 SC Steward</p> | <p>Přípravkem Coragen 20 SC se ošetřuje 3–5 dnů po vrcholu letu (na počátku líhnutí housenek)</p> <p>přípravkem Dimilin 48 SC se ošetřuje na počátku významného letu</p> <p>přípravkem Steward se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu</p> |
| Ekologická produkce | Poznámka |
| <p>Biobit XL, Lepinox Plus, SpinTor</p> <p>Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1 + 2 M</p> | <p>biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu</p> <p>metoda matení samců (dezorientace)</p> |

b) Abiotické poruchy Vrcholová chloróza révy



V důsledku dosavadního průběhu počasí byly zjištěny na některých rizikových lokalitách (stanoviště s vysokým obsahem uhlíkatého vápenatého) výskyty vrcholové chlorózy révy. Ochranná opatření vyžadují komplexní přístup, především odolnou podnož a optimalizaci péče o půdu. Aktuálně je možno postižené porosty co nejdříve a opakovaně (2–4x) ošetřit speciálními listovými hnojivy s obsahem železa, nejlépe v chelátové vazbě (Ferosol, Fytovit, Tenso Fe, Tenso Coctail, Vinofert plus a další). Aplikace dle návodu k použití.

3. Ostatní informace

Ke zlepšení vlastností aplikačních kapalin je možné použít pomocné prostředky, které zlepšují pokrývnost, ulpívání a penetraci hloubkově a systémově působících přípravků do rostlinných pletiv, např. **Break Superb, Silwet Star**.

Partneři



| | | | |
|--|------------------|-------------------------------------|---|
| ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY | | |  |
| Zpráva č.: 9 | Týden: 28 | Období: 6.7.2015 – 12.7.2015 | |

Další informace:

Ekovín

NOVÉ webové stránky: <http://www.ekovin.cz>

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský – Rostlinolékařský portál

<http://www.ukzuz.cz>

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 9

Týden: 28

Období: 6.7.2015 – 12.7.2015

Měďnaté fungicidy – obsah mědi a přípustný počet ošetření při max. dávce 3 kg Cu/ha/rok v IP pro rok 2015

| Přípravek | Účinná látka | Obsah Cu | Dávka přípravku (kg/ha x l/ha) | Dávka Cu (g/ha) do/od 61 BBCH | Přípustný počet ošetření (plná dávka IP) | Používání povoleno do |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Cuproxat SC | zásaditý síran Cu | 190 g/l | 5 l | 425/ 950 | 3 | 31.5.2017 |
| KeMiChem-Cu-Flo | zásaditý síran Cu | 190 g/l | 5 l | 425/ 950 | 3 * | 31.5.2017 |
| Champion 50 WP | hydroxid Cu | 50% (500 g/kg) | 4 kg | 1000/ 2000 | 1 | 31.5.2016 |
| Cuprocaffaro | oxichlorid Cu | 50% (500 g/kg) | 4 kg | 1000/ 2000 | 1 | 31.12.2017 |
| Cuprocaffaro Micro | oxichlorid Cu | 375 g/kg | 1,75– 3,50 kg | 656,2/ 1312,5 | 2 | 31.5.2016 |
| Cuprozin Progress | hydroxid Cu | 250,0 g/l | 0,8–1,6 l | 200/ 350 | 7 | 18.12.2018 |
| Defender | hydroxid Cu | 250,0 g/l | 0,8–1,6 l | 200/ 350 | 7 | 18.12.2018 |
| Flowbrix | oxichlorid Cu | 380 g/l | 1,25–1,5 2,5–3,0 l | 475–720/ 950– 1140 | 3–2 <i>(3x do 2,7 l)</i> | 16.10.2019 |
| Funguran-OH 50 WP | hydroxid Cu | 50% | 4 kg | 1000/ 2000 | 1 | 31.12.2017 |
| Kocide 2000 | hydroxid Cu | 35% | 2,5–3,75 kg | 875/ 1315 | 2 | 31.12.2018 |
| Kuprikol 50 | oxichlorid Cu | 50% (500 g/kg) | 4 kg | 1000/ 2000 | 1 | 31.5.2016 |
| Kuprikol 250 SC | oxichlorid Cu | 25% (250 g/l) | 6–8 l | 750- 1000/ 1500- 2000 | 1 | 31.12.2020 |
| Ridomil Gold Plus 42,5 WP | oxichlorid Cu + (metalaxyl-M) | 400 g/kg | 3,5–4 kg | 700-800/ 1400– 1600 | 2–1 <i>(2x do 3,7 kg)</i> | 31.5.2018 |

* Přípravek KeMiChem-Cu-Flo – souběžný dovoz

Partneři

