

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 13 | Týden: 32 | Období: 3.8.2015 – 9.8.2015

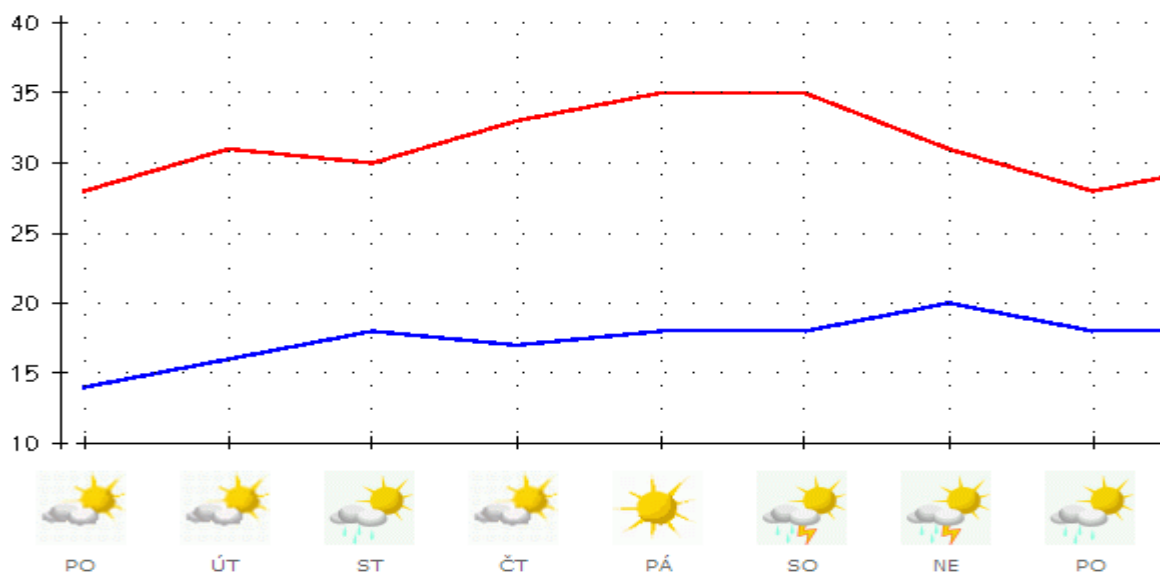
1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď

	ÚT	ST	ČT
Břeclav	29 °C	29 °C	33 °C
Brno	28 °C	28 °C	32 °C
Hodonín	28 °C	28 °C	32 °C
Uherské Hradiště	28 °C	28 °C	32 °C
Znojmo	28 °C	29 °C	33 °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, na východě ojediněle při zvětšené oblačnosti přeháňky nebo bouřky. Večer na západě přibývání oblačnosti a místy přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C.

středa Polojasno až oblačno, místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Během dne od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na jihu Moravy až 33 °C.

čtvrtek Jasno až polojasno, odpoledne na horách při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle možnost přeháňek. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C.

pátek Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 33 až 37 °C.

sobota až pondělí Jasno až polojasno, od západu při zvětšené oblačnosti místy přeháňky a bouřky. Nejnižší noční teploty 21 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 32 až 37 °C, od západu 26 až 31 °C.

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

Partneři

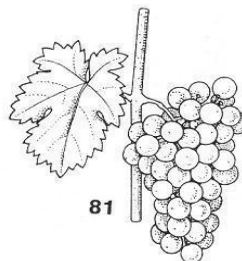
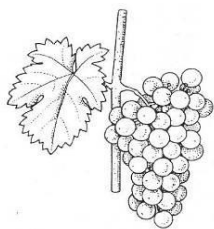


ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 13 | Týden: 32 | Období: 3.8.2015 – 9.8.2015

b) Fenofáze révy



79	konec uzavírání hroznů
81	počátek zrání hroznů, bobule získávají odrůdově specifické zbarvení (blednou nebo se vybarvují = zaměkání)

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 79-81 BBCH.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek
Plíseň révy	● slabá (v polovině a na konci období mohou být lokální dešťové srážky, které by mohly na lokalitách s výskytem vytvořit vhodné podmínky pro sekundární šíření)
Padlí révy	● ● slabá, střední (v první polovině období bude teplé počasí, ve druhé polovině se výrazně oteplí a budou méně příznivé podmínky pro patogen)
Šedá hniloba hroznů révy	● střední (především v závěru období budou lokální dešťové srážky a příznivé teploty pro patogen)
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu
Hálčivec révový	● střední (v závěru období začíná vhodný termín pro letní ošetření významně napadených porostů)
Vlnovník révový	 slabá
Obaleči	● střední (postupně končí let motýlů 2 generace, končí vhodný termín pro případné opakované ošetření)

Partneři



2. Doporučení

a) Choroby

Plíseň révy



Předpokladem sekundárních infekcí je dostatečně dlouhou dobu trvající ovlhčení a vhodná teplota (optimum 20–26 °C).

Zhodnocení situace v minulém období

Ve druhé polovině minulého období byly pouze lokálně vydatnější dešťové srážky, které mohly vytvořit vhodné podmínky pro patogen.

K dalšímu šíření choroby nedochází.

Aktuální vývoj choroby

Především na konci období budou dle předpovědi lokální dešťové srážky, které mohou na lokalitách s výskytem vytvořit vhodné podmínky pro sekundární šíření choroby.

Nadále je třeba sledovat výskyty choroby.

Stanovení potřeby ošetřování

Potřeba a termíny ošetření by měly být i nadále usměrněny podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při zjištění výskytu choroby. Vyhodnocení situace podle metody SHMÚ Bratislava z jednotlivých meteorologických stanic naleznete na www.ekovin.cz



V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na naprostě většině sledovaných lokalit v oblasti nekalamitního výskytu, jen výjimečně dosáhla sporadicko-kalamitního výskytu. Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 6.8. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 193 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 242 mm.

Pokud byla využívána metoda SHMÚ Bratislava, bylo v letošním roce doporučeno ošetřit obligátně 2x po odkvětu na jistotu.

Dle této metody není třeba již ošetřovat.

V současné době není třeba proti plísni révy ošetřovat, o případné opětovné potřebě ošetření budete informováni.

Pro poslední ošetření proti plísni révy jsou vhodné především měďnaté fungicidy (měďnaté fungicidy nejlépe zajistí ochranu starých listů, zlepšují vyzrávání révy a rezidua mědi příznivě ovlivňují zdravotní stav a u modrých odrůd i vybarvení vína).

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.

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.

Padlí révy



Intenzitu ochrany v tomto období je třeba usměrnit podle ohrožení porostu. Rozhodující jsou výskyt choroby na lokalitě, vhodnost podmínek pro šíření choroby a náchylnost a. doba zrání odrůdy

Zhodnocení situace v minulém období

Na počátku minulého období bylo teplé počasí, v polovině období se ochladilo a byly lokální srážky a méně příznivé podmínky pro patogen. Na mnoha lokalitách, především u náchylných odrůd, byly zjištěny převážně slabší výskyty choroby. K dalšímu, významnému šíření choroby nedošlo.

Aktuální vývoj choroby

Skončilo období vysoké citlivosti hroznů k infekci (počátek kvetení – bobule velikosti hrachu). Vnímavost k infekci trvá a končí v období počátku zrání (zaměkání).

V první polovině období bude dle předpovědi teplé počasí, příznivé pro patogen. V polovině období se výrazně oteplí a budou méně příznivé podmínky pro patogen (optimální jsou teploty v rozmezí 21–30 °C, teploty nad 33 °C patogen omezují, teploty nad 35 °C patogen postupně eradikují).

Stanovení potřeby ošetřování

V první polovině období budou příznivé podmínky pro šíření padlí. Do počátku zrání jsou hrozny vnímavé k infekci. U rizikových porostů a především tam, kde v minulém období došlo k dalšímu šíření choroby je třeba provést poslední ošetření proti padlí révy (vhodný interval mezi ošetřeními 10–12 dnů).

Ostatní, méně ohrožené porosty a porosty bez výskytu choroby již není třeba proti padlí révy ošetřovat.

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 výjimečného zjištění významnějších výskytů je třeba použít eradikativně působící fungicid, především Prosper, nebo Karathane New nebo pomocný prostředek Cocana. Použít 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 bylo nejvhodnější provést v období 1–2 týdny po odkvětu, kdy již dochází k zahušťování keřů a trvá období maximální citlivosti hroznů k infekci (cca 2 týdny po odkvětu). Přednostně mělo být provedeno 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!

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 13

Týden: 32

Období: 3.8.2015 – 9.8.2015

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>
Ekologická produkce	
<p>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</p> <p>Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG,</p>	<p>Přípravky na bázi elementární síry</p> <p>Přípravky na bázi elementární síry, povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití</p>

Partneři



<p>Stratus WG</p> <p>Cocana, HF-Mycol, NatriSan, VitiSan</p>	<p>Pomocné prostředky</p>
---	---------------------------

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



Ve fázi počátku zrání (zaměkání) nastupuje období zvýšené citlivosti hroznů k infekci (morfologické a biologické změny, včetně snížené produkce fytoalexinů). Ošetření ve fázi počátku zrání je stále považováno za základní ošetření proti šedé hnilobě.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 13 | Týden: 32 | Období: 3.8.2015 – 9.8.2015

Neuskutečnění tohoto ošetření bylo jedním z důvodů neúspěchu ochrany proti šedé hnilobě hroznů v minulém roce.

Je třeba sledovat nástup fáze počátku zrání a s přihlédnutím k vhodnosti podmínek pro šíření choroby rozhodnout o potřebě a stanovit termín ošetření.

Aktuální vývoj choroby:

Podle lokalit u velmi raných odrůd již nastoupila a u ostatních odrůd bude postupně nastupovat fáze počátku zrání (zaměkání). Na lokalitách s vydatnějšími dešťovými srážkami v závěru období bude předpoklad významné fruktifikace patogenu a zvýšená možnost osídlení hroznů původcem choroby.

Stanovení potřeby ošetřování:

Konkrétní termín prvního ošetření je třeba stanovit s přihlédnutím k aktuální předpovědi počasí a předchozímu ošetření přípravky proti plísni nebo padlí révy se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů. Vzhledem k preventivní nebo převážně preventivní účinnosti doporučených přípravků je nejvhodnější provést ošetření před příchodem významných dešťových srážek.

Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě jednou, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků. V případě předpokládaných dvou ošetření upřednostněte pro první ošetření přípravky **Cantus, Switch, Thiram Granuflo nebo Minos, Mythos 30 SC a Pyrus 400 SC. Pro případné druhé ošetření jsou vhodné především **Teldor 500 SC nebo Rovral Aquaflo**, použít je možno i **Minos, Mythos 30 SC nebo Pyrus 400 SC**.**

Přípravky Cantus, Minos, Mythos 30 SC a Pyrus 400 SC jsou současně účinné i proti bílé hnilobě.

Předpokladem dobré účinnosti fungicidů proti šedé hnilobě je kvalitní ošetření zóny hroznů!

Především v období nižšího ohrožení porostů lze provést ošetření zóny hroznů sníženou dávkou přípravku až do 50 % doporučené plné dávky.

O úspěšnosti ochranných zásahů rozhoduje především včasnost a kvalita provedení ošetření. Rozdíly v účinnosti jednotlivých povolených fungicidů nejsou podle dostupných porovnání výsledků pokusů rozhodující.

Při stanovení termínu ošetření ve fázi počátku zrání zohledněte dobu účinnosti předchozího ošetření fungicidem se současnou (Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WG) nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě (Cabrio Top, Collis, Discus, Fantic F, Folpan 80 WG, Luna Experience, Pergado F, Pegaso F, Quadris, Quadris Max, Ridomil Gold Combi Pepite, Vincare, Zato 50 WG).

Výskyty šedé hniloby významně podporují zahuštění porostů (déletrvající ovlhčení, vyšší vlhkost vzdušná), nevyrovnaná výživa (zejména nadbytek dusíku a nedostatek vápníku) a poškození hroznů (především obaleči, kroupy). Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě jsou preventivní pěstební opatření, která zajišťují vzdušnost porostu a keře (včasné a úplné provádění zelených prací včetně citlivého odlistění zóny hroznů) a snižují vnímavost k napadení (harmonické výživa, především nepřehnojit dusíkem a zajistit dostatečný příjem vápníku). Odlistění zóny hroznů je třeba provést nejpozději 4–5 týdnů před předpokládaným termínem sklizně. **Je třeba urychleně dokončit zelené práce, včetně odlistění zóny hroznů!**

Pokud dojde od fáze počátku zrání (zaměkání bobulí) k poškození hroznů krupobitím, je třeba neodkladně provést ošetření proti hnilobám.

V systému IP - základní ochrana vinic, není počet ošetření proti šedé hnilobě hroznů limitován.

V systému IP - nadstavbová ochrana vinic je možno použít antibotrytidový fungicid max. 2x.

Současně je v systému IP – nadstavbová ochrana vinic uložena povinnost použít 2x pomocný prostředek na ochranu rostlin, povolený dle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství (AquaVitrin K, NatriSan, VitiSan).

Je třeba pečlivě sledovat vhodnost podmínek pro šíření choroby a citlivě zvažovat termíny použití těchto pomocných prostředků. Pokud již byly jednou použity, může být častým vhodným termínem další aplikace po základním ošetření fungicidem.

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 13 | Týden: 32 | Období: 3.8.2015 – 9.8.2015

Integrovaná produkce	Poznámka
Cantus, Minos, Mythos 30 SC, Pyrus 400 SC (OL 21 dnů), Prolectus (OL 14 dnů) Rovral Aquaflo (OL 14 dnů), Switch (OL 35 dnů), Thiram Granuflo (OL 28 dnů), Teldor 500 SC (OL 14 dnů)	Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě jednou, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků
Cantus, Switch, Thiram Granuflo Minos, Mythos 30 SC, Pyrus 400 SC	V případě předpokládaných dvou ošetření upřednostněte pro první ošetření některý z přípravků
Prolectus, Teldor 500 SC Rovral Aquaflo	Pro případné další ošetření jsou vhodné především přípravky
Ekologická produkce	Poznámka
AquaVitrin K, NatriSan, VitiSan	

Základní opatření k oddálení vzniku rezistence:

- *Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace*
- *Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení*
- *Používat preventivně*
- *Dodržovat doporučení k použití včetně dávky*

Anilinopyrimidiny (Minos, Mythos 30 SC, Pyrus 400 SC) - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 1x, v kombinaci (Switch) 2x.

Dikarboximidy (Rovral Aquaflo) – maximálně 1x v průběhu vegetace.

Inhibitory sukcinát dehydrogenázy (Cantus, Luna Experience) – při celkovém počtu do 2 ošetření 1x, při celkovém počtu 3-5 ošetření max. 2x v průběhu vegetace.

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

Partneři



b) *Živočišní škůdci*

Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



Aktuální výskyt: Postupně končí let motýlů 2. generace obalečů.

Stanovení potřeby ochrany:

Přípravky Integro a SpinTor lze použít pouze v IP, základní ochrana vinic.

Přípravek Steward mohou použít pouze pěstitelé v dobíhajícím AEO, podle NV 79/2007 Sb.

Ostatními ekologicky přijatelnými přípravky (Integro, Spintor, Steward) se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.

V průběhu minulého období mělo být dokončeno opakované ošetření proti 2. generaci obalečů.

V současné době přichází v úvahu pouze opakované ošetření na lokalitách s výjimečně silným a dosud trvajícím významným letem.

Integrovaná produkce IP	Poznámka
<p>Přípravky a prostředky použitelné v základní IP Integro, SpinTor</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>metoda matení samců (dezorientace)</p>
<p>Přípravky a prostředky použitelné v nadstavbové IP Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M</p>	<p>metoda matení samců (dezorientace)</p>
<p>Ostatní přípravky které nelze použít v novém závazku IP Steward</p>	<p>Přípravkem Steward se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu</p>
Ekologická produkce	Poznámka
<p>SpinTor</p> <p>Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1 + 2 M</p>	<p>Přípravkem SpinTor se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.</p> <p>metoda matení samců (dezorientace)</p>

Hálčivec révový



Aktuální výskyt:

Na některých lokalitách bylo v předchozích obdobích zjištěno významné letní napadení především vrcholů letorostů.

Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte nadále výskyty poškození.

Stanovení potřeby ochrany:

V tomto období začíná vhodný termín pro letní ošetření významně napadených porostů před přechodem zimních samic (deutogyne) do zimních úkrytů.

K ošetření lze použít specifický akaricid Sanmite 20 WP (OL 14 dnů).

Toto ošetření lze provést zejména při silnějším výskytu škůdce.

Ošetření akaricidem mohou provést pouze pěstitelé v dobíhající AEO, podle NV 79/2007 Sb.

Ošetření akaricidem nelze provést v podmínkách nového AEKO podle NV 75/2015 Sb. (Integrovaná produkce révy, základní ani nadstavbová ochrana vinic).

Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



Aktuální vývoj choroby:

Na více lokalitách byly zjištěny časný výskyt chřadnutí a odumírání révy (ESCA). Výskyty souvisejí s teplejšími periodami a především s nedostatkem vláhy v minulých obdobích.

Předpoklad dalšího šíření:

V důsledku dosavadního průběhu počasí lze předpokládat významný nárůst výskytů choroby.

Příznaky choroby:

Na listech mezi hlavními žilkami vznikají nejdříve žlutozelené (bílé odrůdy) nebo červenofialové (modré odrůdy), různě veliké, často nepravidelné skvrny. Skvrny se zvětšují a splývají. Pletiva mezi nervy a okraje listů postupně nekrotizují (tygrovitost). Nekrotické plochy zůstávají olemovány světle žlutým (bílé odrůdy) nebo

Partneři

červenofialovým (modré odrůdy) okrajem. Hrozny jsou menší a na bobulích se často vyskytují černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. Na řezu hlavou nebo kmínkem poškozených keřů lze pozorovat hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva.

Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji stopkovýtrose houby rodů *Fomitiporia* a *Sterum* a vřecovýtrose houby rodu *Botryosphaeria*. Často se však vyskytují i další patogeny.

Původci přetrvávají v napadených rostlinných částech některých i v půdě. K infekcím dochází přes poranění, především při časném zimním řezu (deštivé a teplé periody v zimním období). Choroba se může šířit také množitelským materiálem a infekcí z půdy.

Ochranná opatření:

Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů, řez provádět co nejpozději v předjaří, omezit a ošetřit velká poranění. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce ve vinici a v okolí vinice.

3. Ostatní informace

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 ing. Makovským (MZe ČR) SZIF, ÚKZÚZ a Svazu vinařů.

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**.

Pokud se používají víceúčelové tank-mix kombinace pesticidů (např. padlí révy, šedá hniloba hroznů révy, obaleči), není vhodné současně aplikovat listová hnojiva. Kombinace několika pesticidů a především jejich kombinace s listovými hnojivy mohou zvýšit nebezpečí fytotoxicity a současně nelze zcela vyloučit i nepříznivé vzájemné působení mezi jednotlivými komponenty tank-mixu a negativní ovlivnění účinnosti.

V závěru minulého období došlo lokálně ke krupobitnému poškození vinic. Pokud jsou zasaženy hrozny před počátkem zrání, dochází velmi rychle, zejména za stávajícího počasí, k tvorbě korkové vrstvy a zahojení poranění. Fungicidní ošetření není zapotřebí. Vhodnější je použití podpůrných prostředků, které urychlují regeneraci postižených částí keřů. Postiženým porostům je třeba věnovat zvýšenou pozornost, pokud jde o ochranu proti šedé hnilobě hroznů, od počátku zrání.

Další informace:

Ekovín

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

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský – Rostlinolékařský portál

<http://www.ukzuz.cz>