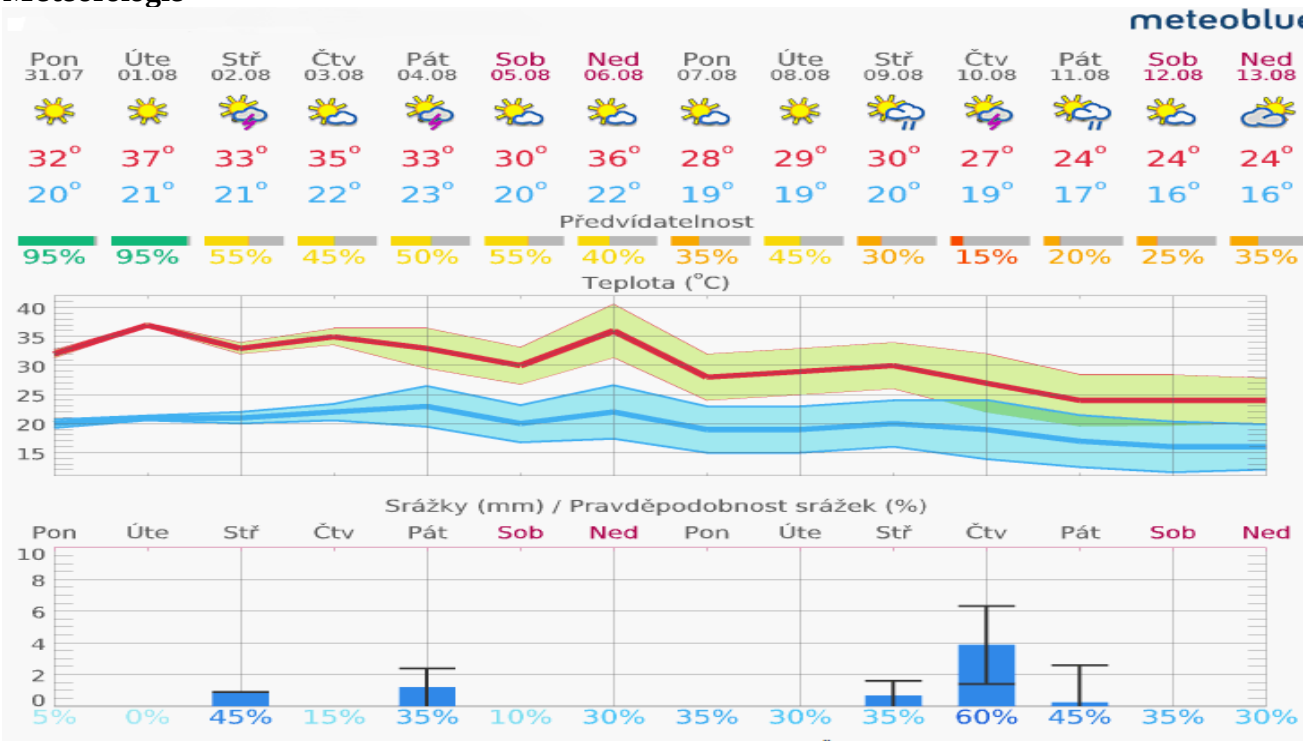
1. Aktuální situace

1.1 Meteorologie

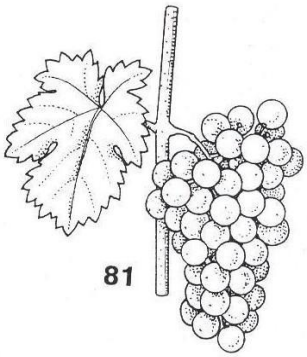


www.meteoblue.com

3-denní předpověď			
Lokalita	**ÚT**	**ST**	**ČT**
Břeclav	**32 °C**	**31 °C**	**36 °C**
Brno	**30 °C**	**30 °C**	**33 °C**
Hodonín	**28 °C**	**28 °C**	**30 °C**
Uherské Hradiště	**34 °C**	**34 °C**	**37 °C**
Znojmo	**30 °C**	**33 °C**	**34 °C**

http://www.yr.no

1.2 Fenofáze révy

	
81	**počátek zrání, bobule získávají odrůdově specifické zbarvení (blednou nebo se vybarvují)**

V tomto období, podle lokalit a odrůd, začíná nebo probíhá zrání hroznů, fáze 81 BBCH.

Partneři
Arysta LifeScience

1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu

	Patogen	*Předpokládaná vhodnost podmínek*		
CHOROBY	**Plíseň révy**	**slabá**		
	Padlí révy	**slabá/střední**		
	Šedá hniloba hroznů	**slabá**		
	Škůdce	*Předpokládané riziko výskytu*		
ŠKŮDCI	**Hálčivec révový**	**slabé**		
	Vlnovník révový	**slabé**		
	Obaleči	**slabé**		
	Ostatní			

1.4. Aktuální výskyt sledovaných organizmů

a) Plíseň révy –

Popis patogenu viz http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova

Aktuální vývoj choroby:

- Od počátku zralosti oospor mohlo 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 (do konce července).
- Skončilo období významného nebezpečí vzniku primárních infekcí.
- V průběhu minulého období došlo lokálně ke splnění podmínek primární infekce.
- Pokud došlo ke splnění podmínek primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách při zohlednění inkubační doby sledovat první výskyty choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů, při teplotě 20-26 °C: 3,5–4 dny).
- V minulých obdobích byly lokálně zjištěny výskyty choroby.
- K dalšímu šíření choroby vlivem nepříznivých podmínek pro patogen nedochází.

Předpoklad šíření:

- V tomto období budou podle předpovědi nepříznivé podmínky pro šíření choroby.
- Tam, kde byly v minulém období splněny podmínky primární infekce nebo infekční periody, případně infekce, mohlo dojít k infekcím a mohou být zjištěny výskyty choroby. Předpokladem sporulace patogenu je ovlhčení nebo vysoká vlhkost vzduchu (nejméně 4 hod. v průběhu noci a vhodná teplota (minimum 11 °C, optimum 20 °C). Vyzrálé zoosporangium klíčí (uvolní se zoospory) a k infekci může dojít při ovlhčení a optimální teplotě 22–25 °C v průběhu dvou hodin.

Partneři

b) Padlí révy - popis patogenu viz - http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove

Aktuální vývoj:

- Vnímavost hroznů trvá do fáze počátku zrání.
- U velmi raných a raných odrůd skončilo, u ostatních odrůd bude postupně končit období vnímavosti hroznů k napadení.
- Pozvolný a pozdní nástup padlí v letošním roce pravděpodobně souvisí s limitovanými zdroji primární infekce, které byly eradikovány zimními mrazy a také s nízkou relativní vlhkostí vzduchu během dlouhých a teplých period bez dešťových srážek.
- V průběhu minulých období byly na dalších lokalitách zjištěny na náchylných odrůdách (především Frankovka a Modrý Portugal, Chardonnay) převážně slabší sekundární výskyty choroby.
- V průběhu minulého období byly relativně méně příznivé podmínky pro šíření choroby (lokálně vydatné dešťové srážky, nižší teploty).
- Předpoklady šíření:
- Po převážnou část období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen (teploty nad 30 °C jsou méně vhodné, nad 33 °C omezují šíření, nad 35 °C postupně eradikují patogen).
- Sledujte na rizikových lokalitách, především u pozdních náchylných odrůd, sekundární výskyty a případné další šíření choroby.

c) Šedá hniloba hroznů révy – popis patogenu viz- http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-seda

Aktuální vývoj:

- Tam, kde byly v průběhu minulého období vydatnější dešťové srážky, mohlo dojít k fruktifikaci patogenu a k šíření konidií.
- K infekcím dochází především při ovlhčení, mohou však nastat i při vysoké vlhkosti vzduchu. Konidie klíčí jen při ovlhčení (při optimální teplotě za 2 hod), infekční vlákno (primární mycelium) roste a k infekcím dochází i při vysoké vlhkosti vzduchu (nad 90 %). K významným infekcím může dojít pokud jsou přítomny zdroje infekce a za optimální teploty (20 °C) trvá ovlhčení nejméně 16 hod.
- Zvýšené riziko napadení je při poškození bobulí.

Předpoklady šíření:

- Po celé období budou nepříznivé podmínky pro patogen.
- U velmi raných odrůd nastoupilo a u raných odrůd postupně nastoupí období vysoké citlivosti hroznů k napadení (narušený voskový povlak, změna složení bobulí a pronikání živných látek na povrch bobulí, snížená produkce fytoalexinů, především stilbenů (trans-resveratrol aj.).
- Ohroženy jsou především poškozené hrozny, resp. bobule (prasklé a vytlačené bobule, hrozny poškozené obaleči).

Partneři
Arysta LifeScience

d) Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální vývoj:

- Na více lokalitách byly zjištěny první časné výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).
- Časný projev choroby souvisí s průběhem počasí (delší teplé periody a současný nedostatek vláhy) v průběhu minulých období.

Předpoklad dalšího šíření:

Postupně lze předpokládat další 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 červenofialovým (modré odrůdy) okrajem. Hrozny jsou menší a na bobulích se často vyskytují černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. V loňském roce byl zvýšený výskyt akutního projevu onemocnění, u nějž se neprojevují výše popsané typické příznaky na listech (zpočátku skvrnitost, později „tygrovitostů) a keř náhle apoplekticky hyne. Na řezu hlavou nebo kmínkem poškozených keřů lze pozorovat hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva.

Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji stopkovýtrusé houby rodů *Fomitiporia* a *Stereum* a mitosporické houby, především *Phaeomoniella chlamydospora* a dále *Phaeoacremonium minimum*. Původci přetrvávají v napadených rostlinných částech, někteří 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 a výsadbovým 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 velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce ve vinici a v okolí vinice. Drtit jen réví a dvouleté dřevo.

Partneři
Arysta LifeScience

e) Hálčivec révový

Aktuální výskyt:
Lokálně byl zjištěn pozdně letní nárůst výskytu škůdce.
V průběhu druhé dekády srpna nastupuje období přechodu samic (deutogyne) do zimních úkrytů.

f) *Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásný*

Aktuální výskyt:
Postupně končí nebo již skončila letová aktivita motýlů 2. generace obalečů.
Předpoklad dalšího šíření:
Nadále 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.

2. Doporučení

Choroby

2.1. Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde)

- V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině sledovaných lokalit v oblasti nekalamitního, pouze ojediněle v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (především hodonínsko).
- ***V tomto období by se podle této metody mělo ošetřovat, pouze pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A), nebo při dalším zjištění výskytu choroby.***
- ***Další ošetření podle této metody na lokalitách s nekalamitním a sporadicko-kalamitním výskytem již není třeba provádět.***
- **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.**
  Stanovení potřeby ošetřování:
  V současné době již není třeba ošetřovat proti plísni révy.
  Pro případné ošetření na lokalitách s výskytem choroby je vhodné upřednostnit měďnaté fungicidy.
  Upozorňujeme, že v základní IP musí být použit 1x a v nadstavbové IP 2x přípravek povolený podle zákona o EZ.Na lokalitách, kde byly v minulém období splněny podmínky primární infekce, nebo byly zjištěny výskyty, je třeba nadále sledovat výskyt choroby.
- Na případnou potřebu ošetření budete upozorněni.

Partneři
Arysta LifeScience

2.2. Padlí révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde)

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Porosty odrůd, u nichž nastoupila fáze počátku zrání a porosty, kde nebyl zjištěn výskyt choroby, již není třeba ošetřovat.**
- Nadále může docházet k šíření choroby jen u náchylných pozdních odrůd, zejména na vývojově opožděných hroznech a bobulích.
- K případnému ošetření porostů pozdních náchylných odrůd, kde došlo v minulém období k dalším výskytům choroby, je možné použít kterýkoliv povolený antioidiový fungicid.
- Upozorňujeme, že v základní IP musí být použit 1x a v nadstavbové IP 2x přípravek povolený podle zákona o EZ.
- Pokud byl proti padlí již 4x použit organický fungicid, měl by být v nadstavbové IP použit pro případné další ošetření přípravek na bázi elementární síry.
- Vhodné je použít pro poslední ošetření proti padlí révy přípravek VitiSan, který současně vykazuje účinnost na šedou hnilobu hroznů (v IP proti padlí náhrada chemických fungicidů a současné v nadstavbové IP naplnění povinnosti použít proti šedé hnilobě 2x přípravek nebo pomocný prostředek, povolený podle zákona o EZ).

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování: -

- Postupně probíhá, podle odrůd a lokalit, fáze počátku zrání (zaměkání) hroznů.
- **V tomto období se zpravidla provádí základní ošetření proti šedé hnilobě hroznů.**
- Upozorňujeme na povinnost použít v nadstavbové IP proti šedé hnilobě hroznů 2x přípravek nebo pomocný prostředek, povolený podle zákona o EZ (AquaVitrin K, NatriSan, Serenade ASO, VitiSan).
- Vzhledem k předpovědi počasí je vhodné použít přípravky povolené podle zákona o EZ (VitiSan, Serenade ASO případně NatriSan, který má povolení k použití do dubna 2019).
- K ošetření méně ohrožených porostů je možné použít také pomocné prostředky AquaVitrin K a AquaStop.
- Přípravky VitiSan, a Serenade ASO a pomocný prostředek NatriSan jsou současně účinné proti padlí révy i proti šedé hnilobě hroznů). Ošetření současně zajistí i ochranu vývojově opožděných hroznů a bobulí proti padlí révy.
- Při použití přípravku Serenade ASO doporučujeme porovnání jeho účinnosti s přípravkem VitiSan, případně s jinými antibotrytiovými fungicidy.
- Přípravek Vitisan a pomocný prostředek NatriSan je vhodné použít se smáčedlem (především Wetcit).
- Případná kombinace hydrogenuhličitanu s ostatními fungicidními účinnými látkami používanými proti plísni révy a padlí révy je možná. Většina účinných látek je dostatečně stabilní i v alkalickém prostředí (k hydrolýze dochází až při pH okolo 9,0). pH 2% hydrogenuhličitanu draselného při 26 °C je 8,34.
- Přestože většina fungicidních látek je stabilní i při vysokém pH, doporučujeme provést před použitím test kompatibility. Vzhledem k tomu, že se při vysokém pH zhoršuje stabilita aplikační kapaliny (kratší DT_{50}), je nutno aplikační kapalinu co nejdříve spotřebovat.
- Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě hroznů révy je provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů. Přednostně je třeba provést odlistění náchylných odrůd.

3. Živočišní škůdci

3.1. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

Do konce třetího roku po výsadbě lze napadené porosty ošetřit i v IP přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti hálčivci révovému (Kumulus WG a přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití Agrosales-Síra 80, LUK-sulphur WG, Nimbus WG, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG).
V současné době připadá v úvahu především ošetření nových výsadeb a mladých porostů, při zjištění poškození škůdcem.
Proti hálčivcům a vlnovníkům není povolen žádný specifický akaricid!
Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytosugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.

Partneři
Arysta LifeScience

3.2 Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásný

Stanovení potřeby ošetřování:

Ošetření proti obalečům je třeba provést v závislosti na vrcholu letové aktivity.

Biopreparátem na bázi *Bacillus thuringiensis* (Lepinox Plus) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, nepoužívejte jej při teplotách pod 16 °C, optimální účinnost je při teplotách nad 18 °C.

Přípravky Integro a Spintor, které lze použít pouze v základní IP, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu motýlů.

3. Informace

Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVÍN
Tomanova 18,61300 Brno
info@ekovin.cz
www.ekovin.cz

4. Povolené přípravky na ochranu révy vinné

Aktuální seznam povolených přípravků proti plísni a padlí révy

skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelný pro		Poznámka
		Plíseň révy	IP	EZ	Max. počet ošetření za vegetaci k zabránění vzniku rezistence **
Acylpykolidy	-	Profiler (+ fosfonáty) *	IP	-	max. 3x
Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	střední	Acrobat MZ WG	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 4x
		Ampexio (+ benzamidy) *	IP	-	
		Areva Combi	IP	-	
		Cassiopee 79 WG (+ fosfonáty) *	IP	-	
		Emendo M	IP	-	
		Forum Gold	IP	-	
		Forum Star	IP	-	
		Melody Combi 65,3 WG	IP	-	
		Orvego (+ QoSI fungicidy) *	IP	-	
		Pegaso F	IP	-	
		Pergado F	IP	-	
		Valis M	IP	-	
		Vincare	IP	-	
Benzamidy	nízké	Ampexio (+CAAs) *	IP	-	max. 3x
Dithiokarbamáty	-	Antre 70 WG	IP	-	
		Dithane DG Neotec	IP	-	
		Dithane M 45	IP	-	
		Manfil 75 WG	IP	-	
		Manfil 80 WP	IP	-	
		Novozir MN 80 New	IP	-	
		Polyram WG	IP	-	
Fenylamidy (PAs)	vysoké	Fantic F	IP	-	max. 2x
		Ridomil Gold Combi Pepite *	IP	-	
		Ridomil Gold MZ Pepite	IP	-	
Fosfonáty	nízké	Alginure	IP	-	max. 4x
		Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *			
		Momentum	IP	-	
		Verita (+ QoI fungicidy) *	IP	-	
		Profiler (+ acypykolidy) *	IP	-	
Ftalimidy	-	Folpan 80 WG	IP	-	
Kyanoacetamin oximy	nízké-střední	Curzate Gold	IP	-	max. 4x
		Curzate M WG	IP	-	
		Drago	IP		
		Moximate 725 WP	IP	-	
		Zetanil WG	IP	-	
		Cymbal	IP	-	
		Moximate 725 WG	IP	-	

Partneři
Arysta LifeScience

		Tanos 50 WG (+ QoIs) *	IP	-	
Quinon inside inhibitory (QiIs	střední-vysoké	Mildicut	IP	-	max. 3x
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Quadris	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ kyanoacetaminoximy) *	IP	-	
		Verita (+ fosfonáty) *	IP	-	
Quinon outside Inhibitory, typ SB (QoSIs)	?	Orvego (+ CAAs) *	IP	-	max. 3x

Účinná látka měďnaté sloučeniny	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Plíseň révy	IP	EZ	
hydroxid měďnatý + oxichlorid měďnatý	Airone SC	IP	EZ	
	Badge WG	IP	EZ	
	Coprantol Duo	IP	EZ	
hydroxid měďnatý	Cobran	IP	EZ	
	Cuprozin Progress	IP	EZ	
	Defender	IP	EZ	
	Defender Dry	IP	EZ	
	Funguran Progress	IP	EZ	
	Funguran-OH 50 WP	IP	EZ	
	Kocide 2000	IP	EZ	
	Champion 50 WP	IP	EZ	
oxichlorid měďnatý	Flowbrix	IP	EZ	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
zásaditý síran měďnatý	Cuproxat SC	IP	EZ	

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

Skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci k zabránění vzniku rezistence **
		Padlí révy	IP	EZ	
Benzofenony	střední	Vivando	IP	-	max. 2x
Amidy	-	Dynali (+ DMIs) *	IP	-	max. 2x
Aminy	nízké - střední	Prosper	IP	-	max. 4x
		Falcon 460 EC (+ DMIs) *	IP	-	
		Impulse Super (+ DMIs) *	IP	-	
		Rombus Trio (+ DMIs) *	IP	-	
		IQ-Crystal	IP	-	max. 3x

Partneři
Arysta LifeScience

Azanaftaleny (AZNs)	střední	Talendo *	IP	-	
		Talendo Extra (+ DMIs)	IP	-	
Inhibitory demetylace (DMIs)	střední	Domark 10 EC	IP	-	max. 4x
		Dynali (+ amidy) *	IP	-	
		Falcon (+ aminy) *	IP	-	
		Impulse Super (+ aminy) *	IP	-	
		Luna Experience (+ SDHIs) *	IP	-	
		Misha 20 EW	IP	-	
		Rombus Trio (+ aminy) *	IP	-	
		Talent	IP	-	
		Talendo Extra (+ AZNs) * *	IP	-	
		Topas 100 EC	IP	-	
Dinitrofenylkrotonáty	-	Karathane New	IP	-	
Quinon outsdide inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Collis (+ SDHIs) *	IP	-	
		Quadris	IP	-	
		Zato 50 WG	IP	-	
Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Collis (+ QoIs) *	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Luna Experience (+ DMIs) *	IP	-	
		Sercadis	IP	-	

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy	IP	EZ	
elementární síra	Agrosales Síra 80	IP	EZ	
	Kumulus WG	IP	EZ	
	LUK-sulphur WG	IP	EZ	
	Nimbus WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WG	IP	Ez	
	POL Sulphur 80 WP	IP	EZ	
	Prokumulus WG	IP	EZ	
	Síra BL	IP	EZ	
	Síra 80 WG	IP	EZ	
	Siarkol 800 SC	IP	EZ	
	Stratus WG	IP	EZ	
	Sulfolac 80 WG	IP	EZ	
	Sulfurus	IP	EZ	
	Thiovit Jet	IP	EZ	

Přípravky 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.

Partneři
Arysta LifeScience

Choroba					
Šedá hniloba hroznů révy					
Přípravky	**skupina**	**Riziko rezistence**	**použitelný pro**		**Poznámka** Max. počet ošetření za vegetaci k zabránění vzniku rezistence **
			IP	**EZ**	
Minos	anilinopyrimidiny (APs)	střední	**IP**	-	do 2 ošetření 1x do 6 ošetření 2x kombinace max. 2x
Mythos 30 SC			**IP**	-	
Pyrus 400 SC			**IP**	-	
Scala			**IP**	-	
Switch (+ fenylpyroly) *			**IP**	-	
Serenade ASO	*Bacillus subtilis*	-	**IP**	**EZ**	
Rovral Aquaflo	dikarboximidy	střední-vysoké	**IP**	-	max. 2x
Thiram Granuflo	dithiokarbamidy	-	**IP**	-	-
Switch (+anilinopyrimidiny) *	fenylpyroly	nízké-střední	**IP**	-	max. 2x
Cassiopee 79 WG	ftalimidy	-	**IP**	-	-
Melody Combi 63,5 WG					
VitiSan	hydrogenuhličitan K	-	**IP**	**EZ**	-
Cantus	inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	**IP**	-	do 3 ošetření 1x do 5 ošetření 2x
Moon Privilege					
Prolectus	inhibitory ketoreduktasy (KRIs)	nízké-střední	**IP**	-	max. 2x
Teldor 500 SC			**IP**	-	
Polyversum	*Pythium oligandrum*	-	**IP**	**EZ**	-

* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření.
Použít je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými úč. látkami.

** Pokud je na etiketě přípravku uveden menší počet ošetření během vegetace, je stanoven na základě toxikologicko-hygienických, příp. eko-toxikologických studií, slouží k ochraně konzumenta nebo životního prostředí, je povinný a musí být dodržen!
Maximální počet ošetření během vegetace jako součást antirezistentní strategie je doporučení, které **by mělo být respektováno** v zájmu zachování účinnosti rizikových skupin fungicidů.

Partneři
Arysta LifeScience

Charakteristika nově povolených přípravků na ochranu rostlin do révy

Serenade ASO (*Bacillus amyloliquefaciens* = *B subtilis*, kmen QST 713, 13,96 g / l, formulace vodní suspense)

Serenade ASO je biopreparát na bázi bakterie *B. amyloliquefaciens*. Obsahuje směs spor bakterií a aktivních lipopeptidů. Lipopeptidy (agrastatin, iturin, surfactin s fungicidní účinností; macrolactin, bacilysin, difficidin s baktericidní účinností) jsou součástí přípravku a dále jsou produkovány bakteriemi. Po aplikaci přípravku zajišťují okamžitou účinnost. Serenade ASO vykazuje širokou fungicidní a baktericidní účinnost. Lipopeptidy narušují buněčné membrány patogenů, což způsobuje jejich hynutí. Přípravek současně zvyšuje přirozenou odolnost rostlin k chorobám, při půdní aplikaci podporuje rozvoj kořenového systému a zlepšuje příjem živin. Biopreparát má velmi široké použití, je povolen proti houbovým a některým bakteriálním chorobám polních plodin, chmelu, zelenin, aromatických a léčivých rostlin i ovocných plodin včetně jahodníku a révy. Používá se preventivně, není vhodný pro kurativní, případně eradikativní ošetření. Aplikovat mimo období dešťových srážek, deště krátce po aplikaci snižují účinnost. Není rizikový pro užitečné organizmy, půdu a vody ani konzumenta produktu. Přípravek lze kombinovat s ostatními pesticidy i s listovými hnojivy. Za obvyklých podmínek jej lze skladovat 2 roky. Je povolen k použití v ekologickém zemědělství.
Biopreparát Serenade ASO je u révy určen především k ochraně proti šedé hnilobě hroznů. Současně je povolen i proti octové hnilobě hroznů révy. Vykazuje vedlejší účinnost na padlí révy. Proti šedé hnilobě hroznů révy se používá v dávce 4–8 l / ha, 200–1000 l aplikační kapaliny / ha. Interval mezi ošetřeními 5–14 dnů. V nadstavbové IP lze použít k povinnému ošetření proti šedé hnilobě hroznů přípravkem nebo pomocným prostředkem povoleným podle zákona o EZ (2x). Proti šedé hnilobě je možno Serenade ASO aplikovat ve všech obvykle doporučovaných termínech, nejvhodnější je použití v období od počátku zrání. Biopreparát je vhodné střídat s antibotrytidovými fungicidy. Proti octové hnilobě se ošetřuje podle potřeby v průběhu zrání.
Maximální počet aplikací za vegetace 6x.
Ochranná lhůta: AT (0 dní)
Držitel rozhodnutí o registraci: Bayer AG Leverkusen, Německo
Právní zástupce v ČR: Bayer, s. r. o. Praha ČR

Ampexio (mandipropamid 250 g/kg, zoxamid 240 g/kg, formulace WG)

Kombinovaný fungicidní přípravek na ochranu rostlin.
Mandipropamid náleží do skupiny amidů kyseliny karboxylové (CCA fungicidy), je specificky účinný proti oomycetozám. Působí kontaktně a lokálně systémově, účinkuje preventivně a krátkodobě kurativně, omezuje sporulaci patogenu. Inhibuje biosyntézu celulózy a její ukládání do buněčných stěn. Cílovým místem působení je enzym celulozo-syntáza.
Riziko vzniku rezistence je nízké až střední. Cross-rezistence v rámci skupiny amidy kyseliny karboxylové.
Další účinné látky a přípravky ze skupiny CAA fungicidů mandipropamid (Pergado F),benthiovalikarb (Vincare), dimethomorf (Acrobat WG), Furum Gold, Forum Star, iprovalikarb (Cassiope 79 WG, Melody Combi 65,3 WG) a valifenalát (Emendo M, Valis M, Pegaso F).
Přípravky ze skupiny CAAs mohou být použity maximálně 4x v průběhu vegetace a maximálně na 50 % všech ošetření.
Zoxamid náleží do skupiny benzamidů. Je účinný proti oomycetozám a proti některým houbovým patogenům. Má vedlejší účinnost na šedou hnilobu hroznů révy. Působí kontaktně a hloubkově, účinkuje preventivně. Účinkuje specificky, narušuje buněčný cyklus, především mitózu. Cílovým místem působení je beta-tubulin.
Riziko vzniku rezistence je nízké až střední.
Přípravek Ampexio je povolen proti plísni révy, do fáze BBCH 61 (před květem) v dávce 0,25 kg/ha (max. 500 l aplikační kapaliny/ha) a od BBCH 61 v dávce 0,5 kg / ha (max. 1000 l aplikační kapaliny / ha).
Doporučený počet ošetření v průběhu vegetace 3x.
Přípravek je určen pro profesionální uživatele.
Ochranná lhůta 21 dnů.
Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Crop Protection AG.

Partneři
Arysta LifeScience

Sercadis (fluxapyroxad, 300 g/l formulace SC)

Fluxapyroxad je fungicidní úč.látka ze skupiny inhibitorů sukcinát-dehydrogenasy (SDHIs). Účinkuje kontaktně a translaminárně, pokud pronikne do rostliny, šíří se akropetálně. Účinná látka je zčásti vázána na voskovou vrstvu rostlinných částí, což umožňuje postupné uvolňování a redistribuci a snižuje nebezpečí smytí deštěm. Působí preventivně a kurativně. Inhibuje klíčení spor, růst klíčního vlákna, růst mycelia i sporulaci. Má široké spektrum účinnosti, používá se především proti padlím a skvrnitostem. Působí specificky jednobodově v procesu mitochondriálního dýchání (komplex II dýchacího řetězce), cílovým místem působení je sukcinát-dehydrogenasa. Riziko vzniku rezistence je střední až vysoké.
Cross-rezistence v rámci skupiny SDHIs – boskalid (Cantus, Collis) a fluopyram (Luna Experience a Moon Privilege). Přípravky ze skupiny SDHIs mohou být použity na 50 % počtu aplikací a max. 3x v průběhu vegetace proti všem cílovým chorobám (padlí révy, šedá hniloba révy).
Přípravek Sercadis je určen k ochraně proti padlí révy. Je vhodný k použití v období vysokého rizika šíření padlí révy. Používá se do fáze BBCH 61 v dávce 0,09 l/ha (max. 500 l aplikační kapaliny/ha) a od fáze BBCH 61 v dávce 0,15 l/ha (max. 1000 l aplikační kapaliny/ha).
Dávkování uvedené v elektronické verzi Registru 0,09 l/ha a 200-1200 l aplikační kapaliny do fáze BBCH 61 je nesprávné. Při použití více než 500 l/ha aplikační kapaliny dojde ke snížení minimální účinné koncentrace a následně účinnosti ošetření.
Doporučený počet ošetření v průběhu vegetace 3x.
Přípravek je určen pro profesionální uživatele.
Ochranná lhůta 35 dnů.
Držitel rozhodnutí o registraci: BASF-SE, Ludwigshafen, Německo.
Právní zástupce v ČR: BASF, spol. s r.o., Praha, ČR

Aktuální informace o povolených přípravcích jsou zveřejněny na Rostlinolékařském portálu
http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior|

http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior|met:884afd608455f503ba13e4dc4000b5b9|kap1:choroby|kap:choroby

http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior|met:884afd608455f503ba13e4dc4000b5b9|kap1:skudci|kap:skudci