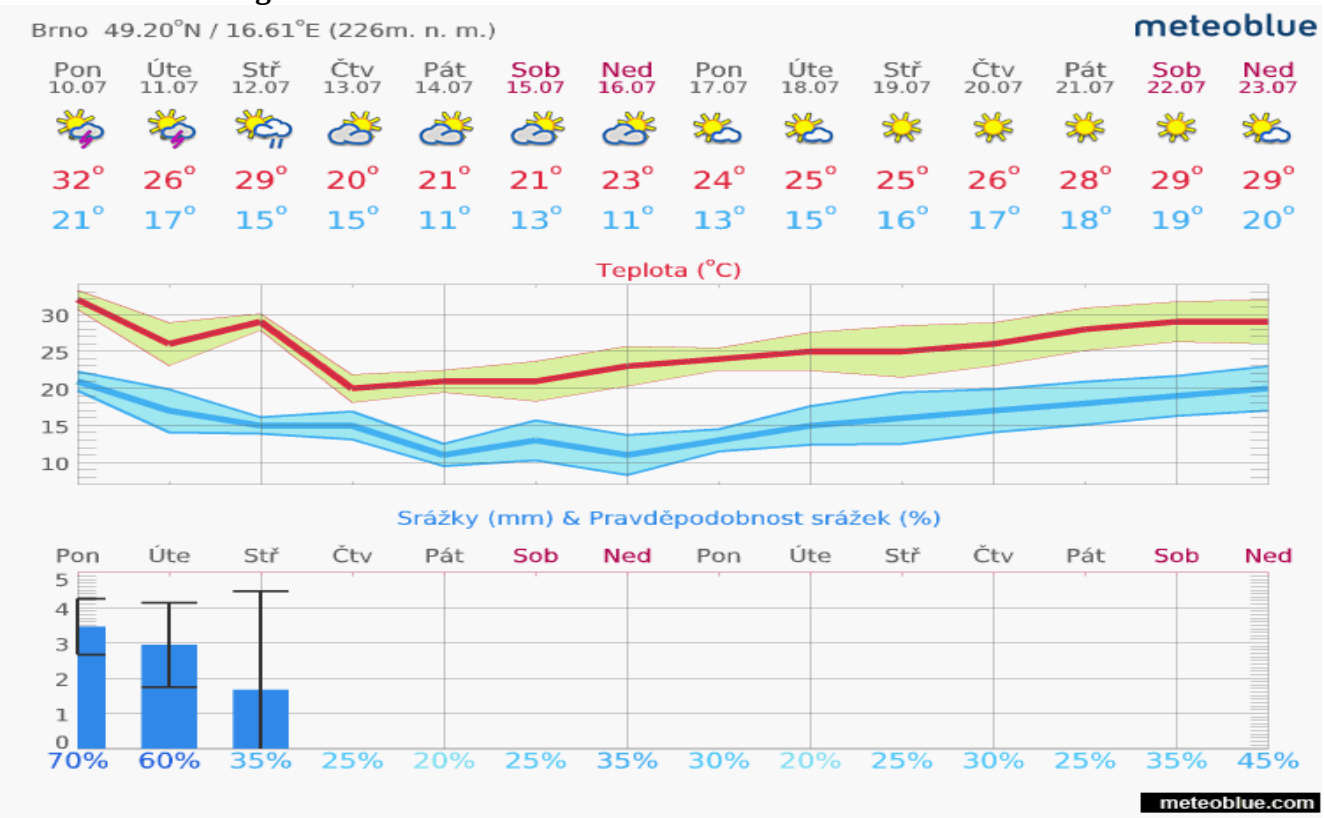
1. Aktuální situace

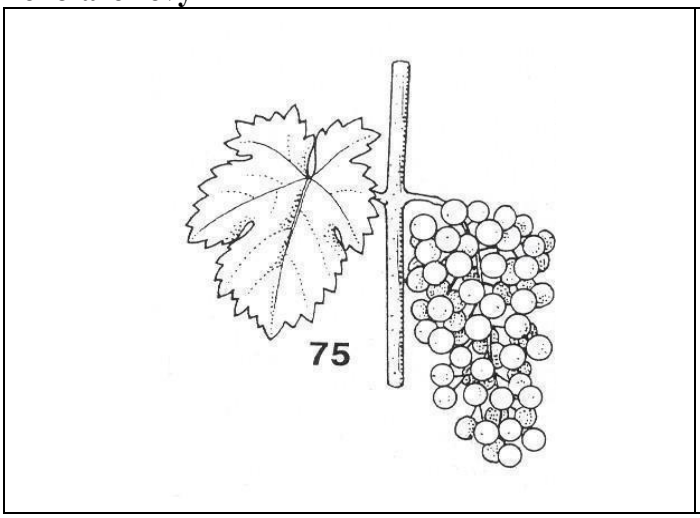
1.1. Meteorologie

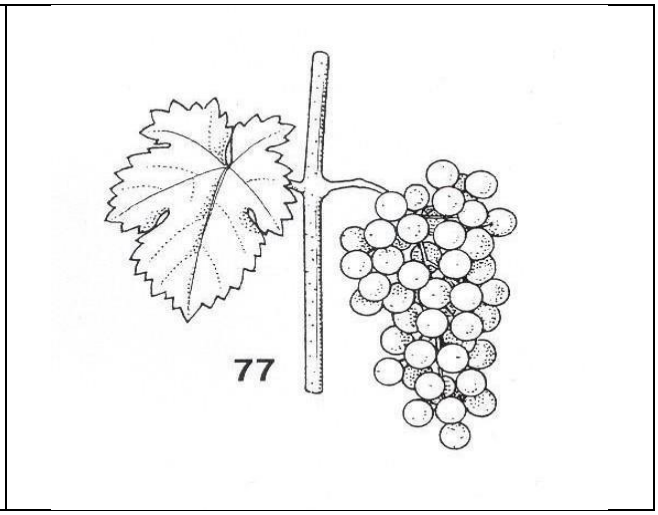


3-denní předpověď			
Lokalita	**ÚT**	**ST**	**ČT**
Břeclav	**22 °C**	**25 °C**	**22 °C**
Brno	**21 °C**	**24 °C**	**20 °C**
Hodonín	**20 °C**	**22 °C**	**18 °C**
Uherské Hradiště	**24 °C**	**26 °C**	**19 °C**
Znojmo	**20 °C**	**26 °C**	**21 °C**

http://www.yr.no

1.2. Fenofáze révy





Partneři
Arysta LifeScience

75	**bobule velikosti hrachu, hrozny visí**
77	**počátek uzavírání hroznů**

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá vývoj bobulí, fáze 75-77 BBCH.
V důsledku subletálního poškození oček zimními mrazy a poškození mladých letorostů jarními mrazy jsou velké rozdíly v rašení a v dalším vývoji letorostů

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

	Patogen	*Předpokládaná vhodnost podmínek*		
CHOROBY	**Plíseň révy**	**slabá**		
	Padlí révy	**střední**		
	Šedá hniloba hroznů	**střední**		
	Škůdce	*Předpokládané riziko výskytu*		
ŠKŮDCI	**Hálčivec révový**	**slabé**		
	Vlnovník révový	**slabé**		
	Obaleči	**střední**		
	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 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. Pokud budou splněny podmínky, nadále trvá nebezpečí primárních infekcí (do konce července).
- Pokud došlo nebo dojde 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 závěru minulého období došlo opět lokálně ke splnění podmínek primární infekce.
- V minulých obdobích byly zjištěny první primární výskyty plísně révy. K dalšímu šíření choroby vlivem nepříznivých podmínek pro patogen nedochází.
  Předpoklad šíření: Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky (min. 10 mm), které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (minimum 8/10 ºC, optimum 20–26 ºC).
- Na počátku tohoto období podle předovědi může dojít ke splnění podmínek primární infekce.
- Tam, kde byly splněny podmínky primární infekce nebo infekční periody, případně infekce, mohlo dojít v minulém období k dalším výskytům choroby. Předpokladem sporulace patogenu je ovlhčení nebo vysoká vlhkost vzduchu (nejméně 4 hod. v průběhu noci a vhodná teplota (minimum 11 ºC, optimum 20 ºC). Vyzrálé zoosporangium klíčí (uvolní se zoospory) a k infekci může dojít při ovlhčení a optimální teplotě 22–25 ºC v průběhu dvou hodin.

Partneři
Arysta LifeScience

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

- Postupně končí nebo skončilo období vysoké citlivosti hroznů k napadení (od fáze bobule velikosti hrachu). Vnímavost hroznů k napadení trvá až do fáze počátku zrání.
- V minulých obdobích byly dlouhodobě velmi příznivé podmínky pro šíření choroby (teplota nejméně po dobu 6 hodin v rozmezí 21-30 °C) a mohlo docházet k sekundárním infekcím.
- Aktuální vývoj: V průběhu minulých období byly na více lokalitách zjištěny na náchylných odrůdách (především Frankovka a Modrý Portugal) sekundární výskyty choroby.
- V průběhu minulého období pokračovaly velmi příznivé teplotní podmínky pro šíření (optimální teploty
- 21-30 °C) a mohlo docházet k dalším sekundárním infekcím.
- Předpoklady šíření: Na počátku období budou dle předpovědi velmi příznivé podmínky pro patogen. Následně dojde k výraznému ochlazení a budou méně příznivé podmínky pro šíření choroby.
- Sledujte na rizikových lokalitách a na náchylných odrůdách sekundární výskyty a případné další šíření choroby.

  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.

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

- Předpoklady šíření: V průběhu první poloviny tohoto období budou dle předpovědi lokální dešťové srážky, ve druhé polovině období dojde k výraznému ochlazení.
- Předpoklady šíření: Průběh počasí vytvoří vhodné podmínky pro sporulaci patogenu a osídlení třapin hroznů a zbytků květenství, na nichž může patogen přetrvat až do období vysoké citlivosti hroznů k napadení (do fáze zrání hroznů).

2. Doporučení

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

- *Zahájení a další průběh ošetřování by měly být usměrněny podle některé z metod krátkodobé prognózy*

Partneři
Arysta LifeScience

(Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při zjištění prvních primárních a dalších výskytů choroby.

- ***Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), sledují se od 1. května dešťové srážky a kumulativní úhrn srážek se vynese k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdnu a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května.***
  V tomto období by se podle této metody mělo ošetřovat, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A), nebo při zjištění prvního výskytu choroby.
- V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině sledovaných lokalit v oblasti nekalamitního, pouze ojediněle v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.
- ***Pokud se křivka pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu, provádí se podle této metody v období po odkvětu dvě obligátní ošetření. Druhé ošetření mělo být dokončeno v minulém období. Podle této metody již není třeba dále ošetřovat.***
- **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 16.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 146 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 177 mm.**
  Stanovení potřeby ošetřování: **V minulých obdobích byla provedena dvě obligátní ošetření (před květem a po odkvětu). Obligátní ošetření mají především zajistit ochranu velmi citlivých květenství a mladých, vyvíjejících se hroznů po odkvětu, při případné neočekávané změně počasí během kvetení a po odkvětu révy.**
  Pro toto ošetření bylo vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky, především měďnaté fungicidy, k naplnění podmínky náhrady organického fungicidu přípravkem povoleným podle zákona o EZ (základní IP révy 1x, nadstavbová IP 2x).
  Pouze na lokalitách, kde byly v minulém období splněny podmínky primární infekce, nebo byly zjištěny výskyty, bylo vhodné upřednostnit kombinované fungicidy.
- **V průběhu tohoto období by mělo být, především na lokalitách s výskytem choroby, zahájeno třetí ošetření po odkvětu.**
- Pro toto ošetření je vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky, především měďnaté fungicidy.
- **Na lokalitách, kde dosud nebyl zjištěn výskyt, je možné přejít na prodloužený interval s upřednostněním kontaktně a preventivně působících fungicidů nebo neošetřovat.**
- Na případnou potřebu ošetření budete upozorněni.
- Další sled ošetření zvolit podle vhodnosti podmínek pro šíření choroby v tomto nebo příštím období.
- **Pouze na lokalitách, kde byly v průběhu minulého období nebo budou v průběhu tohoto období vydatnější dešťové srážky a byly nebo budou splněny podmínky primární nebo sekundární infekce** (pokud byl zjištěn první výskyt choroby), **bude vhodné použít kombinovaný fungicid**.
- Pokud by bylo ošetřováno po nepokryté primární nebo sekundární infekci, měl by být upřednostněn kombinovaný fungicid s delší dobou kurativní účinnosti (např. Cassiopee 79 WG, Fantic F, Melody Combi 63,5 WG, typ Ridomil).

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

- Stanovení potřeby ošetřování: **V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno třetí ošetření rizikových porostů po odkvětu.**
- Vzhledem k velmi příznivým podmínkám pro patogen po celé minulé období a trvající citlivosti hroznů k infekci by mělo být další ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časný a silný výskyt v minulém roce, výskyt v letošním roce) provedeno opět v kratším intervalu (cca 10 dnů dle přípravku) a měly by být upřednostněny intenzivní fungicidy (např. Collis, Dynali, Luna dnů) Experience, Prosper, Sercadis, Vivando).
- Vhodné je použít intenzivní fungicid v delším intervalu (cca 14 dnů a více) a mezi ošetřeními aplikovat přípravek na bázi elementární síry.
  K ošetření ostatních ohrožených porostů je možné použít přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy), triazoly, nebo další antioidiové fungicidy.

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

- Stanovení potřeby ošetřování: V průběhu tohoto a dalších období nastoupí, podle odrůd a lokalit, fáze zapojování hroznů. Vzhledem k předpovědělnému ochlazení a dešťovým přeháňkám především ve druhé polovině období je vhodné použít proti plísni révy nebo padlí révy přípravky se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů (folpet, kombinace s folpetem, strobiluriny, Ampexio, Collis, Luna Experience).

3. Živočišní škůdci

3.1. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ochrany: **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*.

3.2 Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásný

Aktuální výskyt**:**
Počátkem minulého období proběhl na většině sledovaných lokalit vrchol letové aktivity motýlů druhé generace obalečů.
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.
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.

Partneři
Arysta LifeScience

3. Abiotické poruchy

3.1 Ca-deficientní vrcholová chloróza révy

V důsledku průběhu počasí, především nedostatku srážek, byly zjištěny na rizikových lokalitách (stanoviště s vysokým obsahem uhličitanu vápenatého) lokálně i významné 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.

Při použití pomocných látek - pomocných rostlinných přípravků nebo pomocných půdních látek (aminokyseliny, algináty, humáty, PRP systém aj.), které jsou v některých případech doporučovány také proti vrcholové chloróze, doporučujeme ponechat kontrolní neošetřenou část porostu k posouzení účinnosti proti Ca-deficientní vrcholové chloróze révy.

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

Partneři
Arysta LifeScience

4. Povolené přípravky na ochranu révy vinné

Aktuální seznam povolených přípravků proti plísni a padlí révy

skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci k zabránění vzniku rezistence **
		Plíseň révy	IP	EZ	
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	-	
		Tanos 50 WG (+ QoIs) *	IP	-	

Partneři
Arysta LifeScience

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
		Talendo *	**IP**	-	

Partneři
Arysta LifeScience

Azanaftaleny (AZNs)	**střední**	**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

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

Charakteristika nově povolených přípravků na ochranu rostlin do révy

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.

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

Partneři
Arysta LifeScience