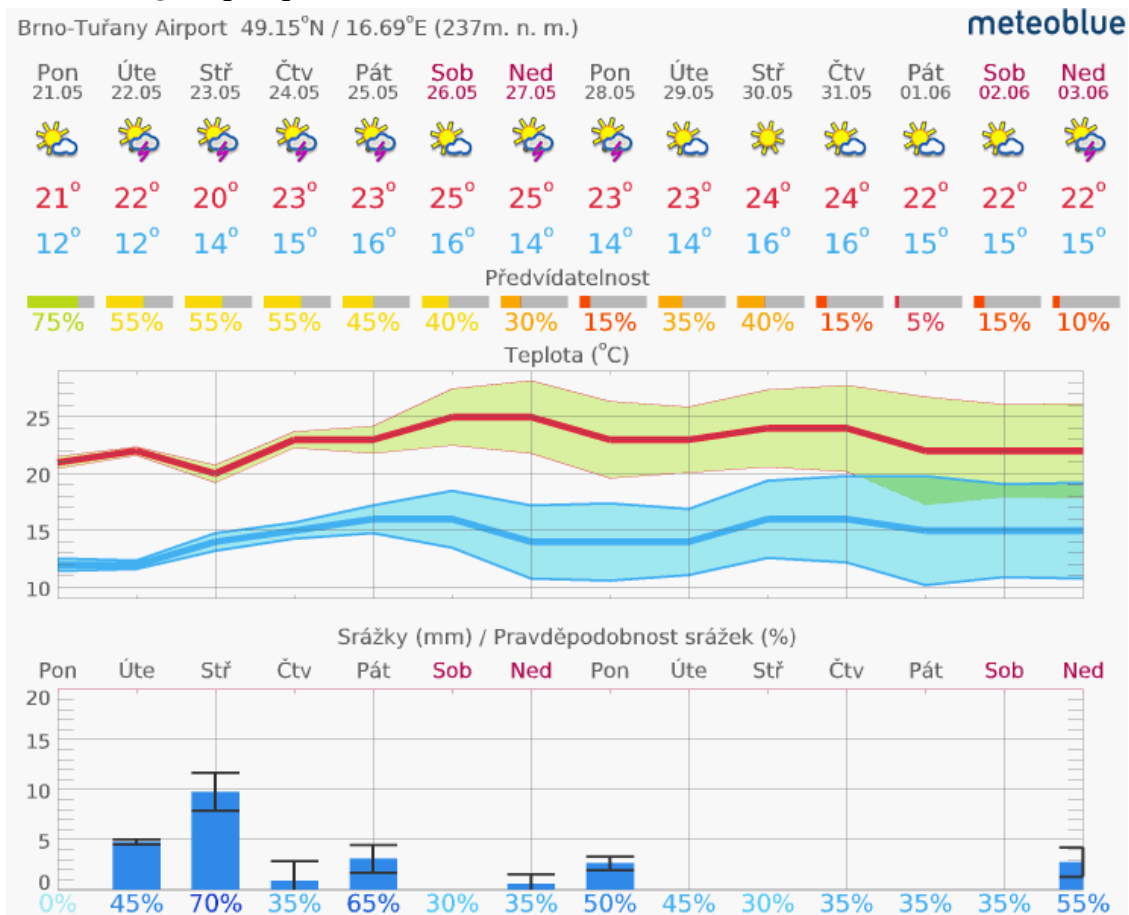


Obsah

- 1. Aktuální situace 1
 - 1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno..... 1
 - 1.2. Fenofáze révy 2
 - 1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu 2
 - Předpokládaná vhodnost podmínek 2
 - 1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů 3
- 2. Doporučení..... 5
 - 2.1. Plíseň révy 5
 - 2.2. Padlí révy 5
 - 2.3. Hálčivec révový 5
 - 2.4. Vlnovník révový 5
 - 2.5. Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý 5
- 3. Další informace 6
- 4. Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy) 7

1. Aktuální situace

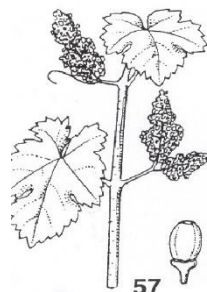
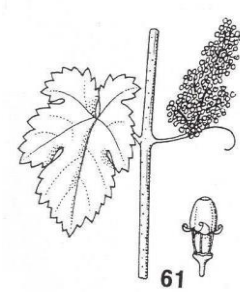
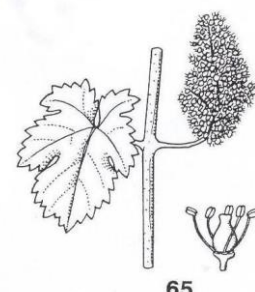
1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno



3-denní předpověď			
Lokalita	ÚT	ST	ČT
Břeclav	23 °C	23 °C	26 °C
Brno	21 °C	20 °C	24 °C
Hodonín	23 °C	22 °C	26 °C
Uherské Hradiště	22 °C	22 °C	25 °C
Znojmo	21 °C	21 °C	24 °C


<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

		
57	květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají	
61	první květní čepičky se oddělují z květního lůžka	
65	plné kvetení, 50 % čepiček opadlo	

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 57-65 BBCH.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	Plíseň révy	střední / slabá	
	Padlí révy	slabá / střední	
	Botrytiová hniloba květenství révy	žádné	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	střední	
	Vlnovník révový	slabé	
	Obaleči	žádné	
	Ostatní		

1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy –

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

Aktuální vývoj choroby:

V závěru předminulého a lokálně i v průběhu minulého období byly na mnoha lokalitách vydatné dešťové srážky a došlo opakovaně ke splnění podmínek primární infekce. Na lokalitách, kde byly již opakovaně splněny podmínky, mohlo dojít k prvním primárním infekcím. Tam, kde byly opakovaně (2 – 3x) splněny podmínky pro primární infekci je třeba, kde jsou nejčastěji první výskyty choroby (níže položené části vinice, uzavřené lokality, vinice u lesíků nebo u vodních nádrží apod.) zahájit při zohlednění doby trvání inkubační doby (inkubační doba při teplotě 14 °C 10 dnů, při teplotě 18 °C 6 dnů, při teplotě 20 – 26°C 3,5 – 4 dny) **sledování prvních výskytů choroby.**

Předpoklad šíření:

Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky a vhodná teplota (optimum 20–26 °C). Předpokladem sekundárního šíření je vhodná teplota a noční ovlhčení nebo vysoká vzdušná vlhkost a infekci (vhodná teplota a ovlhčení vnímavých rostlinných částí.)

V polovině tohoto období by mohlo dojít na lokalitách, kde budou předpověděny dešťové srážky, především bouřky, ke splnění podmínek pro primární infekci a pokud by byly již první primární výskyty i k sekundárnímu šíření choroby.



b) Padlí révy –

popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>

Aktuální vývoj choroby:

V první polovině minulého období byly méně příznivé podmínky pro patogen. Zpočátku byly nižší teploty a déletrvající nebo opakované dešťové srážky, které zajistily dlouhodobé ovlhčení vnímavých rostlinných částí. Při ovlhčení konidie patogenu neklíčí a k infekcím nedochází. V závěru období byly teplotní podmínky vhodnější, nebyly však optimální pro šíření choroby.

Předpoklady šíření:

V první části tohoto období budou podle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen (maximální denní teploty 20 – 23°C, dešťové srážky převážně bouřkového charakteru), **v závěru období dojde k oteplení a nastanou velmi příznivé podmínky pro patogen.**



c) **Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý-**

popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

Počátek letu motýlů 1. generace obaleče mramorovaného nastal na sledovaných lokalitách koncem třetího týdne dubna (18.–20. dubna) a počátek letu obalečika jednopásého v závěru dubna. Významný let motýlů o.mramorovaného byl lokálně zaznamenán za teplého počasí ve 4. týdnu (26.–30. dubna) a na počátku května. **Na sledovaných lokalitách skončila letová aktivita motýlů první generace:**

[Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality](#)

d) **Hálčivec révový -**

popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt: Lokálně bylo zjištěno i silnější napadení a významné poškození porostů.

Předpoklad šíření: K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů a květenství. **V současné době réva na sledovaných lokalitách poškození urůstá.**

e) **Vlnovník révový**

Aktuální výskyt: Na více lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším napadení bylo zjištěno na několika lokalitách i napadení a poškození květenství.

Předpoklad dalšího šíření: Sledujte nadále poškození. Doporučujeme označit ohniska silného napadení k ošetření na počátku rašení v příštím roce.



2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

Stanovení potřeby ošetřování:

V minulém období bylo doporučeno provést ošetření na lokalitách, kde byly opakovaně (2 – 3 x) splněny podmínky pro primární infekci, případně, kde by byl zjištěn první výskyt choroby.

Na lokalitách, kde byly v závěru předminulého období velmi vydatné deště a byly splněny podruhé nebo potřetí podmínky primární infekce a bylo ošetřováno několik dnů po možné infekci, bylo doporučeno použít kombinované, déle kurativně působící (3 – 4 dny) přípravky především na bázi iprovalikarbu (**Melody Combi 67,5 WG, Cassiopee 79 WG**) nebo fenylamidy (**Fantic F**, typ **Ridomil**).

Na ostatních lokalitách, pokud by bylo ošetřováno, bylo vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky, především měďnaté fungicidy k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).

V tomto období by mělo být zahájeno obligátní preventivní ošetření v období krátce před nebo na počátku kvetení. K ošetření je vhodné upřednostnit kontaktní preventivně působící přípravky, především měďnaté fungicidy k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systémech základní i nadstavbové IP. Při větším ohrožení, nebo zjištění prvního výskytu, je vhodné použít preventivně a déle působící fungicidy ze skupiny fosfonátů (**Cassiopee 79 WG, Delan Pro, Momentum, Profiler, případně LBG-O1F34, SorialeLX.**)

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování:

V tomto období budou vhodnější podmínky a v závěru velmi vhodné podmínky pro patogen.

V závěru minulého nebo na počátku tohoto období by mělo být zahájeno další ošetření těchto porostů krátce před nebo na počátku kvetení. Vzhledem k podmínkám v minulém období a předpověděným podmínkám pro toto období je možno považovat za vhodný interval mezi ošetřeními 10 – 14 dnů.

V období krátce před květem se ošetřují všechny ohrožené porosty.

Pro toto ošetření jsou vhodné především přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy). U vysoce rizikových porostů, případně tam, kde budou zjištěny sekundární výskyt choroby, je vhodné použít již k tomuto ošetření intenzivní fungicid. V průběhu celého období budou vhodné podmínky pro použití i účinnost přípravků na bázi síry. Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.

2.3. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ochrany:

Na lokalitách kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejný růst letorostů) mladých porostů **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.**

Použit je možné přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány k použití 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 tomto období končí vhodný termín k případnému opakovanému ošetření významně napadených porostů.

Ošetření musí být provedeno za vyšších teplot

(nad 16 °C, lépe nad 18 °C).

Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozumním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.

2.4. Vlnovník révový

Stanovení potřeby ochrany:

Porosty s opakovaným silnějším výskytem měly být ošetřeny v období počátku rašení polysulfidem vápníku (registrovaná listová hnojiva s vedlejší akaricidní účinností- **Síra SK 520, Sulka new, Sulka Extra**).

2.5. Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý

Stanovení potřeby ochrany: Skončil, případně končí let motýlů 1. generace obalečů.

V tomto období již není vhodný termín pro ošetření proti housenkám první generace obalečů.

3. Další informace

Využijte možnost nahlížení do sítě meteostanic: <http://www.ekovin.cz/sekce-pro-cleny/meteorologicka-mapa-vinic>

Využijte možnosti prognostického modelu GALATI: <http://www.ekovin.cz/sekce-pro-cleny/galati-vitis>

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

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

4. Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy)

Aktuální seznam povolených přípravků proti plísni a padlí révy a šedé hnilobě hroznů

Skupina	Riziko rezistence	Choroba	Použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
		Plíseň révy	IP	EZ	
Acylpykolidy	-	Profiler (+ fosfonáty) *	IP	-	max. 3x
Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	střední	Acrobat MZ WG	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Ampexio (+ zoxamid) *	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 (+ QoIs) *	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	Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *	IP	-	max. 4x
		Delan Pro	IP	-	
		LBG-01F34	IP	-	
		Momentum	IP	-	
		Profiler (+ acylpykolidy) *	IP	-	
		Soriale LX	IP	-	
		Verita (+ QoIs) *	IP	-	
Ftalimidy		Folpan 80 WG	IP	-	
		Follow 80 WG	IP	-	
Kyanoacetamin oximy	nízké- střední	Afrasa Triple WG	IP	-	max. 4x
		Curzate Gold	IP	-	
		Curzate M WG	IP	-	
		Cymoxadon 500 (+ QoIs) *	IP	-	

		Cymbal	IP	-	
		Drago	IP		
		Kupfer Fusilan WG	IP	-	
		Moximate 725 WP	IP	-	
		Moximate 725 WG	IP	-	
		Nautile DG	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ QoIs) *	IP	-	
		Zetanil WG	IP	-	
Quinon inside inhibitory QiIs	střední – vysoké	Mildicut	IP	-	max. 3x
		Daimyo F	IP	-	
		Vincya F			
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Cymoxadon 500 (+ cymoxanil) *	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ kyanoacetaminoxymy) *	IP	-	
		Verita (+ fosfonáty) *	IP	-	
Quinon outside Inhibitory, typ SB (QoSIs)	střední-vysoké	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	Cuprozin Progress	IP	EZ	
	Defender	IP	EZ	
	Defender Dry	IP	EZ	
	Funguran-OH 50 WP	IP	EZ	
	Funguran Progress	IP	EZ	
	Kocide 2000	IP	EZ	
	Champion 50 WP	IP	EZ	
	Champion 50 WG	IP	EZ	
	Cobran	IP	EZ	
oxichlorid měďnatý	Bukanyr	IP	EZ	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	
	Korzar	IP	EZ	
	Kupfer Fusilan WG	IP	-	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	
zásaditý síran měďnatý	Cuproxtat SC	IP	EZ	
oxichlorid měďnatý (+ cymoxanil)	Kupfer Fusilan WG	IP	-	

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
		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	-	
Azanaftaleny (AZNs)	střední	IQ-Crystal	IP	-	max. 3x
		Talendo	IP	-	
		Talendo Extra (+ DMIs)	IP	-	
Inhibitory demetylace (DMIs)	střední	Alcedo	IP	-	max. 4x
		Domark 10 EC	IP	-	
		Dynali (+ amidy) *	IP	-	
		Falcon 460 EC (+ 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 outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Collis (+ SDHIs) *	IP	-	
		Custodia (+ DMIs) *	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	AA-Sulphur 80 WG	IP	EZ	
	Kumulus WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WG	IP	Ez	
	POL Sulphur 80 WP	IP	EZ	
	Siarkol 800 SC	IP	EZ	
	Solfernus V	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.				

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy			
Hydrogenuhlíčan draselný	VitiSan	IP	EZ	
<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade ASO	IP	EZ	
Přípravky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.				

Choroba					
Šedá hniloba hroznů révy					
skupina	Riziko rezistence	Přípravky	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
anilinopyrimidiny (APs)	střední	Minos	IP	-	do 2 ošetření 1x do 6 ošetření 2x kombinace max. 2x
		Minos Forte	IP	-	
		Mythos 30 SC	IP	-	
		Pyrus 400 SC	IP	-	
		Scala	IP	-	
		Switch (+ fenyropyroly) *	IP	-	
<i>Bacillus subtilis</i>	-	Serenade ASO	IP	EZ	
dikarboximidy	střední-vysoké	Rovral Aquaflo	IP	-	max. 2x do 5.6.2018
dithiokarbamidy	-	Thiram Granuflo	IP	-	-
fenylpyroly	nízké-střední	Switch (+anilinopyrimidiny) *	IP	-	max. 2x
ftalimidy	-	Cassiopee 79 WG	IP	-	-
		Melody Combi 63,5 WG	IP		
hydrogenuhlíčan K	-	VitiSan	IP	EZ	-
inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Cantus	IP	-	do 3 ošetření 1x do 5 ošetření 2x
		Moon Privilege	IP		
inhibitory ketoreduktasy (KRIs)	nízké-střední	Prolectus	IP	-	max. 2x
		Teldor 500 SC	IP	-	
<i>Pythium oligandrum</i>	-	Polyversum	IP	EZ	-

* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření.

Použit je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými účinnými látkami pokud jsou povoleny k ochraně proti chorobám nebo škůdcům révy.