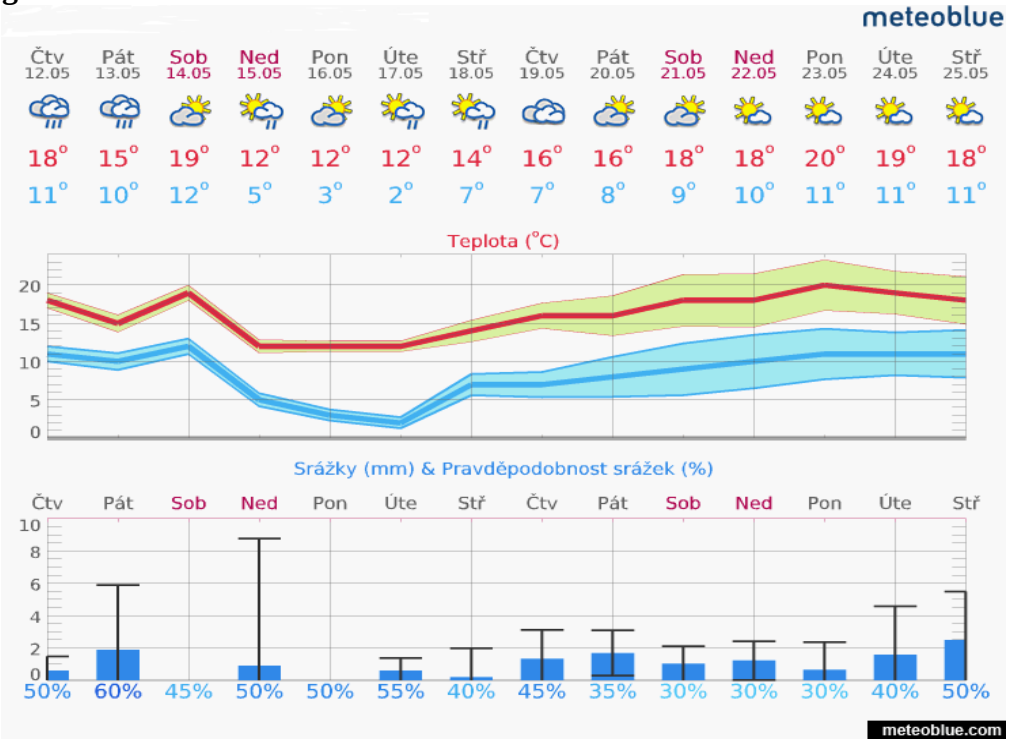
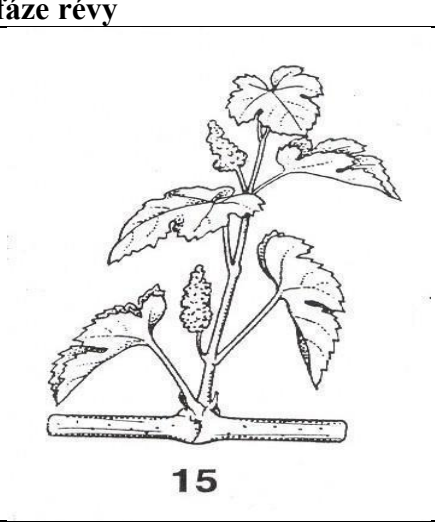
1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

	
14	**4 listy rozvinuty**
16	**6 listů rozvinuto**
53	**květenství zřetelně viditelné**

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 14–16/53 BBCH.

Partneři

VINAŘSKÉ POTŘEBY

Arysta

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

	Patogen	*Předpokládaná vhodnost podmínek*	
CHOROBY	**Plíseň révy**	**slabá**	
	Padlí révy	**slabá**	
	Šedá hniloba hroznů révy	**slabá**	
	Škůdce	*Předpokládané riziko výskytu*	
ŠKŮDCI	**Hálčivec révový**	**slabý**	
	Vlnovník révový	**slabý**	
	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: Teplotní suma pro zralost oospor (SET8,0 = 170 DS) bude ve vinařské oblasti Morava splněna v následujících dnech (pátek- neděle).
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.
Předpoklad dalšího šíření: Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 ºC).
V tomto období jsou předpovězeny opakované a někdy i vydatnější srážky. Teploty se však budou pohybovat pod nebo na spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci.
Pokud by byly lokálně splněny podmínky pro primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách při zohlednění inkubační doby zahájit sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů).
K významnějšímu šíření choroby dochází zpravidla až po 2–3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.




Partneři
VINAŘSKÉ POTŘEBY
Arysta LifeScience

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

- V minulém období: V loňském roce byly převážně pozdní a slabé výskyty choroby. K významnějšímu napadení bazálních oček letorostů patogenem mohlo dojít jen výjimečně na lokalitách, kde nastalo v první polovině června sekundární šíření choroby. V zimním období nedošlo k poklesům teplot pod -15°C. Z těchto důvodů nelze očekávat početnější výskyt primárně napadených letorostů. V minulém roce se také v důsledku pozdního výskytu choroby vytvořila jen ojedinělá, převážně nevyzralá kleistothecia.
- Aktuální vývoj choroby: V závěru tohoto období budou nepříznivé podmínky pro patogen (opakované dešťové srážky a výrazné ochlazení).
- Předpoklad dalšího šíření: K šíření choroby může dojít až při změně počasí (oteplení nad 21°C).




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 nastal na sledovaných lokalitách v průběhu posledního dekády dubna. Významný let byl zaznamenán za teplejšího počasí na konci prvního a na počátku druhého týdne května. Tento let by mohl být vrcholem letové aktivity.
  Předpoklad dalšího šíření: V důsledku ochlazení v závěru týdne a během celého následujícího období dojde k poklesu letové aktivity obalečů. K nárůstu výskytu motýlů 1. generace by mohlo opět dojít při oteplení**.**
  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 porostů.
Předpoklad dalšího šíření: K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.

Partneři
VINAŘSKÉ POTŘEBY
Arysta

2. Doporučení

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

- Stanovení potřeby ošetřování:
  Zahájení ošetřování by 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.
  Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly, tak se od 1. května sledují 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 se ošetřuje, 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 všech sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního výskytu. Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 15.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 32 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 68 mm.
  V tomto období není třeba ošetřovat proti plísni révy.

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

- Stanovení potřeby ošetřování: **v tomto období není třeba ošetřovat proti padlí révy.**
  Rizikové porosty by měly být poprvé ošetřeny při oteplení.

2.3. Hálčivec révový

- Stanovení potřeby ochrany: Na lokalitách kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejnoměrný růst letorostů) mladých porostů je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP specifickým akaricidem. V současné době je jediný povolený přípravek Sanmite 20 WP.
  Při velmi silném výskytu by mělo být ošetření cca po 14 dnech opakováno. Ošetření musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C).
  Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytosugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.

2.4. Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý

- Stanovení potřeby ochrany: Sledujte a vyhodnocujte nadále průběh letu 1. generace obalečů ve feromonových lapácích (Deltastop EA a LB) a dle průběhu letu a použitého přípravku upřesněte termín ošetření.
  Biopreparáty na bázi *Bacillus thuringiensis* (Lepinox Plus, Biobit XL) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu, přípravky nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C. Přípravky Integro, Spintor, které lze použít pouze v základní IP, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.

Partneři
VINAŘSKÉ POTŘEBY
Arysta

3. Přípravky

Aktuální seznam povolených přípravků proti chorobám a škůdcům révy

přípravky	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Plíseň révy	IP	EZ	
Chemické přípravkyVincia	**Acrobat MZ WG**	**IP**	-	
	Antre 70 WG	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Cabrio Top	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Cassiopee 79 WG	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Curzate Gold	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Curzate M WG	**IP**	-	
	Cymbal	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Daimyo F	**IP**	-	
	Dithane DG Neotec	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Dithane M 45	**IP**	-	
	Emendo M	**IP**	-	
	Fantic F	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Folpan 80 WG	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Forum Gold	**IP**	-	
	Forum Star	**IP**	-	
	Manfil 75 WG	**IP**	-	
	Manfil 80 WP	**IP**	-	
	Melody Combi 65,6 WG	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Mildicut	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Momentum	**IP**	-	
	Moximate 725 WP	**IP**	-	
	Moximate 725 WG	**IP**	-	
	Novozir MN 80	**IP**	-	
	Orvego	**IP**	-	
	Pegaso F	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Pergado F	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Polyram WG	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Profiler	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Quadris	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Ridomil Gold Combi Pepite	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Ridomil Gold MZ Pepite	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Tanos 50 WG	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Valis M	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Verita	**IP**	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Videryo	**IP**	-	
	Vincare	**IP**	-	
	Vincya F	**IP**	-	
	Zetanil WG	**IP**	-	

Partneři

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY

Arysta LifeScience

přípravky	Choroba **Plíseň révy**	použitelné pro IP	 EZ	Dostupnost
Měďnaté přípravky	**Airone SC**	**IP**	*****	
	Cuprocaffaro Micro	**IP**	**EZ**	
	Cuproxat SC	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Cuprozin Progress	**IP**	**EZ**	
	Defender	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Flowbrix	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Funguran-OH 50 WP	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kocide 2000	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Champion 50 WP	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kuprikol 250 SC	**IP**	**EZ**	
	Kuprikol 50	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY

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.

*** Možnost použití přípravků dle zákona o EZ je projednávána, o případné změně budete informováni**

	Choroba **Plíseň révy**	použitelné pro IP	 EZ	 Dostupnost
Biopreparáty a pomocné prostředky	**Alginure**	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	MycoSin Vin	**IP**	**EZ**	
	Polyversum	**IP**	**EZ**	

	Choroba **Padlí révy**	použitelné pro IP	 EZ	 Dostupnost
pomocné prostředky	**AquaVitrin K**	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Cocana	**IP**	**EZ**	
	HF-Mycol	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Natrisan	**IP**	**EZ**	
	Rock Effect	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Vitisan	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY

Partneři

VINAŘSKÉ POTŘEBY

Arysta LifeScience

přípravky	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Padlí révy	IP	EZ	
chemické přípravky	**Cabrio Top**	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Collis	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Discus	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Domark 10 EC	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Dynali	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Falcon	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Impulse super	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	IQ-Crystal	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Karathane New	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Luna Experience	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Misha 20 EW	**IP**	**-**	
	Prosper	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Quadris	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Rombus Trio	**IP**	**-**	
	Talendo	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Talendo extra	**IP**	**-**	
	Talent	**IP**	**-**	
	Topas 100 EC	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Vivando	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Zato 50 WG	**IP**	**-**	VINAŘSKÉ POTŘEBY

přípravky	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Padlí révy	**IP**	**EZ**	
Elementární síra	**Agrosales Síra 80**	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kumulus WG	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	LUK-sulphur WG	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Nimbus WG	**IP**	**EZ**	
	POL Sulphur 80 WG	**IP**	*****	
	POL Sulphur 80 WP	**IP**	*****	
	Prokumulus WG	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Síra BL	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Síra 80 WG	**IP**	**EZ**	
	Siarkol 800 SC	**IP**	*****	
	Stratus WG	**IP**	**EZ**	
	Sulfolac 80 WG	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Sulfurus	**IP**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Thiovit Jet	**IP**	*****	

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.

*** Možnost použití přípravků dle zákona o EZ je projednávána, o případné změně budete informováni**

Partneři

VINAŘSKÉ POTŘEBY

Arysta LifeScience

přípravky	škůdci	použitelné pro			Dostupnost
	Obaleči (o.jednopásý a o.mramorovaný)	IP základní	IP nadstavba	EZ	
přípravky pro IP (nový závazek)	**Integro**	**IP z**	*	-	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	SpinTor	**IP z**	*	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Biobit XL	**IP z**	**IP n**	**EZ**	
	Lepinox Plus	**IP z**	**IP n**	**EZ**	VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Isonet L plus	IP z	IP n	EZ	
	Isonet LE	IP z	IP n	EZ	
	RAK 1+2 M	IP z	Ip n	EZ	
nelze použít v IP	**Coragen 20 SC**	-	-	-	
	Dimilin 48 SC	-	-	-	
	Steward	**-****	**-****	-	VINAŘSKÉ POTŘEBY

** Přípravek Steward lze použít v IP z i IP n proti různorožci trnkovému
* Přípravky nelze použít v nadstavbové IP

4. Další důležité informace

- **Poškození jarním mrazem - l**okálně došlo k významnému poškození mladých letorostů jarním mrazem. Pokud se pěstitel rozhodne použít podpůrné rostlinné prostředky, měly by být aplikovány na listovou plochu.
- **Školení pro dotovanou IP** – sledujte **www.skoleniip.cz**
- **Použití „dalších prostředků“ v rámci dotované IP –** v případě použití „dalších prostředků“ podle zákona o rostlinolékařské péči (adjuvant, bioagens, látka podporující zdravotní stav rostlin…) a nejedná se o přípravek na ochranu rostlin podle tohoto zákona, pak se aplikace takovéto látky do počtu aplikací v podopatření integrovaná produkce **NEZAPOČÍTÁVÁ**. Tzn.: do počtu aplikací se započítá pouze produkt, který je zaregistrován jako „klasický“ přípravek na ochranu rostlin.

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
VINAŘSKÉ POTŘEBY
Arysta LifeScience