


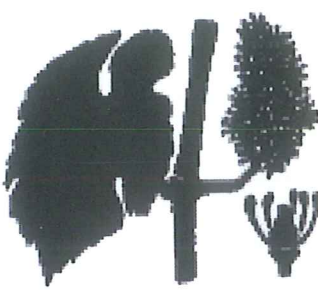
Obsah

1. Aktuální situace.....	2
1.1. Fenofáze révy	2
1.2. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu.....	2
1.2. Aktuální výskyt sledovaných organismů	3
a) Plíseň révy.....	3
b) Padlí révy	3
c) Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý	4
d) Hálčivec révový	4
e) Vlnovník révový	5
f) Křísek révový	5
2. Doporučení.....	5
2.1. Plíseň révy	5
2.2. Padlí révy	5
2.3. Hálčivec révový.....	6
2.4. Vlnovník révový.....	6
2.5. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý.....	6
2.6. Křísek révový	7
3. Další informace	7
3.1. Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. indoxakarb	7
4. AGRO METEOGRAM – ČAS POSŘIKU.....	8
4.1. Břeclav.....	8
4.2. Mikulov	9
4.3. Znojmo	10
4.4. Uherské Hradiště	11
4.5. Hustopeče	12



1. Aktuální situace

1.1. Fenofáze révy

 61	 65
60	první květní čepičky se oddělují z květního lůžka
65	začátek kvetení, 10 % čepiček opadlo

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze BBCH 60-65 BBCH.

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

	<i>Patogen</i>	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	plíseň révy	silná/ slabá	
	padlí révy	slabá/silná	
	botrytiová hniloba květenství révy	střední/střední	
	<i>Škůdce</i>	<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
ŠKŮDCI	hálčivec révový	střední	
	vlnovník révový	slabé	
	obaleči	žádné	
	ostatní	střední	

1.2. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

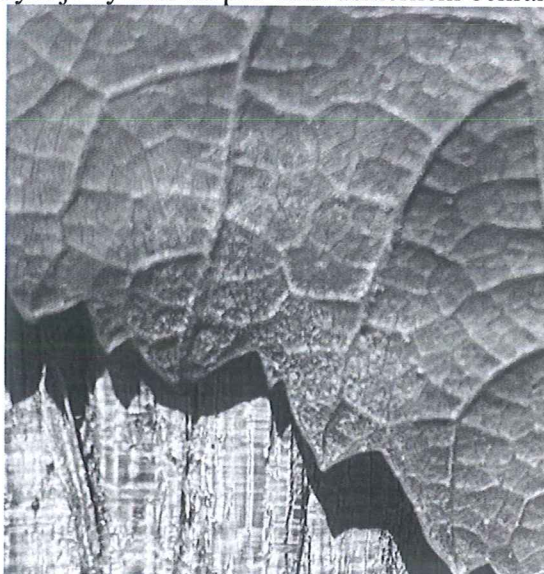
Popis patogenu viz <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova>

Aktuální vývoj choroby:

- Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170 \text{ d } ^\circ\text{C}$) byla splněna ve vinařské oblasti Morava postupně v průběhu druhého týdne května.
- 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) $^\circ\text{C}$ a minimální teplota pod 8 (10) $^\circ\text{C}$) k primárním infekcím.
- Na počátku (úterý) a na konci minulého období (sobota) došlo k dalšímu (lokálně i 3.) splnění podmínek primární infekce.
- K významným primárním infekcím dochází zpravidla až po 2 (3) x opakovaném splnění podmínek primární infekce.
- Byl hlášen první výskyt choroby.

Předpoklad šíření:

- Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos patogenu na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 $^\circ\text{C}$).
- V polovině tohoto období (středa) může dle předpovědi dojít k dalšímu splnění podmínek primární infekce.
- Výskyty choroby lze předpokládat především na lokalitách, kde byly opakovaně splněny podmínky primární infekce.
- Tam, kde byly splněny podmínky, je třeba pokračovat, při zohlednění inkubační doby (16 $^\circ\text{C}$ - 8 dnů, 18 $^\circ\text{C}$ - 6 dnů, 20 $^\circ\text{C}$ - 5 dnů, 22-26 $^\circ\text{C}$ - 4 dny), ve sledování prvních výskytů choroby.
- Včasné zjištění prvních výskytu je významné pro další usměrnění ochrany.



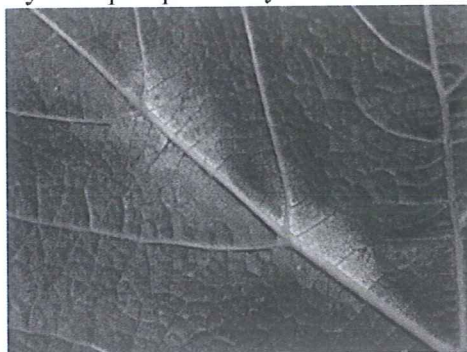
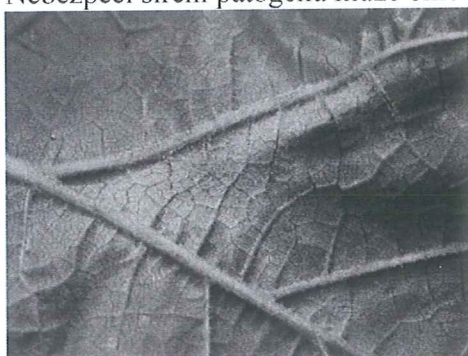
b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- V letošním roce je možno opět předpokládat pozdější a pozvolný nástup choroby. Důvodem je pozdní a převážně slabší výskyt padlí v loňském roce, kdy nemohlo dojít k početnému osídlení bazálních oček letorostů patogenem.
- Počáteční zdroj sekundárního šíření choroby v našich podmínkách představují konidie, které se vyvíjejí na konidioforech na primárně napadených letorostech vyrůstajících z oček napadených patogenem.
- V minulých týdnech bylo několik period s velmi vhodnými podmínkami pro patogen (teploty 3 dny za sebou více než 6 hod v rozmezí 21-30 $^\circ\text{C}$ a po deštích vyšší vlhkost vzdušná).

- V závěru minulého období byly opět velmi příznivé podmínky pro patogen.
- Předpoklady šíření:
- K prvním sekundárním infekcím (konidiami z primárně napadených letorostů) dochází za vhodných podmínek pro patogen nejdříve ve fázi 5.-6. listu.
- V první polovině období budou méně příznivé podmínky pro patogen.
- Ve druhé polovině období dojde k oteplení (sobota až pondělí) a budou velmi příznivé podmínky pro sekundární šíření patogenu.
- Nebezpečí šíření patogenu může omezit vydatný déšť předpověděný na středu.



c) **Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý**

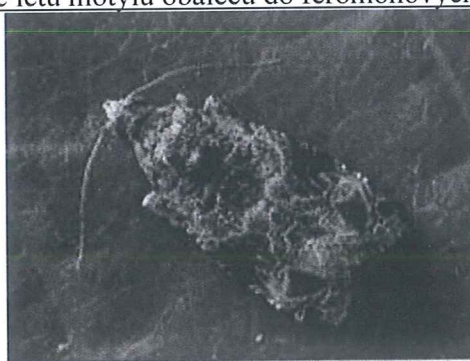
popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

- Vrchol letové aktivity motýlů 1. generace obaleče mramorovaného byl na většině sledovaných lokalit zaznamenán v průběhu druhého týdne května.
- Let obalečíka jednopásného nastal později a byl podstatně slabší.

Předpoklad šíření:

- Postupně končí letová aktivita motýlů 1. generace obou druhů obalečů.
- 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:

- Na více lokalitách bylo zjištěno významné poškození listů i letorostů.
- Sledujte poškození letorostů.
- Poškození se projeví omezením růstu mladých letorostů, skvrnitostí a postupně kadeřením čepelí listů.

Předpoklad šíření:

- Nadále trvají předpoklady pro další nárůst projevů poškození.
- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů

e) **Vlnovník révový**Aktuální výskyt:

- Na více lokalitách bylo zjištěno významné napadení listů.
- Sledujte výskyty.
- Na líci mladých listů žlutozelené, červenofialové nebo bílé puchýře, na rubu listů nápadné bělavé, později hnědnoucí porosty zbytnělých trichomů (erineum), kde roztoči žijí a rozmnožují se.
- Předpoklad šíření:

K silnému projevu poškození listů dochází převážně již v prvních fázích vývoje letorostů. Později se roztoči stěhují do vyšších listových pater

f) **Křísek révový**Aktuální výskyt:

- Na několika sledovaných lokalitách byl zaznamenán výskyt nymf 2. instaru kříška révového.
- Nymfy 2. instaru mají světle hnědé proužky na člancích zadečku a typické dvě černé skvrny na posledním článku zadečku.
- Předpoklad dalšího šíření:
- Sledujte výskyty nymf škůdce prohlídkou spodní strany listů.



Foto: UKZUZ

2. Doporučení

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

Stanovení potřeby ošetřování:

- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 11.6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 66 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 94 mm.
- Suma týdenních úhrnů dešťových srážek je v důsledku lokálních dešťových srážek velmi variabilní
- Suma týdenních úhrnů dešťových srážek se pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu (především část Břeclavska), sporadicko-kalamitního nebo i kalamitního výskytu (především Znojensko).
- V tomto období nastane vhodný termín pro první obligátní ošetření proti plísni před květem nebo na počátku kvetení.
- Na lokalitách, kde byly nebo budou zjištěny první výskyty choroby je vhodné upřednostnit přípravky ze skupiny amidů kyseliny karboxylové () nebo fenylamidů ()
- Tam, kde byly opakovaně splněny podmínky a nebyly zjištěny výskyty je vhodné použít přípravky ze skupiny fosfonátů ((Afrasa Triple WG, Alginure, Aliette 80 WG, BFA1-14, Delan Pro, Cassiopee 79 WG, LBG-01 F 34, Momentum, Profiler, Soriale LX), které působí systemicky a dlouhodobě.
- Na lokalitách, kde nebyly doposud splněny podmínky je možné nadále ošetřovat kontaktně a preventivně působícími přípravky na bázi folpetu, metiramu, nebo sloučenin mědi.

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

Stanovení potřeby ošetřování:

- Rizikové porosty (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časnější výskyt v minulém roce) se zpravidla poprvé ošetřují, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5–6 vyvinutých listů, kdy se diferencují konidie na primárně napadených letorostech a mohou nastat první sekundární infekce.
- V průběhu minulých období bylo doporučeno, vzhledem k příznivým podmínkám pro patogen provést první ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časnější a významný výskyt v loňském roce).

- K ošetření bylo doporučeno upřednostnit přípravky na bázi elementární síry, triazolů nebo strobiluriny.
- Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyty fyto-sugních roztočů.
- **V tomto období nastane vhodný termín pro obligátní ošetření všech ohrožených porostů proti padlí révy v období před květem nebo na počátku kvetení.**
- **Vzhledem k opakovaným periodám příznivých podmínek pro patogen v minulých obdobích je třeba rizikové porosty ošetřit intenzivním fungicidem (Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Prosper, Prosper TEC, Sercadis, Spirox D, Vivando).**
- **Ostatní ohrožené porosty je možné nadále ošetřovat fungicidy na bázi elementární síry, triazolů, strobiluriny nebo dalšími povolenými přípravky.**

2.3. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů, nestejný růst letorostů) je možné do třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.
- Skončil vhodný termín pro ošetření specifickým akaricidem Ortus 5 SC.
- K omezení výskytu škůdce je možné nadále používat 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).
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry by mělo být prováděno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít k regulaci výskytu fyto-sugních roztočů, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

2.4. Vlnovník révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- K významnému poškození dochází jen při silném napadení, kdy jsou menší a svinuté listy a při napadení květenství. Silné výskyty bývají často v ohniscích.
- Škůdce není plně kontrolován dravým roztočem *Typhlodromus pyri*. K významným výskytům dochází i v porostech se stabilizovanou populací dravého roztoče.
- Skončil vhodný termín pro ošetření specifickým akaricidem Ortus 5 SC.
- K omezení výskytu škůdce je možné nadále používat přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti vlnovníku 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).
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít k regulaci výskytu fyto-sugních roztočů, včetně vlnovníka révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

2.5. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- Skončil vhodný termín pro ošetření proti obalečům.

2.6. Křísek révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- - V minulém roce byl zjištěn první výskyt karanténní choroby fytoplazmového zlatého žloutnutí révy v ČR, kterou přenáší křísek révový.
- Dne 09.05.2022 byly zveřejněny ve sbírce zákonů tři nařízení o mimořádných rostlinolékařských opatřeních, která se týkají zlatého žloutnutí révy.
- Ošetření bude povinné pouze v zamořené a nárazníkové zóně vytyčené ÚKZÚZ.
- Výskyt a vývoj škůdce ÚKZÚZ sleduje a termín ošetření bude signalizován.u
- Optimální termín ošetření proti nymfám je ve vývojové fázi 3. instaru.
- První nymfy 3. instaru se zpravidla vyskytují v průběhu kvetení révy.
- Termín výskytu nymf 3. instaru bude upřesněn.
- Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

3. Další informace

3.1. Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. indoxakarb

Upozorňujeme pěstitele, že byla ukončena platnost rozhodnutí a nejpozději kde dni 19.9.2022 končí možnost používání přípravků na bázi indoxakardu, který je povolen proti křískům a různorožci trnkovému a mimo IP i proti obalečům.
(Steward, Steward OPZ).

4. AGRO METEOGRAM – čas posřiku

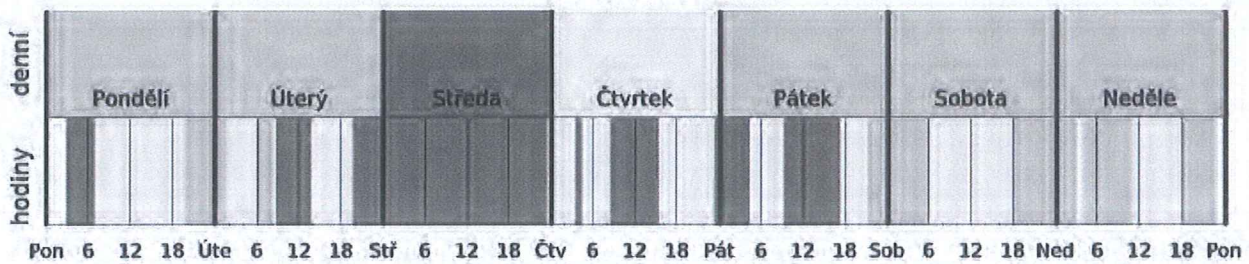
4.1. Břeclav

Břeclav 48.79°N / 16.89°E (156m. n. m.)

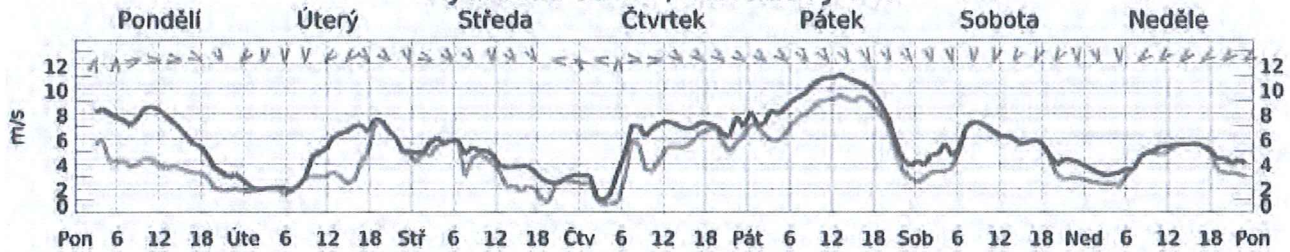
meteoblue

Předpověď aktualizována: 06.06 09:38 CEST

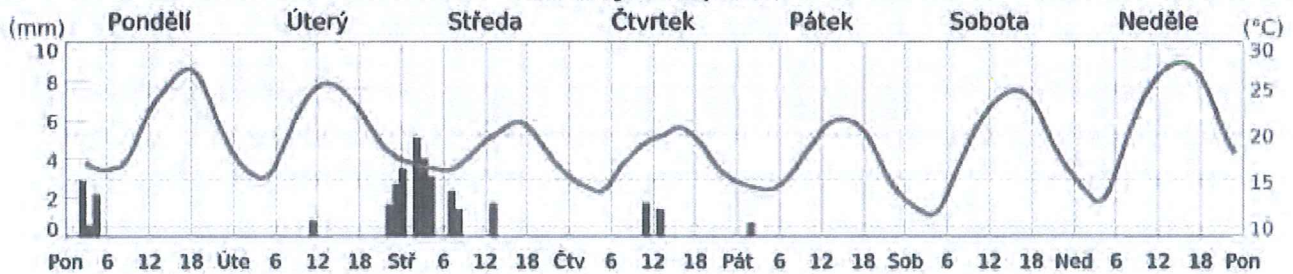
Čas posřiku



Rychlost větru / Nárazový vítr



Srážky / Teplota



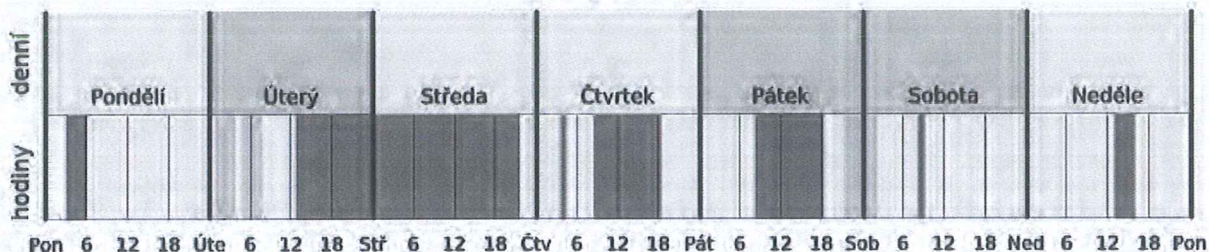
4.2. Mikulov

Mikulov 48.81°N / 16.64°E (243m. n. m.)

Přesvědč aktualizováno: 06.06 09:38 CEST

meteoblue

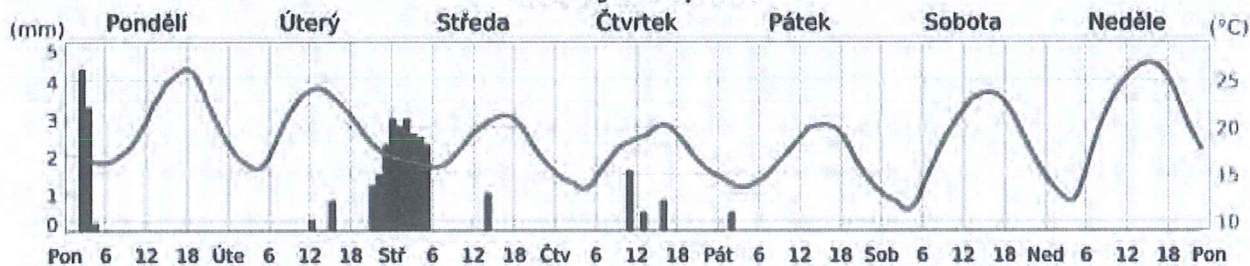
Čas postřiku



Rychlost větru / Nárazový vítr



Srážky / Teplota



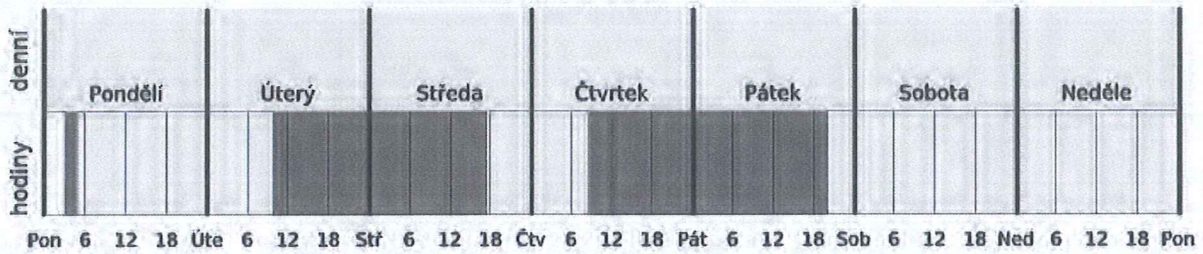
4.3. Znojmo

Znojmo 48.82°N / 16.07°E (251m. n. m.)

meteoblue

Předpověď aktualizována: 06.06.09:38 CEST

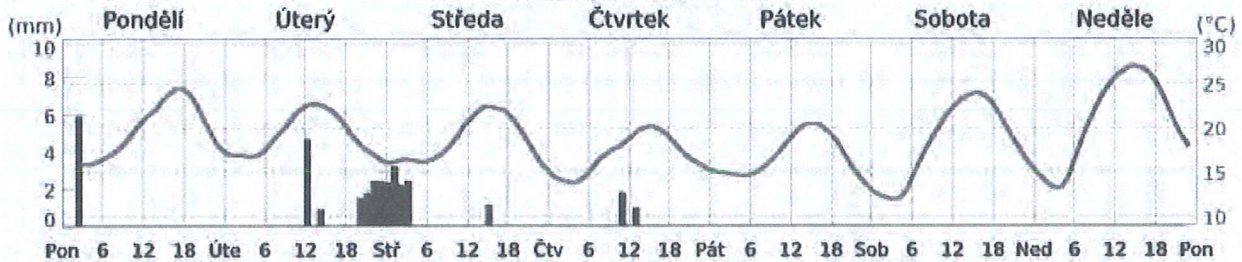
Čas postřiku



Rychlost větru / Nárazový vítr



Srážky / Teplota



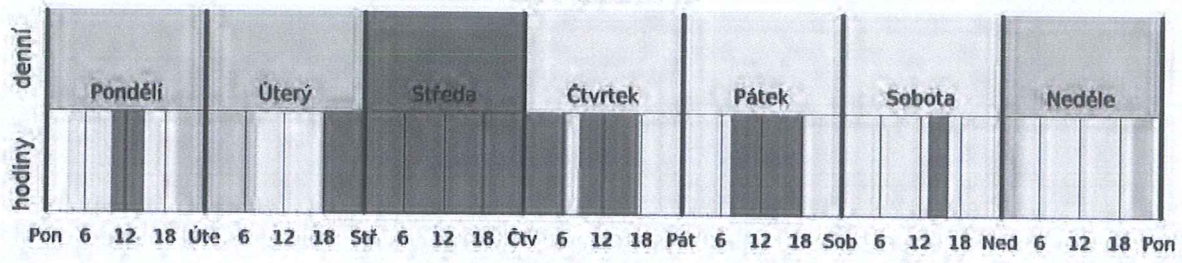
4.4. Uherské Hradiště

Uherské Hradiště 49.07°N / 17.46°E (182m. n. m.)

Přístupová aktualizováno: 06.06 09:38 CEST

meteoblue

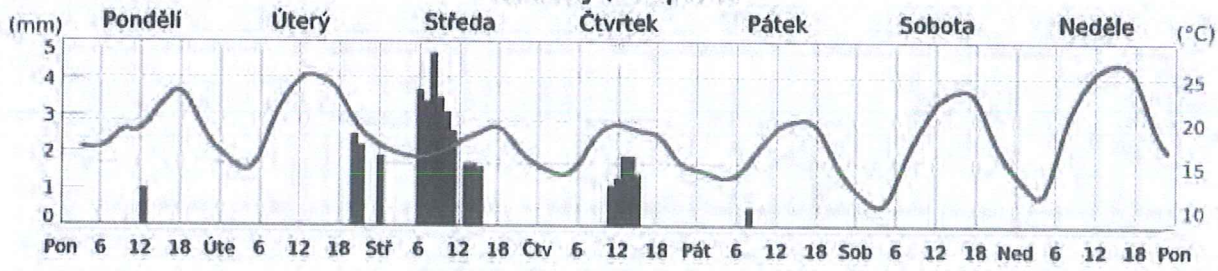
Čas postřiku



Rychlost větru / Nárazový vítr



Srážky / Teplota



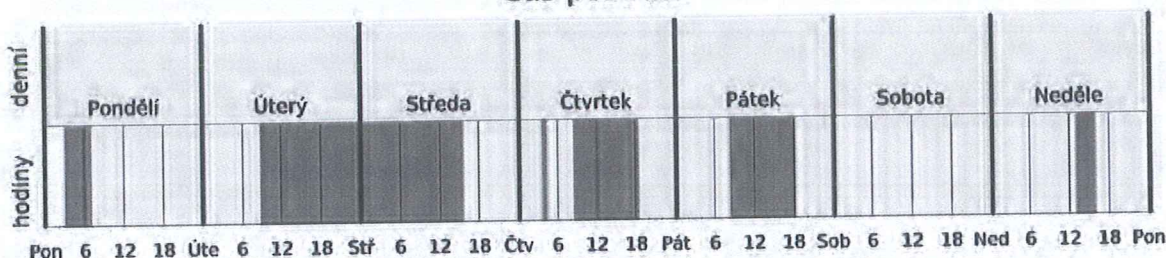
4.5. Hustopeče

Hustopeče 48.94°N / 16.74°E (197m. n. m.)

meteoblue

Prognóza aktualizována: 06.06.09 38 CEST

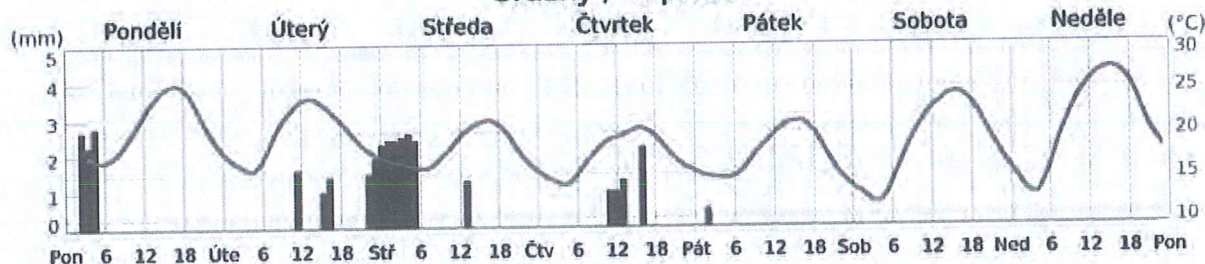
Čas postřiku



Rychlost větru / Nárazový vítr



Srážky / Teplota



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

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