

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 22

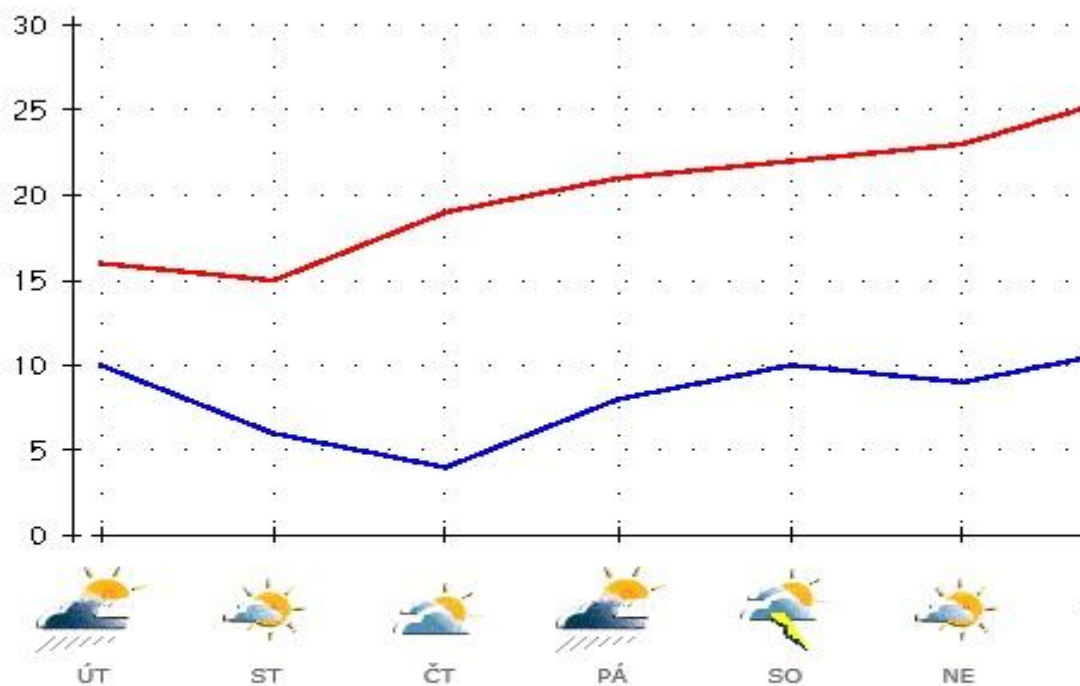
Období: 26.5.2015 – 1.6.2015

1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	18 °C	14 °C	18 °C
Brno	17 °C	13 °C	18 °C
Hodonín	17 °C	14 °C	18 °C
Uherské Hradiště	16 °C	14 °C	17 °C
Znojmo	16 °C	14 °C	18 °C

Týdenní předpověď pro ČR



Červená křivka znázorňuje průměrné nejvyšší denní teploty ve °C.
Modrá křivka znázorňuje průměrné nejnižší noční teploty ve °C.

Předpověď počasí

úterý

Oblačno až zataženo, místy občasný déšť nebo přeháčky. K večeru slábnutí srážek a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C.

středa

Polojasno, přechodně až oblačno a ojediněle přeháčky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 22

Období: 26.5.2015 – 1.6.2015

čtvrtek

Jasno až polojasno. Odpoledne od severozápadu přibývání oblačnosti a na severozápadě Čech později místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

pátek

Převážně oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C.

sobota

Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na východě až 25 °C.

neděle až úterý

Skoro jasno až polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. V závěru období od západu až zataženo, občas déšť nebo přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, postupně 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C.

Zdroj: www.yr.no, www.chmi.cz

b) Fenofáze révy



55

19	9 listů rozvinuto
53	květenství zřetelně viditelné

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 19–53 BBCH.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3 | Týden: 22 | Období: 26.5.2015 – 1.6.2015

c) Vhodnost podmínek pro vývoj sledovaných chorob a škůdců pro aktuální týden

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
Plíseň révy	● (v závěru období mohou být splněny podmínky pro primární infekce)	slabá
Padlí révy	● ● (relativně příznivé podmínky budou pouze v závěru období)	slabá, střední
Botrytiová hniloba květenství a šedá hniloba hroznů	○	žádná
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový	●	střední
Vlnovník révový	●	střední
Obaleči	● (dle charakteru výskytu na lokalitě)	slabé

2. Doporučení

a) Choroby

Plíseň révy



Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170 \text{ DS}$) byla na většině lokalit ve vinařské oblasti Morava splněna počátkem druhé dekády 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) °C a minimální teplota pod 8 (10) °C) k primárním infekcím. Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé zvlhčení a klíčení oospor a přesun zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 °C).

Zhodnocení situace v minulém období

V závěru minulého období (sobota až neděle) bylo chladné a deštivé počasí, místně s intenzivními srážkami, na většině lokalit byly splněny srážkové podmínky pro primární infekci. Teploty v tomto období se však pohybovaly pod spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci.

Aktuální vývoj choroby



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 22

Období: 26.5.2015 – 1.6.2015

Ke splnění srážkových podmínek může podle předpovědi dojít opět v závěru týdne. Teploty v tomto období se však budou nadále pohybovat v blízkosti a převážně pod spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci.

Pokud byly nebo budou 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.

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. Ošetřuje se, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo při zjištění prvního výskytu choroby. Pokud se v období před květem pohybuje křivka v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu po dobu 2 týdnů, je signalizováno ošetření před květem a další dvě ošetření po odkvětu v intervalu 10–14 dní.

V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině lokalit v oblasti nekalamitního, pouze výjimečně v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.

Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 28.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 42 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 73 mm.

V tomto období není třeba ošetřovat proti plísni révy.

Padlí révy

V letošním roce je předpoklad početnějších primárních výskytů jen na lokalitách časnějších a silnějších výskytů v loňském roce, kde mohlo dojít k infekcím spodních oček, která zůstávají po řezu na tažních. Teploty v letošní zimě neklesly pod -15°C a přezimování patogenu neovlivnily.

Primární výskytů představují napadené letorosty, které vyrostly z oček, v nichž patogen přezimoval.

Na rizikových lokalitách (náchylná odrůda, časný a silnější výskyt v loňském roce) se doporučuje zahájit ošetřování proti padlí ve fázi (5.)6. listu, kdy za vhodných podmínek nastupuje období sekundárního šíření choroby konidii z primárně napadených letorostů (zpravidla potřeba 2 ošetření před počátkem kvetení).

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 22

Období: 26.5.2015 – 1.6.2015



Zhodnocení situace v minulém období
Na počátku minulého období byly relativně příznivé podmínky pro patogen. Ve druhé polovině došlo k ochlazení a v závěru období byly lokálně i vydatné dešťové srážky.

Na počátku období mělo být provedeno první ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda riziková lokalita, pravidelné výskyty choroby).

Aktuální vývoj choroby

V první polovině období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen.

Ve druhé polovině dojde k oteplení a v závěru období budou dle předpovědi lokální srážky (déšť nebo přeháňky).

Stanovení potřeby ošetřování

Další ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, riziková lokalita, pravidelné významné výskyty choroby) proti padlí révy by mělo být provedeno na počátku

předpověděného oteplení, nejlépe v polovině tohoto období v obvyklém intervalu (10-12(14)) dní.

Ostatní ohrožené porosty bude zapotřebí ošetřit až při výrazném oteplení.

K ošetření je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry (za vhodných teplot pro použití).

Použit je možné také i triazoly (Domark 10 EC, Talent, Topas 100 EC), případně další přípravky.

Přípravky na bázi elementární síry 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.

Přípravky na bázi síry jsou dostatečně účinné až při teplotách nad 16 °C, optimálně nad 18 °C.

**ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A
DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY**



Zpráva č.: 3 Týden: 22 Období: 26.5.2015 – 1.6.2015

Integrovaná produkce	Poznámka
Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG, Stratus WG	Přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití
Ekologická produkce	
Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG, Stratus WG	Přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití

Botrytiová hniloba květenství

Botrytiová skvrnitost listů

Aktuální vývoj choroby

V minulém období byly, mimo závěr období, a do poloviny tohoto období budou nevhodné podmínky pro šíření.

Stanovení potřeby ošetřování

V současné době není třeba porosty ošetřovat. O případné potřebě ošetření budete informováni.

b) Živočišná škůdci

Vlnovník révový



Aktuální výskyt:

Na dalších lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším napadení mohou být poškozena i květenství.

Předpoklad dalšího šíření.

Sledujte nadále výskyty poškození.

Doporučujeme označit ohniska silného napadení.

Stanovení potřeby ochrany:

Porosty s opakovaným silnějším výskytem bude možno v příštím roce v období počátku rašení ošetřit polysulfidem vápníku (registrovaná listová hnojiva s vedlejší akaricidní účinností, Síra SK 520, Sulka - K, Sulka New, Sulka Extra).

U silně napadených porostů doporučujeme provést vyhodnocení výskytu dravého roztoče *T.pyri*.

Hálčivec révový



Aktuální výskyt:

Lokálně byly zjištěny silnější výskyty škůdce.

Stanovení potřeby ochrany:

Pokud bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejný růst letorostů) mladých porostů do konce třetího roku po výsadbě je možné napadené porosty ošetřit i v IP specifickým akaricidem (v současné době 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 fytozugním roztočům, včetně hálčivce

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 22

Období: 26.5.2015 – 1.6.2015

révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.

Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý



Zhodnocení situace v minulém období

Počátek letu motýlů 1. generace nastal na sledovaných lokalitách v průběhu posledního týdne dubna. Významný let byl zaznamenán za teplejšího počasí v závěru prvního týdne května. Vrchol letové aktivity na sledovaných lokalitách byl v závěru první dekády a na počátku druhé dekády května.

Aktuální výskyt:

Postupně končí období letové aktivity motýlů 1. generace.

Stanovení potřeby ošetřování

Proti první generaci se ošetřují jen významně ohrožené porosty (pravidelný silný výskyt), zpravidla stačí jedno ošetření.

V současné době je vhodná doba již jen pro použití přípravků (Integro, SpinTor, Steward**).**

Přípravek Steward nelze použít proti obalečům v obou úrovních IP révy.

Integrovaná produkce IP	Poznámka
Přípravky a prostředky použitelné v základní IP Integro, SpinTor	přípravky se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.
Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M	metoda matení samců (dezorientace)
Přípravky a prostředky použitelné v nadstavbové IP Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M	metoda matení samců (dezorientace)
Ostatní přípravky	

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 22

Období: 26.5.2015 – 1.6.2015

kteřé nelze použít v IP Steward	přípravkem Steward se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu
Ekologická produkce	Poznámka
SpinTor	přípravkem SpinTor se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu
Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1 + 2 M	metoda matení samců (dezorientace)

3. Ostatní informace

Ke zlepšení vlastností aplikačních kapalin je možné použít pomocné prostředky, které zlepšují pokrývnost, ulpívání a penetraci hloubkově a systémově působících přípravků do rostlinných pletiv, např. **Break Superb, Silwet Star**.

Nově povolené přípravky k ochraně révy

Lepinox Plus

Biopreparát na bázi bakterie *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* (kmen EG 2348). Nahrazuje biologický přípravek Biobit XL, u něž byla ukončena registrace, použití přípravku je povoleno do 30.4.2016. Účinná složka přípravku je krystalický protein. Vlastní toxin se aktivuje v alkalickém prostředí střeva housenek motýlů, působí jako trávící jed. Zasažené housenky ukončují žír a zpravidla v průběhu 2 dnů hynou. Lepinox Plus je povolen proti některým housenkám motýlů u zeleniny, ovocných dřevin, chmelu a révy. Nepoužívat při teplotách do 15 °C. Nejvyšší účinnost vykazuje na mladší stadia housenek. Doporučení k použití jsou shodná s přípravkem Biobit XL. platnost povolení končí dne 30.4.2019.

Držitel rozhodnutí o povolení CBC (Europe) S.r.l., Via E. Majorana 2, 20054 Nova Milanese, Itálie

Podrobnější informace o uvedených škodlivých organismech, jejich popisy a případně vyobrazení nebo údaje o doporučených přípravcích je možné získat na internetových stránkách:

Ekovín - Svaz integrované a ekologické produkce hroznů a vína, o.s.

<http://www.ekovin.cz>

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský – Rostlinolékařský portál

<http://www.ukzuz.cz>

Galati

<http://www.galati.sk/galati>