

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



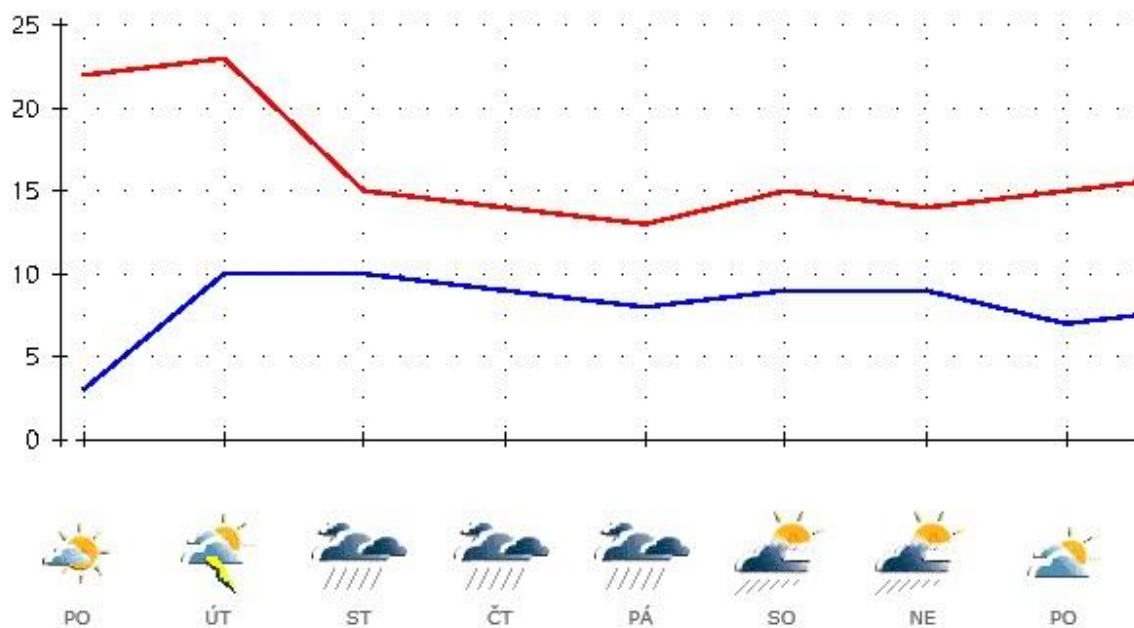
Zpráva č.: 2 Týden: 21 Období: 19.5.2015 – 25.5.2015

1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	 22 °C	 19 °C	 13 °C
Brno	 21 °C	 15 °C	 14 °C
Hodonín	 22 °C	 20 °C	 13 °C
Uherské Hradiště	 22 °C	 20 °C	 12 °C
Znojmo	 21 °C	 13 °C	 13 °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

Polojasno až oblačno, od jihozápadu přibývání oblačnosti. Postupně na většině území občasné deště nebo přeháňky, místy bouřky, zejména na východě. Nejnížší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, na východě až 26 °C.

středa

Zataženo až oblačno, na většině území občasné deště, ojediněle vydatnější. Na východě místy bouřky. Nejnížší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, na východě kolem 20 °C.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2 Týden: 21 Období: 19.5.2015 – 25.5.2015

čtvrtek

Převážně zataženo, na většině území občasné deště, na Moravě a ve Slezsku místy i vydatnější. Na západě přechodně ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, při trvalejším dešti kolem 11 °C.

pátek

Oblačno až zataženo, na většině území občasné deště, místy i vydatnější, zejména na východě. Nejvyšší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, při trvalejším dešti kolem 10 °C.

sobota a neděle

Oblačno až zataženo. Na většině území občasné deště, místy i vydatnější. V závěru období částečné ubývání srážek. Nejvyšší noční teploty 11 až 7 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti kolem 5 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C, při trvalejším dešti kolem 10 °C.

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

b) Fenofáze révy



15



15	5 listů rozvinuto
19	9 listů rozvinuto

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 15–19 BBCH.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek
Plíseň révy	 slabá (ve druhé polovině období mohou být splněny podmínky pro primární infekce)

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2 Týden: 21 Období: 19.5.2015 – 25.5.2015

Padlí révy	 	Slabá, střední (relativně příznivé podmínky budou pouze na počátku období)
Botrytiová hniloba květenství a šedá hniloba hroznů		žádná
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový		střední
Vlnovník révový		střední
Obaleči	 	slabé, střední (dle charakteru výskytu na lokalitě)

2. Doporučení

a) Choroby



Plíseň révy

Aktuální vývoj choroby

Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS) byla ve vinařské oblasti Morava splněna v minulém období. 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).

Ke splnění srážkových podmínek primární infekce může dojít podle předpovědi lokálně v závěru týdne. Teploty v tomto období se však budou pohybovat pod nebo na spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci.

Pokud 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

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2

Týden: 21

Období: 19.5.2015 – 25.5.2015

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 v oblasti nekalamitního výskytu.

Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 22.5. 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

Zhodnocení situace v minulém období

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

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

Aktuální vývoj choroby

Časněji rašící odrůdy, zejména na teplejších stanovištích jsou již ve fázi 5–9 vyvinutých listů. Na počátku období budou dle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen (vyšší teploty, výrazné střídání teplot mezi dnem a nocí), ve druhé polovině období dojde dle předpovědi k ochlazení a srážkám (déšť nebo přeháňky) a budou méně vhodné podmínky.

Stanovení potřeby ošetřování

Vzhledem k průběhu počasí v závěru minulého a na počátku tohoto období je vhodné provést první ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, riziková lokalita, pravidelné významné výskyty choroby) proti padlí révy.

Vzhledem k tomu, že v druhé polovině období dojde k ochlazení a budou opakovaně srážky, je možno ostatní ohrožené porosty ošetřit až při opětovném oteplení.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2

Týden: 21

Období: 19.5.2015 – 25.5.2015

Pokud bude ošetřováno již na počátku tohoto období, je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry (vhodné teploty pro použití).

Použít 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.

Integrovaná produkce	Poznámka
Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nimbus 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, Nimbus 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 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.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2

Týden: 21

Období: 19.5.2015 – 25.5.2015

b) Živočišní 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

ŘÍDÍCÍ POTŘEBY

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2

Týden: 21

Období: 19.5.2015 – 25.5.2015

být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C).

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

Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý



Aktuální výskyt:

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.

Na některých lokalitách nadále trvá významná letová aktivita. V důsledku ochlazení v druhé polovině období dojde k poklesu letové aktivity.

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

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2 Týden: 21 Období: 19.5.2015 – 25.5.2015

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)
Ostatní přípravky které 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 pokryvnost, 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 nějž 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>



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY			
Zpráva č.: 2	Týden: 21	Období: 19.5.2015 – 25.5.2015	



Galati

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