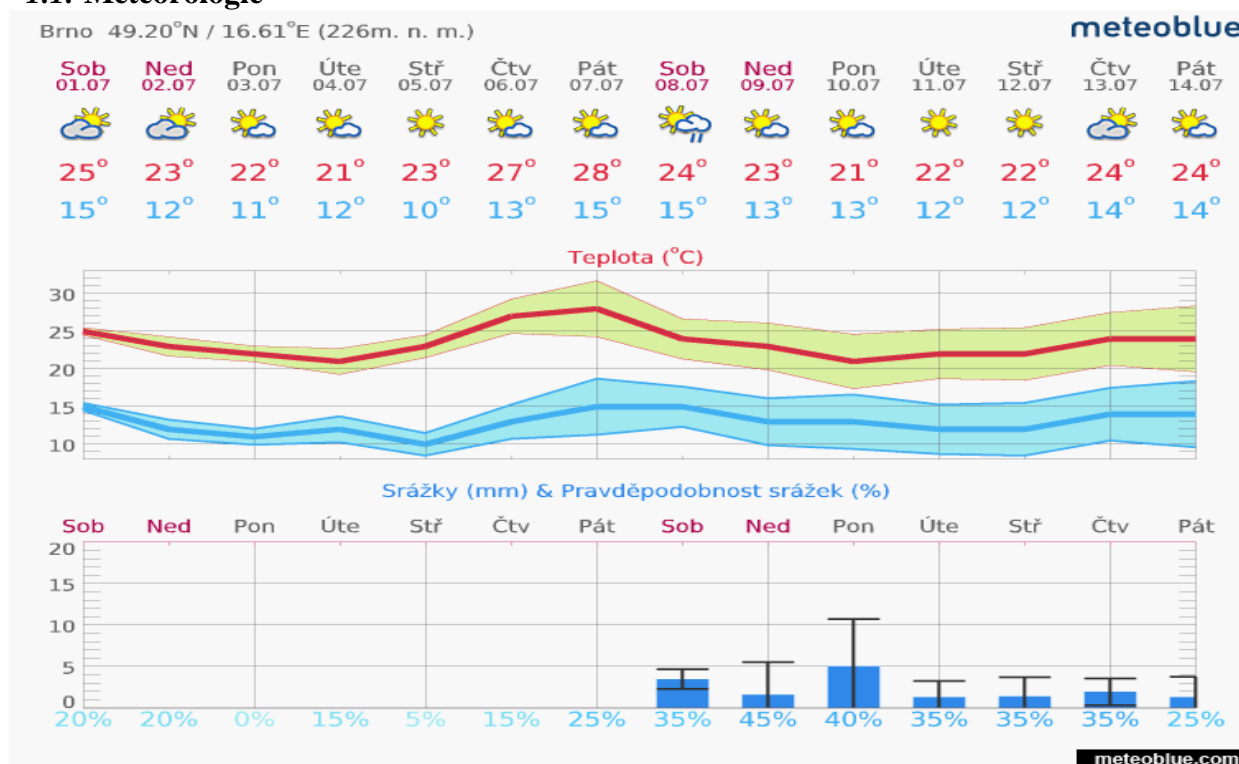


1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



3-denní předpověď			
Lokalita	ÚT	ST	ČT
Břeclav	26 °C	28 °C	29 °C
Brno	24 °C	25 °C	26 °C
Hodonín	22 °C	23 °C	24 °C
Uherské Hradiště	26 °C	27 °C	28 °C
Znojmo	24 °C	28 °C	29 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

73	
75	bobule velikosti broku, hrozny se začínají převažovat k zemi
	bobule velikosti hrachu, hrozny visí

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá vývoj bobulí, fáze 73-75 BBCH.

V důsledku subletálního poškození oček zimními mrazy a poškození mladých letorostů jarními mrazy jsou velké rozdíly v rašení a v dalším vývoji letorostů

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

		Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	Plíseň révy		slabá	
	Padlí révy		střední/silná	
				
		Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový		slabé	
	Vlnovník révový		slabé	
	Obaleči		střední	
	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:** Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ d °C) byla ve vinařské oblasti Morava splněna na všech lokalitách na počátku 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. Pokud budou splněny podmínky, nadále trvá nebezpečí primárních infekcí.

- Pokud došlo nebo dojde ke splnění podmínek primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách při zohlednění inkubační doby sledovat první výskyty choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů, při teplotě 20-26 °C: 3,5–4 dny).
- V průběhu minulých období došlo jednou až dvakrát ke splnění podmínek primární infekce.
- Ojedinele byly zjištěny primární výskyty plísně révy. K dalšímu šíření choroby vlivem nepříznivých podmínek pro patogen nedochází.

Předpoklad šíření: Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky (min. 10 mm), které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (minimum 8/10 °C, optimum 20–26 °C).

- V průběhu tohoto období podle předovědi ke splnění podmínek primární infekce nedojde.
- **Tam, kde byly zjištěny primární výskyty budou splněny podmínky infekční periody nebo infekce, může dojít k sekundárnímu šíření choroby. Předpokladem sporulace patogenu je ovlhčení nebo vysoká vlhkost vzduchu (nejméně 4 hod. v průběhu noci a vhodná teplota (minimum 11 °C, optimum 20 °C). Vyzrálé zoosporangium klíčí (uvolní se zoospory) a k infekci může dojít při ovlhčení a optimální teplotě 22–25 °C v průběhu dvou hodin.**



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

- V loňském roce byly na mnoha lokalitách u náchylných odrůd časné a relativně silné výskyty choroby. První významné sekundární výskyty choroby byly zjištěny již krátce před květem v 1. a ve 2. týdnu června. Na těchto lokalitách byl předpoklad početného napadení bazálních oček letorostů, která zůstala po řezu na tažních.
- V zimním období došlo na většině lokalit k poklesům teplot pod $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, na některých lokalitách poklesly teploty i na -18 až $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na těchto lokalitách nízké teploty mohly eradikovat přezimující propagule patogenu.
- Postupně končí nebo skončilo období nejvyšší citlivosti hroznů k napadení, které trvá od fáze dokvétání do fáze bobule velikosti hrachu (cca 2 týdny). Nadále trvá období vysoké citlivosti hroznů k napadení.
- V minulých obdobích byly opakovaně velmi příznivé podmínky pro šíření choroby. (teplota nejméně po dobu 6 hodin v rozmezí $21-30\text{ }^{\circ}\text{C}$) a mohlo docházet k sekundárním infekcím.
- **Aktuální vývoj:** V průběhu minulých období byly na více lokalitách zjištěny na náchylných odrůdách (především Frankovka a Modrý Portugal) primárně napadené letorosty.
- Lokálně byly zjištěny první, ojedinělé sekundární výskyty choroby na náchylných odrůdách.
- V průběhu převážné části minulého období pokračovaly velmi příznivé podmínky pro šíření (optimální teploty a vyšší vlhkost vzduchu) a mohlo docházet k dalším sekundárním infekcím.
- **Předpoklady šíření:** Na počátku a v závěru období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen. Uprostřed období dojde k mírnému oteplení a budou příznivé podmínky pro šíření choroby.
- V letošním roce nastaly současně velmi vhodné podmínky pro šíření choroby a vysoká citlivost hroznů k infekci, což zvyšuje nebezpečí šíření choroby.
- Sledujte na rizikových lokalitách a na náchylných odrůdách sekundární výskyty a případné další šíření choroby.



2. Doporučení

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

- Zahájení a další průběh ošetřování by měly být usměrněny podle některé z metod krátkodobé prognózy

(Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při zjištění prvních primárních a dalších výskytů choroby.

- Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), sledují se od 1. května dešťové 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 by se mělo ošetřovat, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A), nebo při zjištění prvního výskytu choroby. Podle této metody se v období po odkvětu provádí první obligátní ošetření. Druhé obligátní ošetření mělo být provedeno v minulém období.
- V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině sledovaných lokalit v oblasti nekalamitního, pouze ojediněle v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.
- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 9.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 130 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 158 mm.

Stanovení potřeby ošetřování: V minulých obdobích byla provedena dvě obligátní ošetření (před květem a po odkvětu). Obligátní ošetření mají především zajistit ochranu květenství a velmi mladých, vyvíjejících se hroznů po odkvětu, při případné neočekávané změně počasí během kvetení a po odkvětu révy.

Pro toto ošetření bylo vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky, především měďnaté fungicidy, k naplnění podmínky náhrady organického fungicidu přípravkem povoleným podle zákona o EZ (základní IP révy 1x, nadstavbová IP 2x).

Pouze na lokalitách, kde byly v závěru předminulého období splněny podmínky primární infekce, bylo vhodné upřednostnit kombinované fungicidy, především ze skupiny fosfonátů (Alginure, Cassiopee 79 WG, Momentum, Profiler).

- **V průběhu tohoto období by mělo být dokončeno druhé ošetření po odkvětu.**
- Pro toto ošetření je vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky, především měďnaté fungicidy.
- Pouze na lokalitách, kde byly v průběhu minulého období nebo budou v průběhu tohoto období vydatnější dešťové srážky a současně byly nebo budou splněny podmínky primární nebo sekundární infekce (pokud byl zjištěn první výskyt choroby), bude vhodné použít kombinovaný fungicid.
- Pokud by bylo ošetřováno po nepokryté primární nebo sekundární infekci, měl by být upřednostněn kombinovaný fungicid s delší dobou kurativní účinnosti (např. Cassiopee 79 WG, Fantic F, Melody Combi 63,5 WG, typ Ridomil).

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

- **Stanovení potřeby ošetřování: V průběhu minulého období bylo zahájeno druhé ošetření rizikových porostů po odkvětu. V průběhu tohoto období je třeba ošetření dokončit.**
- Vzhledem k velmi příznivým podmínkám pro patogen po převážnou část minulého období a trvajícím vysoké citlivosti hroznů k infekci by mělo být další ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časný a silný výskyt v minulém roce) provedeno v kratším intervalu (7-10 dnů dle přípravku), a měly by být upřednostněny intenzivní fungicidy (např. Collis, Dynali, Luna dnů Experience, Prosper, Sercadis, Vivando).
- Vhodné je použít intenzivní fungicid v obvyklém intervalu (10-14 dnů) a mezi ošetřeními aplikovat přípravek na bázi elementární síry. K ošetření ostatních ohrožených porostů je možné použít přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy), triazoly, nebo další antioidiiovými fungicidy.

3. Živočišní škůdci

3.1. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ochrany: Do konce třetího roku po výsadbě lze napadené porosty ošetřit i v IP 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).

V současné připadá v úvahu především ošetření nových výsadeb a mladých porostů, při zjištění poškození. Proti hálčivcům a vlnovníkům není povolen žádný specifický akaricid.

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

3.2 Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



Aktuální výskyt:

V průběhu minulého období započal významný letu motýlů druhé generace obalečů.

Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**) a dle průběhu letu a použitého přípravku zvolte termín ošetření.

Ošetření proti obalečům je třeba provést v závislosti na vrcholu letové aktivity.

Biopreparátem na bázi *Bacillus thuringiensis* (**Lepinox Plus**) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.

Přípravky Integro a Spintor, které lze použít pouze v základní IP, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu motýlů.

3. Abiotické poruchy

3.1 Ca-deficientní vrcholová chloróza révy




V důsledku průběhu počasí, především nedostatku srážek, byly zjištěny na rizikových lokalitách (stanoviště s vysokým obsahem uhličitanu vápenatého) lokálně i významné výskyty vrcholové chlorózy révy.

Ochranná opatření vyžadují komplexní přístup, především odolnou podnož a optimalizaci péče o půdu.

Aktuálně je možno postižené porosty co nejdříve a opakovaně (2–4x) ošetřit speciálními listovými hnojivy s obsahem železa, nejlépe v chelátové vazbě (**Ferosol, Fytovit, Tenso Fe, Tenso Coctail, Vinofert plus** a další). Aplikace dle návodu k použití.

Při použití pomocných látek - pomocných rostlinných přípravků nebo pomocných půdních látek (aminokyseliny, algináty, humáty, PRP systém aj.), které jsou v některých případech doporučovány také proti vrcholové chloróze, doporučujeme ponechat kontrolní neošetřenou část porostu k posouzení účinnosti proti Ca-deficientní vrcholové chloróze révy.

Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava			
Zpráva č.: 8	Týden: 27	Období: 3.7.2017 – 9.7.2017	

3. Informace

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

4. Povolené přípravky na ochranu révy vinné

Aktuální seznam povolených přípravků proti plísni a padlí révy

skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci k zabránění vzniku rezistence **
		Plíseň révy	IP	EZ	
Acylpykolidy	-	Profler (+ fosfonáty) *	IP	-	max. 3x
Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	střední	Acrobat MZ WG	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 4x
		Ampexio (+ benzamidy) *	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 (+ QoSI fungicidy) *	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	Alginure	IP	-	max. 4x
		Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *			
		Momentum	IP	-	
		Verita (+ QoI fungicidy) *	IP	-	
		Profler (+ acylpykolidy) *	IP	-	
Ftalimidy	-	Folpan 80 WG	IP	-	
Kyanoacetamin oximy	nízké- střední	Curzate Gold	IP	-	max. 4x
		Curzate M WG	IP	-	
		Drago	IP		
		Moximate 725 WP	IP	-	
		Zetanil WG	IP	-	
		Cymbal	IP	-	
		Moximate 725 WG	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ QoIs) *	IP	-	

Quinon inside inhibitory (QiIs)	střední-vysoké	Mildicut	IP	-	max. 3x
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Quadris	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ kyanoacetaminoximy) *	IP	-	
		Verita (+ fosfonáty) *	IP	-	
Quinon outside Inhibitory, typ SB (QoSIs)	?	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	Cobran	IP	EZ	
	Cuprozin Progress	IP	EZ	
	Defender	IP	EZ	
	Defender Dry	IP	EZ	
	Funguran Progress	IP	EZ	
	Funguran-OH 50 WP	IP	EZ	
	Kocide 2000	IP	EZ	
	Champion 50 WP	IP	EZ	
oxichlorid měďnatý	Flowbrix	IP	EZ	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
zásaditý síran měďnatý	Cuproxat SC	IP	EZ	

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 Max. počet ošetření za vegetaci k zabránění vzniku rezistence **
		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	-	
		IQ-Crystal	IP	-	max. 3x
		Talendo *	IP	-	

Azanaftaleny (AZNs)	střední	Talendo Extra (+ DMIs)	IP	-	
Inhibitory demetylace (DMIs)	střední	Domark 10 EC	IP	-	max. 4x
		Dynali (+ amidy) *	IP	-	
		Falcon (+ 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	-	
		Quadris	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	Agrosales Síra 80	IP	EZ	
	Kumulus WG	IP	EZ	
	LUK-sulphur WG	IP	EZ	
	Nimbus WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WG	IP	Ez	
	POL Sulphur 80 WP	IP	EZ	
	Prokumulus WG	IP	EZ	
	Síra BL	IP	EZ	
	Síra 80 WG	IP	EZ	
	Siarkol 800 SC	IP	EZ	
	Stratus WG	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.

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

** Pokud je na etiketě přípravku uveden menší počet ošetření během vegetace, je stanoven na základě toxikologicko-hygienických, příp. eko-toxikologických studií, slouží k ochraně konzumenta nebo životního prostředí, je povinný a musí být dodržen!

Maximální počet ošetření během vegetace jako součást antirezistentní strategie je doporučení, které **by mělo být respektováno** v zájmu zachování účinnosti rizikových skupin fungicidů.

Charakteristika nově povolených přípravků na ochranu rostlin do révy

Ampexio (mandipropamid 250 g/kg, zoxamid 240 g/kg, formulace WG)

Kombinovaný fungicidní přípravek na ochranu rostlin.

Mandipropamid náleží do skupiny amidů kyseliny karboxylové (CCA fungicidy), je specificky účinný proti oomycetozám. Působí kontaktně a lokálně systémově, účinkuje preventivně a krátkodobě kurativně, omezuje sporulaci patogenu. Inhibuje biosyntézu celulózy a její ukládání do buněčných stěn. Cílovým místem působení je enzym celulozo-syntaza.

Riziko vzniku rezistence je nízké až střední. Cross-rezistence v rámci skupiny amidy kyseliny karboxylové.

Další účinné látky a přípravky ze skupiny CAA fungicidů mandipropamid (Pergado F), benthiovalikarb (Vincare), dimethomorf (Acrobat WG), Furum Gold, Forum Star, iprovalikarb (Cassiope 79 WG, Melody Combi 65,3 WG) a valifenalát (Emendo M, Valis M, Pegaso F).

Přípravky ze skupiny CAAs mohou být použity maximálně 4x v průběhu vegetace a maximálně na 50 % všech ošetření.

Zoxamid náleží do skupiny benzamidů. Je účinný proti oomycetozám a proti některým houbovým patogenům.

Má vedlejší účinnost na šedou hnilobu hroznů révy. Působí kontaktně a hloubkově, účinkuje preventivně. Účinkuje specificky, narušuje buněčný cyklus, především mitózu. Cílovým místem působení je beta-tubulin.

Riziko vzniku rezistence je nízké až střední.

Přípravek Ampexio je povolen proti plísni révy do BBCH 61 (před květem) v dávce 0,25 kg/ha (max. 500 l aplikační kapaliny/ha) a od BBCH 61 v dávce 0,5 kg / ha (max. 1000 l aplikační kapaliny / ha).

Doporučený počet ošetření v průběhu vegetace 3x.

Přípravek je určen pro profesionální uživatele.

Ochranná lhůta 21 dnů.

Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Crop Protection AG.

Sercadis (fluxapyroxad, 300 g/l formulace SC)

Fluxapyroxad je fungicidní úč.látka ze skupiny inhibitorů sukcinát-dehydrogenasy (SDHIs). Účinkuje kontaktně a translaminárně, pokud pronikne do rostliny, šíří se akropetálně. Účinná látka je zčásti vázána na voskovou vrstvu rostlinných částí, což umožňuje postupné uvolňování a redistribuci a snižuje nebezpečí smytí deštěm. Působí preventivně a kurativně. Inhibuje klíčení spor, růst klíčného vlákna, růst mycelia i sporulaci. Má široké spektrum účinnosti, používá se především proti padlím a skvrnitostem. Působí specificky jednobodově v procesu mitochondriálního dýchání (komplex II dýchacího řetězce), cílovým místem působení je sukcinát-dehydrogenasa. Riziko vzniku rezistence je střední až vysoké.

Cross-rezistence v rámci skupiny SDHIs – boskalid (Cantus, Collis) a fluopyram (Luna Experience a Moon Privilege).

Přípravky ze skupiny SDHIs mohou být použity na 50 % počtu aplikací a max. 3x v průběhu vegetace proti všem cílovým chorobám (padlí révy, šedá hniloba révy).

Přípravek Sercadis je vhodný k použití v období vysokého rizika šíření padlí révy. Používá se do fáze BBCH 61 v dávce 0,09 l/ha (max. 500 l aplikační kapaliny/ha) a od fáze BBCH 61 v dávce 0,15 l/ha (max. 1000 l aplikační kapaliny/ha).

Dávkování uvedené v elektronické verzi Registru 0,09 l/ha a 200-1200 l aplikační kapaliny do fáze BBCH 61 je nesprávné. Při použití více než 500 l/ha aplikační kapaliny dojde ke snížení minimální účinné koncentrace a následně účinnosti ošetření.

Doporučený počet ošetření v průběhu vegetace 3x.

Přípravek je určen pro profesionální uživatele.

Ochranná lhůta 35 dnů.

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF-SE, Ludwigshafen, Německo.

Právní zástupce v ČR: BASF, spol. s r.o., Praha, ČR