

Zpráva č. 7

16.4. 2012

16. týden

1. Aktuální situace

2. Sumy teplot

3. Doporučení

1. Aktuální situace



1.1. Fenofáze: Jabloně ve východních Čechách i na J. Moravě ve fázi BBCH 56-57 (zelené až růžové poupě) dle odrůd. Na j. Moravě většina meruněk odkvétá (97%), ve VČ na počátku květu nebo v plném květu, broskvoně ve fázi balónku. Višně – zelené poupě, třešně – zelené poupě až balónek. U raně kvetoucích slivoní se objevují bílé špičky; na j. Moravě se objevují ranější odrůdy ve fázi květu.

1.2. Počasí: V minulém týdnu (út-ne) proměnlivé počasí denními teplotami kolem 12-15°C. Srážky ve čtvrtek 12.4. (kolem 10 mm, v západní části republiky 25 i více mm) a v neděli 15.4. odpoledne (cca 5 mm). Z neděle na pondělí citelné ochlazení na 8-6 °C se srážkami (hory 15 cm sněhu).

Předpověď: v úterý a ve středu polojasno až jasno s denními teplotami 10-12 °C. V noci díky vyjasnění oblohy pokles teplot pod 0°C (až na -2°C). V dalších dnech by k poklesu teplot pod bod mrazu dojít nemělo. Ve čtvrtek začne počasí u nás ovlivňovat t. níže nad Británií s JZ prouděním a přísunem vzduchu z Atlantiku → přibývání oblačnosti a srážky ke konci týdne.



(zdroj: pocasi.idnes.cz)

1.3. Entomofauna: K hromadnému líhnutí mer doposud nedošlo (vajíčka převážně žlutá až oranžová), vzhledem k chladnějšímu počasí bude líhnutí rozvleklé. Ohniskově výskyt prvních kolonií mšic; slunéčka, pavouci. V raně kvetoucích odrůdách slivoní se mohou objevit dospělci pilatek.

Aktuální ošetření:

mera skvrnitá – vzhledem k pomalému líhnutí mer zůstává upozornění z minulého týdne, tj. ovilarvicidní/larvicidní ošetření; dále strupovitost jabloně, moniliový úžeh.

2. Teplotní sumy

Pilatka švestková a pilatka žlutá – let dospělců

Oblast	Škodlivý činitel	Vývojové stádium	Skutečná suma teplot	Nastavená suma teplot	% vývoje
Jižní Morava (Stošikovice)	pilatky	počátek letu dospělců	948	1000	95
Severní Morava (Klopina)	pilatky	počátek letu dospělců	823	1000	82
Východní Čechy (Jičínsko)	pilatky	počátek letu dospělců	893	1000	89
Střední Čechy (Slaný)	pilatky	počátek letu dospělců	-	1000	-

3. Doporučení

Období: 17.4. – 22.4. 2012

3.1. Živočišná škůdci

- 1) Ovilarvicidní/larvicidní zásah proti vylíhlým nymfám mery skvrnitě dle monitoringu. Ošetření cca po 10 dnech 1x zopakovat dle průběhu líhnutí.
- 2) monitoring housenek slupkových a pupenových obalečů, zejm. na jádrovinách – zásah dle výskytu. Zůstává doporučení z minulého týdne, pokud zásah nebyl doposud proveden. Vhodné řešit ještě před květem.
- 3) Vyvěšení bílých lepových desek za účelem monitoringu pilatek ve slivoních (raně kvetoucí odrůdy). Desky v předstihu možno instalovat i k monitoringu pilatky jablečné (přednostně Idared, Šampion, J. Grieve, Rubinola, Rubín aj.).

3.2. Houbové choroby

- 1) Strupovitost jabloně

Podmínky pro hromadný výlet askospor byl splněn na všech lokalitách.

-Ochranu provádět preventivně na základě sledování předpovědi počasí nebo kurativně na základě průběhu infekcí, příp. jako kombinaci obou systémů. Před květem se ošetřuje preventivně (méně intenzivní růst, nižší teploty), po odkvětu je možno kurativně.

-Při preventivní ochraně se ošetřuje průběžně po celé období primárních infekcí, tj. od vyrašení do června v intervalu dle průběhu počasí (využití krátkodobé předpovědi počasí).

-Maximální intenzita ochrany musí být v období největšího nebezpečí infekcí, od fenofáze růžového poupěte do doby přibližně 1–2 týdny po odkvětu.

Interval mezi postřiky by měl zohlednit infekční tlak, intenzitu růstu, a perzistenci přípravku (souvisí s mechanismem účinku):

- kontaktní přípravek - možná smyvateľnost při intenzivních dešťových srážkách, nechrání nově vyvinuté listy)
- systémový a lokálně systémový přípravek – snížená účinnost až neúčinnost za nízkých teplot. U vybraných systémových přípravků (např. Chorus, Syllit, Clarinet) deklarována účinnost i za nižších teplot.

Při kurativní (postinfekční) ochraně se ošetřuje po splnění podmínek pro infekci. K ošetření musí být použity kurativně působící přípravky, při jejich aplikaci je třeba důsledně dodržovat doby kurativní účinnosti.

Pozn. k ochraně před strupovitostí v EZ: Vzhledem k intenzivním srážkám je v případě potřeby možno provést kurativní ošetření prostředkem Polisenio na mokrý list po skončení srážek. Účinnost do 24 hod. po začátku infekce.

2) Moniliniová spála peckovin

Houba *Monilinia laxa*, způsobující moniliniovou spálu, škodí během vegetace v období kvetení a při zvýšené citlivosti hostitele za vhodných podmínek pro infekci. Výskyt srážek a delší souvislé ovlhčení (15 hodin) spojené s nižší průměrnou denní teplotou (i pod 12°C) nebo i jen relativní vzdušná vlhkost vyšší než 80 % v době kvetení stromů představují příznivé podmínky pro vznik onemocnění. Infekce na kvetoucích větvíčkách probíhají při splnění příznivých podmínek již při teplotě od 4°C. U višně může docházet k infekci i po odkvětu.

Přípravky

Škodlivý organismus	EP	IP
Mera skvrnitá – ovilravidní/larvicidní zásah	SpinTor, Prev-B2	Sanmite 20 WP*, Calypso 480* SC, SpinTor
Housenky slupkových obalečů **	Biobit XL, <i>SpinTor</i>	Integro, Steward, Biobit XL, <i>Trebon 30 EC, Trebon 10 F,</i> <i>Cascade 5 EC</i>
Strupovitost jabloně	Měďnaté přípravky, přípravky na bázi síry, Alginure, MycoSin, Polisenio***	Kontaktně působící přípravky nebo přípravky systémové s účinností i při nízkých teplotách

*) Sanmite 20 WP, Calypso 480 SC — ovilravidní účinek

**) Slupkoví obaleči – méně selektivní přípravky kurzívou

***) Stop ošetření po nástupu infekce. Polisenio použít na mokrý list. V době květu probírkový efekt.

Tyto zprávy jsou zasílány členům sdružení BioSad. Do 30.4. budou zprávy zveřejňovány na www.biosad.cz a k dispozici odborné veřejnosti. Po tomto datu bude zveřejňování ukončeno.

Pokud máte zájem o zasílání zpráv, můžete se stát členem sdružení BioSad nebo si zaplatit roční předplatné ve výši 5000 Kč. Kontaktujte nás na biosad@atlas.cz. Více informací a archiv zpráv na www.biosad.cz, v části Signalizace.

www.biosad.cz, biosad@atlas.cz

Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit ovocnář na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní výsadbě. Věříme, že tyto údaje budou užitečné pro Vaše rozhodování, pokud budete mít připomínky, napište nám je. BioSad: biosad@atlas.cz

Vladan Falta 733 131 114, Radek Vávra 737 603 151, Martin Bagar 603 155 208

Václav Psota 733 522 664, Tomáš Litschmann 731 702 744