

Zpráva č. 8

23.4. 2012

17. týden

1. Aktuální situace

2. Sumy teplot

3. Doporučení

1. Aktuální situace

1.1 Fenofáze

Východní Čechy



J. Morava



Jabloně ve východních Čechách fázi BBCH 56-57 (zelené až růžové poupě) dle odrůd. V pokročilejší fázi např. Julia (ojediněle BBCH 58-59). Většina odrůd meruněk odkvetlá, broskvoně v plném květu, višně ve fázi balónku (do 5% květů otevřených). Raně kvetoucí slivoně (Čačanská raná, Prezident, Zelená renklóda aj.) v plném květu. Na jižní Moravě později kvetoucí jabloně ve fázi růžového poupěte, u Idaredu otevřené královské květy (BBCH 60), hrušně v plném květu, meruňky odkvetlé, raně kvetoucí slivoně v plném květu.

1.2. Počasí: V minulém týdnu poměrně chladné počasí; na počátku týdne v noci pokles teplot pod 0°C. Srážky se objevily ke konci týdne (20. 4., 21.4. - většinou do několika mm v úhrnu). Předpoklad až 18°C na konci týdne se nenaplnil.

Předpověď: v úterý 24.4. zpočátku oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Během dne od západu oblačno až zataženo s deštěm nebo přeháňkami. Večer v Čechách ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejvyšší teploty 15 až 19 °C, na západě kolem 12 °C. Vítr J a JV bude přecházet v Z. Další dny slunečno, beze srážek a od čt nárůst teplot nad 20°C.



1.3. Entomofauna: Mera skvrnitá ve v. Čechách převážně ve stádiu vajíček (1/3 bílá, ostatní žlutá až oranžová). Ojedinele nymfy 1. i 2. instaru; nymfy se nyní hledají obtížně (skryty v nových svinutých listech). Podle pozorování letos téměř nulový efekt „synchronizačních“ aplikací. Vývoj a líhnutí se může urychlit avízovaným oteplením, takže na konci týdne nebo jeho počátkem lze očekávat větší výskyt nových nymf. S oteplením se mohou objevit nymfy vlnatky migrující ze zimních úkrytů (paty kmenů a báze kořenových výmladků, půda). Na raně kvetoucích slivoních a na jabloních (J. Morava) kladení pilatek. V jabloních výskyt housenek (zatím pouze drobnější, zřejmě L2) slupkových obalečů a požerky na poupatech a listech. Oproti jiným rokům opožděné vylézání těchto druhů. Na j. Moravě zaznamenány výskyty zobonosky ovocné a z. jablečné (v souhrnu obou druhů cca 7 brouků/100 sklepů). Výskyt pavouků a sluníček.

1.4. Výskyt patogenů: objevuje se padlí j., proběhly infekce strupovitosti, očekává se infekce spály peckovin (třešně, višně)



Mera skvrnitá: nahoře – vajíčka, dole - L2, L2 + L1, L1



Zobonoska jablečná a z. ovocná ve sklepávadle



Pilatka švestková/p. žlutá: puchýřek s vykladeným vajíčkem; vajíčko

1.4 Aktuální ošetření:

mera skvrnitá – monitoring průběhu líhnutí; v případě objevení podílu nymf nad 10% zásah dle instrukcí z minulého týdne.

Pilatky na raně kvetoucích slivoních – konec týdne.

2. Teplotní sumy

2.1 Pilatka švestková a pilatka žlutá – larvicidní ošetření

Oblast	Škodlivý činitel	Vývojové stádium	Skutečná suma teplot	Nastavená suma teplot	% vývoje
Jižní Morava (Stošikovice)	pilatky	líhnutí larev	1100	1650	67
Severní Morava (Klopina)	pilatky	líhnutí larev	982	1650	60
Východní Čechy (Jičínsko)	pilatky	líhnutí larev	1075	1650	65
Střední Čechy (Slaný)	pilatky	líhnutí larev	1381	1650	84

2.2 Pilatka jablečná – počátek letu dospělců

Oblast	Škodlivý činitel	Vývojové stádium	Skutečná suma teplot	Nastavená suma teplot	% vývoje
Jižní Morava (Stošikovice)	Pilatka jablečná	počátek letu	3695	5420	68
Severní Morava (Klopina)	Pilatka jablečná	počátek letu	3259	5420	60
Východní Čechy (Jičínsko)	Pilatka jablečná	počátek letu	3568	5420	66
Střední Čechy (Slaný)	Pilatka jablečná	počátek letu	4178	5420	77

3. Doporučení

Období: 24.4. – 29.4. 2012

3.1. Živočišní škůdci

- 1) Ovilarvicidní/larvicidní zásah proti vylíhlým nymfám mery skvrnité dle monitoringu.
- 2) Zásah proti housenkám slupkových a pupenových obalečů (před květem).
- 3) Zásah proti zobonoskám zvážít dle výskytu. Vzhledem k tomu, že je třeba použít razantnějších přípravků (např. Calypso 480 SC), je vhodné zásah spojit s ošetřením proti dospělcům pilatky jablečné (provádí se ve stádiu balónku).
- 4) Larvicidní zásah proti pilatkám na slivoních (pravděpodobný termín ve druhé polovině týdne). Zásah ve fázi červených očí; nejpozději v době líhnutí housenic.

3.2. Houbové choroby

- 1) strupovitost, padlí
- 2) moniliová spála peckovin (aktuálně třešně a višně)

Podrobnější informace k uvedeným patogenům viz zpráva č. 7 z minulého týdne

Přípravky

Škodlivý organismus	EP	IP
Pilatka švestková a pilatka žlutá	Quassia amara - piliny*	Calypso 480 SC
Mera skvrnitá – ovilravidní/larvicidní zásah	SpinTor, Prev-B2	Sanmite 20 WP, Calypso 480 SC, SpinTor, Prev B2
Housenky slupkových obalečů **	Biobit WP, Biobit XL, <i>SpinTor</i>	Integro, Steward, Biobit WP, Biobit XL, <i>Trebon 30 EC, Trebon 10 F, Cascade 5 EC</i>
Strupovitost jableň	Měďnaté přípravky, přípravky na bázi síry, Alginure, MycoSin, Polisenio***	Kontaktně působící přípravky, přípravky systémové; kombinace k. + s.
Moniliový úžeh (višně, třešně)	Přípravky na bázi mědi (v nízké dávce), Alginure, MycoSin	Horizon 250 EC, Lynx, Ornament 250 EW, Sporgon 50 WP, Talent, Teldor 500 SC

*) příprava výluhu viz <http://www.biosad.cz/hoplte.htm>

***) Slupkoví obaleči – méně selektivní přípravky kurzívou

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.

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