

Zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 14

28. 6. 2011

26. týden

1. Aktuální situace

2. Sumy teplot

3. Doporučení

1. Aktuální situace



Jádroviny se nacházejí ve fenologické fázi vývoje BBCH 75 - 77 (velikost plodů dosáhla 50 – 70 %), třešně jsou v pátém týdnu zrání, švestky BBCH 75 - 77 (velikost plodů 50 – 70 %). Rané odrůdy meruněk začínají dozrávat.

Minulý týden: Převládalo proměnlivé počasí s denními maximálními teplotami 19 – 27 °C, noční teploty se pohybovaly mezi 9 až 14 °C. Srážky se objevily v přeháňkách, v Čechách se objevily lokálně přívalové deště s krupobitím.

Předpověď: Počasí bude polojasné s přechodem dešťových front. Teploty budou ve dne zpočátku období až 28 °C, později 18 - 23 °C, noční zpočátku kolem 18 °C později 10 – 15 °C. Při přechodu srážkové fronty se očekává ochlazení.

Aktuální ošetření:

Houbové choroby: Houbové choroby: Jádroviny: strupovitost jabloně – sekundární (konidiové) infekce, padlí jabloňové, u dozrávajících plodů moniliové hniloby

Škůdci: mera skvrnitá

2. Sumy teplot

Přehledy teplotních sum pro jednotlivá vývojová stadia škůdců a chorob aktuálních k danému termínu můžete sledovat na www.amet.cz, www.biosad.cz. Průběh infekcí strupovitosti můžete sledovat na www.amet.cz/strupovitost.htm i přímo na www.biosad.cz.

Souhrnné informace ke škůdcům (včetně podmínek pro kladení obaleče jablečného), chorobám a meteorol. údajům jsou k dispozici na stránkách www.amet.cz v odkazu „Strupovitost a škůdci“ nebo přímo na: <http://www.amet.cz/chorskud.htm>

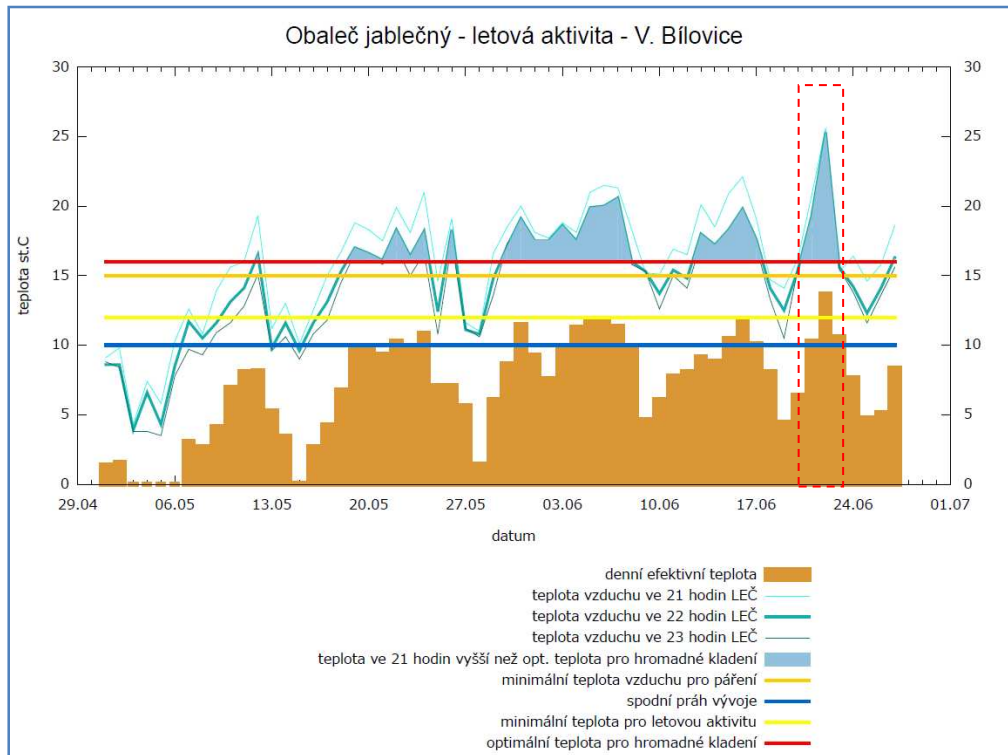
Škůdci

Oblast	Lokalita	20.6.	28.6.	Nárůst za posl. týden
Jižní Morava	Moravský Žižkov	11707	13391	1684
	Jiřice	12886	14661	1775
	V. Bílovice	10932	12484	1552
	Kobylí	10658	12177	1519
	St. Lískovec	11924	13586	1662
	Napajedla	10636	12076	1440
Severní Morava	Klopina	9501	10760	1259
	Týn n.Bečvou	10884	12310	1426
	Lysice	9106	10361	1255
	Kozlovice	8954	10181	1227
Severní a východní Čechy	Kamenice	10578	11810	1232
	Drahoraz	10571	11843	1272
	Žernov	10737	11938	1201
	Ch. Hradiště	11076	12292	1216
	Dolany	10668	11892	1224
Západní Čechy	Volduchy	10541	11885	1344
Jižní Čechy	Plešovice	8507	9844	1337
Střední Čechy	Slaný	11167	12642	1475

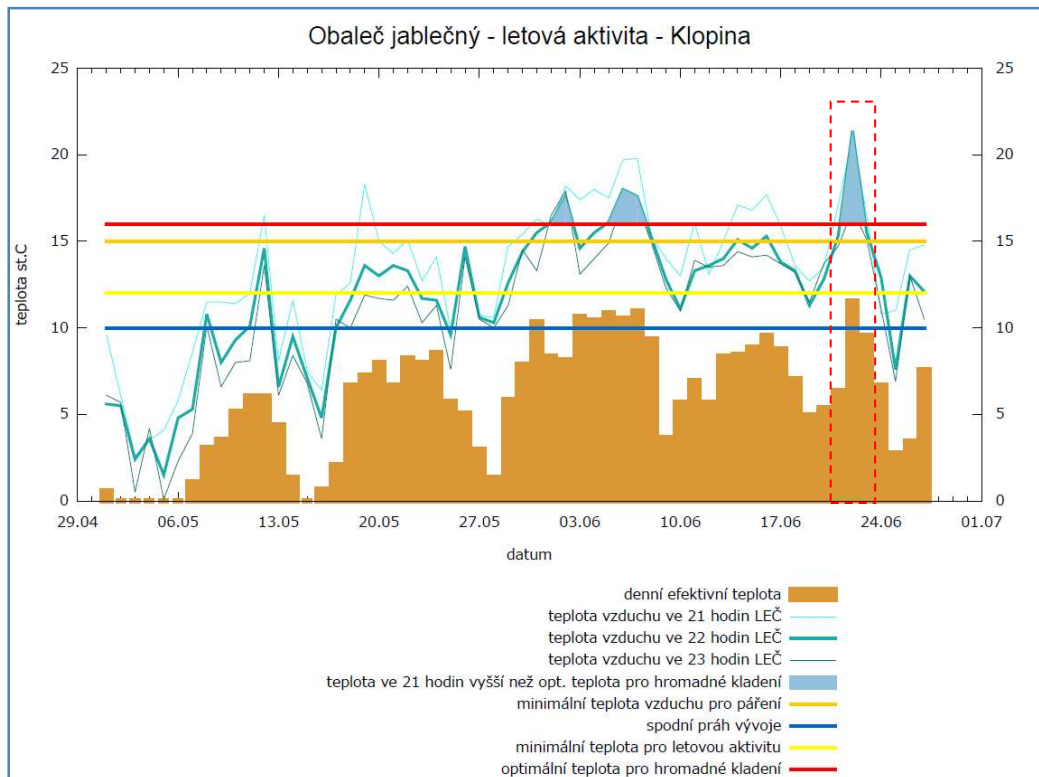
Komentář k SET: Během uplynulého týdnu došlo k průměrnému nárůstu okolo 1500 hodinových stupňů (odpovídá zárodečnému vývoji obaleče švestkového).

Graf 1: Aktivita obaleče jablečného dle teplot (www.amet.cz)

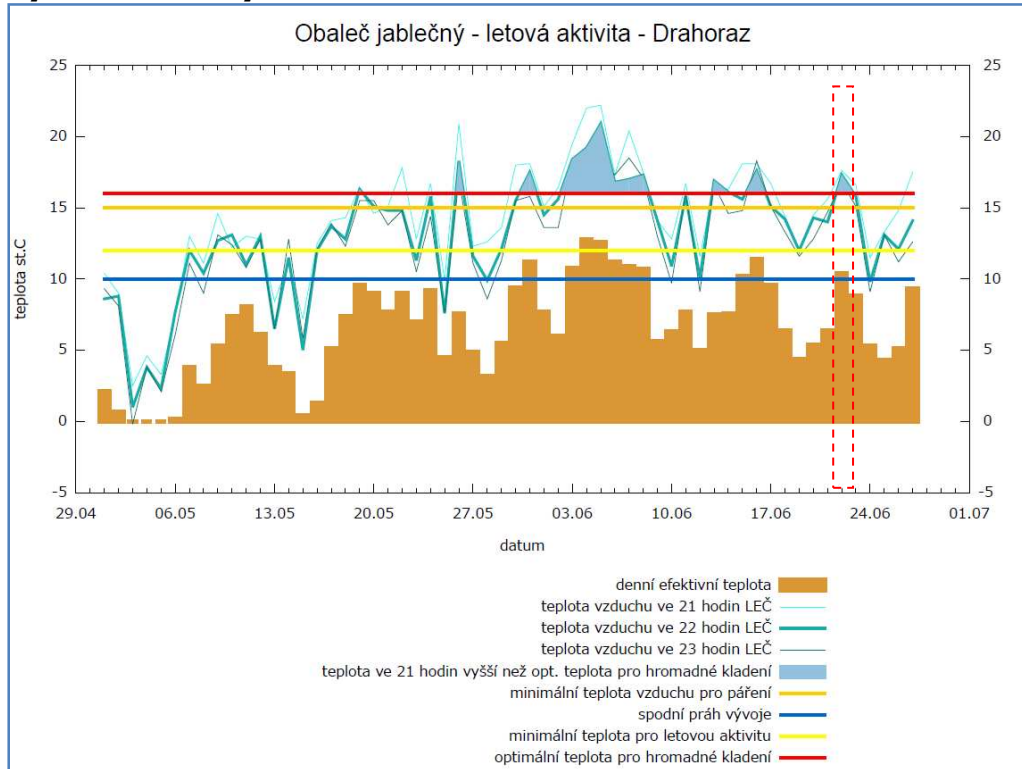
J. Morava



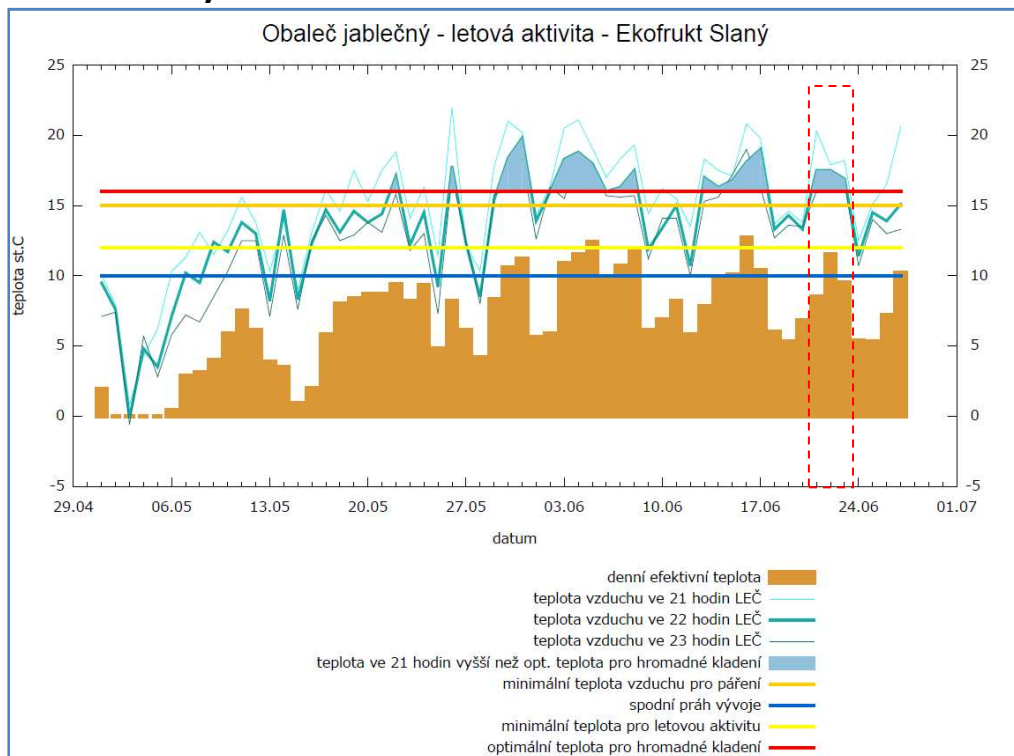
S. Morava



Východní Čechy



Střední Čechy



Komentář: V minulém týdnu na všech lokalitách splněny teplotní podmínky pro kladení obaleče jablečného (22.6. a 23.6.). V případě současného nárůstu úlovků motýlů v lapácích nutno sledovat termín larvicidního ošetření dle SET.

Strupovitost jabloně

Průběh infekcí můžete sledovat na www.amet.cz/scab.htm nebo přímo na www.bisad.cz/signalizace.htm.

3. Doporučení

Období: 28.6. - 5.7. 2011

3.1. Živočišní škůdci

- 1) obaleč jablečný: podle teplotních sum lze předpokládat líhnutí housenek z letové vlny, která se kryje s obdobím kolem 17.6.11 (večerní teploty nad 17°C). Dostupné údaje z lapáků (východní Čechy, střední Čechy aj.) signalizují útlum v letové aktivitě během minulého týdne. Na jižní Moravě letová aktivita také pomalu ustává, ale na jednotlivých lokalitách se ještě objevují občasné nálety.
- 2) obaleč švestkový: dle teplotních sum se blíží splnění podmínek pro let 2. generace.
- 3) mera skvrnitá: nyní probíhá kladení další generace mer. V populaci převládají vajíčka (5% oranžová, 10% žlutá, 85% bílá), dospělci a poslední larvální stádium z předchozí generace (údaje vztaženy k 27.6., východní Čechy – na teplejších lokalitách je nová generace mer v pokročilejší fázi). Ošetření na 10% výskytu líhnoucích se nymf; druhý zásah po 10 dnech.
- 4) mšice, svilušky – kontrola výskytu a případný zásah dle napadení.
- 5) obaleči všeobecně: vzhledem k vyšším teplotám a očekávané 2. generaci CP a CF doporučujeme výměnu feromonových odparníků (pokud nebyla doposud provedena).

Přípravky BIO/IO:

Obaleč j. – Madex, Carpovirusine, Biobit XL/stejně jako bio + larvicidy dle registru
Mera skvrnitá – PREV-B2, SpinTor/ bio + Sanmite 20 WP, Calypso 480 SC
Mšice – PREV-B2, Neem Azal/ bio + Pirimor 50 WG, Calypso 480 SC, Mospilan 20 SP
Svilušky – Prev B/bio + akaricidy dle registru

Upozornění: u peckovin i u raných odrůd jabloní nutno při volbě přípravků zohledňovat ochrannou lhůtu.

Pozn: PREV-B2 nutno cílit na larvy.

3.2. Houbové choroby

Strupovitost jabloně

Ve výsadbách s příznaky strupovitosti na listech se nadále doporučují preventivní aplikace před příchodem srážek, kdy se předpokládá sekundární (konidiové) infekce strupovitosti k zabránění dalšímu šíření choroby nebo aplikace po signalizaci infekce (stop aplikace, kurativní ošetření).

Přípravky BIO:

Preventivní aplikace: přípravky s obsahem síry nebo Alginure.

www.biosad.cz, biosad@atlas.cz

Stop aplikace a kurativní ošetření: Vitisan v mixu se sirnatými přípravky (na suchý list) nebo Polisenio (na vlhký list) od 5 až 7 hodin až do 24 hodin po infekci (při aplikacích do 48 hodin dochází k výraznému snížení účinnosti), Alginure.

Informace o přípravcích v systému ekologické produkce, doporučených aplikacích při daných denních teplotách a dávkách sledujte na www.biosad.cz a www.biocont.cz.

Padlí jabloňové

V případě potřeby (vysoká vzdušná vlhkost) aplikovat přípravky na padlí v týdenních intervalech nebo před příchodem srážek. Aplikace je možné provést společně s přípravky na pokrytí předpokládaných sekundárních (konidiových) infekcí strupovitosti.

Přípravky BIO:

Přípravky na bázi síry, Polisenio, Alginure, Vitisan

Poznámka: Aplikace VitiSanu v tomto období mají vedlejší efekt na potlačení černí.

Moniliové hniloby plodů

Moniliová hniloba je všeobecně rozšířené onemocnění plodů ovocných druhů. Původcem choroby je vřeckatá houba *Monilinia laxa* (Aderh. et Ruhl) Honey ex Dennis a její úzce příbuzná *Monilinia fructigena* (Schröt. ex Aderh. et Ruhl) Honey ex Dennis. Možným původcem mohou být další příbuzné houby *Monilinia fructicola* a *Monilia polystroma*.

Přípravky BIO:

MycoSin, Vitisan, Alginure, Polisenio

K biofungicidům podrobněji viz

<http://www.biosad.cz/documents/biofungicidy.pdf> a www.biocont.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