

Zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 15

4. 7. 2011

27. týden

1. Aktuální situace

2. Sumy teplot

3. Doporučení

1. Aktuální situace



Jádroviny se ve východních Čechách nacházejí ve fenologické fázi vývoje BBCH 75 - 77 (velikost plodů dosáhla 50 – 70 %), třešně jsou v šestém týdnu zrání, švestky BBCH 75 - 77 (velikost plodů 50 – 70 %).

Minulý týden: Na počátku období převládalo teplé počasí bez srážek s denními teplotami dosahující až 30 °C, nočními 12 – 16 °C. Uprostřed týdne se objevily bouřky se silnými přívalovými dešti. O víkendu se ve srážkách ochladilo, denní teploty se pohybovaly mezi 10 – 14 °C, noční 9 – 11 °C.

Předpověď: Teploty budou zpočátku období ve dne 17 - 20 °C, později 25 - 29 °C, noční 14 - 19 °C. Srážky budou občasné, více se budou objevovat ke konci období, kdy se opět očekává ochlazení.

Aktuální ošetření:

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

Škůdci: obaleč jablečný, 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

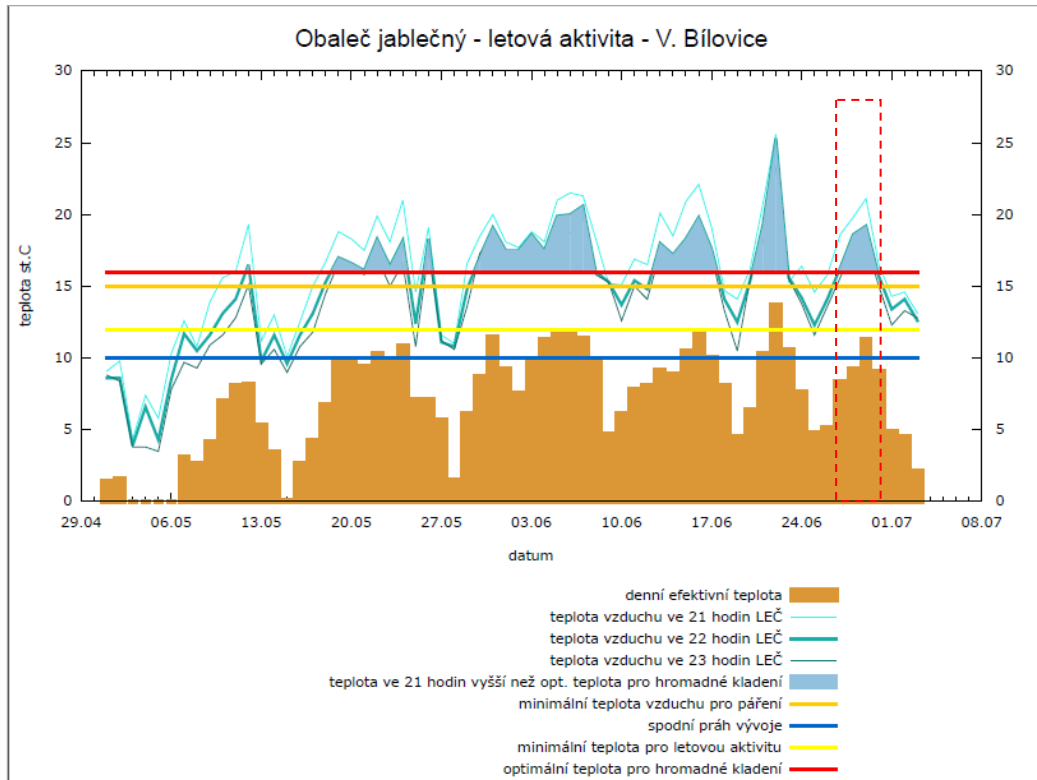
Tab. 1: Sumy efektivních teplot nad 10°C od 1.1.2011

Oblast	Lokalita	28.6.	4.7.	Nárůst za posl. týden
Jižní Morava	Moravský Žižkov	13391	14431	1040
	Jiřice	14661	15949	1288
	V. Bílovice	12484	13434	950
	Kobylí	12177	13104	927
	St. Lískovec	13586	14763	1177
	Napajedla	12076	12883	807
Severní Morava	Klopina	10760	11591	831
	Týn n.Bečvou	12310	13181	871
	Lysice	10361	11234	873
	Kozlovice	10181	10865	684
Severní a východní Čechy	Kamenice	11810	12676	866
	Drahoraz	11843	12707	864
	Žernov	11938	12815	877
	Ch. Hradiště	12292	13235	943
	Dolany	11892	12887	995
Západní Čechy	Volduchy	11885	12642	757
Jižní Čechy	Plešovice	9844	10582	738
Střední Čechy	Slaný	12642	13614	972

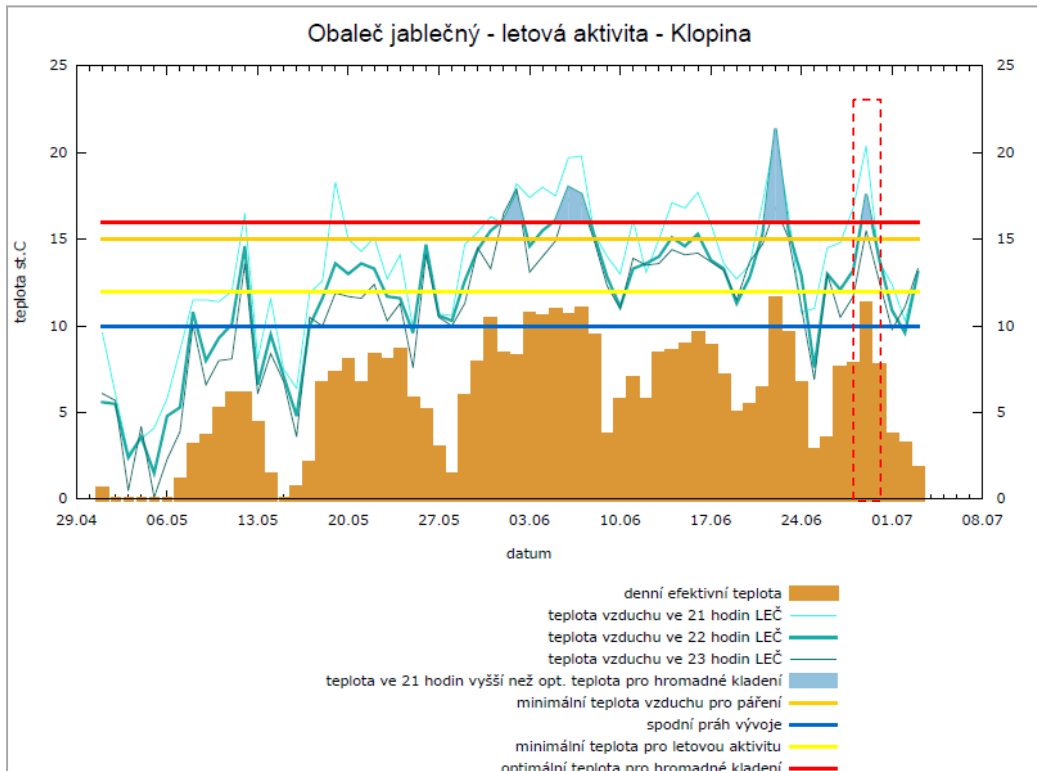
Komentář k SET: Během uplynulého týdne došlo k průměrnému nárůstu okolo 900 hodinových stupňů.

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

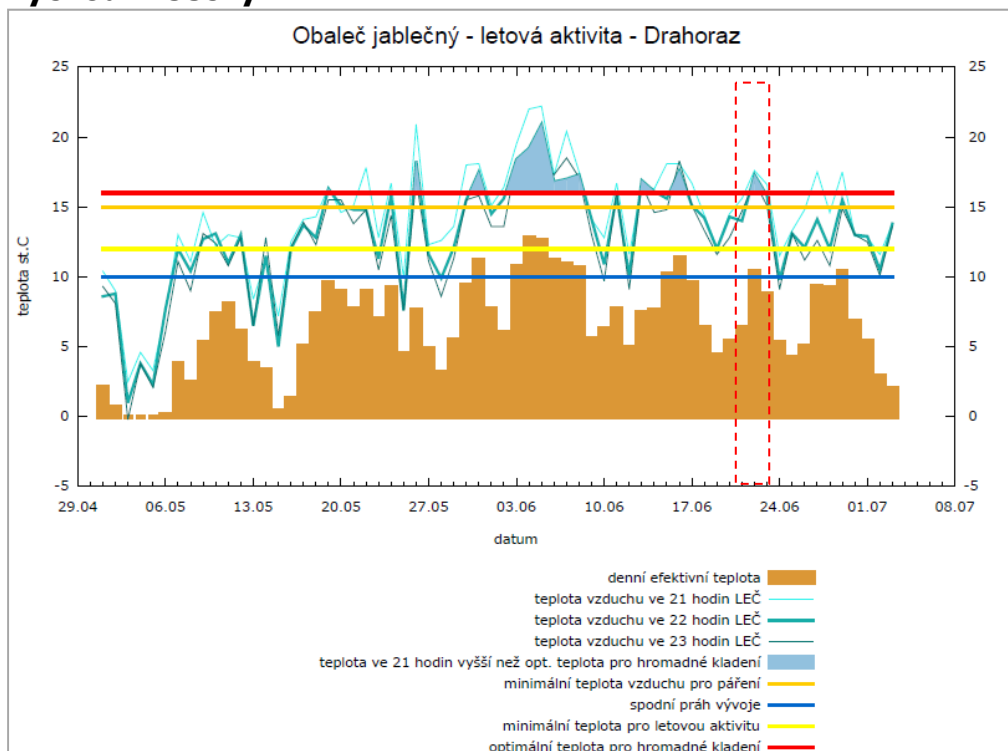
J. Morava



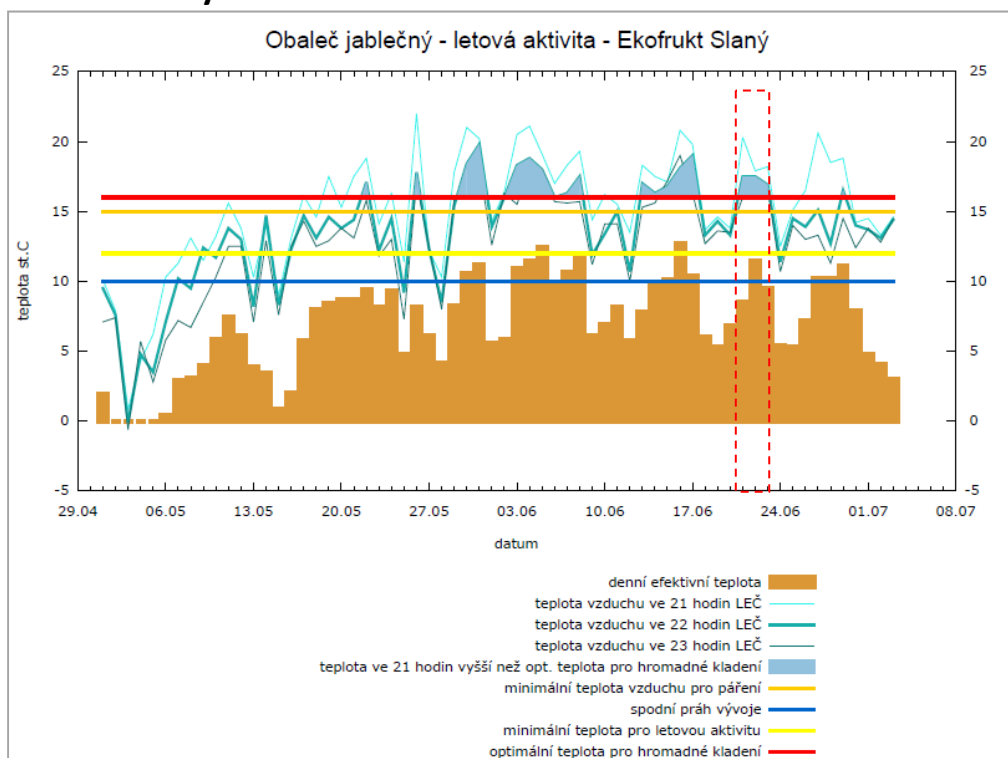
S. Morava




Východní Čechy



Střední Čechy



Komentář: V minulém týdnu splněny teplotní podmínky pro kladení obaleče jablečného na jižní a severní Moravě (29. a 30.6.). Splněna teplotní suma pro líhnutí housenek z letové vlny zaznamenané k 22.-23.6.

 =poslední období se splněnými večerními teplotami pro kladení CP

Strupovitost jabloně

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

3. Doporučení

Období: 4.7. - 10.7. 2011

3.1. Živočišní škůdci

- 1) obaleč jablečný: podle teplotních sum na většině lokalit předpokládáme líhnutí housenek z potenciálního kladení mezi 22.-23.6. 2011 (viz grafy).
- 2) obaleč švestkový: dle teplotních sum na teplejších lokalitách splněny podmínky pro provedení 1. kontroly kladení 2. generace (SETh 10=13 000°C).
- 3) mera skvrnitá: 2. zásah dle výskytu a vývojové fáze (blíže viz předchozí zpráva).

Přípravky BIO/IO:

Obaleč j. – Madex, Carpovirusine, Biobit XL/stejně jako bio + larvicidy dle registru
Mera skvrnitá – Prev B, SpinTor/ bio + Sanmite 20 WP, Calypso 480 SC

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

3.2. Houbové choroby

Strupovitost jabloně

Ve výsadbách s příznaky strupovitosti se 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.

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

Aplikovat přípravky před příchodem srážek a v období vysoké vzdušné vlhkosti. Aplikace je možné provést společně s přípravky na pokrytí předpokládaných sekundárních (konidiových) infekcí strupovitosti.

Přípravky BIO:

Přípravky na bázi síry, Polisenio, Alginure, Vitsan

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*. Ošetření proti hnilobám se provádí 4 až 2 týdny před sklizní.

Přípravky BIO:

Mycosin, Polisenio, Alginure, Vitsan

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