

Zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 16

12. 7. 2011

28. týden

1. Aktuální situace

2. Sumy teplot

3. Doporučení

1. Aktuální situace



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

Minulý týden: Převládalo teplé počasí s teplotami ve dne 25 – 30 °C, v noci 10 – 15 °C. Silnější srážky se objevily o víkendu v bouřkách.

Předpověď: Bude proměnlivé počasí s přechodem srážkových front ve kterých se mírně ochladí. Teploty budou ve dne 20 - 28 °C, noční 15 - 19 °C.

Aktuální ošetření:

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

Škůdci: obaleč švestkový, **obaleč jablečný** – larvicidy

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

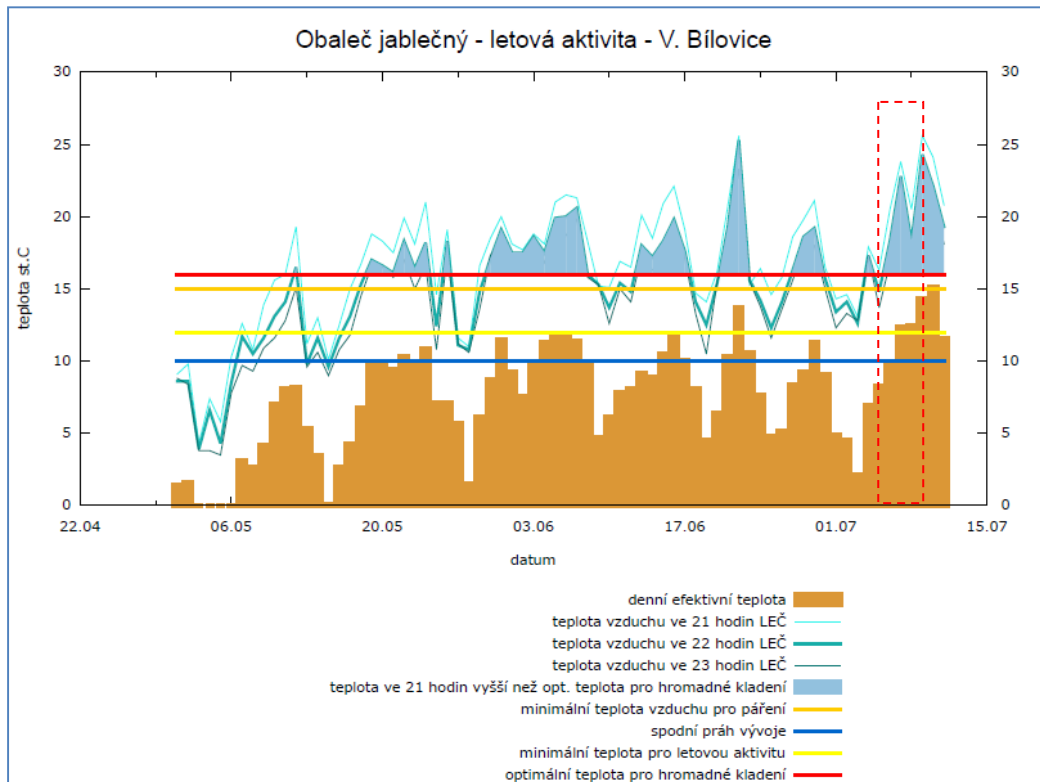
Tab. 1: Sumy efektivních teplot nad 10°C od 1.1.2011

Oblast	Lokalita	4.7.	12.7.	Nárůst za posl. týden
Jižní Morava	Moravský Žižkov	14431	16686	2255
	Jiřice	15949	17276	1327
	V. Bílovice	13434	15530	2096
	Kobylí	13104	15214	2110
	St. Lískovec	14763	16999	2236
	Napajedla	12883	14883	2000
Severní Morava	Klopina	11591	13291	1700
	Týn n.Bečvou	13181	15144	1963
	Lysice	11234	13006	1772
	Kozlovice	10865	12623	1758
Severní a východní Čechy	Kamenice	12676	14483	1807
	Drahoraz	12707	14473	1766
	Žernov	12815	14610	1795
	Ch. Hradiště	13235	15047	1812
	Dolany	12887	14703	1816
Západní Čechy	Volduchy	12642	14365	1723
Jižní Čechy	Plešovice	10582	12393	1811
Střední Čechy	Slaný	13614	15542	1928

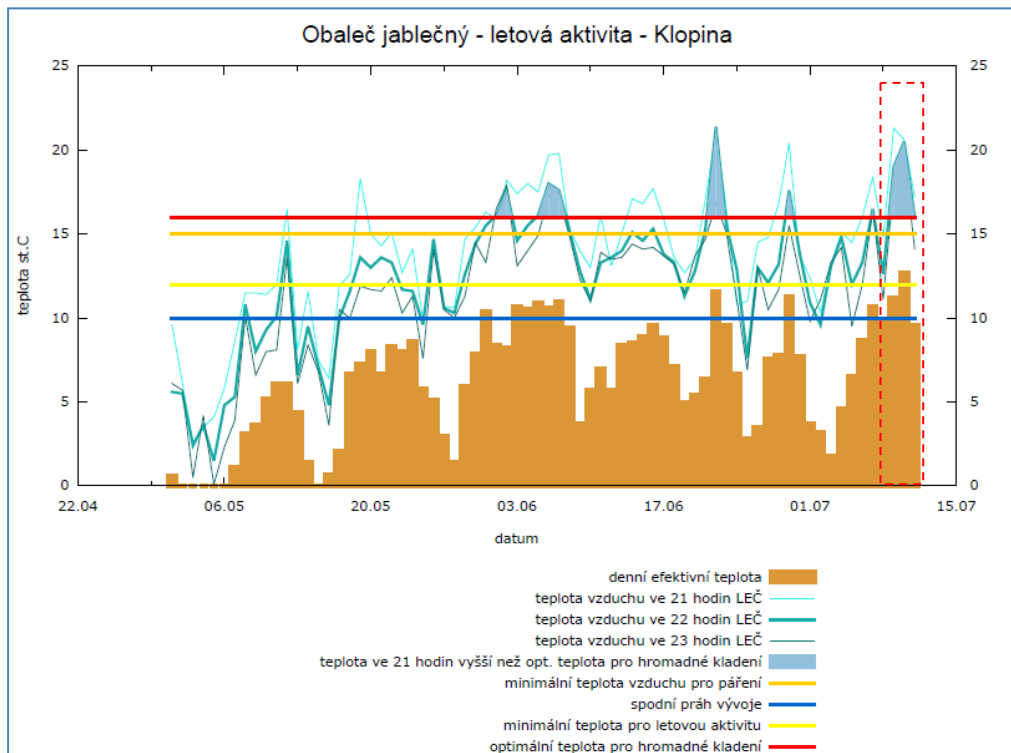
Komentář k SET: Během uplynulého týdne došlo k průměrnému nárůstu okolo 1900 hodinových stupňů.

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

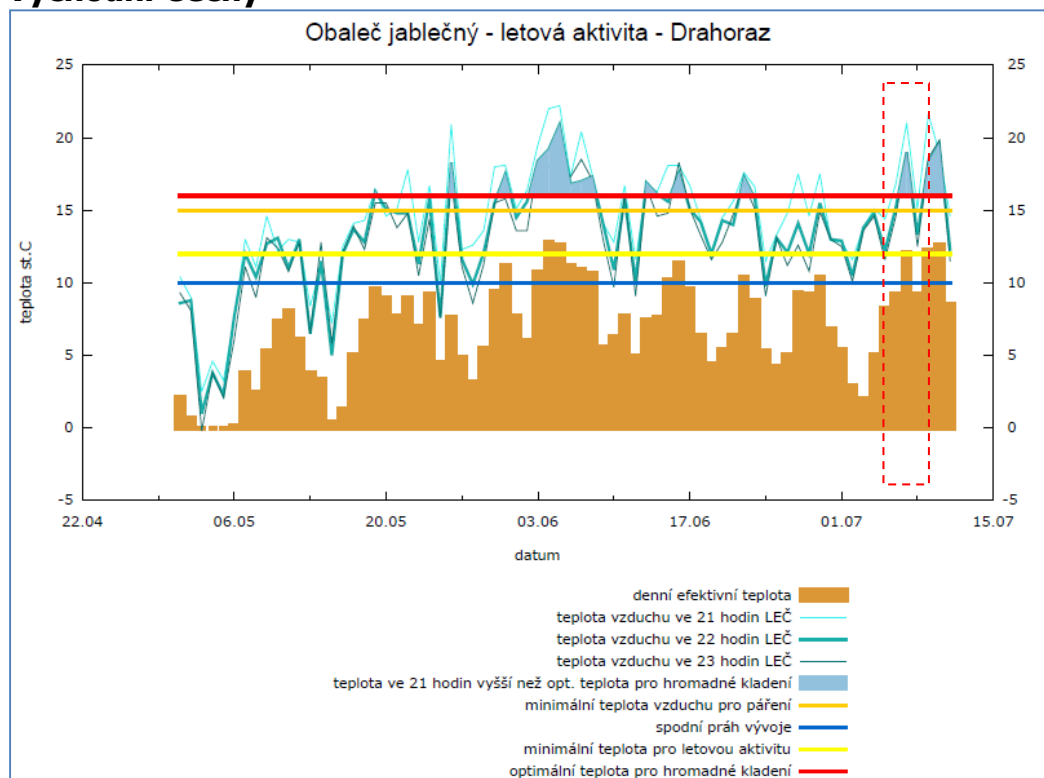
J. Morava



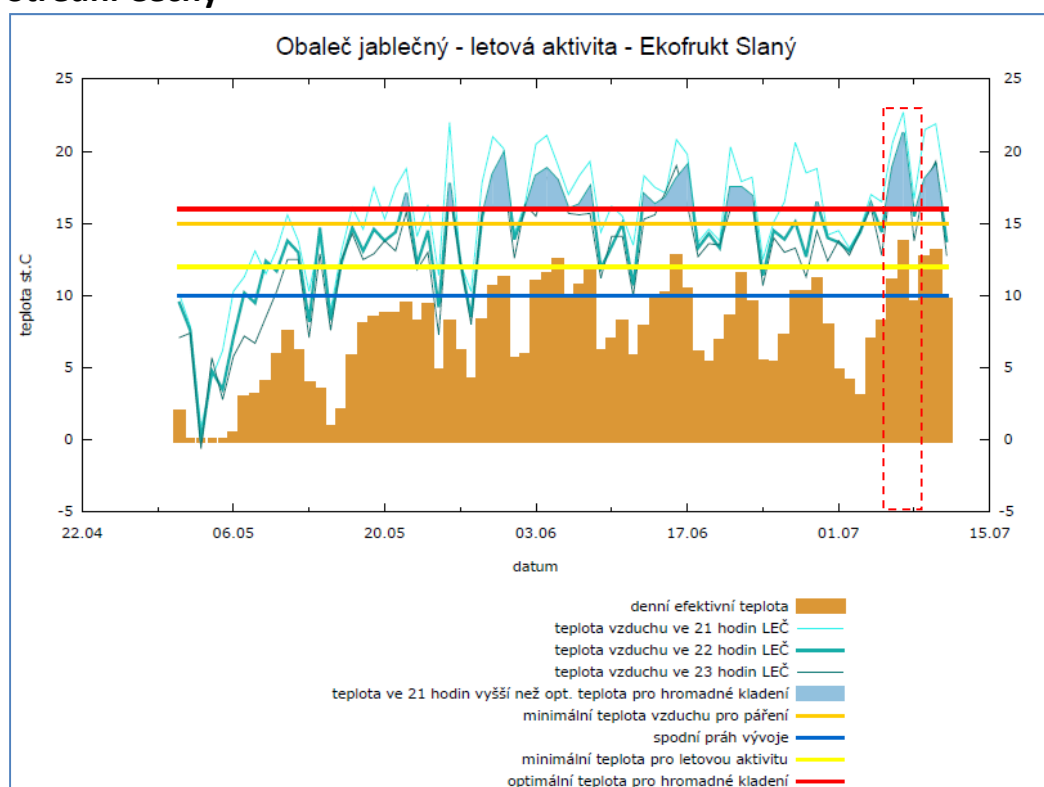
S. Morava



Východní Čechy



Střední Čechy



Komentář: V minulém týdnu splněny teplotní podmínky pro kladení obaleče jablečného na všech lokalitách (6.-10.7. dle konkrétní situace). **Tento termín lze považovat za začátek kladení 2. generace. Teplotní suma pro embryonální vývoj splněna.**

 =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: 12.7. - 17.7. 2011

3.1. Živočišní škůdci

1) **obaleč švestkový**: dle teplotních sum i úlovků v lapácích ve 2. polovině minulého týdne počátek aktivity 2. generace obaleče (na teplejších lokalitách splněny dříve). V nejbližších dnech provést larvicidní zásah, pokud nebyla provedena aplikace ovicidů.

2) **obaleč jablečný – larvicidy (provést v nejbližších dnech). Počátek aktivity druhé generace CP je velmi rizikové období z hlediska zvládnutí ochrany!**

3) vizuální kontrola výskytu polyfágních škůdců (zejména svilušek, event. mšic)- případný zásah dle situace. Výskyt mšic s ukončováním růstu letorostů postupně klesá (s výjimkou vlnatky krvavé).

Přípravky BIO/IO:

Obaleč š. – **Biobit XL**/stejně jako bio + larvicidy dle registru

Obaleč j. - **Biobit XL, Madex, SpinTor/** stejně jako bio + larvicidy dle registru

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

3.2. Houbové choroby

Strupovitost jabloně

Doporučuje se pokračovat v preventivních aplikacích ve výsadbách s příznaky strupovitosti před příchodem srážek, případně 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. Nezbytný je zásah při poškození plodů kroupami.

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