

Zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 17

19. 7. 2011

29. 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 %), švestky BBCH 77 (velikost plodů 70 %). Rané odrůdy slivoní a hrušní jsou na počátku zralosti – BBCH 81.

Minulý týden: Převládalo počasí s kolísavými denními i nočními teplotami. Ve dne se pohybovaly od 20 °C a přesahovaly 30 °C, v noci kolísaly od 8 °C a dosahovaly ke 20 °C. Srážky se objevily při přechodu front.

Předpověď: Bude převládat chladnější počasí s častým deštěm. Teploty budou ve dne 16 - 23 °C, noční 11 – 17 °C.

Aktuální ošetření:

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

Škůdci: polyfágní druhy dle situace

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

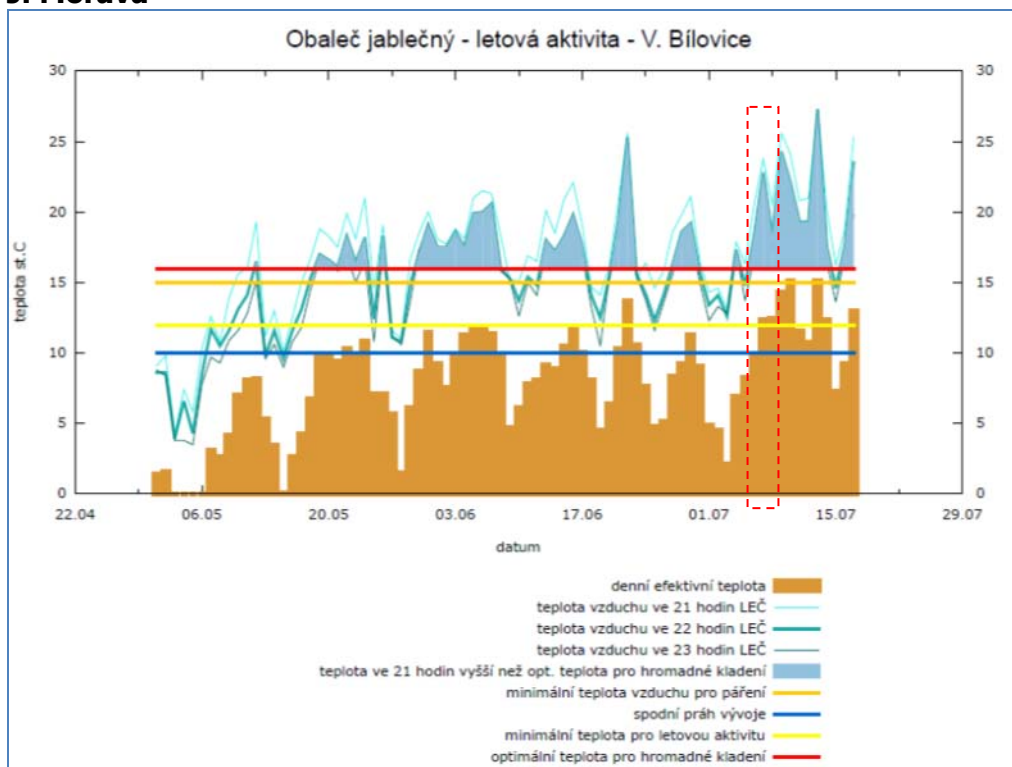
Tab. 1: Sumy efektivních teplot nad 10°C od 1.1.2011

Oblast	Lokalita	4.7.	12.7.	Nárůst za posl. týden
Jižní Morava	Moravský Žižkov	16686	18376	1690
	Jiřice	17276	20037	2761
	V. Bílovice	15530	17109	1579
	Kobylí	15214	16772	1558
	St. Lískovec	16999	18599	1600
	Napajedla	14883	16407	1524
Severní Morava	Klopina	13291	14608	1317
	Týn n.Bečvou	15144	16739	1595
	Lysice	13006	14361	1355
	Kozlovice	12623	14058	1435
Severní a východní Čechy	Kamenice	14483	15826	1343
	Drahoraz	14473	15819	1346
	Žernov	14610	15929	1319
	Ch. Hradiště	15047	16476	1429
	Dolany	14703	16080	1377
Západní Čechy	Volduchy	14365	15582	1217
Jižní Čechy	Plešovice	12393	13653	1260
Střední Čechy	Slaný	15542	16925	1383

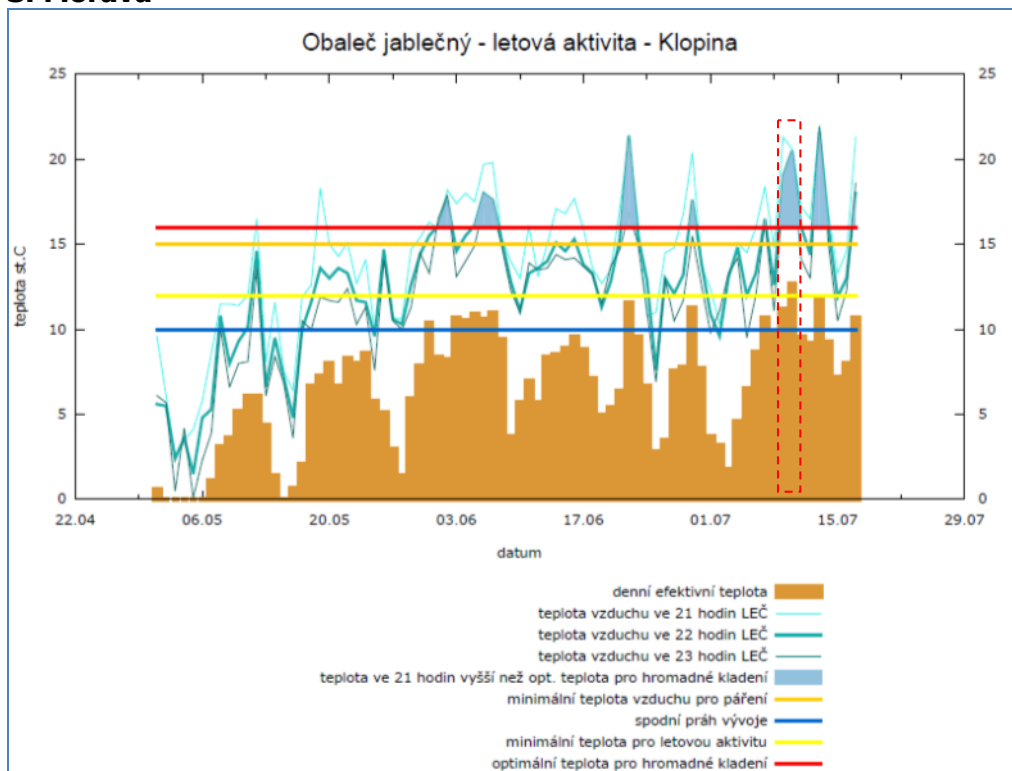
Komentář k SET: Během uplynulého týdne došlo k průměrnému nárůstu okolo 1500 hodinových stupňů.

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

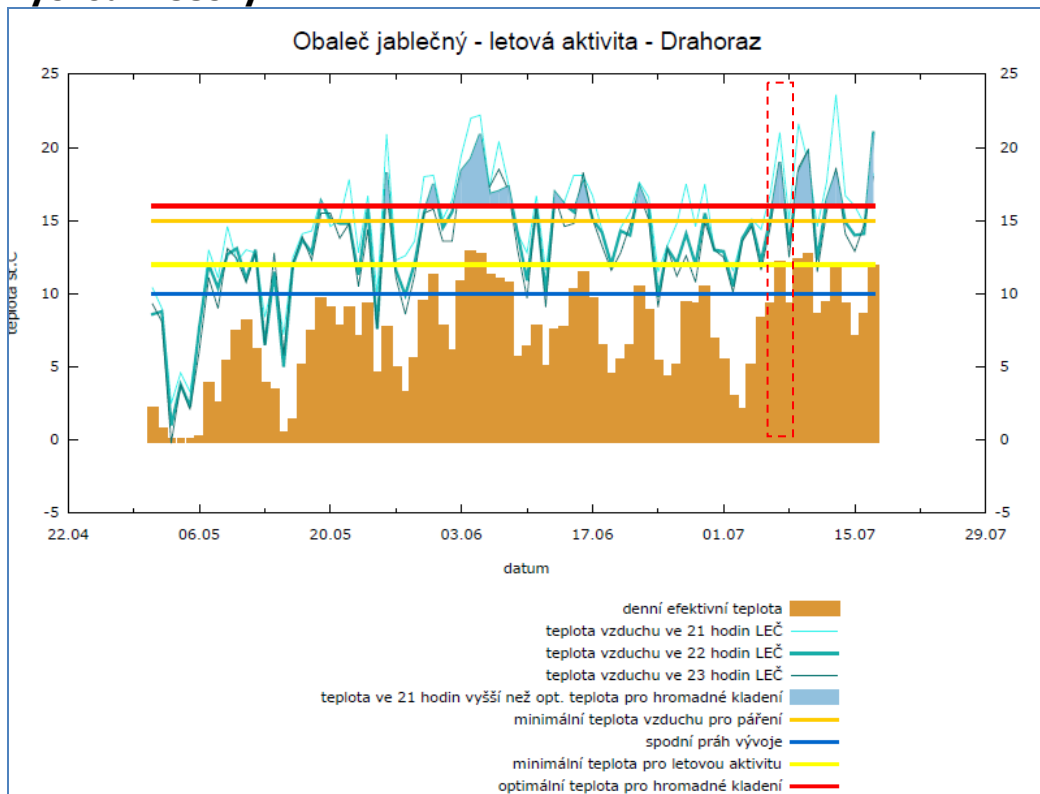
J. Morava



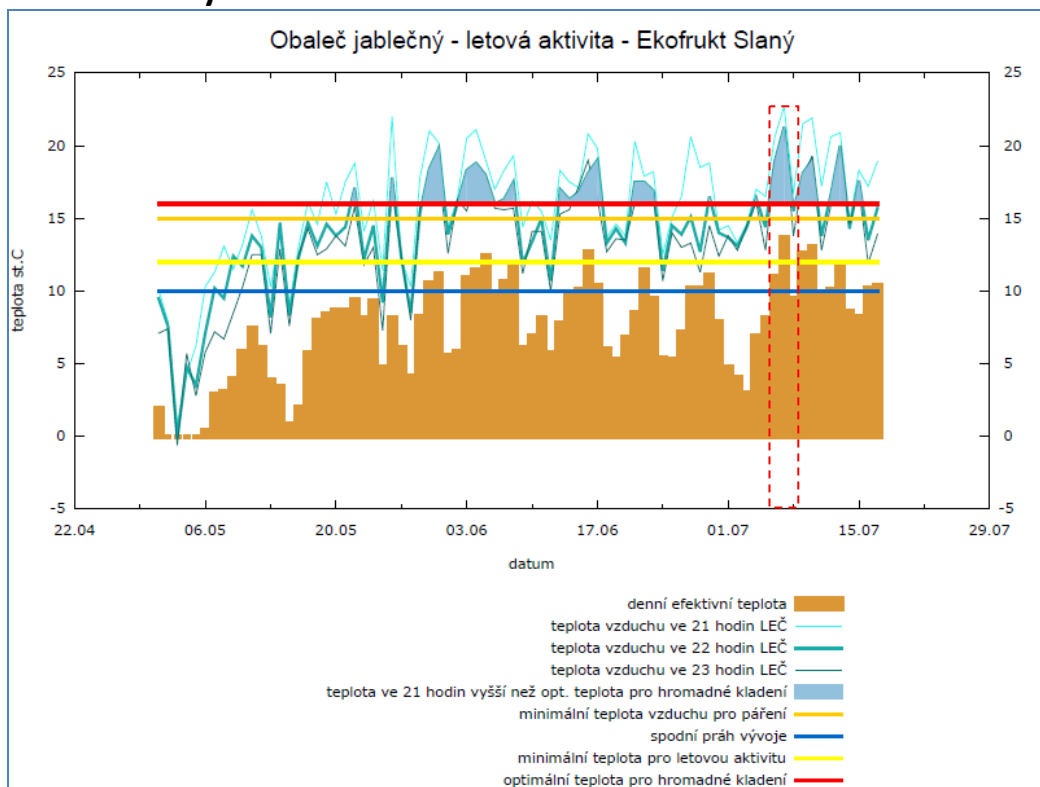
S. Morava




Východní Čechy



Střední Čechy



Komentář: V uplynulém týdnu splněny podmínky pro kladení 13. a 15.7. Předpokládá se reziduální účinnost zásahu vztaženého k počátku kladení z 6.7. - 10.7.

 = období se splněnými podmínkami pro kladení, ke kterému je vztažen termín posledního zásahu

Strupovitost jabloně

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

3. Doporučení

Období: 19.7. - 24.7. 2011

3.1. Živočišní škůdci

- 1) obaleč švestkový a jablečný: sledování teplot a letové aktivity
- 2) polyfágní škůdci (svilušky, mšice) – dle vizuální kontroly
- 3) mera skvrnitá – 2. zásah proti aktuální generaci líhnoucích se nymf (v případě, že aplikace nebyla doposud provedena)

Přípravky BIO/IO:

Mera skvrnitá: **PrevB**, **SpinTor**/stejně jako bio+Sanmite 20 WP, Calypso 480 SC, Vertimec. U přípravků Calypso 480 SC, Vertimec i SpinTor vedlejší účinky na přirozené nepřátele.

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).

Ve výsadbách poškozených mrazem s malou násadou nebo bez násady plodů dochází k intenzivnímu růstu stromů a tím je zpožděná ontogenetická rezistence stromů. Mladé přirůstající listy jsou velmi náchylné k druhotným infekcím. Proto je třeba sledovat situaci ve výsadbách a případně provádět další aplikace, dále za účelem snížení infekčního tlaku na jaře v příštím roce.

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 všech 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