

# Zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 18

26. 7. 2011

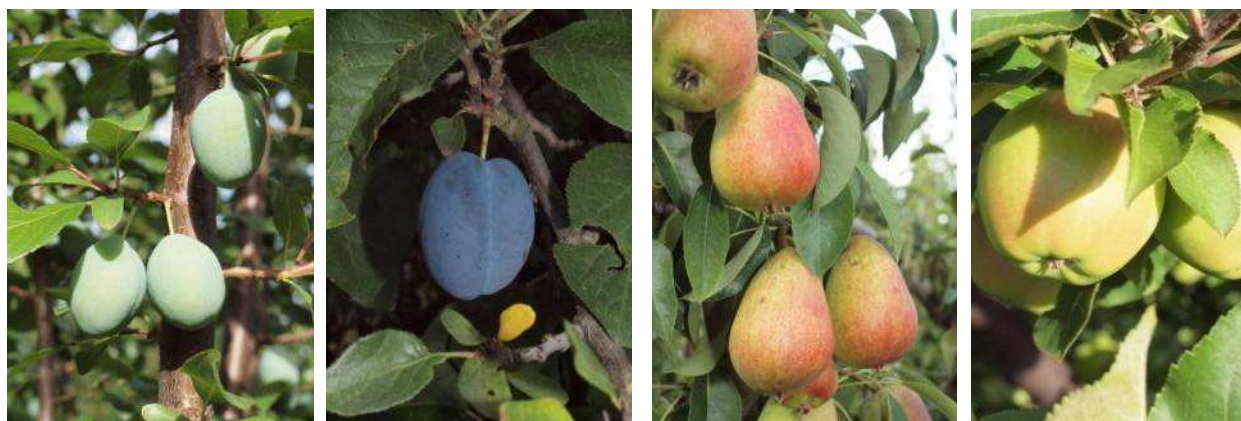
30. týden

## 1. Aktuální situace

### 2. Sumy teplot

### 3. Doporučení

## 1. Aktuální situace



Jádroviny se 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: obaleč jablečný a o. švestkový – 2. larvicidní zásah proti 2. generaci; o. zimolezový

## 2. Sumy teplot

Přehledy teplotních sum pro jednotlivá vývojová stadia škůdců a chorob aktuálních k danému termínu můžete sledovat na [www.amet.cz](http://www.amet.cz), [www.biosad.cz](http://www.biosad.cz). Průběh infekcí strupovitosti můžete sledovat na [www.amet.cz/strupovitost.htm](http://www.amet.cz/strupovitost.htm) i přímo na [www.biosad.cz](http://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](http://www.amet.cz) v odkazu „Strupovitost a škůdci“ nebo přímo na: <http://www.amet.cz/chorskud.htm>

### Škůdci

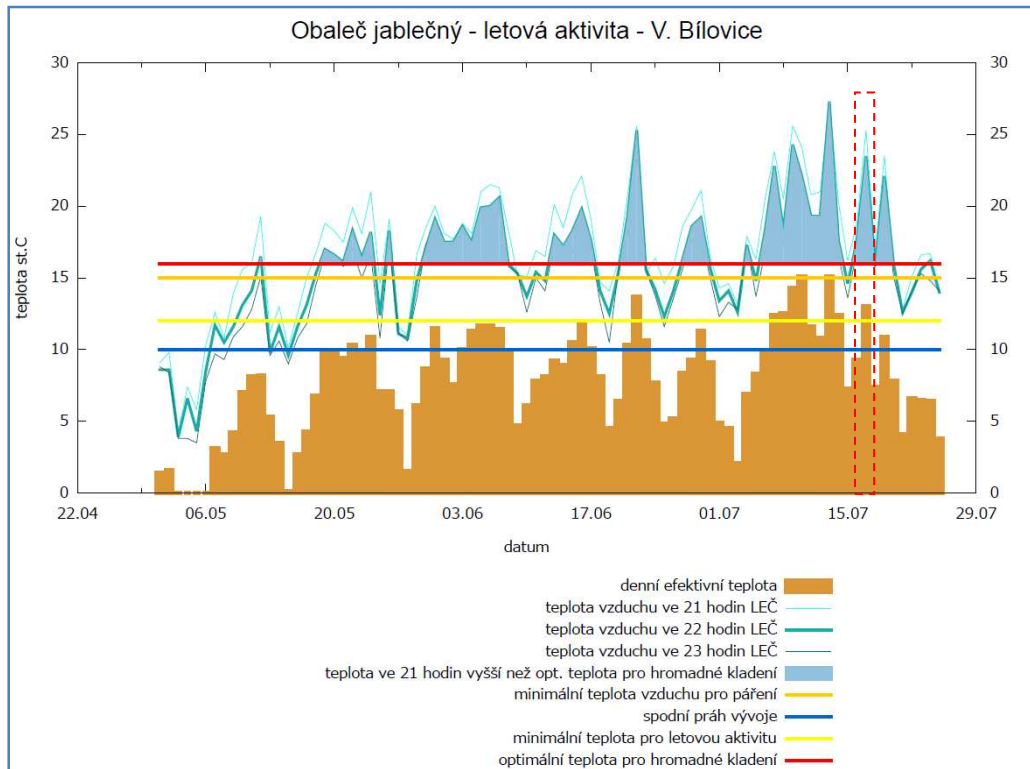
Tab. 1: Sumy efektivních teplot nad 10°C od 1.1.2011

Oblast	Lokalita	4.7.	12.7.	Nárůst za posl. týden
Jižní Morava	Moravský Žižkov	18376	19698	1322
	Jiřice	20037	21538	1501
	V. Bílovice	17109	18319	1210
	Kobylí	16772	17974	1202
	St. Lískovec	18599	19941	1342
	Napajedla	16407	17567	1160
Severní Morava	Klopina	14608	15698	1090
	Týn n.Bečvou	16739	17953	1214
	Lysice	14361	15462	1101
	Kozlovice	14058	15141	1083
Severní a východní Čechy	Kamenice	15826	16910	1084
	Drahoraz	15819	16944	1125
	Žernov	15929	16940	1011
	Ch. Hradiště	16476	17623	1147
	Dolany	16080	17229	1149
Západní Čechy	Volduchy	15582	16600	1018
Jižní Čechy	Plešovice	13653	14684	1031
Střední Čechy	Slaný	16925	18061	1136

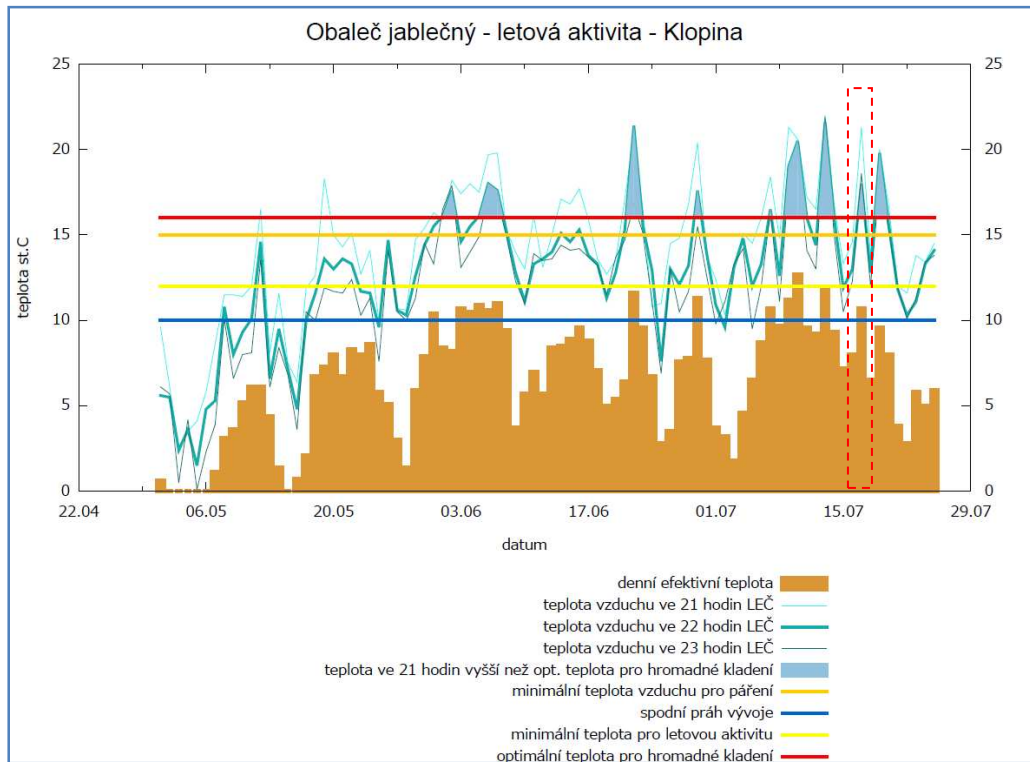
**Komentář k SET:** Během uplynulého týdne došlo k průměrnému nárůstu okolo 1200 hodinových stupňů. Nyní líhnutí housenek CP/CF z kladení, které se odehrálo cca před 10 dny.

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

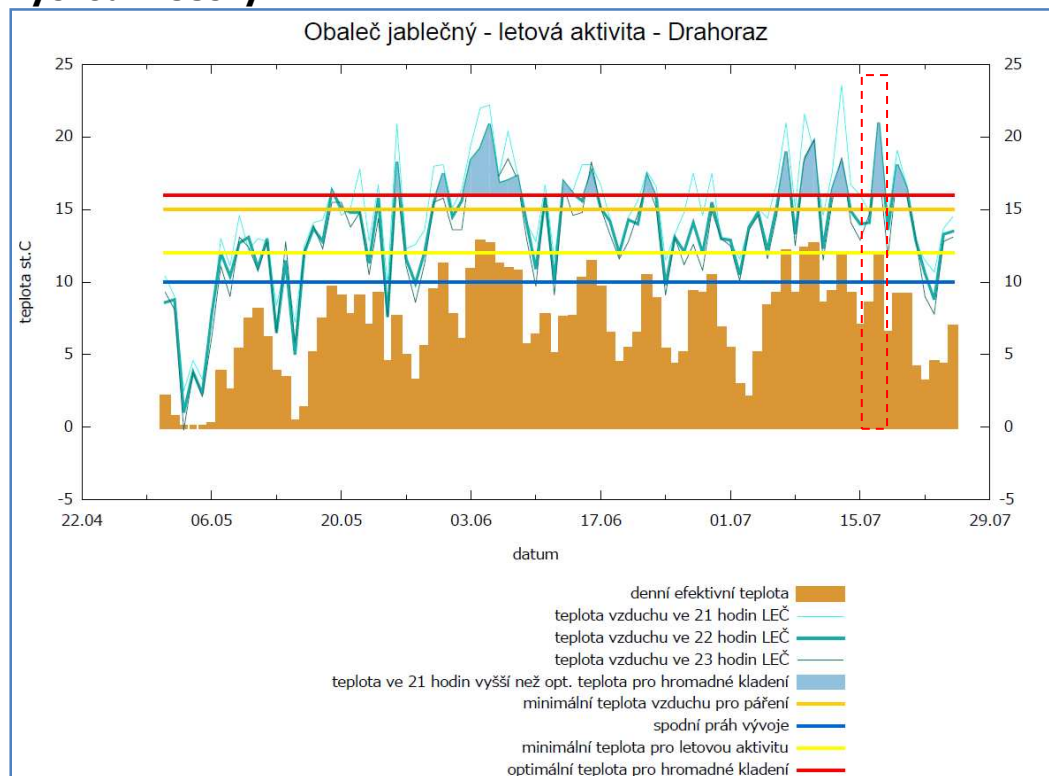
### J. Morava



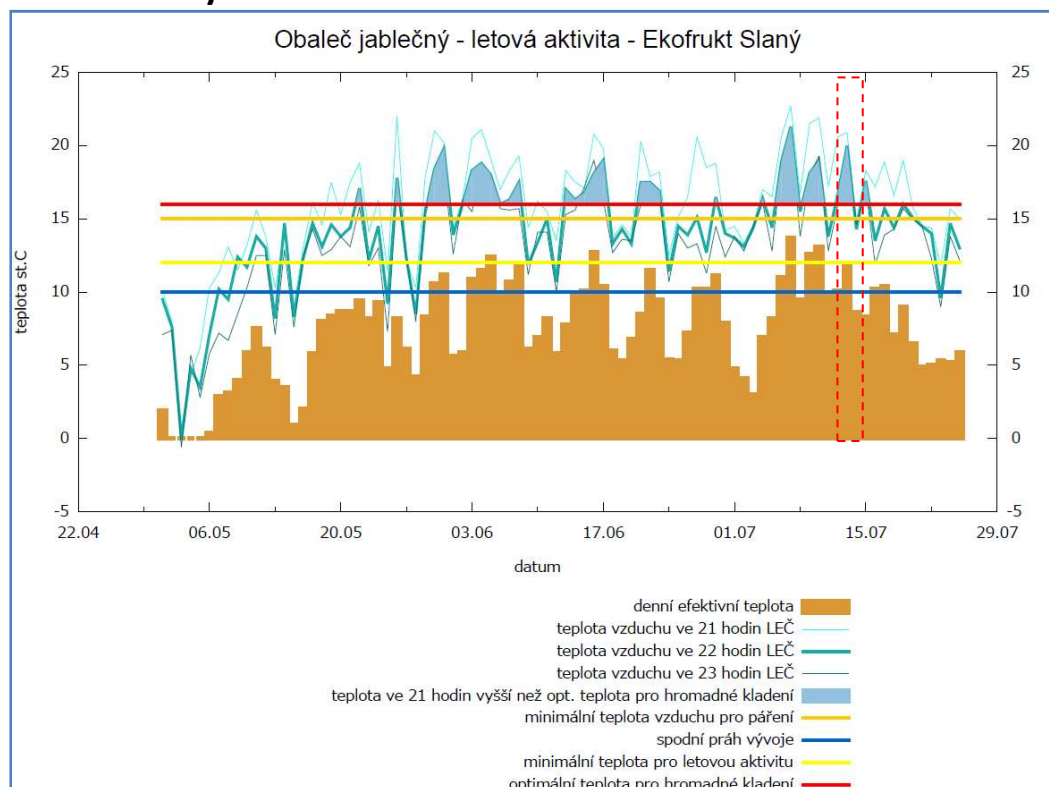
### S. Morava



## Východní Čechy



## Střední Čechy



**Komentář:** V uplynulém týdnu podmínky pro kladení CP na sledovaných lokalitách splněny nebyly. Předpokládá se konec reziduální účinnosti zásahu vztaženého k počátku kladení z 6.7. - 10.7. → V případě výrazné letové aktivity v období 15. - 17.7. doporučujeme provést 2. zásah.

  = 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](http://www.amet.cz/scab.htm) nebo přímo na [www.bisad.cz/signalizace.htm](http://www.bisad.cz/signalizace.htm).

## 3. Doporučení

Období: 26.7. - 31.7. 2011

### 3.1. Živočišní škůdci

- 1) obaleč jablečný, obaleč švestkový: 2 larvicidní zásah proti 2. generaci. Zásah nutný v případě, že není dostatečný reziduální účinek 1. zásahu
- 2) obaleč zimolezový – vizuální kontrola výskytu housenek, zápředků na listech nebo požerků na plodech; larvicidní zásah dle situace.

### Přípravky BIO/IO:

- 1) obaleč jablečný: **Madex, SpinTor, Biobit XL/=bio**, larvicidy dle registrace  
*Zásah proti o. jablečnému možno spojit s ošetřením proti o. zimolezovému →*
- 2) o. jablečný + o. zimolezový: **SpinTor, Biobit XL/=bio, Integro, Steward, Trebon.**
- 3) o. švestkový: **SpinTor, Biobit XL/=bio**, larvicidů dle registrace

*Upozornění:* při aplikacích v raných odrůdách nutno 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 MycoSin.

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](http://www.biosad.cz) a [www.biocont.cz](http://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, Vitisan, Alginure

## **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, Vitisan

K biofugicidům podrobněji viz

<http://www.biosad.cz/documents/biofungicidy.pdf> a [www.biocont.cz](http://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](mailto: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