

# Monitorovací zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 21

20. 8. 2013

34. týden

1. Aktuální situace



2. Doporučení



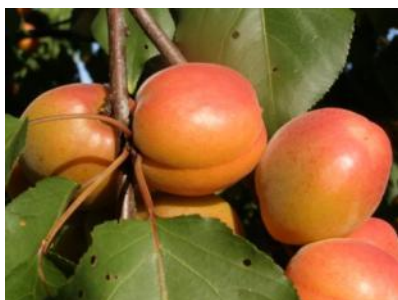
3. Přípravky



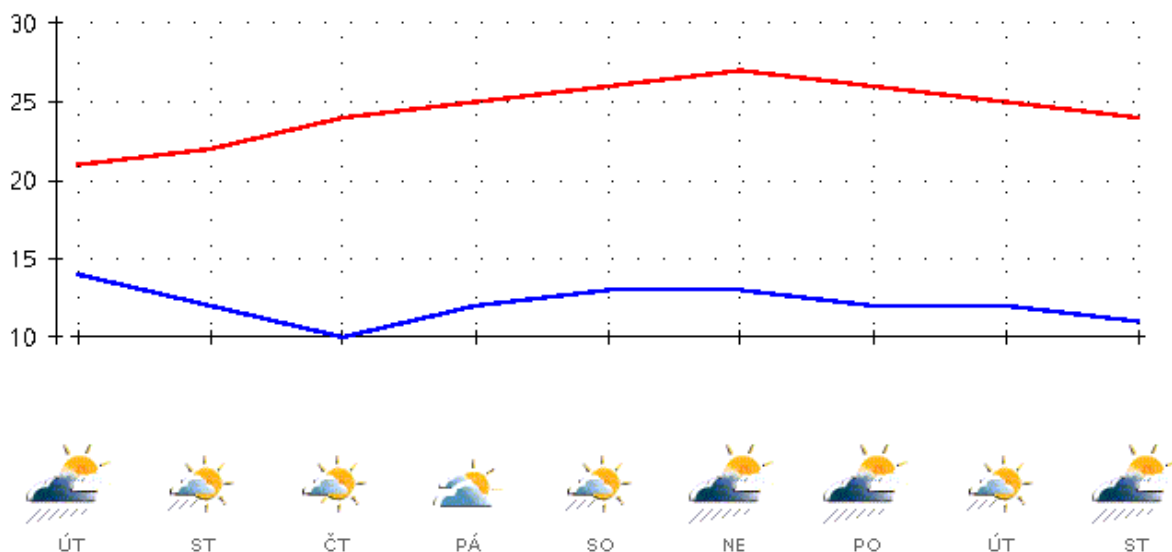
## 1. Aktuální situace

### 1.1. Fenofáze

Jádroviny se nadále nachází ve fenofázi BBCH 78 dle odrůd; pokračuje sklizeň letních odrůd.  
Postupně sklizeň slivoní; ukončování sklizně meruněk.



## 1.2 Počasí



Červená křivka znázorňuje průměrné nejvyšší denní teploty ve °C.  
Modrá křivka znázorňuje průměrné nejnižší noční teploty ve °C.

[Vysvětlivky](#)

19.08.2013 11:41

Za studenou frontou se do střední Evropy rozšíří oblast vysokého tlaku vzduchu, která bude zvolna slábnout. Po přechodu fronty postupně ubývá oblaků a srážek (út), zbytek týdne polojasno, srážky ojediněle. Denní teplotní maxima do 25°C; v noci 10-15°C. Vítr mírný od SV. V závěru období postoupí nad naše území od západu další studená fronta. Vývoj přímo v dané lokalitě sledujte na [www.yr.no](http://www.yr.no) (odkaz k dispozici též na [www.amet.cz](http://www.amet.cz) nebo [www.biosad.cz](http://www.biosad.cz)).

## 1.3 Výskyt patogenů

**Jádroviny:** Ve srážkách očekávaných o víkendu riziko sekundárních infekcí **strupovitosti** jabloně na listech a plodech; šíření **padlí** na citlivých odrůdách.

**Peckoviny:** poškození **moniliovou spálou**, na silně napadených plodech mohlo dojít již tvorbě konidioforů a bílých kupek konidií. Na meruňkách se objevuje **hnědnutí listů meruňky** (*Gnomonia erythrostoma*). Viditelné příznaky výskytu **suché skvrnitosti listů peckovin** (*Stigmia carpophila*).



Moniliová hniloba



moniliový úžeh na slivoních

## 1.4 Entomofauna

**Obaleč jablečný:** Pokračuje letová aktivita 2. generace škůdce.

**Obaleč zimolezový:** Trvá letová aktivita 2. generace motýlů.

**Obaleč švestkový:** Stále platí informace o vysokých počtech úlovků v lapácích.

**Štítenka zhoubná:** Na JM probíhá líhnutí nymf 2. Generace. (SET = 400 denních stupňů od zaznamenaných úlovků samců v lapácích; spodní práh vývoje práh 7,2°C)



### 1.4.1 Grafy RimPro – viz příloha zprávy

## 1.4.2 Teplotní sumy

Přehled škodlivých organizmů, u nichž je aktuální splnění cílové teplotní sumy. Nyní pokračuje líhnutí 2. generace obaleče zimolezového (chladnější lokality). Sumy nastavené pro další škůdce (CP, CF) již většinou splněny. U CP doporučujeme shlédnout výstupy programu RimPro na [www.amet.cz/chorskud.htm](http://www.amet.cz/chorskud.htm) nebo [www.biosad.cz/signalizace.htm](http://www.biosad.cz/signalizace.htm).

Tab. - Teplotní sumy

Oblast	Škodlivý činitel	Vývojové stádium/ošetření	% vývoje
Jižní Morava (Stoškovice)	-	-	-
	-	-	-
Severní Morava (Klopina)	obaleč zimolezový	Maximum líhnutí housenek druhé generace	98
	-	-	-
Východní Čechy (Jičínsko)	obaleč zimolezový	Maximum líhnutí housenek druhé generace	100
	-	-	-
Střední Čechy (Slaný)	obaleč zimolezový	Maximum líhnutí housenek druhé generace	100
	-	-	-
Záp. Čechy (Klášteřec n. O.)	obaleč jablečný	Počátek líhnutí druhé generace	92
	obaleč zimolezový	Počátek líhnutí housenek druhé generace	83
Jižní Čechy (Temelín)	obaleč jablečný	Počátek líhnutí housenek druhé generace	splněno
	obaleč zimolezový	Počátek líhnutí housenek druhé generace	98

(zdroj: [www.amet.cz](http://www.amet.cz) )

## 2. Doporučení



### 2.1.1. Strupovitost jableň (Venturia inaequalis)

Ve výsadbách s projevy choroby na listech ve srážkách nadále nebezpečí sekundárního šíření konidii.

### 2.1.2. Padlí jableň

Mechanicky odstraňovat primárně napadené části stromů za účelem omezení sekundárního šíření padlí.

### 2.1.3. Spála růžovitých

Infekce spály se vyskytuje za situací, kdy dojde během dvou až čtyř dnů teplého počasí k rozmnožení bakterií *Erwinia amylovora*. K rozmnožení bakterií dochází za teplého počasí, ideální jsou teploty od 25°C do 32°C, zvýšené riziko je při výskytu bouřek s kroupami. Signalizace infekcí spály růžokvětých pomocí metody **Cougarblight**, která ukazuje rizika namnožení bakterií v závislosti na teplotě vzduchu, sledujte na [www.amet.cz](http://www.amet.cz) v odkazu **Škodliví činitelé – sady** kliknutím na příslušnou meteostanici.

### 2.1.4. Moniliová hniloba peckovin (*Monilinia fructigena*)

S vlhkým počasím vhodné podmínky pro šíření patogenů poškozujících dozrávající plody, zejména tehdy, mají-li mechanická poškození.

## 2.2. Škůdci

### 2.2.1. Obaleč jablečný, o. švestkový a o. zimolezový

Larvicidní zásah – pokud nebyl proveden anebo uplynul delší časový odstup od posledního ošetření (při kontinuálním výskytu úlovků v lapácích). U ranějších odrůd brát ohled na předpokládaný termín sklizně a OL. U obaleče zimolezového průběžně provádět kontrolu výskytu housenek (zápředky a drobné požerky – zejména v místech dotyku plodů s listy).

### 2.2.2. Ostatní škůdci

Nadále sledovat výskyt svilušek – zásah selektivními přípravky dle přítomnosti dravých roztočů.

## 3. Přípravky



Organismus	EP	IP	Pozn.
Strupovitost jableň	VitiSan (ideálně v tank mixu se sírou), přípravky na bázi síry, Alginure, Myco-Sin, Polisenio,	Kontaktní přípravky, systémové a kurativní v kombinaci s kontaktními fungicidy dle registru.	Dávky síry je nutné snížit v závislosti na teplotě (nad 25 °C)
Padlí jableň	Přípravky na bázi síry, Polisenio	Jako EP, fungicidy dle registru	Dávky síry je nutné snížit v závislosti na teplotě (nad 25 °C fytotoxicita)
Moniliová hniloba peckovin	MycoSin	Fungicidy na bázi tebuconazole*; Teldor	*) Vedl. účinek na koletotrechovou hnilobu
Obaleč jablečný	<b>MADEX, Carpovirusine, Spintor*</b>	Bio + další larvicidy dle registru	*) vedlejší účinky na přirozené nepřátele
Obaleč zimolezový	SpinTor*, Biobit XL Capex**	SpinTor, Steward, Integro, Coragen.	***) není registrován
Silušky (s. ovocná, s. chmelová, s. stromová)	Prev B2, Rock Effect	Akaricidy dle registru	

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, sdělte je na adresu biosad@atlas.cz

Martin Bagar 603 155 208, Vladan Falta 733 131 114, Václav Psota 733 522 664, Tomáš Litschmann 731 702 744 (AMET)