

Monitorovací zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 17

23. 7. 2013

30. týden

1. Aktuální situace



2. Doporučení



3. Přípravky



1. Aktuální situace

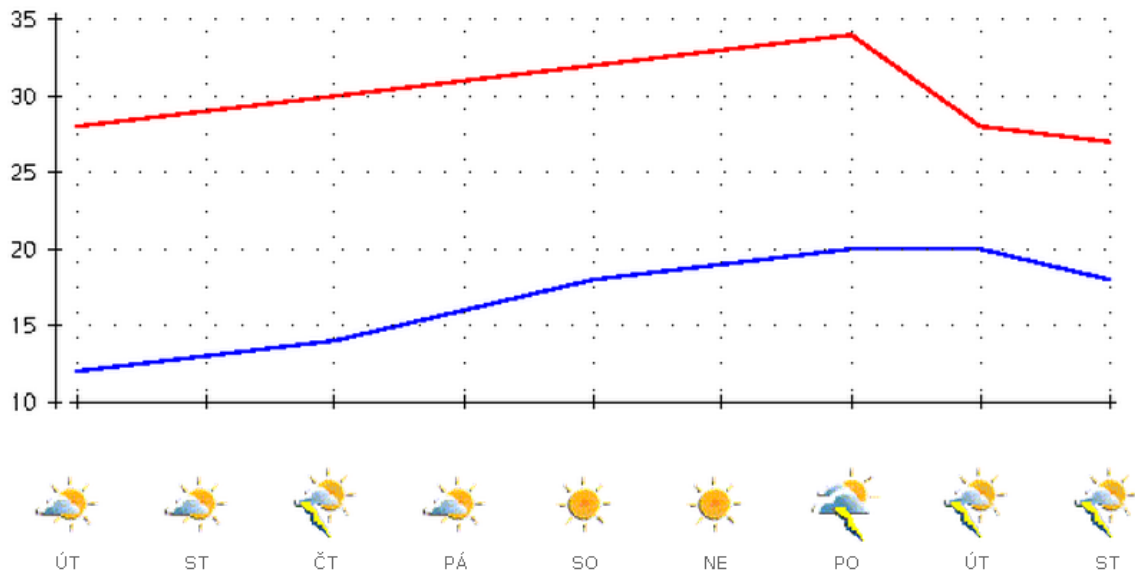
1.1. Fenofáze



Jádroviny se nachází ve fenofázi BBCH 76-77 dle odrůd; u plodů vývoj tvaru typického pro odrůdu, u nejranějších odrůd vybarvování plodů (Julia), zrání a sklizeň velmi raných odrůd slivoní, u broskvoní vybarvování plodů u raných odrůd, zrání pozdních odrůd višní, sklizeň pozdních odrůd višní. Pokračuje zrání a sklizeň meruněk dle odrůd.



1.2 Počasí



Do konce týdne letní počasí s maximy nad 30°C; očekávány tropické dny s nočními teplotami nad 20°C. Jasno až skoro jasno. Ojedinele bouřky. Ochlazení až v příštím týdnu. Vývoj přímo v dané lokalitě sledujte na www.yr.no (odkaz k dispozici též na www.amet.cz nebo 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: Nadále probíhá letová aktivita. V nadcházejících extrémně teplých večerech lze očekávat hromadné kladení 2. generace škůdce – zřejmě se bude jednat o rozhodující moment v ochraně proti 2. generace.

Obaleč zimolezový: Začátek letové aktivity 2. generace škůdce.

Obaleč švestkový: V minulém týdnu ve středních Čechách (Ruzyně) nárůst úlovků (2. generace). Stejně tak na jižní Moravě vzestup letové aktivity od minulého týdne.

Ostatní škůdci: Výskyt mšic utlumen díky predátorům a provedeným zásahům. Nadále se ale šíří vlnatka krvavá. U mer na hrušních se vyskytují nymfy L1 a výše dle lokality. Stále nalézání dospělci. V horkém a suchém počasí možný výskyt svilušek.

Přírození nepřátelé: V ohniscích se mšicemi možný výskyt afidofágů (larvy slunéček i dospělci, dále pestřenky, páteříčci, ploštice, nymfy škvorů, zlatoočky aj.).

1.4.1 Grafy RimPro – viz příloha zprávy

1.4.2 Teplotní sumy

Přehled škodlivých organizmů, u nichž je aktuální splnění cílové teplotní sumy. Na jižní Moravě splněny sumy pro kladení a i líhnutí druhé generace o. jablečného. Pro porovnání doporučujeme shlédnout výstupy programu RimPro na www.amet.cz/chorskud.htm nebo www.biosad.cz/signalizace.htm.

Tab. - Teplotní sumy

Oblast	Škodlivý činitel	Vývojové stádium/ošetření	% vývoje
Jižní Morava (Stošikovice)	obaleč jablečný	Počátek líhnutí druhé generace	98
	obaleč švestkový	4. kontrola kladení 2. generace	98
Severní Morava (Klopina)	obaleč jablečný	Počátek kladení druhé generace	90
	obaleč švestkový	2. kontrola kladení 2. generace	94
Východní Čechy (Jičínsko)	obaleč jablečný	Počátek kladení druhé generace	88
	obaleč švestkový	2. kontrola kladení 2. generace	92
Střední Čechy (Slaný)	obaleč jablečný	Počátek kladení druhé generace	90
	obaleč švestkový	2. kontrola kladení 2. generace	94
Záp. Čechy (Klášteřec n. O.)	obaleč jablečný	Počátek letu druhé generace	75
	obaleč švestkový	1. kontrola kladení 2. generace	82
Jižní Čechy (Temelín)	obaleč jablečný	Počátek letu druhé generace	93
	obaleč švestkový	2. kontrola kladení 2. generace	86

(zdroj: www.amet.cz)

2. Doporučení



2.1.1. Strupovitost jabloně (*Venturia inaequalis*)

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

2.1.2. Padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)

Mechanicky odstraňovat primárně napadené části stromů za účelem omezení sekundárního šíření padlí. Ošetření přípravky v intervalu 7 - 10 dnů až do poloviny července.

2.1.3. Spála růžovitých (*Erwinia amylovora*)

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 do 32 °C., avšak k infekci může dojít i za nižších teplot v případě, že se spála v minulosti vyskytovala v sousedství. Signalizace infekcí spály růžokvětých pomocí metody **Cougarblight**, která ukazuje rizika

namnožení bakterií v závislosti na teplotě vzduchu, sledujte pro danou lokalitu na www.amet.cz v odkazu **Škodliví činitelé – sady** kliknutím na příslušnou meteostanici.

2.1.7. Moniliová hniloba peckovin (*Monilinia fructigena*) a koletotrichová hniloba višně (*Colletotrichum gloeosporioides*)

S vlhkým počasím vhodné podmínky pro šíření patogenů poškozujících dozrávající plody, u moniliové hniloby zejména tehdy, mají-li mechanická poškození (letos frekvetované). Ošetření max. 3x před sklizní, poslední ošetření co nejtěsněji s ohledem na OL.

2.2. Škůdci

2.2.1. Obaleč jablečný, obaleč zimolezový

Dle objevení úlovků v lapácích sledovat SET, larvicidní zásah. Pro stanovení termínu larvicidního zásahu nutno brát v úvahu rychlý nárůst SET (embryonální vývoj proběhne do 5 dnů). U raných odrůd brát v úvahu OL přípravků i jejich potenciál zanechávat rezidua.

2.2.2. Obaleč švestkový

Larvicidní zásah proti druhé generaci.

2.2.3. Mera skvrnitá

Larvicidní zásah dle výskytu nymf – pokud nebyl proveden.

2.2.4. Ostatní škůdci

Nadále sledovat výskyt mšic a svilušek – zásah pokud možno selektivními přípravky. U vlnatky krvavé může být účinný pouze zásah vysokým aplikačním objemem v ohniscích - efekt podpoříme i prosvětlením koruny (letní řez).

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 fytoxicita)
Moniliová hniloba peckovin	MycoSin	Fungicidy na bázi tebuconazole*; Teldor	*) Vedl. účinek na koletotrichovou hnilobu
Obaleč jablečný	MADEX, Carpovirusine, Spintor*	Bio + další larvicidy dle registru	*) vedlejší účinky na přirozené nepřátele
Obaleč zimolezový	SpinTor*, Biobit XL, Capex**	SpinTor, Steward, Integro, Coragen.	***) není registrován
Obaleč švestkový	SpinTor*	Larvicid dle registru	*) není registrován do slivoní
Mera skvrnitá	Prev B2, Rock Effect, SpinTor	Sanmite 20 SP, neonikotinoidy*	*) u neonikotinoidů neporučujeme použít imidacloprid (Mido)
Sílušky (s. ovocná, s. chmelová, s. stromová)	Prev B2, Rock Effect	Akaricidy dle registru	
Mšice*	NeemAzal, RockEffect	Bio + neonikotinoidy, Reldan 22, Pirimor	*) U vlnatky lokálně v ohniscích s použitím kvalitního smáčedla

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)