

Monitorovací zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 18

30. 7. 2013

31. týden

1.1. Fenofáze východní Čechy



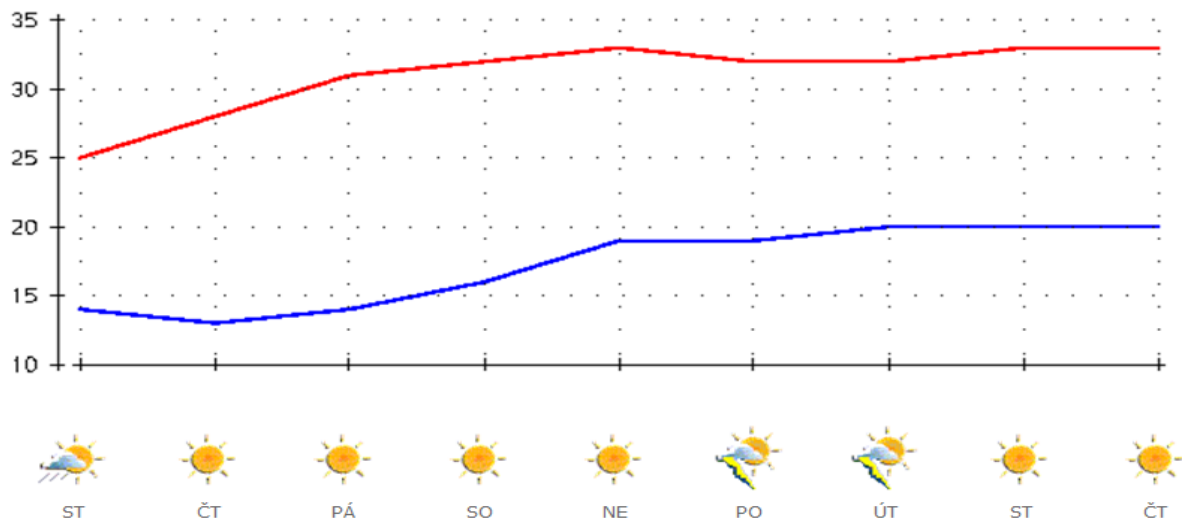
Jádroviny se nachází ve fenofázi BBCH 76-77 dle odrůd; u plodů vývoj tvaru typického pro odrůdu, u nejranějších odrůd vybarvování plodů (Julia), zrání a sklizeň velmi raných odrůd slivoní, u broskvoní vybarvování plodů u raných odrůd, zrání a sklizeň pozdních odrůd višní, Pokračuje zrání a sklizeň meruněk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

Jižní Morava



Obdobně jako ve východních Čechách.

Počasí



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

Zdroj: www.chmi.cz

Od jihu bude do střední Evropy zasahovat oblast vyššího tlaku vzduchu. Po jejím severním okraji bude postupovat slábnoucí okluzní fronta, která během středy částečně ovlivní počasí i u nás. Postupně se obnoví příliv tropického vzduchu od jihozápadu.

Vývoj přímo v dané lokalitě sledujte na www.yr.no (odkaz k dispozici též na www.amet.cz nebo www.biosad.cz).

1.2. Výskyt patogenů

Jádroviny: Ve srážkách 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 a moniliový úžeh na peckovinách

1.4 Entomofauna

Obaleč jablečný: Nadále probíhá letová aktivita. Na některých lokalitách mohlo dojít v minulém týdnu k velmi intenzivním náletům, nebo je lze ještě očekávat. Lze pozorovat i plody poškozené první generací o. jablečného.



Obaleč zimolezový: Probíhá letová aktivita. Mohou se objevit housenky a poškozené plody.

Obaleč švestkový: Intenzita letové aktivity je různá dle lokalit. Někde léta velké množství o. švestkového, naopak na některých lokalitách je letová aktivita spíše nižší. Může docházet ke kladení vajíček druhé generace.

Mšice: Aktuální teplé počasí nahrává rozvoji mšic. V některých výsadbách je vysoký až škodlivý výskyt mšic. Všeobecně je velký problém s vysokou četností **vlnatky krvavé**.



vlnatka krvavá

Štítenka zhoubná: Na jižní Moravě byl zaznamenán nálet dospělců do feromonového lapáku. Jde o počátek druhé generace.

Užitečný hmyz: V souvislosti s vyšší četností mšic se namnožili také jejich nepřátelé. V sadech se vyskytují larvy dravých slunéček, pestřenky, zlatoočka a často také parazitoidi.



kukla pestřenky



larva slunéčka požirá vlnaku

1.3. 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.

(viz www.amet.cz/chorskud.htm nebo www.biosad.cz/signalizace.htm).

2. Doporučení

2.1.1. Strupovitost jabloně

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

2.1.2. Padlí jabloně

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 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 na www.amet.cz v odkazu **Škodliví činitelé – sady** kliknutím na příslušnou meteostanici.

2.1.4. 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.

2.2. Škůdci

2.2.1. Obaleč jablečný

Na jižní Moravě sledování SET pro larvicidní ošetření – v případě předchozího silného náletu. Na ostatních lokalitách sledovat úlovky v lapácích; na počátek významné letové vlny ovicid (platí pouze IP).

2.2.2. Obaleč švestkový

Sledovat letovou aktivitu a výskyt vajíček ve výsadbě. V případě výskytu vajíček provést larvicidní ošetření.

2.2.3. Štítenka zhoubná

V ohrožených výsadbách nainstalovat leповé pásy na větve pro sledování rozlézání nymf.

2.2.4 Mšice

Sledovat výskyt mšic. Při vysoké četnosti provést ošetření. Některé larvicidy proti o. jablečnému mají také vedlejší účinek na mšice. Při rozhodování o ošetření by se měl zvážit také výskyt přirozených nepřátel mšic v dané výsadbě.

3. Přípravky

Organismus	EP	IP	Pozn.
Obaleč jablečný	MADEX, Carpovirusine, Spintor* (Larvicidní ošetření lze předpokládat na JM podle teplot koncem tohoto nebo začátkem příštího týdne.	Ovicid nebo larvicid dle registru	Pouze při výskytu významné letové vlny *) vedlejší účinky na přirozené nepřátele
Obaleč švestkový	-	Ovicid dle registru	Pouze při výskytu významné letové vlny
Strupovitost jabloně	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 jabloně	Přípravky na bázi síry, Polisenio	Jako EP, fungicidy dle registru	Dávky síry je nutné snížit v závislosti na teplotě (nad 25 °C)
Mšice	NeemAzal, PREV-B2	Insekticid dle registru, proti vlnatce Pirimor	PREV-B2 aplikovat ve večerních nebo brzkých ranních hodinách s vyšší dávkou vody. Koncentrace 0,4%.

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)