

Monitorovací zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



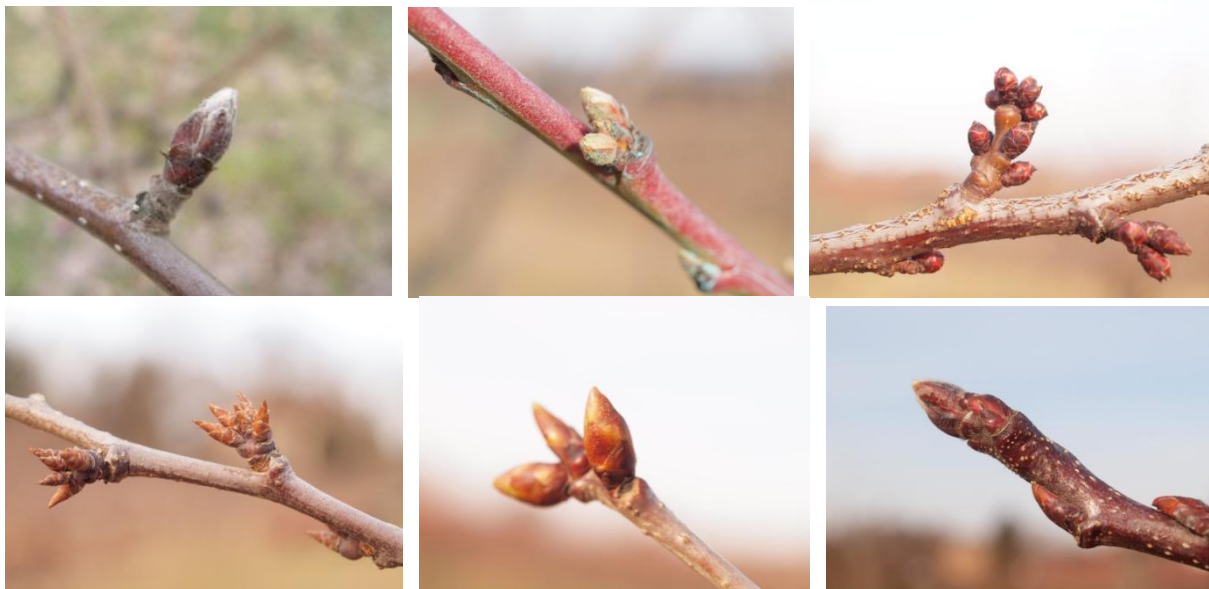
Zpráva č. 2

9.4. 2013

15. týden

1. Aktuální situace
2. Doporučení
3. Přípravky

1. Aktuální situace



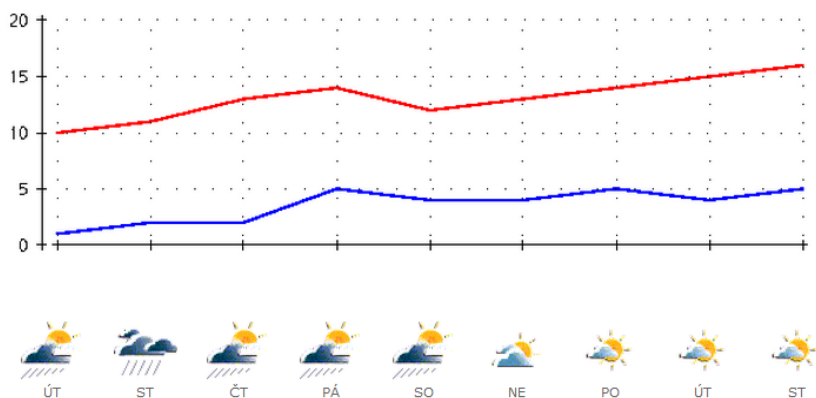
1.1. Fenofáze

Většina ovocných dřevin nadále ve fázi 00 (vegetační klid). Rašení pupenů zřetelné především u broskvoní, částečně u meruněk, třešní a višní.

1.2. Počasí

V tomto týdnu postupné oteplování od J a JV. Denní teploty 12-15°C; lze předpokládat nárůst SET. Srážky v polovině týdne, většinou do několika mm. Vývoj přímo v dané lokalitě sledujte na www.yr.no (odkaz k dispozici též na www.amet.cz nebo www.biosad.cz).





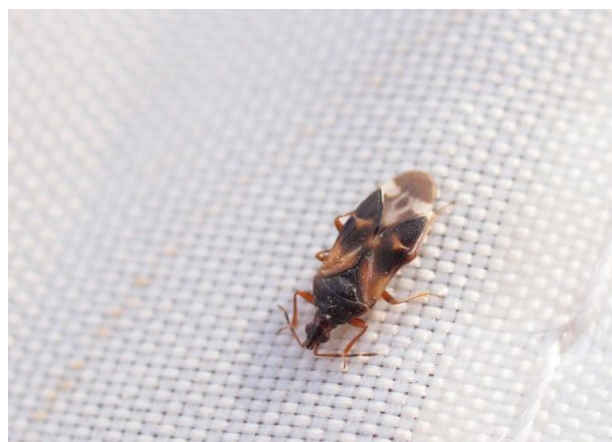
Červená křivka znázorňuje průměrné nejvyšší denní teploty ve °C.
Modrá křivka znázorňuje průměrné nejnižší noční teploty ve °C.

Zdroj: www.pocasi.idnes.cz, www.chmi.cz

1.3. Entomofauna

Škůdci: Počátek aktivity mery skvrnitě v hrušňových sadech. Ve východních Čechách úlovky 10-15 ks/10 sklepů. Vajíčka pouze ojediněle, zřejmě vykladená v teplejších únorových dnech. Na jižní Moravě byla zjištěna ojedinělá vajíčka koncem minulého týdne. S oteplením lze očekávat vyšší výskyt, páření i kladení.

Necílové organizmy: aktivita hmyzu minimální, při sklepávání mer možno pozorovat výskyt některých potravně vázaných predátorů (např. ploštice z čeledi Anthocoridae). V tomto případě se v IO při aplikaci zimního postřiku vyvarovat použití organofosfátů nebo dalších neselektivních látek.



1.4. Výskyt patogenů

V současné době lze přepokládat aktivitu kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*). Vývoj sum aktivních teplot pro signalizaci ošetření viz www.amet.cz.

2. Doporučení

2.1. Mera skvrnitá

V nejbližší době doporučujeme provést kontrolu výskytu dospělců mer sklepáváním a zároveň kontrolu výskytu vajíček. V tomto týdnu vhodný termín pro ošetření kaolínem nebo vysokými dávkami olejů s preventivním repelentním účinkem (cílem je oddálení ovipozice). Poslední zásah oleji přichází v úvahu na maximum vykladených vajíček těsně před líhnutím nymf (ovicidní účinek 50-70%).

2.2. Přezimující škůdci

Pro stádia přezimujících škůdců (mšice, svilušky, jarnice, píďalky..) platí doporučení z předchozí

zprávy ze 14.3.2013. Účinnost ošetření oleji je vyšší za vyšších teplot (souvislost s intenzivnější respirací vajíček). V hrušních možno spojit se zásahem proti merám.

2.3. Květopas jabloňový

V současné době stále diapauza, ale ke konci týdne se mohou v sadech objevit dospělci škůdce. Ve výsadbách přiléhajících k zimovištím (zahrady, les, stromořadí) doporučujeme provést monitoring sklepáváním.

2.4 Vlnovník višňový na slivoních

Výsadby slivoní nutno ošetřit předjarním zásahem přípravky na bázi S nebo oleji proti vlnovníku višňovému (*Aculus fockeui*). Jarní ošetření je základem ochrany proti vlnovníku.

2.5. Molovka pupenová ve višních a slivoních

S oteplením nad 10°C líhnutí přezimujících housenek spojené s jejich zavrtáním do pupenů. Ve výsadbách, kde byly v loňském roce s tímto škůdcem problémy nutno v nejbližších dnech ošetřit organofosfáty nebo neonikotinoidy.

2.6. Kadeřavost broskvoně

Proti patogenu nutno provést následné ošetření v průběhu rašení. Vývoj SAT viz www.amet.cz, postup v ochraně viz předchozí zpráva.

3. Přípravky

Organismus	Přípravek	Dávka	Pozn.
Mera skvrnitá	Ekol	min. 9,5 l/ha	
	Kaolínová suspenze		viz níže
Přezimující škůdci	oleje	dle registru	Počkat na vyšší teploty
Vlnovník višňový	Přípravky na bázi S, oleje	dle registru	
Molovka pupenová	Reldan 22, Calypso 480 SC	Dle registru	ihned při oteplení nad 10°C
Kadeřavost broskvoně	Přípravky na bázi mědi; v IP povolené kontaktní fungicidy	dle registru	

Pozn.: **červený text**=platí pouze pro IP

Informace k zásahu proti merám:

Postřik **kaolínovou suspenzí** v dávkách uvedených v popisu níže. Stejný repelentní účinek mají i oleje, z nichž je nevhodnějším **EKOL** (řepkový olej) – dle aktuálního registru povolen do integrované i ekologické produkce v dávce 1,5 l. Doporučená dávka pro ochranu proti merám je minimálně **9 litrů/ha (raději více)**.

Příprava kaolínové suspenze: Substrát je nutno připravit den před aplikací tím, že celou dávku suchého kaolínu promícháme s vodou v poměru alespoň 1:2. Předtím ale ve vodě rozpustíme uhlíčitou sodnou (Na_2CO_3), čili sodu, a to v minimálním množství 0,1kg/100 litrů. Celek se nechá máčet do druhého dne. Druhého dne se kaše za stálého míchání doplní vodou na plánovaný aplikační objem (1000 litrů) a zároveň se dosype zbytek sody tak, aby její celkový obsah v hektarové dávce dosáhl 2,0 kg. Proces přípravy jíchy je však možno urychlit např. pomocí běžné vrtačky s nástavcem na míchání barev. Při první aplikaci použijeme 50 kg kaolínu ve 1000 litrech, v dalších aplikacích polovinu dávky. Celkově jsou pro tento model ochrany za běžných podmínek navrženy 3 kaolínové aplikace. Pozor-kaolínová jícha má zásaditou reakci, takže důkladné vymytí postřikovače po aplikaci je nezbytné (hrozí vznik sraženiny po smíchání zbytků jíchy s přípravky s kyselou reakcí). Vyloučen také není abrazivní vliv částic jíchy na trysky, jejichž výběr je také třeba přizpůsobit charakteru substrátu. V loňském roce byl tímto stylem používán kaolín s označením OT 80 s následujícími charakteristikami: bělost =78,5%, abraze=8, podíl částic <2 μm =60%, podíl částic > 63 μm = 0,002%, podíl SiO_2 =47%, podíl Al_2O_3 =37%.

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