

Zpráva o vývoji chorob a škůdců v sadech



Zpráva č. 9

23.5. 2011

21. týden

1. Aktuální situace
2. Sumy teplot
3. Doporučení

1. Aktuální situace



Jádroviny se nacházejí ve fenologické fázi BBCH 72-73 (východní Čechy), peckoviny ve fázi BBCH 73. Propad plůdků poškozených mrazem + fyziologický propad. peckoviny fázi BBCH 73 – 75 (velikost plůdků dosáhla 50 %). Lokálně došlo k poškození kroupami.

Minulý týden: Převládalo teplé počasí se srážkami ke konci týdne, které byly doprovázeny bouřkou a kroupami (srážky byly lokálně intenzivní). Denní teploty koncem týdne převyšovaly 25 °C.

Předpověď: Teplé počasí s denními nad 20 °C, noční 10 - 16 °C. Dešťové srážky jsou předpovídány v druhé polovině týdne, ve srážkách mírné ochlazení.

Aktuální ošetření: Houbové choroby: strupovitost jabloně – askosporové (primární) i sekundární (konidiové) infekce, padlí jabloňové.

Škůdci: Larvicidní ošetření proti obaleči jablečnému a švestkovému. Sledování výskytu polyfágních druhů škůdců, zejména mšic včetně vlnatky krvavé; objevují se zobonosky a další druhy.

2. Sumy teplot

Přehledy teplotních sum pro jednotlivá vývojová stadia škůdců a chorob aktuálních k danému termínu můžete sledovat na www.amet.cz, www.biosad.cz.

V teplém počasí v minulém týdnu proběhly s příchodem srážek v mnoha lokalitách (zejména v Čechách) infekce strupovitosti. Průběh infekcí strupovitosti můžete sledovat na www.amet.cz/strupovitost.htm i přímo na www.biosad.cz.

Škůdci

Vlivem oteplení došlo k dalšímu nárůstu SET a na většině lokalit splněny sumy i teplotní podmínky pro kladení obaleče jablečného. V dohledné době můžeme očekávat i kladení obaleče zimolezového. U CP je podmínkou i splnění večerních teplot nutných pro páření a kladení (nad 16°C ve 21:00 SEČ), které byly za poslední týden ve většině výsadeb splněny.

Odpočet sum pro larvicidní ošetření proti obaleči jablečnému provedeme od termínů stanovených v předchozí zprávě (od 10. – 12.5.) dle úlovků v lapácích (počátek významné letové vlny +BSET₁₀=1900°C) a teplot ve 21:00 SEČ.

Stanovení larvicidního ošetření proti obaleči švestkovému: BSET₁₀=1500°C rovněž od počátku významného výskytu motýlů v lapácích.

Upozornění: teplotní sumy v pdf výstupech slouží pouze pro hrubou orientaci. Skutečný počátek letové vlny je třeba stanovit dle úlovků ve feromonových lapácích a na základě výskytu vajíček!!

Celkové teplotní sumy od 1.1.2011

A) Jižní Morava

Moravský Žižkov

Aktuální SET od 1.1.2011:

*Denní SET 0 od 1.1. 953.
Denní SET 5 od 1.1. 516.
Denní SET 8 od 1.1. 317.
Denní SET10 od 1.1. 206.
Hodinové SET 0 od 1.1. 21736.
Hodinové SET 5 od 1.1. 12236.
Hodinové SET 8 od 1.1. 8000.
Hodinové SET10 od 1.1. 5735.*

V. Bílovice

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denní SET 0 od 1.1. 926.

Denni SET 5 od 1.1. 497.
Denni SET 8 od 1.1. 298.
Denni SET10 od 1.1. 186.
Hodinove SET 0 od 1.1. 21532.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11928.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7633.
Hodinove SET10 od 1.1. 5377.

Kobylí

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 926.
Denni SET 5 od 1.1. 497.
Denni SET 8 od 1.1. 298.
Denni SET10 od 1.1. 186.
Hodinove SET 0 od 1.1. 21532.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11928.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7633.
Hodinove SET10 od 1.1. 5377.

Napajedla

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 926.
Denni SET 5 od 1.1. 484.
Denni SET 8 od 1.1. 291.
Denni SET10 od 1.1. 183.
Hodinove SET 0 od 1.1. 21390.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11509.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7285.
Hodinove SET10 od 1.1. 5081.

B) Severní Morava

Lysice

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 788.
Denni SET 5 od 1.1. 385.
Denni SET 8 od 1.1. 206.
Denni SET10 od 1.1. 123.
Hodinove SET 0 od 1.1. 18500.
Hodinove SET 5 od 1.1. 9720.
Hodinove SET 8 od 1.1. 6042.
Hodinove SET10 od 1.1. 4257.

Týn n. Bečvou

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 758.
Denni SET 0 od 1.1. 885.
Denni SET 5 od 1.1. 459.
Denni SET 8 od 1.1. 268.
Denni SET10 od 1.1. 170.
Hodinove SET 0 od 1.1. 20773.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11347.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7310.
Hodinove SET10 od 1.1. 5267.

Klopina

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 773.
Denni SET 5 od 1.1. 375.
Denni SET 8 od 1.1. 200.
Denni SET10 od 1.1. 118.
Hodinove SET 0 od 1.1. 18265.
Hodinove SET 5 od 1.1. 9743.
Hodinove SET 8 od 1.1. 6240.
Hodinove SET10 od 1.1. 4478.

B) Východní Čechy

Drahoraz

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 890.
Denni SET 5 od 1.1. 467.
Denni SET 8 od 1.1. 283.
Denni SET10 od 1.1. 182.
Hodinove SET 0 od 1.1. 20883.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11452.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7396.
Hodinove SET10 od 1.1. 5287.

Kamenice, Holovousy

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 882.
Denni SET 5 od 1.1. 458.
Denni SET 8 od 1.1. 273.
Denni SET10 od 1.1. 178.
Hodinove SET 0 od 1.1. 20694.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11261.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7237.
Hodinove SET10 od 1.1. 5201.

Dolany

Denni SET 0 od 1.1. 865.
Denni SET 5 od 1.1. 443.
Denni SET 8 od 1.1. 267.
Denni SET10 od 1.1. 175.
Hodinove SET 0 od 1.1. 20463.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11133.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7259.
Hodinove SET10 od 1.1. 5233.

Ch. Hradiště

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 839.
Denni SET 5 od 1.1. 430.
Denni SET 8 od 1.1. 260.
Denni SET10 od 1.1. 173.
Hodinove SET 0 od 1.1. 20016.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11132.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7372.
Hodinove SET10 od 1.1. 5452.

Žernov

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 904.
Denni SET 5 od 1.1. 474.
Denni SET 8 od 1.1. 288.
Denni SET10 od 1.1. 192.
Hodinove SET 0 od 1.1. 21086.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11512.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7512.
Hodinove SET10 od 1.1. 5421.

C) střední, západní a jižní Č.

Slaný

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 926.
Denni SET 5 od 1.1. 486.
Denni SET 8 od 1.1. 281.
Denni SET10 od 1.1. 177.
Hodinove SET 0 od 1.1. 21629.
Hodinove SET 5 od 1.1. 11925.
Hodinove SET 8 od 1.1. 7759.
Hodinove SET10 od 1.1. 5607.

Volduchy

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 833.
Denni SET 5 od 1.1. 399.
Denni SET 8 od 1.1. 217.
Denni SET10 od 1.1. 130.
Hodinove SET 0 od 1.1. 19655.
Hodinove SET 5 od 1.1. 10426.
Hodinove SET 8 od 1.1. 6594.
Hodinove SET10 od 1.1. 4727.

Plešovice

Aktuální SET od 1.1.2011:

Denni SET 0 od 1.1. 805.
Denni SET 5 od 1.1. 369.
Denni SET 8 od 1.1. 192.
Denni SET10 od 1.1. 107.
Hodinove SET 0 od 1.1. 18705.
Hodinove SET 5 od 1.1. 9497.
Hodinove SET 8 od 1.1. 5830.
Hodinove SET10 od 1.1. 4045.

Strupovitost jabloně

Průběh infekcí můžete sledovat na www.amet.cz/scab.htm nebo přímo na www.bisad.cz/signalizace.htm.

3. Doporučení

Období: 23.5. - 29. 5. 2011

3.1. Živočišní škůdci

V daném období je třeba se zaměřit na následující druhy škůdců:

- 1) Obaleč jablečný: larvicidní zásah dle SET a další monitoring letu a teplot
- 2) Obaleč švestkový – zásah larvicidů dle letu a set.
- 3) V třešních i višních počátek letu vrtule třešňové. Termín larvicidního zásahu bude upřesněn.
- 4) Na hrušních výskyt vajíček mery skvrnitě; objeví se první vylíhlé larvy druhé generace. Zásah dle napadení.
- 5) Další sledování polyfágních škůdců, zejména mšic a vlnatky krvavé a případný zásah.

Přípravky BIO/IO

O. jablečný – přípravek **Madex** nebo **Carpovirusine** (po 7 dnech dle průběhu letové vlny zásah zopakovat)/**larvicidy dle registrace**

Mšice – **NeemAzal**, **PrevB/Mospilan 20 SP**, **Calypso 480 SC**, **Pirimor**

Mera skvrnitá – **PrevB**, **SpinTor/Sanmite 20 WP**, **Calypso 480 SC** (**zásah nutno zvážit ve vztahu k predátorům**)

Obaleč švestkový – **Biobit XL** – u CF velmi spolehlivě funguje **metoda dezorientace** – **Isomate OFM rosso** (nutno splnit podmínky dané metodikou!)

3.2. Houbové choroby

Strupovitost jabloně

Vzhledem k velmi teplému počasí a výskytu srážek došlo v mnoha lokalitách ke splnění podmínek pro vznik infekcí strupovitosti jabloně. Lze provést kurativní ošetření do 24 hodin (max. do 48 hodin) po infekci. Doporučuje se provést preventivní aplikace před příchodem srážek, kdy se předpokládá infekce strupovitosti. V případě ojedinělých srážek a splnění podmínek pro vznik infekcí provést stop aplikace nebo kurativní ošetření. Vzhledem k výskytu choroby ve výsadbách je třeba věnovat pozornost i následnému sekundárnímu šíření choroby konidiami.

Přípravky BIO:

Preventivně přípravky s obsahem síry nebo Alginure. Stop aplikace Vitsan v mixu se sirnatými přípravky 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).

Informace o přípravcích v systému ekologické produkce, doporučených aplikacích při daných denních teplotách a dávkách sledujte na www.biosad.cz a www.biocont.cz.

Padlí jabloňové

Přípravky aplikovat při kolísavé vzdušné vlhkosti. Před příchodem srážek přípravky aplikovat společně na pokrytí předpokládaných infekcí strupovitosti. V případě potřeby (vysoká vzdušná vlhkost) aplikovat přípravky na padlí v týdenních intervalech.

Přípravky BIO:

Přípravky na bázi síry, Polisenio, Alginure, Vitsan

K biofugicidům podrobněji viz

<http://www.biosad.cz/documents/biofungicidy.pdf>

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

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