



Státní rostlinolékařská správa

Sídlo organizace: Těšnov 17, 117 05 Praha 1
Korespondenční adresa: Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Havlíčkův Brod 9.7.2013
čj. SRS 038049/2013

Oblastní odbor SRS
Smetanovo nám. 279
580 01 Havlíčkův Brod

Zpráva č. 14 oblastního odboru HAVLÍČKŮV BROD o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 24.6.–7.7.2012

1. Počasí

První týden sledovaného období byl nezvykle chladný a k tomu ještě byly v prvních dvou dnech zaznamenány velmi silné deště s úhrny překračujícími na mnoha místech 50 mm. V krátké době tak došlo opakovaně k zaplavení, případně silnému podmačení některých lokalit. Teploty se v tomto týdnu dostaly jen výjimečně nad 20 °C. Naopak bylo i několik dnů s maximy jen slabě nad 10 °C a výrazný pokles zaznamenaly i teploty noční s minimy pod 5 °C. Druhý týden sledování se oteplilo a charakter počasí odpovídal konečně ročnímu období, ale nejnižší teploty zůstávaly stále nízké. Poslední tři dny byla zaznamenána zvýšená oblačnost a přeháňky bouřkového charakteru. Pokles teplot stejně jako srážkový úhrn byly ale minimální.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

V ranobramborářských oblastech již probíhala sklizeň, celkové výnosy byly velmi dobré, ale kvalitu hlíz snižoval poměrně hojný výskyt rozprasků způsobený překotným růstem a přebytkem vody v půdě. Na ostatních plochách probíhala fungicidní a insekticidní ochrana v porostech brambor a současně byly prováděny negativní výběry na množitelských plochách. Poměrně častým problémem při uznávacím řízení byl nedostatečný počet jedinců a značná nevyrovnanost některých porostů. Byla již zahájena desikace množitelských porostů velmi raných brambor. Růstově nevyrovnané jsou i porosty ostatních plodin, například kukuřic a máku. Nepříliš vhodné počasí pro aplikaci herbicidů mělo za následek i častější zaplavení na těchto plochách.

OBILNINY

Z celé oblasti přicházely zprávy o polehlých porostech – způsobeno rychlým růstem a intenzivními srážkami v kombinaci se silným větrem. I přes kvalitní fungicidní ochranu byl v posledních dnech zaznamenán nárůst houbových chorob.

PŠENICE OZIMÁ (RF 69–77 BBCH)

(konec květu - pozdní mléčná zralost)

Silné výskyty chundelky metlice (*Apera spica-venti*) byly zaznamenány v okresech Havlíčkův Brod /lokalita Mírovka 4.7./, Náchod /lokalita Vrchoviny 2.7./ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Přepychy 3.7./.



Střední, lokálně až silné výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byly nově hlášeny z okresů Chrudim /lokalita Sobětuchy 29.6./, Jičín /lokalita Jičín 1.7./, Náchod /lokalita Červený Kostelec 2.7./, Svitavy /západní část okresu/ a Trutnov /lokalita Bílé Poličany 26.6./.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem konidioforů a konidií pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 3. a 4. list shora. Vypočte se procento napadených listů.

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze objevení se posledního listu BBCH 37 do BBCH 51(metání). Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Výskyty **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** v klasech byly zjištěny v okresech Jičín /lokalita Úlibice 4.7./, Pardubice /lokalita Přelouč 28.6./, Trutnov /lokalita Bílé Poličany 26.6./, Svitavy /lokalita Pohledy 2.7./, Rychnov nad Kněžnou /lokalita Dobré 1.7./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Měřín 3.7./.

V okrese Rychnov nad Kněžnou /lokalita Dobré 3.7./ byl zaznamenán střední výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin (*Gaeumannomyces graminis*)**.

V okresech Jičín /lokality Jičín a Milíčevy 1.7./, Náchod /lokalita Červený Kostelec 2.7./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Nové Sady 28.6./ byly pozorovány první příznaky napadení klasů **růžověním klasů pšenice (*Gibberella zeae*)**.

Pozorování se provádí v době mléčné až voskové zralosti, fáze 75 – 85 BBCH. Kontroluje se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěna podél trasy průchodu.

V okresech Jičín /lokalita Jičín 1.7./ a Trutnov /lokalita Bílé Poličany 26.6./ byly zjištěny první výskyty **černí obilnin (*Mycosphaerella tassiana*)** v klasech.

V okrese Trutnov /lokalita Bílé Poličany 26.6./ byl zjištěn střední výskyt **rizoktoniové hniloby pšenice (*Thanatephorus cucumeris*)** na stéblech.

První příznaky napadení rostlin **hnědou rzivostí pšenice (*Puccinia recondita*)** byly zjištěny v okrese Ústí nad Orlicí /lokalita Tisová 1.7./.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se napadení odnoží v RF 29-30, 31, 37 a 51. Práh škodlivosti je 20 – 50 % napadených odnoží.

V okresech Chrudim /lokalita Kunčí 27.6./, Pardubice /lokalita Přelouč 2.7./ a Trutnov /lokalita Bílé Poličany 26.6./ byly pozorovány první výskyty **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)**.

Napadení klasů se pozoruje v době mléčné zralosti až voskové zralosti (RF 75-85). Kontroluje se minimálně 20 rostlin.

Ochrana: vyhnout se zbytečně časnému setí ozimů. Podporou rozkladu posklizňových zbytků se omezuje zdroj infekce. Při aplikaci chemické ochrany je výhodnější použít kombinace fungicidů, které mají účinnost i na listové choroby. Aplikaci je nutno provést v růstové fázi 30 až 32 BBCH (tj. počátek sloupkování až fáze 2. kolénka) při napadení 15 až 25 % hlavních odnoží, nebo když více než 15 % rostlin vykazuje příznaky napadení pod 1. sloupnutou pochvou. Aplikací růstových regulátorů je možno redukovat ztráty, které by vznikly případným polehnutím.



Střední výskyt kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*) v klasech byl pozorován v okrese Jičín /lokalita Jičín 1.7./ a pouze slabý výskyt byl zjištěn v okresech Chrudim /lokalita Kunčičky 27.6./ a Trutnov /lokalita Bílé Poličany 26.6./.

Pozorování se provádí na začátku metání ve fázi 51 BBCH. Ve vzdálenosti více než 20 m od okraje porostu se odebere 50 odnoží /5 míst x 10 odnoží/ a hodnotí se celá rostlina. Vypočte se průměrný počet mšic na jednu odnož.

Kritické číslo je 3 mšice na jednu odnož.

Střední výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) byl pozorován v okrese Jičín /lokalita Jičín 1.7./.

Pozorování se provádí na začátku metání ve fázi 51 BBCH. Ve vzdálenosti více než 20 m od okraje porostu se odebere 50 odnoží /5 míst x 10 odnoží/ a hodnotí se celá rostlina. Vypočte se průměrný počet mšic na jednu odnož.

Kritické číslo je 3 mšice na jednu odnož.

V okrese Jičín /lokalita Jičín 1.7./ na stéblech zjištěn první výskyt hálek a larev bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)

V okrese Jičín /lokalita Jičín 1.7./ byl zjištěn první výskyt obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) - požerky ve špičkách klasů,

Pozorování se provádí v okrajovém, 50m pásu v blízkosti dřevin. Ve fázi sloupkování se sledují miny na listech, kontroluje se 100 odnoží (10 míst x 10 odnoží). Ve fázi mléčné zralosti se sledují housenky, kontroluje se 100 klasů (10 míst x 10 klasů).

K cílenému ošetření není registrován žádný přípravek.

JEČMEN OZIMÝ (RF 75-85 BBCH)

(střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená - těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní)

Střední intenzita napadení porostů spálou ječmene (*Rhynchosporium secalis*) byla hlášena pouze z okresu Žďár nad Sázavou /lokalita Měřín 18.6./.

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Hodnotí se v RF 25 napadení rostlin, tj. určí se počet odnoží s příznaky a v RF 32 – 37 napadení listů.

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počásí. Ošetřuje se zpravidla od fáze BBCH 37. Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První příznaky napadení klasů růžováním klasů ječmene (*Fusarium* sp.) byly pozorovány v okrese Hradec Králové /lokalita Písek 24.6./.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

V okresech Chrudim /lokalita Možděnice 28.6./ byl zjištěn střední výskyt stéblolamu ječmene (*Oculimacula yallundae*).

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

ŽITO (RF 71 BBCH)

(prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

První výskyt námelovitosti žita (*Claviceps purpurea*) byl zaznamenán v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Velké Meziříčí 28.6./.



JEČMEN JARNÍ (RF 55-75 BBCH)

(střed metání: báze ještě v pochvě - střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená)

Střední výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** byl pozorován v okrese Ústí nad Orlicí /lokalita Němčí 1.7./.

Zjišťování výskytu padlí ječmene se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se hodnotí 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Hodnotí se napadení rostlin, tj. určí se počet rostlin (odnoží) s příznaky výskytu padlí pšenice (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží).

Fungicidní ochranu proti listovým chorobám je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze BBCH 37 do BBCH 51. Zásahy se provádějí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

V okresech Chrudim /lokalita Vítanov 28.6./, Jičín /lokalita Nemyčevs 2.7./ a Svitavy /lokalita Sebranice 4.7./ byly zjištěny střední výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**.

Pozorování síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene se provádí na konci odnožování (29 BBCH), při objevení se posledního listu (37 BBCH) a začátkem metání (51 BBCH). Kontroluje se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny). Z každé rostliny se vybere jedna průměrně vzrostlá odnož. Ve fázi 29 BBCH se hodnotí celá rostlina. Ve fázi 29 a 37 BBCH se určí % napadených rostlin (odnoží).

Ošetří se porosty, u nichž je napadeno 5 a více % rostlin (odnoží).

Silný výskyt **spály ječmene (*Rhychosporium secalis*)** byl pozorován v okrese Hradec Králové /lokalita Třebechovice 2.7./ a jako střední byla hodnocena jeho intenzita v okrese Svitavy /lokalita Hradec nad Svitavou 28.6./.

Pozorování a ošetření viz. ječmen ozimý.

Střední výskyt larev **kohoutků (*Oulema* sp.)** byl hlášen z okresu Chrudim /lokalita Vítanov 29.6./.

Pozorování vajíček a larev se provádí ve fázi 32-37 BBCH. Pokud je vylíhlých larev méně než 50%, pozorování se opakuje po týdnu do doby, než se zjistí 50% vylíhlých larev.

Přímá ochrana spočívá v použití přípravků na ochranu rostlin na základě monitorování škůdce smýkáním a vizuálním pozorováním výskytu vajíček a larev. V případě středního výskytu (od 0,3 do 0,7 dospělců na 1 smyk) lze očekávat, že za příznivých podmínek může výskyt vajíček a larev překročit ekonomický práh škodlivosti, který nastává při výskytu 0,6 a více vajíček a larev na jednu odnož.

Chemické ošetření se provádí v době, kdy je z vajíček vylíhlých více jak 50 % larev.

Lokálně až střední výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v klasech byl pozorován v okrese Náchod /lokalita Stárvkov 3.7./.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

První výskyt min s larvami **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** byl zaznamenán v okrese Pardubice /lokalita Staré Čívce 3.7./.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 51-79 BBCH)

(první květní pupeny viditelné mimo listy - téměř veškeré lusky dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti, semena plně vyvinutá (zelená zralost))



Již jako silný byl hodnocen výskyt **fusariového vadnutí hrachu (*Fusarium oxysporum* sp. *pisi*)** v okrese Chrudim /lokalita Dolní Bezděkov 20.6./ a střední výskyt této choroby byl zjištěn v okrese Svitavy /lokalita Mikuleč 28.6./.

Přetrvávající lokálně až silné výskyty **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byly hlášeny z okresu Žďár nad Sázavou /lokality Jámy a Ruda 3.7./ a nová vlna (střední výskyt) byla zaznamenána v okrese Jičín /lokalita Popovice 1.7./.

Pozorování se provádí 1x týdně od fáze druhého jednoduchého pravého listu do počátku žluté zralosti. Na 10-ti místech v porostu se prohlédne vždy 10 rostlin (celkem 100), mšice se z každé rostliny oklepou na papír a spočítají.

Ošetření se doporučuje při zjištění výskytu 3-5 jedinců (samiček a nymf) na rostlinu bez ohledu na růstovou fázi.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 79–81 BBCH)

(téměř veškeré šesule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - asi 10% šesulí vyzrálo (semena černá a tvrdá))

V okrese Trutnov /lokalita Dehtov 26.6./ byl zjištěn na šesulích první výskyt **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** a v okrese Chrudim /lokalita Podlíšťany 1.7./ bylo pozorováno její rozšiřování.

V okrese Chrudim /lokalita Podlíšťany 3.7./ byl zjištěn střední výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na stoncích.

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny.

Ochrana: zdravé osivo, minimálně tříletý osevní postup. Časně jarní fungicidní ošetření může snížit celkové napadení a zpomalit průběh infekce, ale nezničí již infekce, které vznikly na podzim.

První výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*, *A. brassicicola*)** na stoncích i šesulích byl hlášen z okresu Pardubice /lokalita Staré Čívce 28.6./.

Pozorování se provádí v období od začátku zrání až do 50 % šesulí vyzrálých (semena jsou černá a tvrdá), fáze BBCH 80 – 85. Kontroluje se 20 rostlin odebraných při úhlopříčném průchodu porostem na deseti místech vždy dvě za sebou rostoucí rostliny.

V okresech Chrudim /lokalita Podlíšťany 1.7./ a Jičín /lokalita Jičíněves 25.6./ byl výskyt **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** hodnocen již jako střední a v okrese Trutnov /lokalita Dehtov 26.6./ byl zaznamenán její první nález.

Pozorování se provádí v období od začátku zrání až do 50 % šesulí vyzrálých (semena jsou černá a tvrdá). Při úhlopříčném průchodu porostem se na 10 místech odříznou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny (celkem 20 rostlin). Určí se stupeň napadení pro každou odebranou rostlinu.

MÁK SETÝ (RF 40-52 BBCH)

(stonkování a butonizace - zač. kvetení, 10% rostlin kvete)

První ojedinělé příznaky napadení **šedou plísnovitostí máku (*Botrytis cinerea*)** byly pozorovány v okrese Svitavy /lokalita Široký Důl 28.6./.

V okresech Hradec Králové /lokalita Praskačka 4.7./ a Jičín /lokalita Milovice 26.6./ byly zjištěny první výskyty **plísně makové (*Peronospora arborescens*)**.



V okrese Jičín /lokalita Nemyčevy 2.7./ byl zjištěn střední výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

Při průchodu porostem se na deseti místech prohlédne vždy 10 za sebou rostoucích rostlin. Vypočítá se % napadených rostlin. Ošetření se doporučuje při 2 – 5 % napadených rostlin.

Ochrana: zdravé osivo, střídání plodin, řídký porosty, biopreparáty, moření osiva.

Silný výskyt dospělců i larev **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** byl pozorován v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Bystřice nad Pernštejnem 28.6./.

Kontroluje se 50 rostlin (na 5 náhodných místech na parcele se kontroluje vždy 10 rostlin v řádku).

Nepřímá ochrana: raný výsev a všechna agrotechnická opatření urychlující růst a vývoj rostlin.

Použití insekticidně mořeného osiva. Porosty máku do fáze 4 - 5 listů se ošetří postřikem v případě výskytu 3 - 4 brouků na 1 m řádku. Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.

V okresech Chrudim /lokalita Lukavice 3.7./ a Jičín /lokalita Milovice 26.6./ byly zjištěny první výskyty helmintosporiozy – **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)**.

OKOPANINY

BRAMBOR OBECNÝ (RF 51-65 BBCH)

(rostlina začíná tvořit poupata - plný květ)

K nárůstu výskytů **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** došlo jen minimálně a to především v porostech bez ošetření fungicidy. Lokálně až silné napadení porostů bylo pozorováno v okrese Chrudim /lokalita Chrudim 27.6./ a střední výskyty byly hlášeny z okresů Náchod /lokalita Zábrodí 2.7./ a Svitavy /lokalita Litomyšl 27.6./.

Informace k ošetření proti plísni bramboru a další informace naleznete v programu „Prognóza plísně bramboru“, který je dostupný na internetových stránkách [www.srs.cz](http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html) nebo na odkazu: <http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html>

Především na plochách postižených záplavami byly zjištěny v okresech Havlíčkův Brod /lokality Kožlí a Věž 3.7./, Chrudim /lokality Možděnice a Tuněchody 1.7./ a Hradec Králové /lokalita Ploštice 2.7./ lokálně až silné výskyty **bakteriálního černání stonku (*Erwinia carotovora*)**.

První výskyt larev první generace **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** byl pozorován v okrese Pardubice /lokalita Turkovice 2.7./ a v ranobramborářské části okresu Chrudim byl již zjištěn výskyt larev L4.

Porost se prochází ve směru výsadby a zaznamenává se počet brouků. Počet a délka průchodů se stanoví tak, aby bylo prohlédnuto 0,1 ha, u ploch větších jak 10 ha 0,2 ha, přičemž je nutno porost projít nejméně 4x na různých místech tak, aby bylo podchyceno průměrné napadení.

Chemickou ochranu je třeba zahájit při výskytu 100 brouků, nebo 5000 larev na 1 ha.

CUKROVKA (RF 39 BBCH)

(plodina úplně zapojena v porostu, listy pokrývají 90% povrchu půdy)

První ojedinělý výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*)** byl zaznamenán v okrese Jičín, /lokalita Vitiněves 2.7./ V porostu krmné řepy byla tato choroba zaznamenána v okrese Chrudim /lokalita Sobětuchy 2.7./.

V okrese Pardubice /lokalita Lipoltice 17.6./ přetrvával slabý výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** a v okrese Jičín /lokalita Popovice 2.7./ byl zjištěn první ohniskový výskyt.



OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 74-76 BBCH)

(průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu) - plod dosahuje asi 60% konečné velikosti)

V okrese Jičín /lokalita Úlibice 4.7./ byly zjištěny 27.6. první výskyty **obaleče růžového (Archips rosana)** a dne 4.7. byl zjištěn první výskyt **obaleče zahradního (Archips odana)**.

V okrese Náchod /lokalita Červená Hora 4.7./ byl ve feromonových lapačích zaznamenán silný výskyt **obaleče jablečného (Cydia pomonella)**.
Sledování letu dospělců do feromonových lapačů se provádí 2krát týdně od 1.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

Signalizace nutnosti a doby ošetření závisí na volbě použitého přípravku. Ovicidy se používají ve dvou až třítydenních intervalech po ukončení květu jabloní, jakmile se zjistí ve feromonových lapačích úlovek 10 a více motýlků na lapač za 3 až 4 dny. Potřeba ošetření larvicidy se určuje kontrolami kladení škůdce, vizuálními prohlídkami 100 náhodně vybraných plodů. Práh hospodářské škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 náhodně zvolených plodů a k nim přilehlých listů.

První výskyt **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)** byl ve feromonovém lapači zaznamenán v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice 1.7./.

V okresech Jičín /lokalita Úlibice 4.7./ a Náchod /lokalita Červená Hořa 2.7./ byly zjištěny první výskyty **obaleče pupenového (Spilonota ocellana)**.

Úlovky ve feromonových lapačích dokládaly silný výskyt **klíněnky jabloňové (Phyllonorycter blancardella)** v okresech Jičín /lokalita Úlibice 4.7./ a Náchod /lokalita v Červená Hořa 4.7./.

HRUŠEŇ (RF 74-76 BBCH)

(průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu) - plod dosahuje asi 60% konečné velikosti)

Silné výskyty **rzivosti hrušně (Gymnosporangium sabinae)** a střední výskyty **strupovitosti hrušně (Venturia pirina)** byly pozorovány v neošetřených sadech u malopěstitelů v okrese Náchod /lokalita Náchod 1.7./.

Peckoviny

SLIVONĚ (RF 76 BBCH)

(plod dosahuje asi 60% konečné velikosti)

První výskyt **drobné skvrnitosti listů slivoně (Phyllosticta prunicola)** na listech byl zjištěn v okrese Hradec Králové /lokalita Hradec Králové 2.7./.

Ve stejném okrese /lokalita Těchlovice 2.7./ byly pozorovány silné výskyty **mšice švestkové (Hyalopterus pruni)** a **hálčivce (Phytoptus similis)** na stromoradii podél silnice.



TŘEŠNĚ (RF 85-87)

(pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení - sklizňová zralost)

V okrese Pardubice /lokalita Raškovice u Přelouče 3.7./ byl zjištěn na plodech první výskyt **moniliniové hniloby třešní (*Monilinia* spp.)**.

Silný výskyt **skvrnitosti listů třešně (*Blumeriella jaapii*)** na neošetřovaných stromech byl pozorován v okrese Náchod /lokalita Stolín 2.7./.

ZELENINA

První výskyt **padlí dýňovitých (*Podosphaera fuliginea*)** byl zjištěn ve sklenících u malopěstitelů v okrese Náchod /lokalita Náchod 1.7./.

Laboratorně potvrzen byl silný výskyt **bílé hniloby česnekovitých (*Stromatinia cepivora*)** na česneku v okrese Hradec Králové /lokalita Kozojídky/.

Informace ze světelného lapače:

V okrese Jičín /lokalita Holovousy 24.6./ byl zjištěn **zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*)** (první výskyt 21.6.), první výskyt **osenice polní (*Agrotis segetum*)**, **osenice ypsilonové (*Agrotis ipsilon*)** a zvýšený výskyt **osenice vykřičníkové (*Agrotis exclamationis*)**.

Za oblastní odbor zpracoval: Ing. Jiří Jůzl