



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Plzeň, Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Plzeň 14. 4. 2014
čj. UKZUZ 029272/2014

Zpráva č. 3 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 31.3. - 13.4.2014

1. Počasí

V prvním sledovaném týdnu převažovalo polojasno až jasno, bez dešťových srážek. Ranní teploty byly okolo 3 až 6 °C a odpolední teploty se pohybovaly mezi 17 až 22 °C. V druhé polovině období od 8.4. ovlivnila počasí studená fronta. Přišlo ochlazení spolu s dešťovými srážkami, které byly pouze ve slabé intenzitě. Denní teploty byly okolo 11 až 14 °C a ranní teploty 0 až 4 °C. Za celé období byl malý úhrn srážek.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Teplé počasí výrazně urychlilo vývoj rostlin, ozimé řepky začaly nakvétat a došlo k prvnímu náletu blýskáčka řepkového a krytonosce šešulového. Začalo ošetřování proti šešulovým škůdcům. Na porostech se projevil přísušek, např. u obilovin slabšími odnožemi, slabým kořenovým systémem a nedostatečné větvení u řepky. V ovocných sadech byly slivoně již v plném květu a taktéž nastal rychlý vývoj v růstových fázích u jabloní. Jarní obiloviny, mák a hrách jsou již na řadě míst vzešlé. Na polích probíhá sázení brambor a příprava půdy pod kukuřici.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 25 – 32, pátá odnož viditelná až fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka)

Silný výskyt septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) pozorován v okrese Domažlice (Chrastavice, 4.4.). Střední výskyt sledován taktéž v okrese Domažlice (Úsilov a Černíkov, 11.4.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 a 37 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. V RF 51 se ve vzorku střídavě odebere 3. a 4. list shora. Ošetření se doporučuje od 12 až 50 % listů s výskytem pyknid.

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 střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První slabý výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** zaznamenán v okrese Tachov (Horní Kozolupy, 1.4.) a Klatovy (Svrčovec, 8.4.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. Ve fázi 32 se nebere v úvahu tvořící se list F – 1. Práh škodlivosti je 12 – 50 % listů s výskytem pyknid.

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze objevení se posledního listu BBCH 37 do BBCH 61 (počátek kvetení). Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob a chorob klasů. 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 slabý výskyt choroby pat stébel **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium spp.*)** zjištěn v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 8.4.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Rostliny vybrané do vzorku se vyryjí i s kořeny.

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 – 32 BBCH (tj. počátek sloupkování až fáze 2. kolénka) při napadení 15 – 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.

Na Domažlicku (Chrastavice, 2.4.) byl sledován první velmi slabý výskyt choroby pat stébel **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)**. Další velmi slabý výskyt byl hlášen z okresu Rokycany (Přívětice, 4.4.) a Plzeň - jih (Štáhlavy, 8.4.).

*Sledování a ochrana viz obecná krčková a kořenová hniloba (*Fusarium spp.*).*

První velmi slabý výskyt choroby pat stébel **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)** zaznamenán na Domažlicku (Chrastavice, 2.4.).

*Sledování a ochrana viz obecná krčková a kořenová hniloba (*Fusarium spp.*).*

První slabý výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Těšovice u Kolovče, 7.4. a Černíkov, 11.4.) a Plzeň – jih (Střížovice u Plzně, 11.4.).

Zjišťování výskytu **padlí pšenice** se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

Signalizujeme zahájení ošetření proti padlí pšenice u pozemků při 10% a vyšším napadení rostlin, obvykle v růstové fázi 25 - 32. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Slabý výskyt dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** zjištěn v okrese Klatovy (Petrovičky u Předslavi, 4.4., Svrčovec, 8.4.), Domažlice (Chrastavice, 4.4.) a Plzeň - jih (Štáhlavy, 8.4.). První slabý výskyt dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** zjištěn v okrese Domažlice (Chrastavice, 4.4.) a Plzeň - jih (Štáhlavy, 8.4. a Střížovice u Plzně, 11.4.). První slabý výskyt vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** sledován v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 8.4. a Střížovice u Plzně, 11.4.).

Pozorování se provádí pomocí 100 smyků v porostu (na 10 míst 10 smyků).

Přímá ochrana proti kohoutkům spočívá v použití přípravků na ochranu rostlin na základě monitorování škůdce smykáním 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.

V okrese Domažlice (Těšovice u Kolovče, 7.4.) byl hlášen střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**.

Pozorování hrabošů se provádí v porostech na počátku a na konci vegetace. Zjišťují se počty užívaných nor (nory s čerstvými výhrabky nebo pobytovými stopami) v přepočtu na 1 ha a to na základě 4 průchodů o šířce 2,5 m a délce 100 m, resp. cca 140 kroků (celkem 4 x 250 m² = 1000 m²) a vynásobením 10 krát.

Ošetření na jaře se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 až 200 užívaných východů z nor na 1 ha.

V okrese Klatovy (Petrovičky u Předslavi, 4.4.) byl zjištěn výskyt rytí **prasete divokého (*Sus scrofa*)**.

JEČMEN OZIMÝ (RF 24 – 32, čtvrtá odnož viditelná až fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka)

Poškození suchem bylo pozorováno v okrese Tachov (Záchlumí u Stříbra, 1.4.).

V okrese Plzeň – jih (Šťáhlavy, 4.4.) sledován slabý výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)**.

Zjišťování výskytu **padlí ječmene** se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Obvykle od růstové fáze 30 BBCH. Fungicidní ošetření se provádí v kombinaci proti celému komplexu listových chorob. Je třeba střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogenu.

Silný výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zjištěn na Domažlicku (Domažlice, 2.4.). V okrese Plzeň – jih (Šťáhlavy, 4.4.) a Klatovy (Bezděkov u Klatov, 8.4.) byl pozorován slabý výskyt.

Zjišťování výskytu **sít'ovité skvrnitosti ječmene** se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu (sít'ované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, od růstové fáze 30. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

V okrese Plzeň – sever (Malesice, 9.4.) byl zaznamenán silný výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**. Střední výskyt sledován v okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 8.4.). Slabé výskyty byly hlášeny z okresu Tachov (Záchlumí u Stříbra a Dolní Jadruž, 1.4. a Částkov u Tachova, 10.4.), Domažlice (Domažlice, 8.4. a 11.4., Libkov, 11.4.), Plzeň – sever (Křimice, 10.4.) a Plzeň – jih (Želčany, 11.4.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá 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 počasí. 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 slabý výskyt choroby pat stébel **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium spp.*)** zjištěn na Domažlicku (Domažlice, 2.4.) a velmi slabý výskyt na Plzeň - jihu (Štáhlavy, 4.4.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Rostliny vybrané do vzorku se vyryjí i s kořeny.

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 – 32 BBCH (tj. počátek sloupkování až fáze 2. kolénka) při napadení 15 – 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.

Velmi slabý výskyt choroby pat stébel **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Domažlice, 2.4.), Cheb (Loužek, 7.4.) a Klatovy (Bezděkov u Klatov, 8.4.).

*Sledování a ochrana viz obecná krčková a kořenová hniloba (*Fusarium spp.*).*

První slabý výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** byl zaznamenán v okrese Klatovy (Klatovy, 3.4.).

Při průchodu porostem se pozoruje 20 rostlin (odnoží), a to na 10 místech vždy 2 rostliny (odnože).

Fungicidní ošetření se provádí obvykle od RF 51 do 65. Možná kombinace s ochrannými zásahy proti listovým skvrnitostem a chorobám klasů.

V okrese Domažlice (Domažlice, 2.4.) byly zjištěny požerky **kohoutků (*Oulema spp.*)** na listech. První slabé výskyty dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** hlášeny z okresu Klatovy (Bezděkov u Klatov, 8.4.), Domažlice (Domažlice, 8.4.) a Plzeň – jih (Želčany, 11.4.).

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

Při náhodném průzkumu v okrese Plzeň – jih (Želčany, 11.4.) byl sledován první výskyt kukel druhé generace **zelenušky žlutopásé (*Chlorops pumilionis*)**.

V okrese Klatovy (Klatovy, 3.4.) byl sledován slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**.

Způsob pozorování hraboše polního a ochrana viz pšenice ozimá.

JEČMEN JARNÍ (RF 12, fáze 2. listu: 2. list rozvinutý)

První slabý výskyt dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** byl zjištěn v okrese Domažlice (Milavče, 4.4.). V okrese Rokycany (Břasy, 9.4.) byly sledovány výskyty požerků na listech.

Pozorování se provádí pomocí 100 smyků v porostu (na 10 míst 10 smyků).

Přímá ochrana proti kohoutkům spočívá v použití přípravků na ochranu rostlin na základě monitorování škůdce smykáním 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.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 10 – 13, viditelné dva šupinaté děložní listy až 3. list se zálistky, úponek plně vyvinutý)

Na Domažlicku (Čermná u Staňkova, 4.4.) bylo zaznamenáno **poškození suchem**.

První slabý výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium* sp.)** sledován v okrese Domažlice (Čermná u Staňkova, 10.4.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin.

Preventivní ochrana spočívá v používání zdravého osiva, správné agrotechnice, regulaci zaplevelení a provzdušnění porostu. Přímá ochrana se neprovádí. Je zaznamenána vedlejší účinnost přípravku na bázi azoxystrobinu aplikovaného proti plísni hrachu (*Peronospora pisi*).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 31 – 60, 1. internodium viditelné až prvé otevřené květy)

V okrese Tachov (Velký Rapotín, 3.4. a Mchov, 4.4.) bylo pozorováno **poškození suchem**.

Ve všech okresech byly hlášeny slabé nálety dospělců **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*) a krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** do Mörickeho misek nebo bez výskytu. Na lodyhách a stoncích řepky ozimé byla zaznamenána přítomnost vpichů, vajíček a larev. První zjištění nakladených vajíček těchto krytonosců bylo v okrese Plzeň – sever (Vochoz, 1.4.) a Tachov (Cebiv a Strahov, 1.4.). Dále byly sledovány slabé výskyty vajíček v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 4.4.), Tachov (Mchov, 4.4.) a Domažlice (Domažlice, 11.4.). V okrese Klatovy (Soustov, 3.4.) zjištěn střední výskyt vajíček **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)**.

Zjišťování výskytu brouků v Mörickeho miskách se provádí 2 x týdně ve 2 miskách nebo na 2 žlutých lepových deskách od dosažení maximální teploty 6 °C do zjištění maxima náletu brouků. Mörickeho misky nebo žluté lepové desky se umístí na 2 protilehlé strany vybraného porostu, nejméně 10 m od jeho okraje směrem do porostu. Mörickeho misky se naplní do ¾ vodou. Aby se snížilo povrchové napětí vody, kápne se do každé misky saponátový přípravek a při jarních mrazících se přidá lžice kuchyňské soli, aby voda nezamrzala. Množství brouků se kontroluje tak, že se obsah misky přelije přes husté síto a brouci se po usušení určí a spočítají.

Ošetření se provádí u pozemků, kde průměrný výskyt brouků krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*) přesáhl 3 ks na 1 misku a 1 den, u krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*) přesáhl 5 ks na 1 misku a 1 den.

V Mörickeho miskách v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 3.4.) a Klatovy (Soustov, 3.4.) byl zaznamenán výskyt dospělců **dřepčíka olejového (*Psylliodes chrysocephalus*)**. Slabý výskyt larev byl hlášen z okresu Domažlice (Domažlice, 2.4.).

První výskyty dospělců krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*) byly pozorovány v okresech: Plzeň – jih (Štáhlavy, 8.4.) a Domažlice (Domažlice, 11.4.).

Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2 krát týdně od začátku květu do konce květu na 50-ti rostlinách.

Chemická ochrana proti šešulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti: do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk na 1 rostlinu, od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk na 1 rostlinu, při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk na 2 rostliny.

První slabý výskyt blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*) byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 1.4., poté 4.4. a 8.4., Nepomuk, 4.4.), Domažlice (Domažlice, 2.4., 4.4., 8.4. a 11.4., Hlohovčice, 4.4.), Klatovy (Soustov, 3.4., Chudenice, 7.4., Malá Víska u Klatov a Černíkov, 11.4.), Rokycany (Újezd u Svatého kříže, 4.4.), Plzeň – sever (Chrást u Plzně, 4.4. a 9.4., Vochoz, 7.4. a 10.4.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 7.4.) a Tachov (Velký Rapotín, 7.4. a 10.4.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Klatovy (Soustov, 8.4.).

Hodnotí se vrcholová květenství 50 rostlin (na deseti místech vždy 5 sousedících rostlin) na obvodu porostu. Hodnocení letové aktivity a prvních náletů se provádí pomocí alespoň jedné žluté misky na porost (asi od konce února nebo počátku března), která je umístěna asi 5 m od okraje pole.

Cílená chemická ochrana by měla plynule navázat na jarní ošetření v období prvního výskytu zelených pupat. Často stačí ošetření pouze okrajů porostu. Práh škodlivost v růstové fázi, kdy jsou pupata uzavřená, jsou 1 až 2 brouci na rostlinu. Po rozkvětu již brouci neškodí, živí se pylem.

Slabý výskyt dospělců krytonosce zelného (*Ceutorhynchus pleurostigma*) sledován v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 31.3. a 3.4.).

V okrese Klatovy (Chudenice, 7.4.) byl zjištěn silný výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Nepomuk, 4.4.).

Způsob pozorování hraboše polního viz pšenice ozimá.

Ošetření na jaře se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 až 200 užívaných východů z nor na 1 ha.

MÁK SETÝ (RF 10 - 20, vzcházení až vytváření prvních pravých listů)

První slabý výskyt krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*) byl pozorován v okrese Domažlice (Domažlice, 10.4.).

Pozorování dospělců probíhá od fáze 10 - 22 BBCH, pozorování larev probíhá v období stonkování (40 - 49 BBCH).

Ošetření porostů se provádí do fáze 4 - 5 listů v případě výskytu 3 - 4 brouků na 1 m řádku. Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.

PÍCNINY

JETEL LUČNÍ

V okrese Rokycany (Zbiroh, 9.4.) byl sledován silný výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*).

Pozorování hrabošů se provádí v porostech na počátku a na konci vegetace. Zjišťují se počty užívaných nor (nory s čerstvými výhrabky nebo pobytovými stopami) v přepočtu na 1 ha a to na základě 4 průchodů o šířce 2,5 m a délce 100 m, resp. cca 140 kroků (celkem $4 \times 250 \text{ m}^2 = 1000 \text{ m}^2$) a vynásobením 10 krát.

Chemické ošetření porostu se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 až 200 užívaných nor na 1 ha.

PASTVINY, LOUKY, TTP

TTP

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Nezbavětice, 1.4.) a Rokycany (Zbiroh, 9.4.). Slabý výskyt pozorován v okrese Cheb (Nový Drahov, 4.4.)

Způsob pozorování hraboše polního a ochrana viz jetel luční.

Výskyty krtin od **krtka obecného (*Talpa europaea*)** zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Nezbavětice, 1.4.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 54 – 56, zelené špičky listů vyrůstají asi 10 mm nad šupiny pupenů, oddělení prvních listů (stadium myší ouško) až jednotlivé květy se začínají od sebe navzájem oddělovat, ještě uzavřené (fáze zeleného poupěte))

První slabý výskyt **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** byl sledován v okrese Rokycany (Němčovice, 9.4.).

Práh škodlivosti pro mšici jabloňovou je 10 kolonií na 100 květních (listových) růžicích.

V okrese Rokycany (Němčovice, 9.4.) byl pozorován první slabý výskyt housenek **obalečů (*Tortricidae*)**.

První slabý výskyt dospělců **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** zaznamenán v okrese Rokycany (Němčovice, 9.4.) a Tachov (Velké Dvorce, 11.4.).

Pozorování výskytu dospělců se provádí 2 krát v týdenním intervalu v období zeleného pupene až myšího ouška, RF 54 – 56 BBCH, a to pomocí 30 sklepů z 30 plodných dvouletých větví. Práh škodlivosti je 1,5 až 3 brouci v průměru na jednou sklepnutí.

Ochrana: Jabloně se ošetřují v době úživného žíru brouků, od začínající fenofáze myšího ouška, jakmile se vyskytne jeden den s teplotou ve 14 hodin přesahující 17 °C. Za chladného jara nebo při malé násadě plodů se doporučuje ošetření za 14 dní opakovat. Protože květopas jabloňový klade jen do nerozvitých pupenů, ošetření v době květu je již neúčelné.

Peckoviny

SLIVOŇ (RF 54 - 65, zelené špičky listů vyrůstají asi 10 mm nad šupiny pupenů, oddělení prvních listů (stadium myší ouško) až plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku)

První slabý výskyt dospělců **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** byl na bílých lepových deskách zjištěn v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 8.4. a 11.4.). První slabý výskyt dospělců **pilatky žluté (*Hoplocampa flava*)** byl na bílých lepových deskách pozorován v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 11.4.).

Zjišťování výskytu dospělců pilatky švestkové a pilatky žluté se provádí 2 krát týdně od začátku kvetení na bílých lepových deskách. Z počtu ulovených dospělců se vypočte průměrný počet ulovených jedinců na 1 lapač a den.

Signalizujeme ošetření proti dospělcům pilatky švestkové a pilatky žluté. Ošetření se zahájí bezprostředně po zjištění prvního výskytu imag na lepových deskách. Další možností je ošetření líhnoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček. Optimální doba pro začátek aplikace nastává v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku. Tomuto stadiu přibližně odpovídá i teplotní suma SET (h) = 1900 °C měřená od začátku kalendářního roku.

V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 1.4.) zaznamenán střední výskyt **hraboše polního** (*Microtus arvalis*).

Kontroluje se počet užívaných nor ve 4 průchodech (transektech) o šířce 2,5 m a délce 100 m (4 průchody x 2,5 m šířka x 100 m délka = celkem 4 průchody x 250 m² = celkem 1000m²).

Chemické ošetření porostu se doporučuje, pokud se zjistí více než 50 - 200 užívaných nor na 1 ha.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Žaneta Ernestová