



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Praha, Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Praha 22.4.2014
čj. ÚKZÚZ 030899/2014

Zpráva č. 4 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 14.4.–20.4.2014

1. Počasí

Typické aprílové počasí. Od počátku sledovaného období došlo k citelnému ochlazení, které se projevilo převážně v jeho první polovině. Noční teploty se pohybovaly od -3 °C do 2 °C, denní od 7 °C do 11 °C. Většinou bylo zataženo až polojasno. Na konci týdne následovalo oteplení. Ranní teploty stouply na 6 °C, odpolední až na 20 °C. Ráno 17. dubna byl naměřen přízemní mrazík -3 °C (Čáslav Filipov -3,2 °C). Mrazík nebyl silný, ale trval dlouho. Lokálně byly v bouřkách zaznamenány vydatnější dešťové srážky. Převážně v západní části oblasti padaly malé kroupy do velikosti 5 mm. Napršelo mezi 2 až 10 mm.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

V obilninách, v máku a hrachu se prováděla fungicidní chemická ochrana. V porostech řepky začala insekticidní ochrana proti bejlomorci kapustové. Ve chmelnicích se pokračovalo s řezem a drátkováním, stále probíhá insekticidní ochrana, provádí se okopávání kotev a šikmých sloupů. Pole žlutnou kvetoucí řepkou, šeřiky začaly rozkvétat již okolo 15. dubna.

OBILNINY

Sledované porosty obilnin jsou všeobecně v dobrém zdravotním stavu.

PŠENICE OZIMÁ (RF 30-37 BBCH)

(začátek sloupkování - objevení se posledního listu, list ještě svinutý)

První slabé výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** zjištěny v okresech Mělník (Čečelice, 15.4., Všetaty, 17.4.) a Příbram (Kosova Hora, 16.4.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 14.4.).

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Opakované slabé výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** sledovány na spodních listech v okresech Beroun (Otmíče, 8.4.), Mělník (Čečelice, 15.4.), Příbram (Pročevily, 20.4.) a Rakovník (Přílepy, 17.4.).

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.



První slabé výskyty **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** v okrese Mladá Boleslav (Debř, 16.4.).

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

Ochrana viz padlí travní na pšenici.

První slabé výskyty brouků **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** sledovány v okrese Nymburk (Polabec, 16.4.).

První slabé výskyty brouků **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** sledovány v okrese Příbram (Pročevily, 20.4.).

První slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema* spp.)** odpozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 16.4.) a Mělník (Čečelice, 15.4., Všetaty, 17.4.). Opakované výskyty sledovány v okresech Kladno (Kačice, 14.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 14.4.) a Rakovník (Přílepy, 17.4.).

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 počet 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.

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) - sledovány miny na listech v okrese Kladno (Zvoleněves, 16.4.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 31–37 BBCH)

(fáze 1. kolénka, první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm - objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý)

Pozorovány první slabé výskyty **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Cochliobolus sativus*)** v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 17.4.).

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 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.

První slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** odpozorovány v okrese Beroun (Chlustina, 16.4.). Další opakované slabé výskyty zjištěny v okresech Praha-východ (Kostelní Hlavno, 17.4.) Kutná Hora (Církvice u KH, 15.4.), Rakovník (Kolešovice, 17.4.).

Zjišťování výskytu 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.

Ošetření proti padlí ječmene se provádí u pozemků při 10% a vyšším napadení rostlin, obvykle 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.

Silné výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zjištěny v okrese Mladá Boleslav (Březovice, 14.4.). Opakované střední výskyty pozorovány v okrese Praha-



východ (Kostelní Hlavno, 17.4.) Opakované slabé výskyty sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 16.4.) a Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 15.4.).

Zjišťování výskytu síťovité 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 (síťované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti síťovité 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.

První slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** zjištěn v okrese Benešov (Mrač, 16.4.). Střední výskyty sledovány v okresech Mladá Boleslav (Březovice, 14.4.). Opakované výskyty pozorovány v okresech Beroun (Chlustina, 16.4.), Kladno (Čelechovice, 17.4.), Příbram (Příbramsko a Březnicko všeobecně) a Rakovník (Chrášťany, 17.4.).

Pozorování spály ječmene se provádí od vytvoření 2. kolénka do začátku metání (32-51 BBCH) a ve fázi 71 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 32-37 BBCH se hodnotí příznaky napadení na 4. listu shora, ve fázi 39-51 BBCH na 3. listu shora.

Fungicidní ošetření se provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob obvykle od růstové fáze BBCH 30. Je třeba střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena. Ošetří se porosty, u nichž je ve fázi 32-51 BBCH napadeno 50 a více % listů.

Opakované slabé výskyty brouků **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** zjištěny na listech v okrese Kladno (Čelechovice, 14.4.) a Rakovník (Kolešovice, 17.4.).

První slabé výskyty brouků **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** sledovány v okresech Příbram (Pročevily, 20.4.) a Rakovník (Kolešovice, 17.4.).

První slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Beroun (Chlustina, 8.4.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 17.4.). Opakované slabé výskyty zjištěny v okrese Kladno (Čelechovice, 14.4.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 14.4.) a Rakovník (Kolešovice, 17.4.).

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

JEČMEN JARNÍ (RF 13–26 BBCH)

(fáze 3. listu: 3. list rozvinutý - šestá odnož viditelná)

První slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** odpozorovány v okresech Kutná Hora (Miskovice, 14.4.).

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

První slabý výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zjištěn na listech v okrese Nymburk (Poděbrady, 18.4.). První a hned střední výskyt pozorován na okrese Příbram (Kosova Hora, 16.4.). Trvajících slabý výskyt sledován v okrese Kladno (Čelechovice, 14.4.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okrese Beroun (Chlustina, 16.4.). Opakované slabé výskyty dospělců zjištěny v okrese Kladno (Čelechovice, 1.4.), Kutná Hora (Hlízov, 16.4.), Rakovník (Kolešovice, 17.4.). První slabé výskyty vajíček sledovány v okrese Mělník (Čečelice, 17.4.), opakované slabé výskyty v okresech Kladno (Čelechovice, 1.4.) a Rakovník (Kolešovice, 17.4.).

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 10-19)

(viditelné dva šupinaté děložní listy - 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto)



V okrese Beroun (Neumětely, 16.4.) pozorováno opakované střední plošné poškození okrajů listů způsobené dospělci brouků rodu **listopas (*Sitona* spp.)**. První slabé poškození požerky zjištěno v okresech Mladá Boleslav (Plužná, 17.4.) a Příbram (Láz, 14.4.). Opakované slabé poškození požerky zjištěno v okrese Rakovník (Kolešovice, 17.4.). *Brouci škodí každoročně žírem na vzcházejících rostlinách. Obzvlášť k velkým škodám dochází, jestliže suché a studené počasí brzdí rostliny ve vzrůstu. Naopak je-li dostatek jarní vláhy, rostliny poškození listů rychle nahradí. Úbytek kořenových hlízek způsobuje snížení výnosů. Larvami poškozené kořeny bývají napadány houbovými chorobami.*
Porosty se ošetřují postřikem v období od vzcházení do fáze 3-4 pravých listů.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 60-65 BBCH)

(prvé otevřené květy - plný květ, asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávající)

Trvajících slabé výskyty **fómového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na listech pozorovány v okrese Kladno (Podlešín, 16.4.).

Slabý výskyt **plísně brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** zjištěn v okrese Kladno (Podlešín, 16.4.).

Trvajících slabé výskyty brouků **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** sledovány na vrcholových květenstvích v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 4.4.) Beroun (Otmíče, 16.4.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 16.4.), Kutná Hora (Církvice, Suchdol u Kutné Hory, 14.4.), Praha-východ (Konětopy, 15.4.), Příbram (Hlubyně, 20.4.) a Rakovník (Kolešovice, 17.4.). *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. Ošetření se doporučuje v růstové fázi, kdy jsou poupata uzavřená, při zjištění 1 až 2 brouků na rostlinu.

Trvajících slabý výskyt dospělců **dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephala*)** zjištěn v okrese Kladno (Podlešín, 16.4.).

První slabé výskyty dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** sledovány v okresech Kutná Hora (Suchdol, 17.4., Nové Dvory u Kutné Hory, 18.4.) a Příbram (Kosova Hora, 17.4.). První a hned střední výskyt zjištěn v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 16.4.).

První slabý výskyt dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** pozorován v okrese Beroun (Otmíče, 16.4.). Opakované slabé výskyty dospělců sledovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 15.4.).

Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2x týdně od začátku květu do konce květu na 50 rostlinách. Kritické číslo je 1 samička na 4 rostliny. Chemickou ochranu je vhodné sloučit s ochranou proti krytonosci šešulovému.

MÁK SETÝ (RF 20-24)

(vytváření prvních pravých listů - fáze 3. a 4. pravého listu)

V okresech Benešov, Beroun a Rakovník nezjištěny příznaky poškození rostlin **krytonoscem kořenovým (*Stenocarus ruficornis*)**.

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

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

ŘEPA CUKROVKA (RF 10-15)

(první list viditelný - 5. listů vyvinuto)

První slabý výskyt dospělců **dřepčíka řepného (*Cheatocnema tibialis*)** sledovány v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 16.4.). V okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory,



15.4., 18.4.) pozorovány opakované slabé výskyty **dřepčika rdesnového (*Cheatocnema concinna*)** a **dřepčika řepného (*Cheatocnema tibialis*)**. Sledováno slabé poškození rostlin.

V okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 9.4.) sledovány opakované slabé výskyty dospělců a poškození krčků rostlin způsobených **maločlencem čárkovitým (*Atomaria linearis*)**.

CHMEL

CHMEL (RF 08-12)

(počátek růstu stonku, chmelová babka ořezaná - druhý pár listů vyvinutý, počátek větvení)

V okrese Rakovník (Pochvalov, 15.4.) pozorovány první výskyty jarní generace **dřepčika chmelového (*Psylliodes attenuata*)**.

Ochranný zásah proti jarní generaci dřepčika chmelového se doporučuje provést při zjištění střední intenzity napadení, tj. poškození (děrování) 5-10 % listové plochy.

Střední výskyty dospělců **lalokonosce libečkového (*Otiorhynchus liquisticæ*)** lokálně pozorovány v okrese Rakovník (Kolešovice, Heřmanov, 17.4.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Ráno 17.4. byl v oblasti zaznamenán přizemní mrazík. Teplota nebyla nijak extrémně nízká (kolem -3 °C), ale mrazík trval přes 12 hodin. Byly poškozeny květy ranně kvetoucích odrůd jablek (např. Idared) místy až z padesáti procent, škody na ostatních odrůdách se předběžně odhadují v okolí Českého Brodu na třicet procent. Další škody např. na teplomilných peckovinách bude možno hodnotit až později. Došlo také k poškození listů u kaštanovníku jedlého, ořešáků a aktinidií.

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 63-73)

(plný květ, nejméně 30 % květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku - vadnutí květů, většina korunních lístků opadlá)

První slabý výskyt dospělců **mery hrušňové (*Cacopsylla pyricola*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 17.4.).

První střední výskyt vajíček **mery skvrnitě (*Cacopsylla pyri*)** na listech zaznamenán v okrese Kolín (Tismice, 15.4.).

Při výskytu 100 a více nymf mery na 100 květních pupenů nebo květních a listových růžic se doporučuje larvicidní ošetření.

JABLOŇ (RF 59-64)

(korunní lístky většiny květů tvoří úplný balón – 40 % květů otevřeno)

První silný výskyt primární infekce **padlí jablek (*Podosphaera leucotricha*)** pozorován v okrese Kolín (Tismice, 15.4.) na listových růžicích. První slabý výskyt zjištěn v zahradách v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 14.4.).

Pozorování: Napadení letorostů (primární infekce) se pozoruje jednorázově v období kvetení (60-67).

Ochrana: Včasné a opakované mechanické odstraňování primárně napadených částí stromů („pomoučené“ listové a květní růžice) omezí sekundární šíření padlí. Chemická ochrana vyžaduje pravidelná fungicidní ošetření v intervalu 7-10 dnů od fenofáze 56-57 (stadium růžového poupěte) až do poloviny července.

První slabý výskyt **pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** na bílých lepoých deskách pozorován v okrese Mělník (Mělník, 18.4.).

Potřeba ochrany se určuje na základě zjištění síly kladení škůdce v době opadávání korunních plátků. Náhodně se odebere 100 květů a binokulárním mikroskopem se pozoruje výskyt vajíček v místě hnědého vpichu na kališním plátku.



Práh škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 květů. Optimální doba chemické ochrany je ošetření líhnoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček, a to v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku.

První slabý výskyt samců **obaleče východního (Cydia molesta)** ve feromonových lapácích zaznamenán v okrese Kolín (Tismice, 15.4.).

Ve výsadbách, kde se sleduje nálet samců do feromonových lapáků, se zásah provede po vyvrcholení výrazné letové vlny, pokud trvají vhodné podmínky pro kladení vajíček, tj. pokud večerní teploty ve 21 hodin dosahují alespoň 17 °C. Termín zásahu se upřesňuje podle typu použitého insekticidu a sledováním kladení vajíček přímo v sadu.

Peckoviny

SLIVŮN (RF 65)

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno, první korunní plátky padají při dotyku)

Slabé výskyty imag **pílatky švestkové (Hoplocampa minuta)** na bílých lepových deskách pozorovány v okresech Kolín (Velim, 15.4., 17.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 14.4., 17.4.; Týnec u Dobrovice, 15.4.) a Nymburk (Polabec, 15.4.).

Slabý výskyt imag **pílatky žluté (Hoplocampa flava)** na bílých lepových deskách pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 14.4., 17.4.; Týnec u Dobrovice, 15.4.).

Pozorování: Zjišťování výskytu dospělců pílatky švestkové a pílatky 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.

Ochrana: Ošetření proti dospělcům pílatek 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.

Slabé výskyty samců **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 17.4.) a Nymburk (Polabec, 15.4., 17.4.).

Imaga létají ve dvou vlnách. Proti první generaci je třeba zasahovat jen v případě nízké násady plodů. Proti druhé generaci se doporučuje aplikovat registrované insekticidy za týden po vrcholu letu samců do feromonových lapáků, při zjištění dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

Drobné ovoce

ANGREŠT (RF 65)

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno)

První, lokálně střední výskyt **hnědého padlí angreštu (Podosphaera mors-uvae)** na listech byl pozorován v okrese Kolín (Velim, 20.4.).

Ochrana: Ohrožené výsadby ošetříme před květem. Podle infekčního tlaku, výskytu a šíření choroby můžeme ošetřit ještě dva až třikrát po odkvětu.

RYBÍZ ČERVENÝ (RF 61-65)

(začátek květu: 10 % otevřených květů - plný květ: 50 % květů otevřených)

První slabé výskyty dospělců **mšice rybízové (Cryptomyzus ribis)** pozorovány na listech v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 14.4.)

RÉVA VINNÁ (RF 07-09)

(začátek otevírání pupenů, objevují se zelené špičky letorostů - rašení letorostu, zřetelně viditelné zelené špičky letostů)



První slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** pozorován v okrese Mělník (Mělník, 18.4.). Ostatní pozorování v okresech Beroun a Kutná Hora bez zjištěných výskytů.

Ostatní

Poškození listů mrazem pozorováno v celé oblasti u teplomilných ovocných dřevin **ořešáků (*Juglans* spp.)**, **kaštanovníku jedlého (*Castanea sativa*)** a **čnělkovců (*Actinidia arguta* a *kolomikta*)** např. v okresech Kolín (Velim, 18.4.) a Kutná Hora (Kutná Hora, 18.4.).

OKRASNÉ

JÍROVEC MAĎAL (*Aesculus hippocastanum*)

První výskyt dospělců **klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*)** pozorován v okrese Příbram (Pročevily, 20.4.). První líhnutí housenek zaznamenáno v okrese Kutná Hora (Kutná Hora 14.4.).

Ochrana: Shrabání a zničení opadáných listů na podzim významně redukuje škůdce. Chemická ochrana se provede od doby maximálního náletu samců do feromonového lapáku do začátku líhnutí housenek.

Vistárie (*Wisteria* spp.)

Poškození nerozvinutých květenství mrazem pozorováno v okrese Praha-západ (Průhonice, 18.4.).

Za oblastní odbor Praha zpracoval: Ing. Karel Štefan a Ing. Josef Zajíc