

ISSN 2080-6639

Podsumowanie
roku

2018

Biuletyn

Integrowanej Produkcji



Opracowanie:



Soska Konsulting

Niezależne doradztwo sadownicze

SOSKA KONSULTING

ANDRZEJ SOSKA

NOWE PODOLE 38

08-470 WILGA

KONTKAT@SOSKAKONSULTING.PL

WWW.SOSKAKONSULTING.PL

Wydawca:



FreshMazovia
CONSULTING

FRESHMAZOVIA

CONSULTING SP. Z O. O.

UL .SERWITUTY 25 LOK. E106

02-233 WARSZAWA

WWW.FMC.AGRO.PL

Biuletyn Integrowanej Produkcji to specjalistyczne czasopismo poświęcone produkcji owoców i warzyw. Czasopismo może służyć jako **głos doradczy** dla producentów ponieważ zawiera opis istniejącej sytuacji meteorologicznej i zagrożenia ze strony szkodników i chorób, a także zalecenia **jak postępować** w danej sytuacji.

Czasopismo jest wydawnictwem nieregularnym, a częstotliwość wydań jest uzależniona od częstotliwości występowania zagrożenia ze strony szkodników i chorób czy konieczności wykonania zabiegów agrotechnicznych. Biuletyn jest dostępny jedynie dla osób które zamówiły jego roczną prenumeratę, a czasopismo będzie **dostarczane pocztą e-mailową**.

PODSUMOWANIE SEZONU 2018

3.04.2018

Miodówka gruszowa

Przy ciepłej, słonecznej pogodzie spodziewamy się uaktywnienia miodówki gruszowej plamistej. W godzinach południowych należy wykonać lustrację na obecność dorosłych osobników i na tej podstawie zdecydować, czy zabieg jest konieczny.

Kwieciak jabłkowiec

W sadach gdzie w poprzednim sezonie obserwowano liczne uszkodzenia kwiatów przez kwieciaka jabłkowca (ok. 15% uszkodzonych kwiatów) zaleca się, aby po ociepleniu wykonać zabieg jednym z preparatów zawierających deltametrynę (Decis 2,5 EC, Decis Mega 50 EW, Delta 50 EW, Khiosan 25 EC). W celu sprawdzenia czy szkodniki są aktywne, a także aby wyznaczyć próg zagrożenia (5–10 chrząszczy z 35 gałęzi) zaleca się wykonać lustrację metodą strąsania – do tego celu używa się płachty entomologicznej i pałki (można też użyć jasnej miski średnicy ok. 0,5 m).

Rak bakteryjny

Po cięciu zimowym jabłoni zaleca się wykonać zabieg zabezpieczający rany. Do tego celu najkorzystniej jest zastosować Topsin M 500 SC w dawce 1,5l/ha. Zabieg ten polecany jest dla kwater z dużymi problemami ze zrakowaceniami oraz odmian podatnych na tą chorobę, szczególnie tam gdzie cięcie zimowe zostało zakończone w ciągu ostatnich tygodni (nie ma sensu opryskiwać kwater ciętych na początku zimy).

5.04.2018

Parch jabłoni

Po gwałtownym ociepleniu, które wystąpiło bezpośrednio po Świątach Wielkanocnych obserwujemy bardzo szybki rozwój pąków drzew. Aktualnie w rejonie Wilgi, Sandomierza, rejonie Grójecko-Wareckim w wielu kwaterach odmiany Ligol obserwujemy już pierwsze otwarte pąki kwiatowe. Na innych odmianach przeważa nabrzmiewanie pąków. Przy aktualnie panujących temperaturach można spodziewać się że w najbliższych dniach będziemy mogli obserwować otwarte pąki również na innych odmianach.

W kwaterach gdzie jabłonie są w fazie pęknięcia pąków (zwłaszcza Ligol, Idared), przed spodziewanymi opadami zalecamy wykonać zabieg zapobiegawczy jednym z preparatów miedziowych.

9.04.2018

Parch jabłoni

Po bardzo ciepłym weekendzie pąki praktycznie na wszystkich kwaterach pootwierają się. Od tego momentu powinniśmy przyjąć że zachodzi potrzeba wykonywania zabiegów zapobiegawczych przed opadami. Niektóre prognozy pogody pokazują na możliwość wystąpienia przelotnych / burzowych opadów deszczu (wtorek po południu, środa) w innych mamy stabilną ciepłą pogodę do czwartku/piątku.

Przędziorek owocowiec

Zaleca się wykonywanie lustracji na obecność i liczebność jaj zimowych przędziorka owocowca (pisaliśmy też o tym w jednym wcześniejszych komunikatów). W sadach jabłoniowych, gdzie regularnie obserwujemy złoża jaj problem przędziorka owocowca powinien zostać rozwiązany w okresie przed kwitnieniem (przędziorki w okresie kwitnienia powodują ordzawienia owoców, słabsze zawiązanie itp.).Sprawdzonym sposobem jest zastosowanie preparatów olejowych (olej parafinowy Akrol 770 EC, Treol 770 EC, Catane 800 EC) Zalecana dawka to 20-30 l/ha podana w dużej ilości wody – do granicy ociekania, czyli ok. 1000 l/ha.

12.04.2018

Parch jabłoni

W sadach których ostatni zabieg wykonano poniedziałek lub wtorek ze względu na bardzo intensywny przyrost (i częściowe zmycie w niektórych lokalizacjach) przed kolejnym deszczem zalecamy powtórzyć zabiegi zapobiegawcze – dobór fungicydów jak powyżej. W sadach w których fungicydy zapobiegawcze stosowano wczoraj nie ma na tą chwilę potrzeby powtarzania zabiegu.

Mączniak jabłoni

Początek ochrony przeciwko mączniakowi nie jest najważniejszy ale od tego momentu warto już do zabiegu przeciwko parchowi dodawać preparaty siarkowe (typu Siarkol). Dawka to 3–6 kg/ha. Zabiegi te ograniczają również ochronę przed roztocami (pordzewiacz, podskórnik jabłoniowy, przędziorek).

Mszyce

Na zasadniczy zabieg przeciwko mszycom jest jeszcze zbyt wcześnie. Ale uwzględniając obecne tempo rozwoju może to być już za kilka dni (będzie wysłany komunikat). Inna sytuacja może być w kwaterach młodych drzew, a szczególnie tam gdzie jesienią występował wtórny wzrost mamy wysoką presję mszyc. W takich sadach warto rozważyć wykonanie dodatkowego (przyspieszonego o kilka dni) zabiegu przeciwko mszycom. W takich kwaterach zaleca się wykonanie dodatkowego zabiegu jednym z preparatów z grupy neonikotynoidów (Mospilan 0,125 kg/ha i odpowiedniki).

19.04.2018

Parch jabłoni

Kolejne opady prognozowane są na poniedziałek (prawdopodobnie po południu) i przed opadami należy wykonać dobry zabieg zapobiegawczy (od ostatnich zabiegów odnotowaliśmy bardzo duży przyrost nowej tkanki). Na krótko przed opadami (1, maks. 2 dni) zalecamy wykonać zabieg zapobiegawczy. Staramy się opryskiwać przy korzystnych warunkach tj. mały wiatr. Do tego zabiegu polecamy preparaty oparte na ditianinie + nawozy fosforynowe (tj Delan i odpowiedniki) oraz Delan Pro (który jest gotową mieszaniną ditianonu oraz fosforu potasu).

Mączniak jabłoni

Zalecamy wykonać zabieg wyniszczający zarodnikowanie mączniaka jabłoni. Okres różowego pąka jest standardowym terminem na wykonanie zabiegu przeciwko tej chorobie jabłoni. Można wykonać oddzielny zabieg skierowany przeciwko mączniakowi albo połączyć zwalczanie parcha i mączniaka. Jako zabieg przeciwko mączniakowi polecamy Kendo / Mercus, jako łączony zabieg preparaty z grupy SDHI. Wśród preparatów z tej grupy aktualnie polecamy Fontelis. Kendo jak i Fontelis możemy stosować jako mieszaniny zbiornikowe z ditianonem.

Zwójki liściowe

Faza różowego pąka jest odpowiednia aby jednocześnie kontrolować kilka gatunków szkodników z tej grupy. Zalecamy wykonać zabieg zwalczający przy pomocy preparatów powierzchniowych typu Runner. Trzeba być ostrożnym z preparatem Steward (ze względu na jego wysoką toksyczność dla owadów zapylających).

Mszyce

W sadach gdzie dotychczas nie wykonano tego zabiegu (nie liczymy wczesnych zabiegów w fazie pęknięcia pąków czy też początku mysich uszek) zaleca się niezwłocznie wykonać zabieg zwalczający te szkodniki. Aktualnie polecamy Teppeki (0,14 kg/ha) lub Pirimor (0,4 kg/ha). Do zabiegów przeciwko mszycom należy dodać dużą ilość wody oraz zastosować zwilżacz.

Miodówki gruszone i mszyce

W sadach grusзовych przed kwitnieniem zaleca się wykonać zabieg zwalczający mszyce przy użyciu preparatu Teppeki (0,14 kg/ha). Zabieg ten będzie hamował rozwój miodówek grusзовych. Do tego zabiegu zaleca się zastosować wysoką ilość wody (min. 750 l/ha) + zwilżacz. Bezpośrednio po kwitnieniu zaleca się wykonać zabieg zwalczający przy pomocy jednego z preparatów zawierających abamektynę (np. Acaramik 0,75l/ha).

21.04.2018

Parch jabłoni

Ze względu na potencjalne duże zagrożenie sady musza być bardzo dobrze zabezpieczone. Ponieważ ostatnie dni są bardzo ciepłe rozwój drzew gna do przodu. Aby liczyć na dobre zabezpieczenie zabieg zapobiegawczy powinien być wykonany możliwie najkrócej przed opadami deszczu. Najlepiej nie więcej niż 24 godziny (maksymalnie 48 godzin). Proszę śledzić aktualne prognozy pogody bo sytuacja może ulec zmianie. Aktualnie jest odpowiednia faza aby do fungicydów kontaktowych stosować dodatek fosforynów albo zastosowania gotowej mieszanki (Delan Pro).

Zwójki liściowe

Jeżeli nie wykonano jeszcze zabiegu przeciwko zwójkom to jest na to ostatni moment. Zalecamy preparat Runner – 0,4 l/ha. Można go mieszać z fungicydami. Jeżeli robimy taką mieszaninę to nie trzeba stosować dużej ilości wody i nie trzeba dodawać zwilżacza.

24.04.2018

Parch jabłoni

Ostatnie dni były bardzo ciepłe i mamy bardzo szybki rozwój drzew - należy liczyć się z tym że dobre zabiegi zapobiegawcze to te wykonane na krótko przed infekcją (24-48h). Aktualnie jabłonie są w stadium kwitnienia. W tym okresie zaleca się zastosowanie preparatów kontaktowych zawierających ditianon, w sytuacji gdy potrzebujemy wzmocnionej ochrony do preparatu kontaktowego zaleca się dodatek fungicydów z grupy SDHI.

30.04.2018

Parch jabłoni

Wczoraj po upalnym dniu wystąpiły opady o charakterze burzowym. W zależności od lokalizacji mieliśmy różną intensywność opadów (co jest charakterystyczne dla tego rodzaju opadów) i tak w większości lokalizacji spadło od 1,5 do 3 mm, jedynie Zdżarach 12,8mm i Kłopotczynie 8,4mm. Modele symulacyjne pokazują kiełkowanie zarodników, w części lokalizacji mamy już infekcje, w innych jeszcze się nie rozpoczęły. Należy się spodziewać, że w ciągu dnia liście obeschną i infekcje pozostaną na dotychczasowym poziomie.

Podczas kwitnienia oprócz zagrożenia ze strony parcha jabłoni należy wziąć pod uwagę zagrożenie przez choroby przechowalnicze (powodowane przez Botrytis, Fusarium, Alternaria, Nectria) a także przez mączniaka jabłoni. Najniebezpieczniejszym momentem gdy dochodzi do porażenia przez te grzyby jest okres od pełni kwitnienia do końca kwitnienia. W trakcie kwitnienia ochronę przed parchem jabłoni opieramy na preparatach zawierających ditianon, a także kaptan.

7.05.2018

Parch jabłoni

Podczas kwitnienia oprócz zagrożenia ze strony parcha jabłoni należy wziąć pod uwagę zagrożenie przez choroby przechowalnicze (powodowane przez Botrytis, Fusarium, Alternaria, Nectria) a także przez mączniaka jabłoni. Najniebezpieczniejszym momentem gdy dochodzi do porażenia przez te grzyby jest okres od pełni kwitnienia do końca kwitnienia. W trakcie kwitnienia ochronę przed parchem jabłoni opieramy na preparatach zawierających ditianon, a także kaptan.

Mączniak jabłoni

Trwa zarodnikowanie grzyba powodującego mączniaka jabłoni – zarówno z porażonych rozet w zeszłym sezonie (infekcje pierwotne) jak również z porażonych liści w tym sezonie (infekcje wtórne). W wyniku intensywnego wzrostu pędów codziennie pojawiają się młode / wrażliwe na porażenie liście. Generalnie warunki pogodowe sprzyjają mączniakowi. W celu ochrony młodych przyrostów zaleca się wykonywać regularne zabiegi preparatami o dużej skuteczności (co ok. 7dni). Przy okazji należy przestrzegać rotacji fungicydów mączniakobójczych. Aktualnie zaleca się zastosowanie preparatu Kendo/ Mercedes, preparatów z grupy SDHI (Fontelis, Luna Experience, Sercadis), Strobiluryn (Zato, Discus), a także preparatów z grupy IBE (Topas). Aktualny dobór preparatu będzie zależał od historii dotychczasowej ochrony przed tą chorobą.

Owocówka jabłkóweczka

Rozpoczął się lot motyli owocówki jabłkóweczki. Tegoroczna ciepła i sucha pogoda sprzyja temu szkodnikowi (gatunek ciepłolubny). Aktualnie w populacji owocówki dominują samce (płeć ta wcześniej uaktywnia się). Na pułapkach feromonowych odławiamy znaczące ilości motyli i można by zinterpretować to jako

intensywny lot szkodnika – w rzeczywistości jest to dopiero początek lotu. Aktualnie jest zbyt wcześnie na wykonanie zabiegów zwalczających.

10.05.2018

Parch jabłoni

W części lokalizacji w rejonie wystąpiły niewielkie opady. Opady te spowodowały wysiew zarodników, nocne zwilżenie liści doprowadziło do sytuacji gdzie w lokalizacjach Julianów i Dziunin aktualnie mamy słabe infekcje. Ze względu na niewielką skalę opadów możemy przyjąć że wciąż mamy dobrą ochronę, o ile ostatnie zabiegi wykonaliśmy w ciągu ostatnich 2–3 dni.

Mączniak jabłoni

W celu ochrony młodych przyrostów zaleca się wykonywać regularne zabiegi preparatami o dużej skuteczności (co ok. 7dni) . Przy okazji należy przestrzegać rotacji fungicydów mączniakobójczych.

12.05.2018

Parch jabłoni

Wczorajszy dzień przynosi opady burzowe. Stacje gdzie wczoraj zanotowały opady aktualnie pokazują infekcję parcha na poziomie średnim i słabym.

W sytuacji wystąpienia silnych infekcji (zapowiadane kolejne opady) w tym okresie zalecamy zastosowanie mieszanek kaptanu z difenokonazolem (Score i odpowiedniki). Zabiegi taką mieszanką powinny być wykonywane w możliwie najkrótszym czasie po rozpoczęcia infekcji, co w praktyce będzie oznaczało maksymalnie 48–72 godziny.

Owocówka jabłkówekczka

Trwa lot motyli owocówki jabłkówekczki. Na pułapkach feromonowych odławiane są duże ilości motyli. Modele symulacyjne pokazują początek intensywnego lotu i składania jaj. W sadach z dużą presją tego szkodnika (powyżej 1 % uszkodzeń) należy w najbliższych dniach wykonać pierwszy zabieg. W sytuacji wysokiej presji szkodnika zaleca się wykonać zabieg owicydem Coragen –0,175 l/ha. Ten zabieg należy wykonać zaraz po weekendzie. W sytuacjach średniej lub niskiej presji z zabiegiem można poczekać do połowy następnego tygodnia. Preparaty Coragen – 0,125–0,175 l/ha lub Runner 0,4 l/ha

Pordzewiacz jabłoniowy

W sadach odmiany Jonagold i sporty (Red Jonaprince) bardzo często zachodzi potrzeba zwalczania szpecieli. Optymalnym terminem jednoczesnego kontrolowania pordzewiacza jabłoniowego oraz przędziorków jest

okres około 2 tygodni po kwitnieniu gdy wylęgają się larwy przędziorka owocowca pierwszego pokolenia letniego. Najlepszą (przede wszystkim długą) kontrolę daje Envidor/ Vege 0,4 l/ha.

Pruszczarek jabłoniak

W młodych nasadzeniach pruszczarki wykazują dużą szkodliwość hamując rozwój pędów i wzrost roślin. W sadach, w których drzewa osiągnęły swój docelowy rozmiar koron szkodliwość tej muchówki jest znacznie mniejsza i jedynie w ekstremalnych przypadkach poleca się ją zwalczać. Aktualnie jedynym sensownym rozwiązaniem problemu pruszczarków jest Movento 200 SC.

15.05.2018

Parch jabłoni

W sytuacji lokalizacji ze słabą infekcją, przyjmujemy że zabiegi wykonane w ciągu ostatnich 3 (-4) dni zabezpieczają tą infekcją, jeżeli zabiegi były wykonane wcześniej to zachodzi potrzeba wykonania zabiegu o charakterze interwencyjnym (Score 0,2l/ha + prep kontaktowy ale SDHI będzie działać do 24h od rozpoczęcia infekcji).

17.05.2018

Parch jabłoni

W wielu miejscach wystąpiły długo oczekiwane, intensywne opady. W niektórych lokalizacjach spadło ponad 30 l/m² deszczu, co spowodowało silne zmycie fungicydów kontaktowych. Doszło do bardzo dużych wysiewów zarodników workowych i BARDZO SILNEJ infekcji. Infekcji na poziomie silnym z wczorajszych opadów rozpoczęła się około północy. Jest to najsilniejsza infekcja w tym sezonie. Efekty ochrony przeciwko parchowi w tym sezonie będą w dużej mierze zależeć od ochrony w obecnym okresie. W sytuacji wystąpienia tak dużych zagrożeń zalecana jest zarówno (dobra) ochrona zapobiegawcza, a teraz po wystąpieniu infekcji trzeba wykonać zabieg interwencyjny. Wykonanie tylko zabiegu interwencyjnego (lub tylko zabiegu zapobiegawczego) nie gwarantuje w pełni skutecznej ochrony. Potrzebna jest tzw. Kanapka.

22.05.2018

Parch jabłoni

Prognoza pogody na najbliższe dni mówi o kolejnych opadach burzowych (dziś wieczorem), a następnie o stopniowym ociepleniu i stabilizacji pogody. W okresie wzrostu zawiązków kontynuujemy intensywną ochronę fungicydową przeciwko parchowi przy pomocy preparatów kontaktowych.

Po gradzie

Ważne jest aby dobrze ocenić uszkodzenia. Zabieg preparatem Topsin zalecany jest tylko w przypadku uszkodzeń kory → w obecnej fazie Topsin może dać pozostałości karbendazynu, co na rynkach eksportowych jest nieakceptowalne. Pozostałości te nie mają wpływu w handlu na rynku wewnętrznym.

Mączniak jabłoni

W sadach jabłoniowych zaleca się kontynuować ochronę przed mączniakiem jabłoni. Intensywność ochrony w dużym stopniu będzie zależeć od przebiegu warunków atmosferycznych jak i podatności odmian. Odmiany od dużej wrażliwości (Idared, Jonagold i sporty, Lobo, Cortland, Pinova) i sady gdzie obserwujemy wysoką presję wymagają intensywnej ochrony tj. zabiegi średnio co 7–8 dni. Pozostałe odmiany, a także sady niskiej presji mączniaka będą chronione co 7–10 dni.

Mszyca jabłoniowa

W wielu kwaterach sadów jabłoniowych obserwujemy liczną obecność mszycy jabłoniowej, z reguły będą to młode kolonie założone przez uskrzydłone samice. W większości sadów dotychczas wykonano 2 zabiegi przeciwko temu szkodnikowi (pierwszy przed kwitnieniem Teppeki, drugi bezpośrednio po kwitnieniu – neonikotynoidy).

Owocówka jabłkówekczka

Aktualnie prognozy pogody mówią o stabilizacji i ociepleniu co będzie skutkowało kontynuacją intensywnego lotu i składania jaj. Jaja złożone na początku lotu godowego w poprzednim tygodniu zaczęły się wylęgać. Jeżeli do tej pory nie wykonano zalecanego wcześniej zabiegu (Runner lub Coragen) to nie należy już dłużej opóźniać jego wykonania.

Pordzewiacz jabłoniowy

W sadach odmiany Jonagold i sporty (Red Jonaprince), a także odmiany Pinova bardzo często zachodzi potrzeba zwalczania szpecieli. Aktualnie zalecamy wykonać lustrację na obecność tego szkodnika. Optymalnym terminem jednoczesnego kontrolowania pordzewiacza jabłoniowego oraz przedziorków jest okres około 2–4 tygodni po kwitnieniu gdy wylęgają się larwy przedziorka owocowca pierwszego pokolenia letniego.

23.05.2018

Parch jabłoni

Wczoraj wystąpiły kolejne opady burzowe, z reguły intensywność opadów była niewielka, jedynie w Nowym Kłopotczynie opad był dość intensywny ok. 10 mm. W Nowym Kłopotczynie jest średnia infekcja, dla stacji

w Żdzarach modle naliczył słabą infekcję. Generalnie sytuacja jest dość bezpieczna pod warunkiem wykonania zabiegów zapobiegawczych w ciągu ostatnich 3-maksymalnie 4 dni.

27.05.2018

Parch jabłoni

W lokalizacjach gdzie wystąpiła SILNA infekcja (większość lokalizacji) – niezależnie od wykonanych wcześniej zabiegów zapobiegawczych zalecamy wykonać zabieg interwencyjny – Score (lub inny preparat zawierający difenokonazol) + kaptan 80% 1,9 kg/ha. Zabieg ten należy wykonać możliwie najszybciej jak tylko będą warunki – suche liście i temperatura >12°C (lepiej 15°C). Najlepiej nie przekraczać okresu 72 godzin od początku infekcji – początek infekcji w piątek około północy. Im szybciej wykonany zabieg (w dobrych warunkach) tym wyższej skuteczności możemy się spodziewać.

1.06.2018

Parch jabłoni

W okresie wzrostu zawiązków kontynuujemy intensywną ochronę fungicydową przeciwko parchowi przy pomocy preparatów kontaktowych. Schemat ten będziemy stosować do momentu gdy zawiązek osiągnie wielkość orzecha włoskiego. Od tej fazy wzrasta odporność zawiązków na porażenie przez parch jabłoni.

Zwójka siatkóweczka

Na pułapkach feromonowych zaobserwowaliśmy intensywny lot motyli zwójki siatkóweczki. Zabiegi wykonane przeciwko owocówce jabłkóweczce będą jednocześnie kontrolować zwójkę siatkóweczkę.

Pordzewiacz jabłoniowy

W sadach odmiany Jonagold i sporty (Red Jonaprince) bardzo często zachodzi potrzeba zwalczania pordzewiaczy. Aktualnie zalecamy wykonać lustrację na obecność tych szkodników.

Miodówka gruszowa

Przy wysokiej presji miodówek i przewadze stadiów larwalnych będziemy polecać preparaty Movento dawka 2,25l/ha (1 zabieg w sezonie) lub zawierające abamektynę (Acaramik, Forteca Pro, Grot, Safran, Pirtius) – dawka 0,75l/ha (abamektyna maks. 2 razy w sezonie). Preparaty te wysoką skuteczność wykazują jedynie w stosunku do młodych larw miodówek (stosowane w trakcie wylęgu szkodnika i najmłodszych larw). Movento jest preparatem bardziej selektywnym od abamektyny i z tego powodu go preferujemy.

12.06.2018

Parch jabłoni

W sytuacji braku plam i wykonania ostatnich zabiegów do 4–5 dni temu sytuacja jest bezpieczna- tu zalecamy wykonać zabieg przed kolejnymi opadami (kaptan, ditianon, mankozeb) - zabiegi pozycjonujemy najlepiej na krótko przed spodziewanymi opadami. Zabiegi co 4–5 dni jak mamy opady i wilgotną pogodę, w sytuacji stabilnej, suchej pogody przerwy pomiędzy zabiegami możemy wydłużyć do ok. 6–7 dni. W sytuacji występowania plam parcha – nie zalecane jest wydłużanie okresów pomiędzy zabiegami - zarodniki konidialne są w stanie infekować już podczas utrzymującej wilgoci pochodzącej z mgły czy też rosy (szczególnie ważne jest to w obniżeniach terenu, dolinach rzek). Zaleca się niezwłocznie powtórzyć zabiegi zapobiegawcze.

Mszyce

Obecnie podczas lustracji sadów jabłoniowych na końcach przyrostów obserwujemy występowanie mszycy jabłoniowej – szczególnie łatwo zauważyć ten gatunek na wierzchołkach drzew. Musimy jednak pamiętać, że próg ekonomicznej szkodliwości mszycy jabłoniowej jest dość wysoki i wynosi >10% uszkodzonych pędów.

Owocówka jabłkóweczka

Aktualnie jesteśmy pod koniec lotów owocówki jabłkóweczki pierwszego pokolenia, wciąż trwa wylęg młodych gąsienic. W wielu sadach kończy się działanie zastosowanych insektycydów (Coragen chroni zawiązki do 17 dni po zastosowaniu, w mniejszej dawce do 14 dni, Runner i neonikotynoidy chronią do 14 dni) a zachodzi potrzeba przedłużenia ochrony przeciwko owocówce jabłkóweczce.

18.06.2018

Parch jabłoni

Jesteśmy po okresie infekcji pierwotnych. Po opadzie czerwcowym należy przeprowadzić dokładną lustrację mającą na celu określenie poziomu porażenia liści/ zawiązków przez parcha jabłoni.

Mszyca jabłoniowa

Na drzewach gdzie wciąż mamy do czynienia ze wzrostem pędów należy zwrócić szczególną uwagę na tego szkodnika. Na najmłodszych liściach (końcach przyrostów w szczególności na wierzchołkach drzew) rozwijają się kolonie mszycy jabłoniowej.

Bawełnica korówka

W sytuacjach wysokiej presji zaleca się wykonanie 2 zabiegów preparatem Teppeki w odstępach 5 dniowych (Teppeki łącznie maksymalnie 3 zabiegi w sezonie). Do tego zabiegu konieczny jest dodatek dobrego

zwilżacza, a także duża ilość cieczy roboczej min. 750 l/ha. Zabiegi wykonujemy wieczorem lub wcześniej rano.

Miodówka gruszowa

W części sadów gruszowych aktualnie możemy zauważyć dość liczne miodówki. Pojawia się spadz. Problem polega na tym, że często populacje są mieszane (jaja, larwy różnych stadiów oraz osobniki dorosłe). Przy wysokiej presji miodówek i przewadze stadiów larwalnych będziemy polecać preparaty zawierające abamektynę – dawka 0,75l/ha. Abamektyna wykazuje wysoką skuteczność jedynie w stosunku do młodych larw miodówek (stosowane w trakcie wylęgu szkodnika i najmłodszych larw). Inną opcją jest zwalczania jest Movento – tu jednak pojawia się problem ograniczenia wzrostu w wielu sadach i gorszego pobierania.

16.07.2018

Parch jabłoni

Kontynuujemy zabiegi zapobiegawcze, przy suchej pogodzie zabiegi co ok. 10–14 dni, przy występujących opadach co ok. 7 dni, ale po obfitych opadach (>25 mm) powtarzamy zabieg tak aby na liściach/owocach utrzymywać pozostałości fungicydu.

Owocówka jabłkóweczka i zwójki

W najbliższych dniach we wszystkich sadach zaleca się wykonać zabieg zwalczający drugie pokolenie owocówki jabłkóweczki. Dobór preparatu będzie zależał od dotychczasowej ochrony w bieżącym sezonie przeciwko zwójkom liściowym i owocówce jabłkóweczce (rotacja), a także planowanej ilości pozostałości ch.ś.o.r w owocach (ważne przy programach z obniżoną ilością pozostałości w owocach).

3.08.2018

Owocówka jabłkóweczka i zwójki liściowe.

Trwa masowy lot i składanie jaj przez owocówkę jabłkówieczką, aktualnie jesteśmy już po pikie składania jaj. W poprzednim komunikacie zalecaliśmy wykonanie pierwszego zabiegu przeciwko drugiemu pokoleniu owocówki jabłkóweczki. Aktualnie pomimo sezonu wakacyjnego nie należy zapominać o ochronie przed tym szkodnikiem. Na pułapkach feromonowych odnotowujemy również intensywne odłowy wydłubki oczateczki oraz zwójki siatkóweczki.

Parch jabłoni

Kontynuujemy zabiegi zapobiegawcze, przy suchej pogodzie zabiegi co ok. 10–14 dni, przy występujących opadach co ok. 7 dni.

16.08.2018

Ochrona przedzbiorcza – choroby przechowalnicze

Na około 6 tygodni przed przewidywanym zbiorem jabłek należy rozpocząć stosować regularne (co około 7–8 dni) zabiegi fungicydowe. Ma to bezpośredni związek z infekcjami przez grzyby powodujące gorzką zgniliznę oraz możliwość wystąpienia infekcji przez grzyb powodujący parcha (późnego czy też przechowalniczego). Do okresu 6 tygodni przed zbiorem stosujemy ochronę opartą na preparatach zawierających kaptan. Na 6-4 tygodnie przed planowanym zbiorem w programie ochrony powinien pojawić się preparat o wysokiej skuteczności przeciwko gorzkiej zgniliźnie np. Bellis. Przy ostatnich zabiegach przedzbiorczych wykorzystujemy preparaty o wysokiej skuteczności i krótkiej karencji Switch, Geoxe 3 dni, Pomax 5 dni (3 dni karencji, ale 5 dni prewencji).

26.10.2018

Rak drzew owocowych

Jeżeli tylko warunki pogodowe poprawią się i będzie możliwość opryskiwania to. Na odmianach z zaawansowanym opadaniem liści zalecamy wykonać zabieg preparatem Topsin 500 SC (dawka 1,5–2 l/ha) lub preparatami zawierającymi kaptan (dla preparatów 80% –2,8–3,5 kg/ha). Topsin preferowany jest w sytuacji odmian wrażliwych (Gala, Elise, Szampion, Red Delicious), bardziej zaawansowanego opadania liści oraz sytuacji wysokiej presji chorobowej.

Parch jabłoni

Aby ograniczyć presję chorobową zaleca się wykonać następujące działania mające na celu przerwanie cyklu życiowego grzyba. Zaleca się : opryskiwanie wysokimi dawkami mocznika (5% roztwór) na początku / podczas opadania liści. Opryskujemy całe drzewa – dawka 40–50 kg mocznika w 750–1000 litrach wody/ha, wymiatanie i rozdrabnianie opadłych liści, opryskiwanie powierzchni gleby na której znajdują się opadłe liście 5% roztworem mocznika.