



## Rozpoznamy szkodniki



### OWOCÓWKA JABŁKÓWECZKA

– motyl, którego gąsienice powodują tzw. robaczywienie jabłek i gruszek. Samice składają jaja na zawiązkach, owocach i na liściach. Wylęgłe od poł. VI gąsienice wgrzyżają się do owoców i drążą tunel do gniazda nasiennego wypełniając go gruzelkowatymi odchodami. Jedna gąsienica może uszkodzić kilka owoców. Usuwać uszkodzone owoce wraz z żerującymi w nich gąsienicami. Stwarzać dogodne warunki do bytowania ptaków, które wyjadają zimujące gąsienice owocówki.



### OWOCÓWKA ŚLIWKÓWECZKA

– motyl, którego gąsienice drążą korytarze wewnątrz śliwek do pestki zanieczyszczając owoce ciemnymi odchodami. Motyle składają jaja w V, na zawiązkach owoców (I pokolenie), następnie na dojrzewających śliwach od poł. VII do k. VIII (II pokolenie). Wylęgłe gąsienice od razu wgrzyżają się do owocu. W sierpniu należy usuwać robaczywe owoce, a także rozwiesić na pniach drzew opaski z papieru falistego w celu wyłapywania gąsienic schodzących na zimowanie.



### KWIECIAK JABŁKOWIEC

– żeruje na jabłoniach i gruszach. Zimują dorosłe chrząszcze w załamaniach kory. Wczesną wiosną nadgryzają pąki, z których wypływają krople soku – jest to tzw. płacz pąków. Larwy wyjadają wnętrza pąków kwiatowych. Największe szkody wyrządzają w latach o chłodniej wiosnie, oraz przy słabym kwitnieniu drzew. Zakładać wiosną na pnie drzew opaski chwytne (z tektury falistej), następnie niszczyć odłowione chrząszcze.



### PODSKÓRNIK GRUSZOWY

– szpeciel żeruje na liściach grusz. Zimujące samice wiosną przemieszczają się w głąb pąków i żerują u nasady liści. Pąki są nabrzmiałe, a wyrastające z nich liście zdeformowane. Na blaszkach liściowych pojawiają się liczne, żółtawe pęcherzyki, które z czasem brązowieją i zasychają. Atakuje także owoce, na których powierzchni powstają małe, czerwone plamki. Systematycznie usuwać zaatakowane liście. W okresie pęknięcia pąków stosować preparaty olejowe.



### **KWIECIAK GRUSZOWIEC**

– na przełomie II i III z zimujących jaj w pąkach wylęgają się larwy, gdzie żerują do k. IV. W k. V lub na p. VI pojawiają się chrząszcze. Dorosłe i larwy kwieciaka uszkadzają pąki kwiatowe i liściowe. Larwy niszczą wnętrze pąków, które nie rozwijają się, brunatnieją i zasychają. Największe szkody wyrządzają w latach o chłodnej wiosnie oraz przy słabym kwitnieniu drzew. Wiosną na pnie można zakładać opaski chwytne – z tekstury falistej, a następnie zebrać chrząszcze i zniszczyć je.



### **PILŚNIOWIEC WINOROŚLOWY**

– szpeciele (dorośle i larwy) żerują na dolnej stronie liści nakłużywając je wysysają soki. W miejscu ich żerowania na górze blaszki liściowej pojawiają się jasnozielone deformacje i wybrzuszenia, z czasem przebarwiają się na żółto, u odmian o ciemnych owocach na karminowo. Na spodniej stronie powstaje biała, gęsta warstwa pilśniowego nalotu pod którą rozwijają się szpeciele. Zniszczeniu ulegają także kwiatostany. Uszkodzone liście przedwcześnie opadają. Usuwać silnie zaatakowane liście.



### **NASIONNICA TRZEŚNIÓWKA**

– larwy muchówki powodują „robaczywienie” owoców czereśni, a także wiśni. Muchówki pojawiają się w k. V i VI (w okresie kwitnienia robinii pseudoakacji). Składanie jaj rozpoczyna się po 7 dniach od wylotu i trwa przez ok. 30 dni. Larwy żerują w owocach ok. 3 tyg., spadają na ziemię i w wierzchniej warstwie gleby formują poczwarkę. Pomocne przy ustalaniu terminu wylotu są żółte tablice lepowe. Opanowane owoce przez larwy należy wcześniej zebrać i zniszczyć.



### **MSZYCA WIŚNIOWO-PRZYTULIOWA (mszyca wiśniowa)**

– larwy mszyc wylęgają się w IV, początkowo żerują na pąkach, następnie na spodniej stronie liści oraz najmłodszych pędach. W V i VI pojawiają się uskrzydłone osobniki, z których część przelatuje na przytulię. Wzrost wierzchołkowej części młodych pędów zostaje silnie zahamowany, liście marszczą się i skręcają spiralnie, tworząc tzw. gniazda. Silnie uszkodzone liście zasychają i opadają. Wycinać i niszczyć zasiedlone przez mszyce pędy.





### PRZEZIERNIK PORZECZKOWIEC

– lot motyli rozpoczyna się zwykle w II poł. V i trwa do k. VII. Samice składają jaja na jednorocznych pędach, w pobliżu pąków, wylęgłe gąsienice wgrzyżają się do pędu, żerują w rdzeniu i pozostają do wiosny następnego roku. Uszkodzone pędy porzeczek, najczęściej czarnych, słabiej plonują, wcześniej zasychają i łatwo wyłamują się. Należy wycinać i palić pędy z gąsienicami, zanim wylecą z nich motyle. Odławianie motyli na pułapki feromonowe (druga połowa V i w VI).



### KWIECIAK MALINOWIEC

– żeruje na malinie, truskawce i poziomce. Tuż przed kwitnieniem i na p. kwitnienia samice składają jaja pojedynczo do pąków kwiatowych. Po złożeniu jaja samica nadgryza szypułkę. Powoduje to zahamowanie wzrostu pąków, które zwisają na roślinie, a larwa żeruje wewnątrz. Dorosła larwa przepoczwarcza się w ziemi lub wewnątrz pąka. W VI wylęgają się chrząszcze. W słoneczne dni strząsać chrząszcze na płachtę. Obrywać i niszczyć zwisające pąki – likwiduje się żerujące w nich larwy.



### KISTNIK MALINOWIEC

– chrząszcze na wiosnę szkieleтую młode liście, potem żerują w pąkach kwiatowych, wyjadając wnętrza, co powoduje ich zasychanie. Samice składają jaja pod k. V. Najbardziej szkodliwe są larwy, żerując w dniu kwiatowym i w owocach, powodują ich „robaczywienie”. W okresie dojrzewania owoców larwy spadają do gleby, gdzie się przepoczwarczają. Kistnik malinowiec stanowi zagrożenie dla odmian owocujących na pędach jednorocznych pod k. lata (Polana, Polka). Usuwać owoce z larwami.



### BAWEŁNICA KORÓWKA

– mszyca żerująca na pędach, gałęziach i konarach jabłoni, odrostach korzeniowych. Często występuje na ranach powstałych np. po prześwietlaniu drzew. W miejscu ich żerowania powstają deformacje, zgrubienia – guzy, co powoduje osłabienie wzrostu drzew. Silnie zasiedlone drzewa są podatne na przemarzanie. Naturalnym wrogiem bawełnicy jest pasożytnicza błonkówka – osiec korówkowy. W warunkach sprzyjających może zniszczyć całkowicie kolonie bawełnicy.



### **OWOCNICA ŻÓLTOROGA**

– owady dorosłe wylatują w IV, składają pojedynczo jaja do pąków śliw. Larwy wgryzają się do wnętrza zawiązków śliw, które masowo opadają. Jedna larwa uszkadza zazwyczaj 2-3 zawiązki. Na powierzchni zawiązków widoczne są okrągłe otwory, wejściowy i wyjściowy, wewnątrz wypełnione jest ich odchodami. Należy zrywać i niszczyć zawiązki ze świeżymi wgryzami, a także zbierać i niszczyć opadłe zawiązki owoców. Profilaktycznie wylapywać błonkówki na białe tablice lepowe.



### **MIODÓWKA GRUSZOZA PLAMISTA**

– w II i III zimujące samice rozpoczynają żerowanie na młodych pędach grusz, przed pękaniem pąków składają jaja. Larwy żerują początkowo na rozwijających się pąkach, później na liściach i młodych pędach, powodując ich deformacje i zahamowanie wzrostu. Miodówki są wektorami choroby powodującej zamieranie grusz. Są silnie redukowane przez drapieżne pluskwiaki, biedronki, złotooki, skorki. W ograniczaniu liczebności miodówek znaczną rolę odgrywają ptaki.



### **OWOCNICA ŻÓLTOROGA**

– owady dorosłe wylatują w IV, składają pojedynczo jaja do pąków śliw. Larwy wgryzają się do wnętrza zawiązków śliw, które masowo opadają. Jedna larwa uszkadza zazwyczaj 2-3 zawiązki. Na powierzchni zawiązków widoczne są okrągłe otwory, wejściowy i wyjściowy, wewnątrz wypełnione jest ich odchodami. Należy zrywać i niszczyć zawiązki ze świeżymi wgryzami, a także zbierać i niszczyć opadłe zawiązki owoców. Profilaktycznie wylapywać błonkówki na białe tablice lepowe.



### **WIELKOPĄKOWIEC PORZECZKOWY**

– szpeciele żyją i żerują w pąkach porzeczki czarnej, tam też samice składają jaja. Wiosną po rozluźnieniu się pąków, wychodzą na powierzchnię i zasiedlają zdrowe pąki i liście. Pierwsze zasiedlone pąki przez szpeciele widoczne są już w VII (stają się bardziej owalne), do jesieni znacznie się powiększają i nabrzmiewają. Szpeciel ten jest wektorem wirusa rewersji porzeczki czarnej. Usuwać pędy z porażonymi pąkami. Stosować nawozy zawierające siarkę nie później niż 2-3 tygodnie przed kwitnieniem.



### **MSZYCA PORZECZKOWO- CZYŚCIECOWA**

– mszyce żerują wiosną. Przed kwitnieniem porzeczki czarnej, na dolnej stronie najmłodszych liści, rozwijają się 3-4 pokolenia. Następnie przelatują na żywiciela wtórnego (czyściec i jasnotę) i wracają jesienią na porzeczki, aby złożyć jaja zimujące. Uszkodzenia widoczne na górnej stronie liści porzeczki to nieregularne wybrzuszenia, deformacje i przebarwienia, koloru od żółtego do czerwonego. Po zauważeniu pierwszych objawów należy wycinać i niszczyć zaatakowane pędy.