



## PROGRAM OCHRONY ŚLIWY



**Opracowany** w ramach zadania 2.3.

*„Analiza możliwości integrowanej ochrony wybranych roślin ogrodniczych dla upraw małoobszarowych”*

Program Wieloletni na lata 2015-2020  
finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

**Aktualizacja:** w ramach zadania celowego 6.2

*„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych”  
finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w 2026 r.*

**Skierniewice, 2026**

**Program opracowany pod redakcją:**

dr hab. Grażyna Soika prof. IO

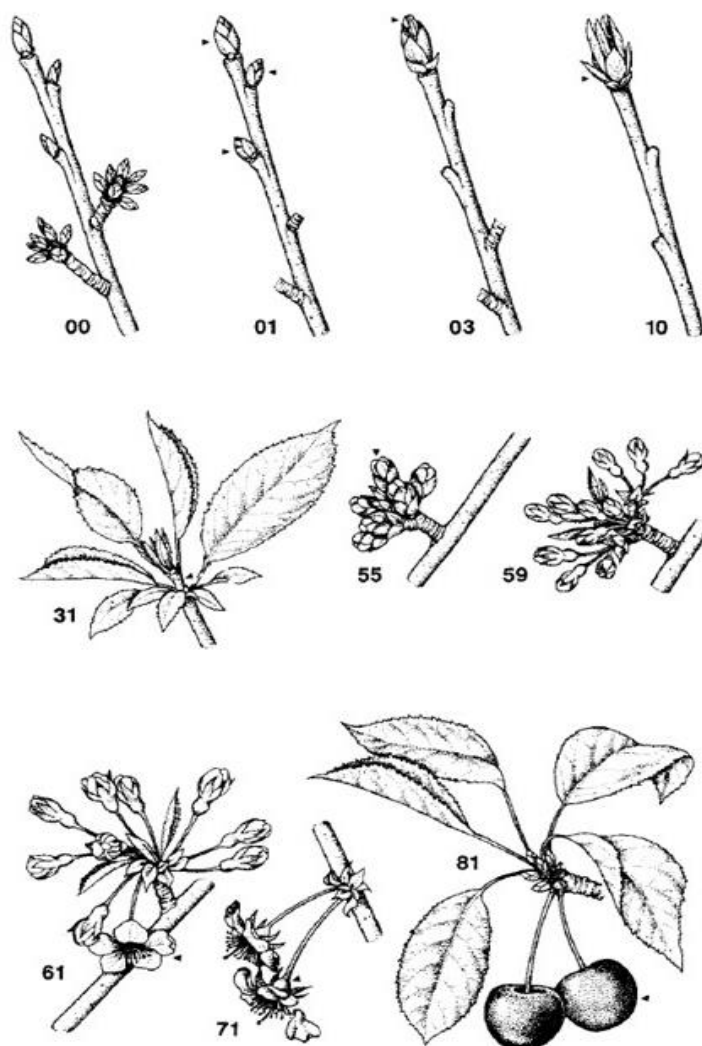
**Autorzy:**

dr Hanna Bryk, mgr Sylwester Masny (fungicydy)

dr hab. Jerzy Lisek, prof. IO (herbicydy)

dr Wojciech Warabieda, mgr inż. Barbara Sobieszek (zoocydy)

## FAZY ROZWOJOWE (BBCH) – DRZEWA PESTKOWE



© 1994: BBA und IVA

## KLUCZ DO OKREŚLANIA FAZ ROZWOJOWYCH ROŚLIN SADOWNICZYCH W SKALI BBCH

DRZEWA OWOCOWE - PESTKOWE		
Główna faza rozwojowa	Oznaczenie fazy BBCH	Charakterystyka: czereśnia, wiśnia, śliwa, brzoskwinia, morela
<b>Rozwój pąków 0</b>	00	Stan spoczynku, okres bezlistny: pąki liściowe i kwiatowe zamknięte i okryte ciemnobrązowymi łuskami
	01	Początek nabrzmiewania pąków (pąki liściowe), widoczne jasnobrązowe łuski z jasnymi brzegami
	03	Koniec nabrzmiewania pąków, łuski oddzielone, widoczne zmiany barwy na jasnozieloną
	09	Widoczne zielone końce liścia, odpadają brązowe łuski, pąki zamknięte w jasnozielonych łuskach
<b>Rozwój liści 1</b>	10	Pęknięcie pąków, oddzielają się pierwsze liście
	11	Rozwinięty pierwszy liść, widoczna oś rozwoju pędu
	19	Pierwsze liście całkowicie wykształcone
<b>Rozwój pędów</b>	31	Początek wzrostu pędu, widoczne osie rozwoju pędów

<b>z pąka szczytowego 3</b>	32	Pędy osiągają około 20% typowej długości
	33	Pędy osiągają około 30% typowej wielkości
	3...	Fazy trwają aż do ...
	39	Pędy osiągają około 90% typowej długości
<b>Rozwój kwiatostanu 5</b>	51	Pąki kwiatowe nabrzmiewają, lecz są zamknięte w jasnobrązowych łuskach
	53	Pęknięcie pąków: łuski oddzielone, widoczny jasnozielony pąk
	54	Kwiatostan zamknięty w jasnozielonych łuskach, jeżeli takie łuski zostały wytworzone (nie wszystkie uprawy)
	55	Widoczne pojedyncze pąki kwiatowe (ciągle zamknięte) osadzone na krótkich szypułkach, zielone łuski lekko otwarte (faza zielonego pąka)
	56	Płatki kwiatów wydłużają się, działki kielicha zamknięte, oddzielają się pojedyncze kwiaty
	57	Działki kielicha otwarte, widoczne końce płatków, pojedyncze kwiaty z białymi lub różowymi płatkami, nadal zamknięte, początek fazy białego pąka
	59	Większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę
<b>Kwitnienie 6</b>	60	Pierwsze kwiaty otwarte
	61	Początek fazy kwitnienia, otwartych około 10% kwiatów
	62	Otwartych około 20% kwiatów
	63	Otwartych około 30% kwiatów
	64	Otwartych około 40% kwiatów
	65	Pełnia fazy kwitnienia: przynajmniej 50% kwiatów otwartych, opadają pierwsze płatki
	67	Zasychanie kwiatów: większość płatków opada
	69	Koniec fazy kwitnienia: wszystkie płatki opadły
<b>Rozwój owoców 7</b>	71	Rozwój zalążni, po przekwitnięciu powstaje owoc
	72	Rozrastanie zalążni
	73	Opadania zawiązków nie zapylonych
	75	Owoc osiąga około połowę typowej wielkości
	76	Owoc osiąga około 60% typowej wielkości
	77	Owoc osiąga 70% typowej wielkości
	78	Owoc osiąga około 80% typowej wielkości
	79	Owoc osiąga około 90% typowej wielkości
<b>Dojrzewanie owoców i nasion 8</b>	81	Początek fazy dojrzewania, wybarwienie owoców
	85	Zaawansowane wybarwienie owoców
	87	Owoce dojrzałe do zbioru
	89	Owoce dojrzałe do konsumpcji, posiadają typowy smak i jędrność
<b>Zamieranie, początek okresu spoczynku 9</b>	91	Zakończenie wzrostu pędów, ulistnienie ciągle żywo zielone
	92	Liście zaczynają się przebarwiać
	93	Początek opadania liści
	95	50% liści przebarwionych lub opadających
	97	Wszystkie liście opadły
	99	Zebrane owoce, okres spoczynku

Graficzne fazy rozwojowe i szczegółowy opis faz rozwojowych, podano wg: „Klucza do określania faz rozwojowych roślin jedno- i dwuliściennych w skali BBCH”, opracowanego przez grupę roboczą BBCH, w tłumaczeniu i adaptacji Kazimierza Adamczewskiego i Kingi Matysiak, wydanie III uzupełnione, IOR-PIB Poznań, 2011

## KOMENTARZ

W ochronie śliwy, podobnie jak innych roślin uprawnych, profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin zobowiązani są do stosowania integrowanego systemu ochrony roślin. Jego podstawą jest maksymalne wykorzystanie metod niechemicznych, które powinny być uzupełniane stosowaniem pestycydów wówczas, gdy oczekiwane straty ekonomiczne powodowane przez agrofagi będą wyższe niż koszt zabiegu. Głównym celem jest skuteczne, bezpieczne i opłacalne obniżenie populacji agrofagów do poziomu, przy którym nie wyrządzają one już szkód gospodarczych. Jest to możliwe poprzez regularne prowadzenie lustracji oraz prognozowanie pojawu agrofagów i oceny zagrożenia. W integrowanej ochronie roślin mogą być stosowane wszystkie środki aktualnie zarejestrowane dla danego gatunku roślin. Natomiast w Integrowanej Produkcji Roślin – systemie dobrowolnym i certyfikowanym – obowiązują dodatkowe ograniczenia ich użycia. Informacje na temat możliwości stosowania środków w Integrowanej Produkcji (IP) podano przy nazwie każdego preparatu.

Opracowany Program Ochrony Śliwy zawiera informacje dotyczące możliwości zapobiegania i zwalczania chorób, szkodników i chwastów występujących w sadach śliwowych. Przedstawiono aktualnie zarejestrowane środki ochrony roślin, ich substancje aktywne, mechanizm działania oraz zalecane dawki. Podano także maksymalną liczbę zabiegów, możliwość selekcji form odpornych agrofaga na daną substancję, jej przynależność do grupy chemicznej (wg organizacji FRAC, IRAC i HRAC), częstotliwość wykonywania zabiegów oraz okres karencji. W poszczególnych fazach fenologicznych uwzględniono metody niechemiczne wspomagające ochronę, możliwe do zastosowania w tym terminie.

Podstawą powodzenia integrowanej ochrony śliwy jest zakładanie sadu z kwalifikownego materiału szkółkarskiego, co daje gwarancję jego zdrowotności od początku prowadzenia uprawy. Istotne znaczenie mają także wybór stanowiska, które powinno być wolne od patogenów i szkodników glebowych, a także uporczywych chwastów. Wskazana jest uprawa roślin fitosanitarnych (owies, żyto, gorczyca, kukurydza, gryka, rośliny bobowate) przynajmniej przez rok przed założeniem sadu. Rośliny fitosanitarne dobrze jest uprawiać w mieszankach, gdyż stymuluje to rozwój różnych mikroorganizmów glebowych.

**Uwaga:** środki, mające w etykiecie zapis „**stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych**” umożliwiają zwalczanie agrofagów (patogeny, szkodniki, chwasty) na roślinach sadowniczych, jednak odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność takich środków ochrony roślin ponosi wyłącznie ich użytkownik.

**Obowiązkiem każdego użytkownika środka ochrony roślin  
jest zapoznanie się z treścią etykiety, zamieszczonej  
na danym produkcie**

Etykiety-instrukcje stosowania środków ochrony roślin, wymienionych  
w niniejszym programie, można znaleźć na stronie internetowej MRiRW:

<https://www.gov.pl/rolnictwo/etykiety-srodkow-ochrony-roslin>

## CHWASTY (stan na 16.03.2026)

Organizm szkodliwy (Pod nazwą organizmu szkodliwego link do "Metodyki sygnalizacji" o ile jest dostępna na Platformie)	Niechemiczne metody ochrony (Dla organizmu szkodliwego, grupy organizmów lub dla fazy rozwojowej – o ile są dostępne)	Środki ochrony roślin (W stosownych przypadkach oznaczenie EKO lub IP) + (Pod nazwą środka dlink do etykiety ze strony MRIRW)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna HRAC	Działanie	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach  (Zgodnie z oceną eksperta o ile dotyczy: 1. Ochrona owadów zapylających; 2. Warunki pogodowe dot stosowania; 3. Terminy zabiegów; 4. Ograniczenia i zalecenia w stosowaniu w tym dot. IP; 5. Następstwo roślin; 6. Progi ekonomicznej szkodliwości; 7. Łączne stosowanie agrochemikaliów; 8. Rejestracja małoobszarowa*, itp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>FAZA ROZWOJOWA ŚLIWY</b> <b>Od początku wegetacji do osiągnięcia przez owoce 70% typowej wielkości (BBCH 00-77)</b>								
Jednoroczne chwasty jedno i dwuliścienne przed wschodami	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	<b>Stomp Aqua 455 CS</b> <b>Aquatoro</b> <b>Aquatos</b> <b>Symmach 455 CS</b> <b>Uni Aqua 455 CS</b> <b>Zapora Liquid 455 CS</b>	pendimetalina 455 g <i>dinitroaniliny</i> <b>3, dawniej K1</b>	Dogłębowy	2,5-3,5 l/ha  lub  dawki dzielone 2 x 1,75 l/ha	3/14	ND	Zabieg wykonywać na glebę wolną od chwastów, od drugiego roku po posadzeniu drzew. Dawki dzielone stosować od fazy różowego pąka (BBCH 57) do czerwcowego opadu zawiązków (BBCH 73). 14-dniowy minimalny odstęp między zabiegami odnosi się do dawek dzielonych. Zastosowanie małoobszarowe.  <b>Środek nie jest dopuszczony do stosowania w IP.</b>
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne wkrótce po wschodach		<b>Beloukha 680 EC</b> <b>IP</b>	kwas nonanowy 680 g <i>pochodne kwasów karboksylowych</i> <b>0, dawniej Z</b>	Dolistny	12 l/ha	1	1	Stosować przy suchej i słonecznej pogodzie, do jednoczesnego niszczenia odrostów korzeniowych drzew (o długości do 15 cm), chwastów we wczesnych fazach rozwojowych (kilka liści) oraz mchu. U ustalonych form chwastów wieloletnich, herbicydy zwalczą wyłącznie część nadziemną. Opryskiwać od pojawienia się pąków kwiatowych śliwy do osiągnięcia przez owoce 70% typowej wielkości (BBCH 55-77).  <b>IP - Środek stosować zgodnie z aktualną etykietą.</b>
		<b>Randil Fast 680 EC</b> <b>IP</b>	kwas nonanowy 680 g <i>pochodne kwasów karboksylowych</i> <b>0 dawniej Z</b>	Dolistny	12 l/ha	1	1	
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jednoliścienne po wschodach		<b>Fusilade Forte 150 EC</b> <b>IP</b>	fluazyfop-P-butylowy 150 g <i>pochodne kwasu arylofenoksypropionowego</i> <b>1, dawniej A</b>	Dolistny	0,6-1,7 l/ha	1	28	Na chwasty prosowate w fazie 2–3 liści – krzewienie, w niższych z polecanych dawek, nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na perz w fazie 4–6 liści (ok. 15 cm wysokości). Zabieg wykonywać przy użyciu jednego ze środków, najlepiej wiosną. Zastosowanie małoobszarowe.
		<b>Balatella Forte 150 EC</b> <b>IP</b>						
		<b>Fortune</b> <b>IP</b>						
		<b>Foster Forte 150 EC</b> <b>IP</b>						
		<b>Privium 125 EC</b> <b>IP</b>	fluazyfop-P-butylowy 125 g <i>pochodne kwasu arylofenoksypropionowego</i> <b>1, dawniej A</b>	Dolistny	0,75-2 l/ha	1	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jednoliścienne i dwuliścienne po wschodach i przed wschodami		Chikara 25 WG	fiazasulfuron 250 g pochodne sulfonilomocznika 2, dawniej B	Dogłebowy i dolistny	0,08 kg/ha	1	ND	Środek układowy pobierany przez liście i korzenie roślin. Działanie następcze (poprzez glebę) utrzymuje się do 3-4 miesięcy. Służy do selektywnego zwalczania niektórych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych, zarówno jednorocznych, jak i wieloletnich w sadzie starszym niż czteroletni. środek stosować od marca, w okresie intensywnego wzrostu chwastów, do fazy pełni fazy kwitnienia drzew: przynajmniej 50% kwiatów otwartych, opadają pierwsze płatki (BBCH≤65). Zalecane jest stosowanie na chwasty o wysokości do 20 cm, wyłącznie w rzędach drzew (pod koronami), tak aby opryskiwana powierzchnia wynosiła 1/3 całkowitej powierzchni sadu. Przy aplikacji pasowej zabieg można wykonywać corocznie (maksymalnie 1 zabieg w sezonie). Przy aplikacji na całą powierzchnię sadu zabieg można wykonywać nie częściej niż raz na dwa lata. Zastosowanie małoobszarowe. <b>Środek nie jest dopuszczony do stosowania w IP.</b>
<b>FAZA ROZWOJOWA ŚLIWY Od początku do końca wegetacji (BBCH 00-99)</b>								
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	Agrosar 360 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g pochodne glicyny 9, dawniej G	Dolistny	3-8 l/ha	1	7	Opryskiwać podczas całego okresu wegetacji chwastów, od wiosny do późnej jesieni. Przed zabiegiem środkami zawierającymi glifosat, usunąć mechanicznie odrosty korzeniowe drzew. Używać opryskiwacza z osłonami. Singlif, Glejt 360 stosować w sadach przynajmniej dwuletnich.  W ramach Dobrej Praktyki Rolniczej oraz integrowanej produkcji roślin wykonywać <b>nie więcej niż 2 zabiegi glifosatem w sezonie</b> , tak aby łączna dawka substancji czynnej nie przekroczyła 3,6 kg/ha, a minimalny odstęp czasu między zabiegami wyniósł 90 dni. Agrosar 360 SL – zastosowanie małoobszarowe.  <b>IP<sup>3</sup></b> - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Boom Efekt 360 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g pochodne glicyny 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Dominator Clean 360 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g pochodne glicyny 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Glejt 360 IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g pochodne glicyny 9, dawniej G	Dolistny	2-6 l/ha	1	7	
		Glyphomax Clean 360 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g pochodne glicyny 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Hopper Clean 360 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g pochodne glicyny 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Klinik Xtreme 540 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 540 g pochodne glicyny 9, dawniej G	Dolistny	1,2-2 l/ha	1	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Landmaster Clean 360 SL</b> IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i> pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		<b>Rosate Clean 360 SL</b> IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i> pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		<b>Singlif</b> IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i> pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	Dolistny	2-6 l/ha	1	7	
	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	<b>Agrosar 360 SL+</b> IP <sup>3</sup> <b>Chwastox Extra 300 SL</b> IP <sup>1</sup>	glifosat 360 g + MCPA 300 g <i> pochodne glicyny + fenoksykwasy</i> <b>9 + 4, dawniej G + O</b>	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	7	Zabieg wykonywać przy bezdeszczowej pogodzie, w temperaturze powyżej 10°C. Dwuliścienne chwasty trwale opryskiwać w okresie intensywnego wzrostu, do początku ich kwitnienia lub po kwitnieniu. Mieszanki MCPA i glifosatu zwalczają także skrzyp polny. Chwastox Extra 300 SL stosować w mieszaninach na podstawie zezwoleń środka Agrosar 360 SL. <b>IP<sup>1</sup></b> - Środek zawierający substancję z grupy kwasów karboksylowych, określaną jako syntetyczny odpowiednik regulatora wzrostu roślin. Ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie. Zastosowanie środka w dopuszczonej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera tę samą substancję aktywną. <b>IP<sup>3</sup></b> - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
<b>FAZA ROZWOJOWA ŚLIWY</b> <b>Od nabrzmiewania pąków kwiatowych do początku wybarwiania owoców (BBCH 51-81)</b>								
<b>Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach</b>	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	<b>BGT</b> IP <sup>3</sup> <b>Hadican</b> IP <sup>3</sup> <b>Halvetic</b> IP <sup>3</sup>	glifosat 180 g <i> pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	Dolistny	4-6 l/ha	1	7	Opryskiwać zielone chwasty podczas wegetacji.  W ramach Dobrej Praktyki Rolniczej oraz integrowanej produkcji roślin wykonywać <b>nie więcej niż 2 zabiegi glifosatem w sezonie</b> , tak aby łączna dawka substancji czynnej nie przekroczyła 3,6 kg/ha, a minimalny odstęp czasu między zabiegami wyniósł 90 dni. Zastosowanie małoobszarowe.  <b>IP<sup>3</sup></b> - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
<b>FAZA ROZWOJOWA ŚLIWY</b> <b>Od zakończenia wzrostu pędów do opadnięcia liści (BBCH 91-97)</b>								
<b>Jednoroczne chwasty jedno i dwuliścienne przed wschodami</b>	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	<b>Stomp Aqua 455 CS</b> <b>Aquatoro</b> <b>Aquatos</b> <b>Symmach 455 CS</b> <b>Uni Aqua 455 CS</b> <b>Zapora Liquid 455 CS</b>	pendimetalina 455 g <i> dinitroaniliny</i> <b>K1</b>	Doglebowy	3,5 l/ha	3	ND	Zabieg wykonywać na glebę wolną od chwastów, od drugiego roku po posadzeniu drzew. Zastosowanie małoobszarowe.  <b>Środek nie jest dopuszczony do stosowania w IP.</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach		Gallup 360-K IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	7	Zabieg wykonywać po jesiennym opadnięciu liści z drzew (BBCH 97-99). Nie stosować w sadach młodszych niż dwuletnie. W ramach Dobrej Praktyki Rolniczej oraz integrowanej produkcji roślin wykonywać nie więcej niż 2 zabiegi glifosatem w sezonie, tak aby łączna dawka substancji czynnej nie przekroczyła 3,6 kg/ha, a minimalny odstęp czasu między zabiegami wyniósł 90 dni.
		Barbarian Super 360K IP <sup>3</sup>						
		Krypt 540 IP <sup>3</sup>	glifosat 540 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-2,7 l/ha	1	7	IP <sup>3</sup> - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.

**Uwaga dotycząca herbicydów stosowanych w IP: przy tym systemie produkcji, okres karencji dla syntetycznych herbicydów nie powinien być krótszy niż 30 dni.  
Powyższa uwaga nie dotyczy środków zawierających kwas nonanowy (pelargonowy)**

## CHOROBY (stan na dzień 30 marca 2026 roku)

Choroba / czynnik sprawczy	Niechemiczne metody ochrony	Środek ochrony roślin i możliwość stosowania w integrowanej produkcji (IP) oraz ekologicznej produkcji (EKO)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna / FRAC	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PRZED ZAŁOŻENIEM SADU</b>								
<b>CHOROBY ODGLEBOWE (WERTYCYLIOZA I INNE)</b> <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Phytophthora spp</i>	*Dobór stanowiska, na którym od kilku lat nie uprawiano roślin będących gospodarzami dla <i>V. dahliae</i> (np. ziemniaki, pomidory, ogórki, truskawki, maliny, kalafior). *Właściwy płodozmian i uprawa roślin jednoliściennych jako przedplon. *Zdrowy materiał szkółkarski.	<b>Basamid IP</b>	dazomet 950 g tiodazyny 8F (wg IRAC)	Środek przeznaczony do kompleksowego odkażania gleby w celu zwalczania sprawców chorób roślin żyjących w glebie	500 kg	1	nie dotyczy	Odkażać glebę przed założeniem sadu. Stosować jesienią (koniec sierpnia do połowy października) lub wiosną (koniec marca do początku kwietnia) na mocno wilgotną glebę (około 60-70% pojemności wodnej), gdy zakres temperatur w górnej warstwie gleby wynosi 6-27°C (optymalnie 15-18°C), minimum 5 tygodni przed sadzeniem roślin uprawnych.
<b>OKRES BEZLISTNY OKRES BEZLISTNY (BBCH 51), NABRZMIEWANIE PĄKÓW (BBCH 52)</b>								
<b>CHOROBY KORY I DREWNA LEUKOSTOMOZA</b> <i>Leucostoma cincta</i> , <i>L. persooni</i> <b>SREBRZYSTOŚĆ LIŚCI</b> <i>Chondrostereum purpureum</i>	Zapobieganie uszkodzeniom mrozowym; zabezpieczanie ran; usuwanie porażonych pędów; karczowanie i palenie silnie porażonych drzew.	<b>Aktualnie brak środków zarejestrowanych do zwalczania tych chorób</b>						
<b>RAK BAKTERYJNY</b> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> i pv. <i>morsprunorum</i>		<b>Miedzian 50 WP IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 50% <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 kg	1	14 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do początku kwitnienia-(BBCH 51-61).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Miedzian Extra 350 SC IP/EKO	tlenochlorek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	1	14 dni	Stosować w fazie nabrzmiewania pąków (BBCH 51).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>PRZED KWITNIENIEM</b>								
<b>PEKANIE PĄKÓW (BBCH 53–55), ZIELONY PĄK (BBCH 56), BIAŁY PĄK (BBCH 57–59)</b>								
<b>BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH</b> <i>Monilinia</i> spp.	Usuwanie porażonych pędów i mumii owoców.	Signum 33 WG Boskal Cobalt Elithena Iryd Klaption 33 WG Kornet 33 WG Kosmo 33 WG Samar Spector 33 WG Vaita IP	piraklostrobina 67 g + boskalid 267 g <i>strobiluryny + anilidy</i> C 3 +C 2	systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	3 / 10-14 dni	7 dni	Stosować tuż przed kwitnieniem tylko na podatne odmiany. Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu.  Rejestracja małoobszarowa.
		Switch 62,5 WG BAMSE Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g <i>anilinopirymidyny</i> D1 fludioksonil 250 g <i>fenylopiroliny</i> E2	powierzchniowy i względny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6-1,0 kg	3 / 10 dni	7 dni	Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą.  Rejestracja małoobszarowa.
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l triazole G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l/ LWA	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy gdy widoczne są pojedyncze pąki kwiatowe (faza zielonego pąka), do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 55-89).
		Scala IP	pirymetanil 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy i względny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l (1,0 l/LWA)	2 / 7 dni	3	Stosować od fazy zielonego pąka kwiatowego, do momentu osiągnięcia dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 55-89), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		Sercadis Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamidy (SDHI)</i> C 2	układowy działa zapobiegawczo	0,2 l/LWA	2 / 7 dni	3	Stosować od początku rozwoju kwiatostanu, do końca fazy dojrzwania owoców (BBCH 57-89), maksymalnie 2 razy w sezonie.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Airone SC IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi (II) – 10% + wodorotlenek miedzi (II) – 10%	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	2 / 14	nie dotyczy	Stosować od końca nabrzmiewania pąków do fazy zielonego pąka (BBCH 03–55).
		<b>Badge WG IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi (II) – 14% + wodorotlenek miedzi – 14% <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>		2,85 kg	2 / 14	nie dotyczy	
		<b>Taegro IP/EKO</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> szczep FZB 24 – 13% <b>Mikrobiologiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,185-0,37 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować zapobiegawczo, w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Środek mikrobiologiczny, wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Julietta IP/EKO</b>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> szczep LAS02- 961 g/kg <b>Mikrobiologiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	8 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do dojrzałości owoców (BBCH 51-89). Środek mikrobiologiczny, wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>MAĆZNIAK PRAWDZIWY</b> <i>Podosphaera tridactyla</i>	Usuwanie porażonych organów.	<b>Siarkol 800 SC Siarkol 80 WG Siarkol Bis 80 WG Siarkol 80 WP Siarkol Extra 80 WP IP/EKO</b>	siarka 80% <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	2 / 14 dni	14 dni	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy pęknięcia pąków liściowych do fazy, gdy pojawiają się pierwsze kwiaty otwarte (BBCH 10-60), oraz od fazy rozwoju zalążni do fazy dojrzenia owoców (BBCH 71-86).
		<b>Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO</b>	siarka 825 g w 1 l  <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	1-2 / 14 dni	1 dzień	Stosować od fazy pęknięcia pąków do fazy pierwszych otwartych kwiatów (BBCH 10-60) oraz od fazy rozwoju zalążni do fazy, kiedy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 71-86). Rejestracja małoobszarowa.
<b>KWITNIENIE (BBCH 60-65)</b>								
<b>BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH</b> <i>Monilinia</i> spp.		<b>Prolectus 50 WG IP</b>	fenpyrazamina 500 g <i>pirazole</i> <b>G3</b>	powierzchniowy i węglony działają zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 kg	3 / 7	1 dzień	Stosować od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 61-69). Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Switch 62,5 WG BAMSE Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludicyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG</b>	cyprodynil 375 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D1</b> fludioksonil 250 g <i>fenylopiroliny</i> <b>E2</b>	powierzchniowy i węglony działają zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6-1,0 kg	3 / 10 dni	7 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Pleśń Stop</b> <b>Puenta 62,5 WG</b> <b>Serenva</b> <b>Sextans 62,5 WG</b> <b>Sketch 62,5 WG</b> <b>Society</b> <b>Sorvin</b> <b>IP</b>						
		<b>Revyona</b> <b>IP</b>	mefentriklonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l/LWA	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy gdy widoczne są pojedyncze pąki kwiatowe (faza zielonego pąka), do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 55-89).
		<b>Scala</b> <b>IP</b>	pirymetanil 400 g anilinopirymidyny <b>D 1</b>	powierzchniowy i wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l (1,0 l/LWA)	2 / 7 dni	3	Stosować od fazy zielonego pąka kwiatowego, do momentu osiągnięcia dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 55-89), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		<b>Sercadis</b> <b>IP</b>	fluksapyroksad 300 g karboksamid (SDHI) <b>C 2</b>	układowy działa zapobiegawczo	0,2 l/LWA	2 / 7 dni	3	Stosować od początku rozwoju kwiatostanu, do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 57-89), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		<b>Serenade ASO</b> <b>Rhapsody</b> <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> 13,96 g mikrobiologiczne <b>Mikrobiologiczne</b>	powierzchniowy działa zapobiegawczo	8,0 l	4 / 5 dni	nie stosować w dniu zbioru	Środek stosować zapobiegawczo od początku kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 51-85). Rejestracja małoobszarowa.  Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.
		<b>Taegro</b> <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> szczep FZB 24 – 13% <b>Mikrobiologiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,185-0,37 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować zapobiegawczo, w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99).  Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Julietta</b> <b>IP/EKO</b>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> szczep LAS02- 961 g/kg <b>Mikrobiologiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	8 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do dojrzałości owoców (BBCH 51-89).  Środek mikrobiologiczny, wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI DRZEW PESTKOWYCH</b> <i>Clasterosporium carpophilum</i>		Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania choroby.						
<b>RDZA ŚLIWY</b> <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	W pobliżu sadów niszczyć zawiłca żółtego, drugiego żywiciela sprawcy rdzy śliwy.	Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania choroby.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>RAK BAKTERYJNY</b> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> i pv. <i>morsprunorum</i>		<b>Miedzian 50 WP IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 50% <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 kg	1	14 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do początku kwitnienia-(BBCH 51-61).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Miedzian Extra 350 SC IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 l	1	14 dni	Stosować na początku fazy kwitnienia-(BBCH 60).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Serenade ASO Rhapsody IP/EKO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> 13,96 g <i>mikrobiologiczne</i> <b>Mikrobiologiczne</b>	powierzchniowy działa zapobiegawczo	8,0 l	4 / 5 dni	nie stosować w dniu zbioru	Środek stosować zapobiegawczo od początku kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 51-85). Rejestracja małoobszarowa.  Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.
<b>PO KWITNIENIU</b>								
<b>FAZA 7 – OPADANIE PŁATKÓW (BBCH 67–69), FAZA 8 – WZROST ZAWIĄZKÓW (BBCH 71–73)</b>								
<b>BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH</b> <i>Monilinia</i> spp.	Usuwanie porażonych pędów i mumii owoców.	<b>Switch 62,5 WG BAMSE Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP</b>	cyprodynil 375 g <i>anilinopirymidyny</i> D1 fludioksonil 250 g <i>fenylopiroliny</i> E2	powierzchniowy i wgłębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6-1,0 kg	3 / 10 dni	7 dni	Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Signum 33 WG Boskal Cobalt Elithena Iryd Klaption 33 WG Kornet 33 WG Kosmo 33 WG Samar Spector 33 WG Vaita IP</b>	piraklostrobina 67 g <i>strobiluryny</i> C 3 boskalid 267 g <i>anilidy</i> C 2	systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	3 / 10-14 dni	7 dni	Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu.  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Horizon 250 EW Capetus 250 EW Clayton Tebucon 250 EW Hades 250 EW Legend 250 EW Tebaro 250 EW Tebucur Tebu-Pro Tobias Pro 250 EW Topoxar 250 EW IP	tebukonazol 250g triazole (IBE) G 1	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	2 / 7 dni	7 dni	Stosować dwukrotnie 3 tygodnie po kwitnieniu i nie później niż 7 dni przed zbiorem (BBCH 71-85).
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l triazole G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l/LWA	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy gdy widoczne są pojedyncze pąki kwiatowe (faza zielonego pąka), do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 55-89).
		Scala IP	pirymetanil 400 g anilinopirymidyny D 1	powierzchniowy i wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l (1,0 l/LWA)	2 / 7 dni	3	Stosować od fazy zielonego pąka kwiatowego, do momentu osiągnięcia dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 55-89), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		Sercadis Neerion IP	fluksapyroksad 300 g karboksamidy (SDHI) C 2	układowy działa zapobiegawczo	0,2 l/LWA	2 / 7 dni	3	Stosować od początku rozwoju kwiatostanu, do końca fazy dojrzwania owoców (BBCH 57-89), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g anilinowe + triazole C 2 + G 1	układowy. działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6 l	1	7 dni	Stosować około 3 tygodnie po kwitnieniu lub na 7 dni przed zbiorem (BBCH 59 – 89). Środek zwalcza także szarą pleśń. Stosować tylko raz w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		Serenade ASO Rhapsody IP/EKO	<i>Bacillus subtilis</i> 13,96 g mikrobiologiczne Mikrobiologiczne	kontaktowy działa zapobiegawczo	8,0 l	4 / 5 dni	nie stosować w dniu zbioru	Środek stosować zapobiegawczo do końca fazy zaawansowanego dojrzwania owoców (BBCH 85).  Rejestracja małoobszarowa. Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.
		Taegro IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> szczep FZB 24 – 13% Mikrobiologiczne	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,185-0,37 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować zapobiegawczo, w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99).  Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Julietta IP/EKO	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> szczep LAS02- 961 g/kg Mikrobiologiczne	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	8 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do dojrzałości owoców (BBCH 51-89).  Środek mikrobiologiczny, wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Laminone</b> <b>Nutivax</b> <b>Plantivax</b> <b>Vaxiplant SL</b> <b>IP/EKO</b>	laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> <b>P 4</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,0 l	20 /10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy opadania niezapylonych zawiązków, do fazy kiedy rośliny wchodzi w okres spoczynku (BBCH 73-99). Środki wzmacniają odporność drzew na chorobę. Rejestracja małoobszarowa.
<b>DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI DRZEW PESTKOWYCH</b> <i>Clasterosporium carpophilum</i>		Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania choroby.						
<b>RDZA ŚLIWY</b> <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	W pobliżu sadów niszczyć zawilca żółtego, drugiego żywiciela sprawcy rdzy śliwy.	Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania choroby.						
<b>MAĆZNIAK PRAWDZIWY</b> <i>Podospheera tridactyla</i>	Usuwanie porażonych organów.	<b>Siarkol 800 SC</b> <b>Siarkol 80 WG</b> <b>Siarkol Bis 80 WG</b> <b>Siarkol 80 WP</b> <b>Siarkol Extra 80 WP</b> <b>IP/EKO</b>	siarka 80% <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	2 / 14 dni	14 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy rozwoju załazni do fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-86).
		<b>Microsofral</b> <b>Thiopron</b> <b>Tioflow</b> <b>IP/EKO</b>	siarka 825 g w 1 l  <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	1-2 / 14 dni	1 dzień	Stosować od fazy pęknięcia pąków do fazy pierwszych otwartych kwiatów (BBCH 10-60) oraz od fazy rozwoju załazni do fazy, kiedy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 71-86).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Laminone</b> <b>Nutivax</b> <b>Plantivax</b> <b>Vaxiplant SL</b> <b>IP/EKO</b>	laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> <b>P 4</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,0 l	20 /10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy opadania niezapylonych zawiązków, do fazy kiedy rośliny wchodzi w okres spoczynku (BBCH 73-99). Środki wzmacniają odporność drzew na chorobę. Rejestracja małoobszarowa.
<b>OSPÓWATOŚĆ ŚLIWY (SZARKA)</b> <i>Plum pox virus</i>	Lustracje; usuwanie chorych drzew; zwalczanie mszyc – wektorów wirusa.							
<b>WZROST OWOCÓW I DOJRZEWANIE (BBCH 73 - 89)</b>								
<b>BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH</b> <i>Monilinia spp.</i>	Usuwanie pędów i gnijących owoców.	<b>Horizon 250 EW</b> <b>Capetus 250 EC</b> <b>Clayton Tebucon 250 EW</b> <b>Hades 250 EW</b> <b>Legend 250 EW</b> <b>Tebaro 250 EW</b> <b>Tebucor</b> <b>Tebu-Pro</b> <b>Tobias Pro 250 EW</b> <b>Topoxar 250 EW</b>	tebukonazol 250g <i>triazole (IBE)</i> <b>G 1</b>	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	2 / 7 dni	7 dni	Stosować dwukrotnie - 3 tygodnie po kwitnieniu i nie później niż 7 dni przed zbiorem (BBCH 71-85).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IP						
		Switch 62,5 WG BAMSE Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g <i>anilinopirymidyny</i> D1 fludioksonil 250 g <i>fenylopiroliny</i> E2	powierzchniowy i wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6–1,0 kg	3 / 10 dni	7 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą.  Rejestracja małoobszarowa.
		Signum 33 WG Boskal Cobalt Elithena Iryd Klaption 33 WG Kornet 33 WG Kosmo 33 WG Samar Spector 33 WG Vaita IP	piraklostrobina 67 g <i>strobiluryny</i> C 3 boskalid 267 g <i>anilidy</i> C 2	systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	3 / 10-14 dni	7 dni	Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu.  Rejestracja małoobszarowa.
		Prolectus 50 WG IP	fenpyrazamina 500 g <i>pirazole</i> G3	powierzchniowy i wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,2 kg	3 / 7	1 dzień	Stosować od fazy BBCH 75 do fazy BBCH 87, najpóźniej 1 dzień przed zbiorem.  Rejestracja małoobszarowa.
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole</i> C 2 + G 1	układowy. działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6 l	1	7 dni	Stosować około 3 tygodnie po kwitnieniu lub na 7 dni przed zbiorem (BBCH 59 – 89). Środek zwalcza także szarą pleśń, stosować tylko raz w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
		Revyona IP	mefentriklonazol 75 g/l <i>triazole</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l/LWA	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy gdy widoczne są pojedyncze pąki kwiatowe (faza zielonego pąka), do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 55-89).
		Serenade ASO Rhapsody IP/EKO	<i>Bacillus subtilis</i> 13,96 g <b>Mikrobiologiczne</b>	kontaktowy działa zapobiegawczo	8,0 l	4 / 5 dni	nie stosować w dniu zbioru	Środek stosować zapobiegawczo do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 85).  Rejestracja małoobszarowa. Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.
		Taegro IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> szczep FZB 24 – 13% <b>Mikrobiologiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,185-0,37 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować zapobiegawczo, w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Środek mikrobiologiczny, wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Julietta</b> IP/EKO	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> szczep LAS02- 961 g/kg <b>Mikrobiologiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	8 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do dojrzałości owoców (BBCH 51-89).  Środek mikrobiologiczny, wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Laminone</b> <b>Nutivax</b> <b>Plantivax</b> <b>Vaxiplant SL</b> IP/EKO	laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> <b>P 4</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,0 l	20/10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy opadania niezapylonych zawiązków, do fazy kiedy rośliny wchodzi w okres spoczynku (BBCH 73-99). Środki wzmacniają odporność drzew na chorobę. Rejestracja małoobszarowa.
<b>DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI DRZEW PESTKOWYCH</b> <i>Clasterosporium carpophilum</i>	Usuwanie porażonych pędów.	Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania choroby.						
<b>RDZA ŚLIWY</b> <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	W pobliżu sadów niszczyć żółtego, drugiego żywiciela sprawcy rdzy śliwy.	Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania choroby.						
<b>MAĆZNAK PRAWDZIWY</b> <i>Podosphaera tridactyla</i>	Usuwanie porażonych organów.	<b>Siarkol 800 SC</b> <b>Siarkol 80 WG</b> <b>Siarkol Bis 80 WG</b> IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	2 / 14 dni	14 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy rozwoju zalążni do fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-86).
		<b>Microsofral</b> <b>Thiopron</b> <b>Tioflow</b> IP/EKO	siarka 825 g w 1 l  <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	1-2 / 14 dni	1 dzień	Stosować od fazy pęknięcia pąków do fazy pierwszych otwartych kwiatów (BBCH 10-60) oraz od fazy rozwoju zalążni do fazy, kiedy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 71-86).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Laminone</b> <b>Nutivax</b> <b>Plantivax</b> <b>Vaxiplant SL</b> IP/EKO	laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> <b>P 4</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,0 l	20/10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy opadania niezapylonych zawiązków, do fazy kiedy rośliny wchodzi w okres spoczynku (BBCH 73-99). Środki wzmacniają odporność drzew na chorobę. Rejestracja małoobszarowa.
<b>OSPÓWATOŚĆ ŚLIWY (SZARKA)</b> <i>Plum pox virus</i>	Lustracje; usuwanie chorych drzew; zwalczanie mszyc – wektorów wirusa. Powtórzyć lustrację sadu na początku września w celu wykrycia choroby na owocach. Chore drzewa usuwać.							
<b>PO ZBIORZE OWOCÓW</b>								
<b>Na przechowywanych owocach:</b>  <b>SZARA PLEŚŃ</b> <i>Botrytis cinerea</i>		<b>Polyversum WP</b> <b>Pythie</b> IP/EKO	<i>Pythium oligandrum</i> 10 <sup>6</sup> oospor 1g w 1l <b>Mikrobiologiczne</b>	stymuluje odporność rośliny i rozkłada strzępki patogena	150 g/500 m <sup>3</sup> komory przechowalniczej	1	nie dotyczy	Środki stosować po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 – 5°C. Zabieg wykonywać przy pomocy zamglawiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsoFog BIO.  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p><b>Na przechowywanych owocach:</b></p> <p><b>BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH</b> <i>Monilinia spp.</i></p> <p><b>SZARA PLEŚŃ</b> <i>Botrytis cinerea</i></p> <p><b>MIĘKKA ZGNILIZNA</b> <i>Rhizopus sp.</i></p>		<b>Scholar IP</b>	fludioksonil 230 g w 1 l <i>fenylopirole</i> <b>E 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,2-0,3%	1	nie dotyczy	Zraszać lub zanurzać zebrane owoce w cieczy użytkowej przed ich przechowywaniem. Można także natryskiwać owoce na linii transportowej (stężenie cieczy 0,8-1,2%)

**SZKODNIKI** (stan na dzień 30.03.2026)

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony/Progi szkodliwości	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Szkodniki żerujące w glebie (larwy pędzaków, i opuchlaków)</b>	Pędraki zwalczać przed założeniem sadu wykorzystując metody mechaniczne fitosanitarne oraz biologiczne, np. uprawa gryki.Próg szkodliwości - 1 pędrak/2 m <sup>2</sup> powierzchni pola	<b>Do zwalczania pędzaków i opuchlaków stosować środki zawierające grzyby i nicienie entomopatogeniczne (np. Larvanem, Nemasys L i H).</b>						
<b>PRZED ZAŁOŻENIEM PLANTACJI</b>								
<b>DRUTOWCE</b> <i>Agriotes Spp.</i>		<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Stosować w trakcie sadzenia doglebowo w bruzdę. <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  Teflutryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		SoilGuard 0.5 GR* SoilProtect 0.5 GR* IP	teflutryna-5 g	Działa gazowo, kontaktowo i żołądkowo.	15 kg/ha	1	nie wymaga	
<b>PRZED KWITNIENIEM – faza 3 – pęknięcie pąków (BBCH 53–55), faza 4 – zielony pąk (BBCH 56), 5 – biały pąk (BBCH 57–59)</b>								
<b>PORDZEWIACZ ŚLIWOWY</b> <i>Aculus fockeui</i>	Wprowadzać do sadu naturalnych wrogów szpecieli jak drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae,  Próg zagrożenia - 10 osobników/1 pąk lub 20 osobników/10 cm bieżącego pędu. Sposób lustracji i wielkość próby: z 20 drzew pobrać po jednym pędzie. Na pędach jednorocznych przejrzeć pąki, na pędach starszych przejrzeć faudy i spęknięcia kory.	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						Opryskiwać między zielonym a białym pąkiem, w sadach, w których w poprzednim roku obserwowano objawy żerowania tego szkodnika.  Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25–1,5 l/ha	1	14	
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		Emulpar 940 EC IP/EKO	olej rydzowy	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,9-1,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>MISECZNIK ŚLIWOWY</b> <i>Parthenolecanium corni</i>	Pasożyty i 22 drapieżcę oraz ptaki ograniczają liczebność szkodnika.  <b>Próg zagrożenia - 30 larw/1 odcinek gałęzi długości 30 cm. Sposób lustracji i wielkość próby: przejrzeć po 5 gałęzi długości 30 cm na 20 losowo wybranych drzewach.</b>	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>							Stosować w fazie 3–4. W zagrożonych sadach stosować w fazie 4–5. <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.  Akarol 770 EC, Treol 770 EC i Promanal 60 EC - termin stosowania upływa 15.08.2026.  Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Olej parafinowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.
		Geru 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sekil 20 SP* Sapporo 20 SP* Timber 20 SP* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włąębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14		
		Aceptir 200 SE* Apis 200 SE* Los Ovados SE* <b>IP</b>			0,125-0,2 l/ha	2/30 dni			
		Aceiro 200 SL* Leptosar 200 SL* Mantos 200 SL* Tazonit 200 SL* <b>IP</b>			0,125 l/ha	1			
		<b>OLEJE ROŚLINNE - grupa UN wg IRAC</b>							
		Akarol 770 EC** Treol 770 EC** <b>IP/EKO</b>	olej parafinowy 770 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,75%	1	nie dotyczy		
		Catane 800 EC** <b>IP/EKO</b>	olej parafinowy 800 g		2,0 l/hL (2%)				
		Promanal 60 EC** <b>IP/EKO</b>	olej parafinowy 546 g		2%				
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>							
		Next Pro <b>IP</b>	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy		
		Siltac EC <b>IP</b>	polimery silikonowe		0,15%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika			
		Emulpar 940 EC <b>IP/EKO</b>	olej rydzowy		0,9%				
		K-PAK <b>IP</b>	modyfikowany trisiloksan		0,1-0,15%				

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>ZWÓJKÓWKI</b> <i>Tortricidae</i> <b>I INNE GĄSIENICE</b> <b>ZJADAJĄCE LIŚCIE</b>	Dbanie o bioróżnorodność roślin w sadzie i otoczeniu sprzyja zwiększeniu liczebności drapieżców i pasożytów.  <b>Próg zagrożenia - 6 gąsienic w próbie 200 rozet.</b>  <b>Sposób lustracji i wielkość próby: przejrzeć 10 rozet liściowo-kwiatowych z 20 losowo wybranych drzew.</b>	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>							Stosować w okresie żerowania gąsienic.  Preparaty biologicznych stosować najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L <sub>1</sub> - L <sub>2</sub> ).  <b>Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.</b>  <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  Acetamidopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep ABTS 1857- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 10 razy w sezonie.  <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> , szczep ABTS 351 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie.  <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep GC-91- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.	
		Gerio 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sekil 20 SP* Sapporo 20 SP* <b>Timber 20 SP*</b> <b>IP</b>	acetamidopryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14			
		Aceiro 200 SL* Leptosar 200 SL* Mantos 200 SL* Tazonit 200 SL* <b>IP</b>			0,125 l/ha	2/7 dni				
		<b>ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE - grupa 11A wg IRAC</b>								
		BioBit DiPel DF <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep ABTS 351 - 540 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo.	0,75-1,5 kg/ha	3/7 dni	nie stosować w dniu zbioru			
BioDor Pro Florbac XenTari WG <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep ABTS - 1857 - 540 g/kg	0,5 -1,5 kg/ha	10/6 dni							
Agree 50 WG <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep GC- 91 - 500g/kg (25000 IU/mg)		2,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy					
<b>PRZĘDZIOREK</b> <b>OWOCOWIEC</b> <i>Panonychus ulmi</i>	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubakowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przedziorkowiec.  <b>Próg zagrożenia - skala 5 - stopniowa:</b> <b>0 i 1 - nie zwalczać przed kwitnieniem</b> <b>2- wykonać lustrację w fazie różowego pąka,</b> <b>3 i 4 - niezbędny zabieg przed kwitnieniem. Sposób lustracji i wielkość próby: przejrzeć po jednej 2-3 letniej gałęzi z 40 losowo wybranych drzew.</b>  Skala pokrycia pędów jajami przedziorków: 0 - jaja nie występują	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>								
		Ortus 05 SC <b>IP</b>	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	Stosować w fazie 3–4. Opryskiwać pod koniec fazy 5, <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  <b>Treol 770 EC - termin stosowania upływa 15.08.2026.</b>  Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie. Tebufenpirad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie. Acekwinocyl - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Olej parafinowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  <b>Beauveria bassiana</b> szczep <b>ATCC 74040</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.		
		Pyranica 20 WP* Shirudo 20 WP* <b>IP</b>	tebufenpirad 200 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	0,375–0,5 kg/ha	1	7			
		<b>SUBSTANCJE Z GRUPY NIEKLASYFIKOWANEJ - GRUPA 20 B wg IRAC</b>								
		Kanemite 150 SC <b>IP</b>	acekwinocyl 150 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,8 l/ha	1	30			
<b>OLEJE ROŚLINNE - grupa UN wg IRAC</b>										
Treol 770 EC <b>IP/EKO</b>	olej parafinowy 770 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,5%	1	nie dotyczy					

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	1- bardzo małe (trudno zauważyć pojedyncze jaja) 2- umiarkowane (grupy jaj o średnicy ok. 0,5 cm) 3- silne (grupy jaj o średnicy 0,5-1cm) 4- bardzo silne (grupy jaj widoczne jako czerwone plamki o średnicy większej niż 1 cm)	<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC</b>							Kwasy tłuszczowe C14 do C20 – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9. Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.	
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040	Działa głównie kontaktowo.	1,0-2,0 l/ha	5/5dni	-			
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEG-- - NIEKLASYFIKOWANE</b>								
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo.	10,0 l/ha (1%)	9/7 dni	1			
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>								
		K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy			
Siltac EC IP	polimery sylikonowe	0,15%								
Next Pro IP	polimery silikonowe	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach							
Emulpar 940 EC IP/EKO	olej rydzowy	1,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika							
<b>MSZYCE</b> <i>Aphididae</i>	Usuwanie pędów z koloniami mszyc oraz „wilków” i odrostów korzeniowych. Utrzymanie bioróżnorodności roślin, zarówno w sadzie, jak i w jego otoczeniu - należy jednocześnie zwrócić uwagę na żywicieli wtórnych poszczególnych gatunków mszyc i jeśli to możliwe zwalczać je.  <b>Próg zagrożenia - 1 drzewo z koloniami mszyc.</b>  <b>Sposób lustracji i wielkość próby: przeglądać pędy na 50 losowo wybranych drzewach.</b>	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>							Opryskiwać po zauważeniu mszyc. Przy bardzo licznych koloniach i gatunkach mszyc powodujących skręcanie liści dodać zwilżacz. <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  <b>IP**</b> – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.  Pyretroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.  Afinto, Alakazam 500 WG, Hinode, Mainman 50 WG, Teppeki 50 WG, Velmeri 500 WG stosować do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 11-71).	
		Decis Mega 50 EW* Delta 50 EW * IP	deltametryna 50 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7			
		Deka 2,5 EC* Desha 2,5 EC* Delta Forte* Dyno 2,5 EC* Matrix 2,5 EC* Poleci 2,5 EC* IP	deltametryna 25 g IP**		0,3 l/ha	1	45			
		Decis Expert 100 EC* Nuyard* IP	deltametryna 100 g IP**		0,075-0,125 l/ha	2/14dni	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						<p>Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.</p> <p>Treol 770 EC - termin stosowania upływa 15.08.2026.</p> <p>Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie (zapobiegawczo), w fazie BBCH 01-59 oraz &gt;BBCH 89.</p> <p>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.</p> <p>Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.</p> <p>Flonikamid - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 raz w sezonie.</p> <p>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</p> <p>Olej parafinowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.</p> <p>Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 4.</p> <p>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5</p> <p>Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.</p>
		Geri 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sekil 20 SP** Sapporo 20 SP** Timber 20 SP** <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Aceptir 200 SE** Los Ovados SE** <b>IP</b>			0,125-0,2 l/ha	2/30 dni		
		Aceiro 200 SL** Leptosar 200 SL** Mantos 200 SL** Tazonit 200 SL** <b>IP</b>			0,125 l/ha	1		
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC oraz PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						
		Inazuma 130 WG*** Inpower 130 WG*** Nepal 130 WG*** <b>IP</b>	acetamipryd 100 g lambda -cyhalotryna 30g <b>IP**</b>	Kontaktowo, żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2	1	14	
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY KARBOKSAMIDÓW - grupa 29 wg IRAC</b>						
		Afinto **** Alakazam 500 WG**** Hinode**** Mainman 50 WG**** Teppeki 50 WG**** Velmeri 500 WG**** <b>IP</b>	flonikamid 500 g	Działa systemicznie, na roślinie	0,14 kg/ha	2/21 dni	21	
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						
		Fitter <b>IP/EKO</b>	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo.	10,0 l/ha (1%)	9/7 dni	1	
		Surround WP Crop Protectant <b>IP</b>	krzemian glinu (kaolin) - 950 g	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	30,0 kg/ha	1-8/7 dni	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>OLEJE ROŚLINNE - grupa UN wg IRAC</b>						
		Treol 770 EC IP/EKO	olej parafinowy 770 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,5%	1	nie dotyczy	
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		K-PAK IP	Mieszanina związków silikonowych		0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika		
		Emulpar 940 EC IP/EKO	olej rydzowy		0,9%			
		Siltac EC IP	polimery silikonowe		0,15%			
Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych – 515 g/l (49,66%)	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo.	30,0 l (17,5 l/10000m <sup>2</sup> LWA)	5/5	nie dotyczy			
<b>Muszka plamoskrzydła</b> <i>Drosophila suzukii</i>	<b>Próg zagrożenia nie jest precyzyjnie określony.</b>  Obecność szkodnika monitoruje się za pomocą pułapek ze środkiem wabiącym	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						<p>IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.</p> <p>Pyretroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.</p> <p><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b></p> <p>Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.</p> <p><b>Uwaga.</b> W tej fazie rozwojowej występowanie muszki plamoskrzydłej w sadzie jest mało prawdopodobne. Gatunek ten trzeba odróżnić od innych na przykład od <i>Drosophila melanogaster</i>. Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.</p>
		Decis Expert 100 EC* Nuyard* IP	deltametryna 100 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,075-0,125 l/ha	2/14dni	7	
		Deka 2,5 EC* Desha 2,5 EC* Dyno 2,5 EC* Matrix 2,5 EC* Poleci 2,5 EC* IP	deltametryna 25 g IP**		0,3 l/ha	1	45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PO KWITNIENIU – faza 7 – opadanie płatków (BBCH 67–69), 8 – wzrost zawiązków (BBCH 71–79)</b>								
<b>OWOCNICA ŻÓŁTOROGA,</b> <i>Hoplocampa minuta</i>  <b>OWOCNICA JASNA</b> <i>Hoplocampa flava</i>	Liczebność owocnic ograniczają pasożyty larw oraz grzyby owadobójcze, które porażają poczwarę w glebie.  <b>Próg zagrożenia - 80 owadów dorosłych odłowionych na 1 pułapkę do końca kwitnienia.</b>  <b>Sposób lustracji: biała pułapka lepowa sprawdzana co 2-3 dni.</b>	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Opryskiwanie przeprowadzić pod koniec fazy 7, jeśli na białe pułapki lepowe odłowi się więcej niż 80 osobników (średnio na pułapkę). Preparaty te zwalczają jednocześnie mszyce.  <u><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b></u>  IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.  Pyretroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.  Exirel 100 SE i Irazu 100 S zarejestrowane są do zwalczania owocnicy żółtorogiej.  <b>Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.</b>  Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Deltametyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Acetamipryd + lambda-cyhalotryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Cyjanotraniliprol maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.
		Decis Mega 50 EW* Delta 50 EW * <b>IP</b>	deltametyna 50 g <b>IP**</b>	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		<b>NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY - grupa 4 A + 3A wg IRAC</b>						
		Inazuma 130 WG ** Inpower 130 WG** Nepal 130 WG** <b>IP</b>	acetamipryd 200 g + lambda-cyhalotryna 30 g <b>IP**</b>	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						
		Geru 20 SP*** Kobe 20 SP*** Lanmos 20 SP*** Mospilan 20 SP*** Mospilan Classic*** Sekil 20 SP*** Sapporo 20 SP*** <b>Timber 20 SP***</b> <b>IP</b>	acetamipryd 200 g n	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Aceptir 200 SE*** Apis 200 SE*** Los Ovados SE*** <b>IP</b>			0,125-0,2 l/ha	2/30 dni		
Aceiro 200 SL*** Leptosar 200 SL*** Mantos 200 SL*** Tazonit 200 SL*** <b>IP</b>			0,125 l/ha	1				
<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>								
Exirel 100 SE**** Irazu100SE**** <b>IP</b>	cyjanotraniliprol – 100g w 1 l	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie oraz translaminarnie.	0,5 l/ha	2/10 dni	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>MSZYCE</b> <i>Aphididae</i>	Usuwanie pędów z koloniami mszyc oraz „wilków” i odrostów korzeniowych. Utrzymanie bioróżnorodności roślin, zarówno w sadzie, jak i w jego otoczeniu - należy jednocześnie zwrócić uwagę na żywicieli wtórnych poszczególnych gatunków mszyc i jeśli to możliwe zwalczać je.  <b>Próg zagrożenia - 1 drzewo z koloniami mszyc.</b>  <b>Sposób lustracji i wielkość próby: przeglądać pędy na 50 losowo wybranych drzewach.</b>	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Opryskiwanie najlepiej wykonać po opadnięciu płatków kwiatowych, po zauważeniu nawet niewielkich kolonii mszyc.  <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  Preparaty Inazuma 130 WG, Inpower 130 WG Nepal 130 WG, stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69)  IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.
		Decis Mega 50 EW* Delta 50 EW* <b>IP</b>	deltametryna 50 g <b>IP**</b>	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		Deka 2,5 EC* Delta Forte* Desha 2,5 EC* Dyno 2,5 EC* Matrix 2,5 EC* Poleci 2,5 EC* <b>IP</b>	deltametryna 25 g <b>IP**</b>		0,3 l/ha	1	45	
		Decis Expert 100 EC* Nuyard* <b>IP</b>	deltametryna 100 g <b>IP**</b>		0,075-0,125 l/ha	2/14dni	7	
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						Pyretroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.  <b>Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.</b>  Preparaty zawierające flonikamid stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 11-71).  Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		Geri 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sekil 20 SP** Sapporo 20 SP** Timber 20 SP** <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Aceptir 200 SE** Los Ovados SE** <b>IP</b>			0,125-0,2 l/ha	2/30 dni		
		Aceiro 200 SL** Leptosar 200 SL** Mantos 200 SL** Tazonit 200 SL** <b>IP</b>			0,125 l/ha	1		
		<b>NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY - grupa 4 A + 3A wg IRAC</b>						Flonikamid - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie. Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.
		Inazuma 130 WG*** Inpower 130 WG*** Nepal 130 WG*** <b>IP</b>	acetamipryd 200 g + lambda-cyhalotryna 30 g <b>IP**</b>	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY KARBOKSAMIDÓW - grupa 29 wg IRAC</b>						Acetamipryd + lambda-cyhalotryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.
		Afinto**** Alakazam 500 WG****  Flonik 500 WG**** Hinode**** Mainman 50 WG**** Teppeki 50 WG**** Velmeri 500 WG**** <b>IP</b>	flonikamid 500 g	Działa systemicznie, na roślinie	0,14 kg/ha	2/21 dni	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						
		Fitter <b>IP/EKO</b>	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo.	10,0 l/ha (1%)	9/7 dni	1	
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		Next Pro <b>IP</b>	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		K-PAK <b>IP</b>	modyfikowany trisiloksan		0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika		
		Emulpar'940 EC <b>IP/EKO</b>	olej rydzowy		0,9%			
		Siltac EC <b>IP</b>	polimery sylikonowe		0,15%			
		Neudosan <b>IP/EKO</b>	sól potasowa kwasów tłuszczowych- 515 g/l (49,66%)	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo.	30,0 l (17,5 l/10000m <sup>2</sup> LWA)	5/5	nie dotyczy	
<b>PORDZEWIACZ ŚLIWOWY</b> <i>Aculus fockeui</i>	Wprowadzać do sadu naturalnych wrogów szpecieli jak drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae,  <b>Próg zagrożenia – 5 - 20 osobników na 1 cm<sup>2</sup> liścia.</b>  <b>Sposób lustracji i wielkość próby: co 14 dni pobrać po 10 liści z 20 drzew i przejrzeć 1 cm<sup>2</sup> dolnej powierzchni liści w pobliżu nerwu głównego.</b>	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						Zwalczać wkrótce po kwitnieniu (faza 7), głównie w młodych sadach. Przy dużym nasileniu szkodnika po 14 dniach wykonać kolejne opryskiwanie.  Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		Ortus 05 SC <b>IP</b>	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25–1,5 l/ha	1	14	
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		Siltac EC <b>IP</b>	polimery sylikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy	
		Emulpar'940 EC <b>IP/EKO</b>	olej rydzowy	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	1,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy	
<b>PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC</b> <i>Panonychus ulmi</i> , <b>PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC</b> <i>Tetranychus urticae</i>	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przedziorkowiec.  Można stosować substancje wspomagające np. olej z lnianki, związki silikonowe, polisacharydy, (przed kwitnieniem, po pełni kwitnienia oraz w okresie wzrostu owoców).	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						Ortus 05 SC są zarejestrowany do zwalczania przedziorka owocowca na śliwie.  <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Tebufenpirat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Acekwinocyl - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		Ortus 05 SC <b>IP</b>	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	
		Pyranica 20 WP* Shirudo 20 WP* <b>IP</b>	tebufenpirad 200 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	0,5 kg/ha	1	21	
		<b>SUBSTANCJE Z GRUPY NIEKLASYFIKOWANEJ - grupa 20 B wg IRAC</b>						
		Kanemite 150 SC <b>IP</b>	acekwinocyl 150 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,8 l/ha	1	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<p>Próg zagrożenia - średnio 3 i więcej form ruchomych przedziorków na 1 liść,</p> <p>Sposób lustracji i wielkość próby: co 10 – 14 dni przejrzeć po 5 liści z 40 losowo wybranych drzew.</p>	<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA GRUPA UNF WG IRAC</b>							<p>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</p> <p><i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 – maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5</p> <p>Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.</p>
		Naturalis <b>IP/EKO</b>	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 – 0,185 g w 1kg	Działa głównie kontaktowo	1,0-2,0 l/ha	5/5dni	środka nie stosować w dniu zbioru.		
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>							
		Fitter <b>IP/EKO</b>	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo.	10,0 l/ha (1%)	9/7 dni	1		
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>							
		Next Pro <b>IP</b>	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy		
K-PAK <b>IP</b>	modyfikowany trisiloksan	0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika						
Emulpar <sup>®</sup> 940 EC <b>IP/EKO</b>	olej rydzowy	1,2%							
Siltac EC <b>IP</b>	polimery sylikonowe	0,15%							
<b>ZWÓJKÓWKI LIŚCIOWE</b> <i>Tortricidae</i>	<p>Bardzo duże znaczenie w ograniczaniu odgrywa kruszynek, który jest pasożytem zimujących jaj szkodnika. Spasożytkowanie jaj waha się od kilku do kilkudziesięciu procent.</p> <p>Próg zagrożenia: 2-3 % zasiedlonych przez gąsienice.</p> <p>Sposób lustracji i wielkość próby: przejrzeć 20 pędów z 20 drzew (razem 400 pędów)</p>	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>							<p>Zwalczać w okresie żerowania gąsienic na liściach, zanim zwiną liście.</p> <p><b>Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.</b></p> <p><b><u>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</u></b></p> <p>Zabiegi preparatami biologicznymi najlepiej wykonać w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>).</p> <p>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie</p> <p>Cyjanotraniliprol maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>, szczep ABTS 1857- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 10 razy w sezonie.</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i>, szczep ABTS 351 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie.</p>
		Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sekil 20 SP* Sapporo 20 SP* <b>Timber 20 SP*</b> <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14		
		Aceiro 200 SL* Leptosar 200 SL* Mantos 200 SL* Tazonit 200SL* <b>IP</b>			0,125 l/ha	2/7 dni			
		<b>ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE - grupa 11A wg IRAC</b>							
		Agree 50 WG <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep GC- 91 - 500g/kg (25000 IU/mg)	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo.	2,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy		
		BioBit DiPel DF <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep ABTS 351 - 540 g		0,75-1,5 kg/ha	3/7 dni	nie stosować w dniu zbioru		
		BioDor Pro Florbac XenTari WG <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep ABTS - 1857 - 540 g/kg		0,5 -1,5 kg/ha	10/6 dni			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>MODULATORY RECEPTORA RYANIDYNY – grupa 28 wg IRAC</b>						<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep GC-91- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie
		Exirel 100 SE** Irazu100 S** IP	cyjanotraniliprol – 100g w 1 l	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie wglębnie oraz translaminarnie.	0,5l/ha	2/10 dni	7	Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.
TARCZNIK NISZCZYCIEL <i>Diaspidiotus perniciosus</i>  i inne CZERWCE (np. misecznik śliwowiec)		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>						Stosować po kwitnieniu, w okresie migracji szkodnika.
		Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* IP	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie wglębnie i translaminarnie.	600 ml/ha	2/10 dni	7	<b><u>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</u></b>
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan		0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika		
		Emulpar*940 EC IP/EKO	olej rydzowy		0,9%			
Siltac EC IP	polimery sylikonowe	0,15%						
<b>WZROST OWOCÓW – KONIEC MAJA – POCZĄTEK CZERWCA</b>								
OWOCÓWKA ŚLIWKÓWECZKA <i>Laspeyresia funebrana</i> –  I pokolenie  Motyl owocówki śliwkóweczki	Stosowanie pułapek z feromonami do określania terminów zwalczania pozwala na wykonanie zabiegów w optymalnych terminach  Próg zagrożenia - kilkanaście i więcej motyli odłowionych w pułpkę w ciągu kilku kolejnych dni.  Sposób lustracji: co 2-3 dni sprawdzać liczbę odłowionych motyli owocówki śliwkóweczki.	<b>Do rejestracji dynamiki lotu motyli stosować pułapki z feromonem. W zależności od przebiegu lotu motyli wykonać 1 lub 2 opryskiwania.</b>						
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						Zabieg (1 lub 2 w odstępie około 14 dni) wykonać w okresie licznych wylotów motyli i masowego składania jaj.
		Gerl 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sekil 20 SP* Sapporo 20 SP* Timber 20 SP* IP	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.
		Aceptir 200 SE* Apis200 SE* Los Ovados SE* IP			0,125-0,2 l/ha	2/30 dni	AGRIprol 200 SC, Chloran 200 SC, Chloran4Insects 200 SC, Cordero 200 SC, Klotranil, Kobalt 200 SC, Mulier 200 SC I Reene 200 SC- termin stosowania upływa 31.10.2026.	
Aceiro 200 SL* Leptosar 200 SL* Mantos 200 SL* Tazonit 200 SL** IP		0,125 l/ha	2/14 dni		<b><u>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</u></b>			
						Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>AWERMEKTYNY MILBEMYCZYNY - grupa 6 wg IRAC</b>						sezonie (Affirm Opti) lub 2 (Proclaim Affirm 095 SG)  Chlorantraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.
		Affirm Opti** IP	benzoesan emamektyny 9,5 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie wglębnie oraz translaminarnie	2,5 kg /ha	3/7 dni	7	
		Affirm 095 SG ** Proclaim ** IP			2,5 kg /ha	2/7 dni	3	
		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>						
		AGRlprol 200 SC*** Astina*** Chloran 200 SC*** Chloran 4Insects SC*** Corprima 200 SC*** Coragen 200 S *** Cordero 200 SC*** Corleone 200 SC*** Inecor 200 SC*** Kobalt 200 SC*** Klortranil *** Laguna*** Mulier 200 SC*** Ozyrys*** Renee 200 SC*** Shenzi 200 SC*** Suvisio 200 SC*** Voliam*** IP	chlorantraniliprol 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,150-0,175 l/ha	2/14 dni	14	
		Exirel 100 SE**** Irazu 100 SE**** IP	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie wglębnie i translaminarnie.	500 ml/ha	2/10 dni	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
<b>MSZYCE</b> <i>Aphididae</i>	Usuwanie pędów z koloniami mszyc oraz „wilków” i odrostów korzeniowych. Utrzymanie bioróżnorodności roślin, zarówno w sadzie, jak i w jego otoczeniu - należy jednocześnie zwrócić uwagę na żywicieli wtórnych poszczególnych gatunków mszyc i jeśli to możliwe zwalczać je.  <b>Próg zagrożenia - 1 drzewo z koloniami mszyc.</b>  <b>Sposób lustracji i wielkość próby: co 14 dni sprawdzać uulistnienie na 50 losowo wybranych drzewach</b>	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Opryskiwać po zauważeniu mszyc. W razie konieczności zabieg powtórzyć po 2 tygodniach. Przy bardzo licznych koloniach i gatunkach mszyc powodujących skracanie liści dodać zwilżacz.  <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  <b>Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.</b>  <b>IP**</b> – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.  Pyretroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.  Afinto, Alakazam 500 WG, Hinode, Mainman 50 WG, Teppeki 50 WG, Tyter 50 WG, Velmeri 500 WG stosować do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 11-71).  Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie (zapobiegawczo), w fazie BBCH 01-59 oraz >BBCH 89.  Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.  Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 4.  Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5			
		Decis Mega 50 EW* Delta 50 EW * <b>IP</b>	deltametryna 50 g <b>IP**</b>	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7				
		Deka 2,5 EC* Desha 2,5 EC* Dyno 2,5 EC* Matrix 2,5 EC* Poleci 2,5 EC* <b>IP</b>	deltametryna 25 g <b>IP**</b>		0,3 l/ha	1	45				
		Decis Expert 100 EC* Nuyard* <b>IP</b>	deltametryna 100 g <b>IP**</b>		0,075-0,125 l/ha	2/14dni	7				
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>									
		Geri 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sekil 20 SP** Sapporo 20 SP** <b>Timber 20 SP**</b> <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14				
		Aceptir 200 SE** Apis200 SE** Los Ovados SE** <b>IP</b>			0,125-0,2 l/ha	2/30 dni	14				
		Aceiro 200 SL** Leptosar 200 SL** Mantos 20 SL** Tazonit 200 SL** <b>IP</b>			0,125 l/ha	1					
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>									
		Fitter <b>IP</b>	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo.	10,0 l/ha (1%)	9/7 dni	1				
Surround WP Crop Protectant <b>IP</b>	krzemian glinu (kaolin) - 950 g	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	30,0 kg/ha	1-8/7 dni	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>							Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy		
		K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan		0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika			
		Emulpar'940 EC IP/EKO	olej rydzowy		0,9%				
		Siltac EC IP	polimery silikonowe		0,15%				
		Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych – 515 g/l (49,66%)	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo.	30,0 l (17,5 l/10000m <sup>2</sup> LWA)	5/5	nie dotyczy		
<b>PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC</b> <i>Panonychus ulmi</i> , <b>PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC</b> <i>Tetranychus urticae</i>	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przedziorkowiec. Można stosować substancje wspomagające np. olej z lnianki, związki silikonowe, polisacharydy, (przed kwitnieniem, po pełni kwitnienia oraz w okresie wzrostu owoców).  <b>Próg zagrożenia - średnio 3-5 lub więcej form ruchomych przedziorka owocowca na 1 liść, lub 3 i więcej osobników przedziorka chmielowca na 1 liść.</b>  <b>Sposób lustracji i wielkość próby: co 10-14 dni przejrzeć po 5 liści z 40 losowo wybranych drzew.</b>	<b>SUBSTANCJE Z GRUPY NIEKLASYFIKOWANEJ - grupa 20 B wg IRAC</b>						<u><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b></u>  Ortus 05 SC są zarejestrowany do zwalczania przedziorka owocowca na śliwie.	
		Kanemite 150 SC IP	acekinocyl 150 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,8 l/ha	1	21		
		<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						Naturalis zarejestrowany jest do zwalczania przedziorka chmielowca.  Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Tebufenpirad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.	
		Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14		
		Pyranica 20 WP* Shirudo 20 WP* IP	tebufenpirad 200 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	0,5 kg/ha	1	21		
		<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA GRUPA UNF WG IRAC</b>						Acekinocyl - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.	
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 – 0,185 g w 1kg	Działa głównie kontaktowo	1,0-2,0 l/ha	5/5dni	środka nie stosować w dniu zbioru.		
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 – maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5.  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.	
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo.	10,0 l/ha (1%)	9/7 dni	1		
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.	
Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy				
K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan		0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika					
Emulpar'940 EC IP/EKO	olej rydzowy		1,2%						
Siltac EC IP	polimery silikonowe		0,15%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>PORDZEWIACZ ŚLIWOWY</b> <i>Aculus fockeui</i>	Wprowadzać do sadu naturalnych wrogów szpecieli jak drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae,  <b>Próg zagrożenia – 5 - 20 osobników na 1 cm<sup>2</sup> liścia.</b>  <b>Sposób lustracji i wielkość próby: co 14 dni pobrać po 10 liści z 20 drzew i przejrzeć 1 cm<sup>2</sup> dolnej powierzchni liści w pobliżu nerwu głównego.</b>	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>							Opryskiwać, jeżeli liczebność szkodnika przekroczy próg zagrożenia oraz gdy występują objawy żerowania. Na odmianach wczesnych zabieg wykonać najpóźniej w drugiej połowie czerwca.  Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów
		Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25-1,5 l/ha	1	14		
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>							
		Siltac EC IP	polimery sylikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy		
	Emulpar 940 EC IP/EKO	olej rydzowy		1,2%					
<b>MUSZKA PLAMOSKRZYDŁA</b> <i>Drosophila suzukii</i>	Zawiesić pułapki do odłowu much i sprawdzać obecność szkodnika.  <b>Po wykryciu szkodnika w pułapkach należy przeprowadzić zabiegi ochronne.</b>  <b>Można stosować masowe odłowu, 100-200 pułapek z substancją wabiącą na 1 ha sadu.</b>	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>							<b><u>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</u></b>  IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.  Pyretroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.  Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Decis Trap Droso stosować raz w sezonie zgodnie z etykietą. Pułapki zawiesić z początkiem pierwszych nalotów szkodnika, w okresie odfazy początku wzrostu owocu (widoczne pierwsze owoce na gronie) do fazy początku opadania owoców (pierwsze opadają owoce znajdujące się u podstawy grona) (BBCH 71-89).  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.
		Decis Expert 100 EC* Nuyard* IP	deltametryna 100 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,075-0,125 l/ha	2/14dni	7		
		Deka 2,5 EC* Delta Forte* Desha 2,5 EC* Dyno 2,5 EC* Matrix 2,5 EC* Poleci 2,5 EC* IP	deltametryna 25 g IP**		0,3 l/ha	1	45		
		Decis Trap Droso IP	deltametryna– 0,015 g /pułapkę IP		100 pułapek/ha	1	nie dotyczy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>WZROST OWOCÓW – CZERWIEC, LIPIEC, SIERPIEŃ (do zbioru owoców faza 8)</b>										
<b>OWOCÓWKA ŚLIWKÓWECZKA</b> <i>Laspeyresia funebrana</i> –  <b>II pokolenie</b>	Stosowanie pułapek z feromonami do określania terminów zwalczania pozwala na wykonanie zabiegów w optymalnych terminach  <b>Próg zagrożenia - 1-2 świeże jaja lub świeże wgryzy w próbie 100 owoców.</b>  <b>Sposób lustracji i wielkość próby: przejrzeć po 20 zawiązków z 20 losowo wybranych drzew.</b>	<b>Do rejestracji dynamiki lotu motyli stosować pułapki z feromonem. W zależności od przebiegu lotu motyli wykonać 1 lub 2 opryskiwania.</b>							Stosować w trakcie masowego lotu motyli i składania jaj. Liczbę zabiegów dostosować do poziomu zagrożenia <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>  Timber 20 SP - termin stosowania upływa 30.04.2026.  AGRlprol 200 SC, Chloran 200 SC, Chloran4Insects 200 SC, Cordero 200 SC, Klotranil, Kobalt 200 SC, Mulier 200 SC I Reene 200 SC- termin stosowania upływa 31.10.2026.  Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Chlorantraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie (Affirm Opti) lub 2 (Proclaim i Affirm 095 SG).  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.	
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>								
		Gerl 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sekil 20 SP* Sapporo 20 SP* Timber 20 SP* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14			
		Aleiro 200 SL* Leptosar 200 SL* Mantos 200 SL* Tazonit 200 SL* <b>IP</b>			0,125	1				
		Acceptir 200 SE* Apis200 SE* Los Ovados SE* <b>IP</b>			0,125-0,2l/ha	2/30 dni				
		<b>AWERMEKTYNY MILBEMYCZYNY - grupa 6 wg IRAC</b>								
		Affirm Opti ** <b>IP</b>	benzoesan emamektyny 9,5 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie wglębnie oraz translaminarnie	2,5 kg /ha	3/7 dni	7			
		Affirm 095 SG** Proclaim** <b>IP</b>			2,5 kg /ha	2/7 dni	3			
		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>								
		AGRlprol 200 SC*** Astina*** Chloran 200 SC*** Chloran 4Insects SC*** Corprima 200 SC*** Coragen 200 S *** Cordero 200 SC*** Corleone 200 SC*** Inecor 200 SC*** Kobalt 200 SC*** Klotranil *** Laguna*** Mulier 200 SC*** Ozyrys*** Renee 200 SC*** Shenzi 200 SC*** Suvisio 200 SC*** Voliam*** <b>IP</b>	chlorantraniliprol 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,150-0,175 l/ha	2/14 dni	14			
Exirel 100 SE**** Irazu 100 SE**** <b>IP</b>	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie wglębnie i translaminarnie.	0,5 l/ha	2/10 dni	7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>ZNAMIONÓWKA STARKA (TARNIÓWKA)</b> <i>Orgyia antiqua</i>		Brak preparatów zarejestrowanych do zwalczania tego szkodnika (preparaty stosowane do zwalczania mszyc ograniczają liczebność znamionówki).							
<b>PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC</b> <i>Panonychus ulmi</i> , <b>PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC</b> <i>Tetranychus urticae</i>	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubalkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przędziorkowiec. Można stosować substancje wspomagające np. olej z Inianki, związki silikonowe, polisacharydy, (przed kwitnieniem, po pełni kwitnienia oraz w okresie wzrostu owoców). <b>Próg zagrożenia - średnio 5 i więcej form ruchomych przędziorka owocowca na 1 liść, przędziorka chmielowca zwalczamy przy progu - 3 osobniki na 1 liść. Sposób lustracji i wielkość próby: co 10-14 dni przejrzeć po 5 liści z 40 losowo wybranych drzew.</b>	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						Preparat Ortus 05 SC jest zarejestrowane do zwalczania przędziorka owocowca na śliwie ale ograniczają również liczebność przędziorka chmielowca.  Fenpiroksymat - maksymalna liczba  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.	
		Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14		
		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>							
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy		
		K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan		0,2%				
Emulpar'940 EC IP/EKO	olej rydzowy	1,2%							
Siltac EC IP	polimery silikonowe	0,15%							
<b>MUSZKA PLAMOSKRZYDŁA</b> <i>Drosophila suzukii</i>	Po wykryciu szkodnika w pułapkach należy przeprowadzić zabiegi ochronne.  <b>Można stosować masowe odłowy, 100-200 pułapek z substancją wabiącą na 1 ha sadu.</b>	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Prowadzić monitoring obecności i przebiegu lotu muchówek szkodnika przy pomocy dostępnych pułapek z substancją wabiącą, np. Drosinal. Zabieg wykonać przed zbiorem, po 3–4 dniach od stwierdzenia szkodnika w pułapkach. <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b> IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.  Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie (zapobiegawczo), w fazie BBCH 01-59 oraz >BBCH 89.  Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.  Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 4.  Wszystkie preparaty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.	
		Decis Mega 50 EW* Delta 50 EW* IP	deltametryna 50 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15 - 0,25 l/ha	2/14 dni	7		
		Decis Expert 100 EC* Nuyard* IP	deltametryna 100 g IP**		0,075-0,125 l/ha	2/14dni	7		
		Decis Trap Droso IP	deltametryna– 0,015 g /pułapkę IP		100 pułapek/ha	1	nie dotyczy		
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEG– - NIEKLASYFIKOWANE</b>							
Surround WP Crop Protectant IP	krzemian glinu (kaolin) - 950 g	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	30,0 kg/ha	1-8/7 dni	1				