

## PROGRAM OCHRONY GRUSZY



**Opracowany** w ramach zadania 2.3.  
*„Analiza możliwości integrowanej ochrony wybranych roślin ogrodniczych dla upraw małoobszarowych”*

Program Wieloletni na lata 2025-2020  
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.

**Program opracowany pod redakcją:**

dr hab. Grażyny Soiki prof. IO

**Autorzy:**

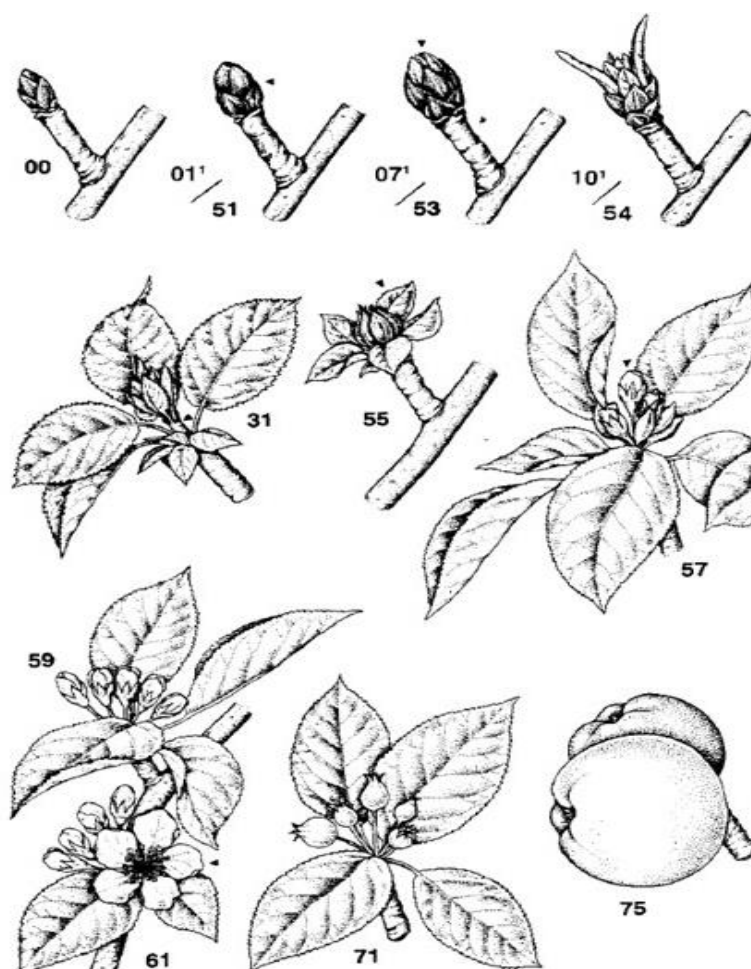
dr hab. Jerzy Lisek, prof. IO (herbicydy)

dr Hanna Bryk, dr Sylwester Masny (fungicydy)

mgr inż. Barbara Sobieszek, mgr inż. Małgorzata Bartosik,

dr Wojciech Warabieda (zoocydy)

## FAZY ROZWOJOWE (BBCH) – DRZEWA ZIARNKOWE



© 1994: BBA und IVA

### Klucz do określania faz rozwojowych roślin sadowniczych w skali BBCH

DRZEWA OWOCOWE - ZIARNKOWE		
Główna faza rozwojowa	Oznaczenie fazy BBCH	Charakterystyka: jabłoń, grusza
<b>Rozwój pąka 0</b>	00	Stan spoczynku, okres bezlistny: pąki liściowe i kwiatowe zamknięte i okryte ciemnobrązowymi łuskami
	01	Początek nabrzmiwania pąków (pąki liściowe), widoczne nabrzmiałe pąki oraz wydłużone łuski pąków z jasnymi przebarwieniami
	03	Zakończenie nabrzmiwania pąków, łuski pąkowe jasno zabarwione, pewne ich obszary gęsto pokryte włoskami
	07	Początek pęknięcia pąka, widoczny zielony szczyt pierwszego liścia
	09	Zielony szczyt liścia około 5 mm poza łuskami pąkowymi
<b>Rozwój liści 1</b>	10	Zielony szczyt liścia 10 mm poza łuskami pąkowymi, oddzielają się pierwsze liście
	11	Rozwinięty pierwszy liść (pozostałe dopiero się rozwijają)
	15	Rozwijają się kolejne liście, nie mające jeszcze typowej wielkości
	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
	39	Pędy osiągają około 90% typowej długości
<b>Rozwój kwiatostanu 5</b>	51	Pąki kwiatowe nabrzmiewają: łuski pąkowe wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami
	52	Koniec nabrzmiewania pąków, widoczne jasnobrązowo zabarwione łuski pąkowe, częściowo gęsto pokryte włoskami
	53	Pęknięcie pąka, widoczne zielone końce liściowe osłaniające kwiaty
	54	Faza „uszu myszy” zielone końce liściowe 10 mm poza łuskami pąkowymi, oddzielają się pierwsze kwiaty
	55	Widoczne pąki kwiatowe
	56	Faza zielonego pąka, pojedyncze kwiaty oddzielają się (są ciągle zamknięte)
	57	Faza różowego pąka (jabłoń), białego (grusza), płatki kwiatów wydłużają się, działki kielicha lekko otwarte, płatki już widoczne
	59	Większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę
<b>Kwitnienie 6</b>	60	Otwarte pierwsze kwiaty
	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	Powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm
	72	Owoc osiąga wielkość do 20 mm
	73	Początek opadania owoców (czerwcowe opadanie)
	74	Średnica owocu dochodzi do 40 mm, owoc podnosi się (faza T - spód owocu i szypułka tworzą literę T)
	75	Owoc osiąga połowę typowej wielkości
	76	Owoc osiąga 60% o typowej wielkości
	77	Owoc osiąga 70% typowej wielkości
	78	Owoc osiąga 80% typowej wielkości
	79	Owoc osiąga 90% typowej wielkości
	<b>Dojrzewanie owoców i nasion 8</b>	81
85		Zaawansowane dojrzewanie, barwa owoców bardziej intensywna
87		Owoc dojrzały do zbioru
89		Owoce dojrzałe do konsumpcji, posiadają typowy smak i jędrność
<b>Zamieranie liści, początek okresu spoczynku 9</b>	91	Zakończony wzrost pędów, rozwinięte pąki szczytowe, ulistnienie ciągle żywo zielone
	92	Liście zaczynają się przebarwiać
	93	Początek opadania liści
	95	50% liści przebarwionych
	97	Wszystkie liście opadły
	99	Zebrał owoc, 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 gruszy, 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) oraz produkcji ekologicznej (EKO) podano przy nazwie każdego preparatu.

Opracowany Program Ochrony Gruszy zawiera informacje dotyczące możliwości zapobiegania i zwalczania chorób, szkodników i chwastów występujących w sadach gruszowych. 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 gruszy jest zakładanie sadu z certyfikowanego 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) 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 zapyłających; 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>OD POCZĄTKU WEGETACJI DO CZERWCOWEGO OPADANIA ZAWIĄZKÓW (BBCH 00-74)</b>								
<b>Jednoroczne chwasty jedno i dwuliścienne przed wschodami</b>	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); gorąca woda; ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	<b>Stomp Aqua 455 CS</b> <b>Aquatoro</b> <b>Aquatros</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>	Doglebowy	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 – średnica zawiązków 40 mm (BBCH 73-74). 14-dniowy minimalny odstęp między zabiegami odnosi się do dawek dzielonych. Zastosowanie małoobszarowe.  <b>Środek nie jest dopuszczony do stosowania w IP.</b>
<b>Jednoroczne i wieloletnie chwasty jednoliścienne po wschodach</b>		<b>Fusilade Forte 150 EC</b> <b>IP</b> <b>Balatella Forte 150 EC</b> <b>IP</b>  <b>Fortune</b> <b>IP</b>  <b>Foster Forte 150 EC</b> <b>IP</b>	fluazyfop-P-butyłowy 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>IP - Środek stosować zgodnie z aktualną etykietą.</b>
		<b>Privium 125 EC</b> <b>IP</b>	fluazyfop-P-butyłowy 125 g <i>pochodne kwasu arylofenoksypropionowego</i> <b>1, dawniej A</b>	Dolistny	0,75-2 l/ha	1	28	
		<b>Quick 05 EC</b> <b>IP</b> <b>Elegant 05 EC</b> <b>IP</b> <b>Graminis 05 EC</b> <b>IP</b> <b>Supero 05 EC</b> <b>IP</b> <b>Taurus 05 EC</b> <b>IP</b>	chizalofop-P-etyłowy 50 g <i>pochodne kwasu arylofenoksypropionowego</i> <b>1, dawniej A</b>	Dolistny	1-3 l/ha	1	35	Na chwasty prosowate w fazie 2–3 liści – krzewienie, w niższej polecanej dawce, nieprzekraczającej zwykle połowy dawki maksymalnej. Na perz w fazie 4–6 liści (ok. 15 cm wysokości). Jeden ze środków stosować od fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości, do fazy początku dojrzewania i wybarwienia się owocu na typowy kolor (BBCH 75-81). Zastosowanie małoobszarowe.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jednoliścienne i dwuliścienne po wschodach i przed wschodami		Chikara 25 WG	flazasulfuron 250 g <i> pochodne sulfonylomocznika 2, dawniej B</i>	Doglebowy i dolistny	0,08 kg/ha	1	60	Środek układowy pobierany przez liście i korzenie roślin. Działanie następcze (poprzez glebę) utrzymuje się do 3-4 miesięcy. Służy do zwalczania niektórych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych, zarówno jednorocznych, jak i wieloletnich w sadzie starszym niż czteroletni. Zalecane jest stosowanie na intensywnie rosnące chwasty o wysokości do 20 cm, od marca do czerwca, 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 całej powierzchni sadu zabieg można wykonywać nie częściej niż raz na dwa lata. Zastosowanie małoobszarowe.  <b>Środek nie jest dopuszczony do stosowania w IP.</b>
<b>OD POCZĄTKU DO KOŃCA WEGETACJI (BBCH 00-99)</b>								
Jednoroczne chwasty jedno i dwuliścienne przed wschodami	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); gorąca woda; ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	Spectrum Plus Wing P 462,5 EC Dimetic Duo 462,5 EC Winges 462,5 EC Winpendi 462,5 EC	dimetenamid-P 212,5 g + pendimetalina 250 g <i> α-chloroacetamidy + dinitroaniliny 15 + 3, dawniej K3 + K1</i>	Doglebowy	4 l/ha	1	ND	Stosować w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Zabieg wykonywać najlepiej na wilgotną i wolną od chwastów glebę, wczesną wiosną lub jesienią. Zastosowanie małoobszarowe.  <b>Środek nie jest dopuszczony do stosowania w IP.</b>
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach		Agrosar 360 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	3-8 l/ha	1	7	Opryskiwać podczas całego okresu wegetacji chwastów, od wiosny do późnej jesieni. Singlif stosować w sadach przynajmniej 2 letnich. 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, Glifocyd 360 SL, Glifoherb 360 SL, Glifopol 360 SL i Resolva Total – 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 <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		BGT IP <sup>3</sup>	glifosat 180 g <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	4-6 l/ha	1	7	
		Cordian 450 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 450 g <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	2,5-4 l/ha	1	42	
		Dominator Clean 360 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Glejt 360 IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	2-6 l/ha	1	7	
		Glyphomax Clean 360 SL IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Hadican IP <sup>3</sup>	glifosat 180 g <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	4-6 l/ha	1	7	
		Halvetic IP <sup>3</sup>	glifosat 180 g <i> pochodne glicyny 9, dawniej G</i>	Dolistny	4-6 l/ha	1	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Helosate Plus 450 SL</b> IP <sup>3</sup>	glifosat 450 g <i> pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	Dolistny	2,5-4 l/ha	1	42	
		<b>Hopper 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>Klinik Xtreme 540 SL</b> IP <sup>3</sup>	glifosat 540 g <i> pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	Dolistny	1,2-2 l/ha	1	7	
		<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	
		<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 +</i> <i> 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. Mieszaniny MCPA i glifosatu zwalczają także skrzyp polny. Zastosowanie małoobszarowe.  IP <sup>1</sup> - 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 dopuszczalnej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera tę samą substancję aktywną.  IP <sup>3</sup> - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
<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); gorąca woda; ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	<b>Stomp Aqua 455 CS</b> <b>Aquatoro</b> <b>Aquatros</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>	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>
<b>Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach</b>		<b>Gallup 360-K</b> IP <sup>3</sup> <b>Barbarian Super 360K</b> IP <sup>3</sup> <b>Koyote 360K</b> IP <sup>3</sup>	glifosat 360 g <i> pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	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 <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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Krypt 540 IP <sup>3</sup>	glifosat 540 g <i>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 wszystkich herbicydów stosowanych w IP: przy tym systemie produkcji, okres karencji dla syntetycznych herbicydów nie powinien być krótszy niż 30 dni.**

## 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 tiadazyny <b>8F (wg IRAC)</b>	pod wpływem wilgoci środek rozkłada się wydzielając np. izotiocynian metylu zwalczający patogeny glebowe	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 (BBCH 00-09)</b>								
<b>CHOROBY KORY I DREWNA</b> <i>Neonectria spp.</i> , <i>Neofabrea spp.</i> ,	*Zdrowy materiał szkółkarski. *Zapobieganie uszkodzeniom pędów. *Zabezpieczanie ran po cięciu. Usuwanie porażonych pędów. Karczowanie i palenie silnie uszkodzonych drzew.	<b>Nordox 75 WG IP/EKO</b>	tlenek miedzi 750 g miedziowe <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,67 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować wiosną do fazy tzw. "mysiego uszka" (BBCH 54).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>ZARAZA OGNIOWA</b> <i>Erwinia amylovora</i>	*Odkażać narzędzia w czasie cięcia drzew. *W rejonach występowania choroby	<b>Nordox 75 WG IP/EKO</b>	tlenek miedzi 750 g miedziowe <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,67 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować wiosną do fazy tzw. "mysiego uszka" (BBCH 54).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ograniczyć nawożenie azotowe.	<b>Caffaro Micro 37,5 WG</b> <b>Neoram 37,5 WG</b> <b>IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 375 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>		1,5-2,0 kg	2 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować od początku nabrzmiewania pąków (BBHC 01) do początku kwitnienia (BBCH 61).
		<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 w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>RAK BAKTERYJNY</b> <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>	• Ograniczanie źródła infekcji poprzez wycinanie silnie porażonych drzew i konarów. • Właściwe nawożenie (zwłaszcza azotowe). • Cięcie drzew przeprowadzać podczas suchej i słonecznej pogody.	<b>Nordox 75 WG</b> <b>IP/EKO</b>	tlenek miedzi 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,67 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować wiosną do fazy tzw. "mysiego uszka" (BBCH 54).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>PARCH GRUSZY</b> <i>Venturia pirina</i>	• Odpowiednie formowanie korony drzew zapobiega ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	<b>Miedzian Extra 350 SC</b> <b>Miedzian 50 WP</b> <b>IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 350 g tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy działa zapobiegawczo	1,5 l	2 / 7 dni	14 dni 14 dni	Stosować w fazie rozwoju pąków (BBCH 00-07), tylko do pierwszych zabiegów.
		<b>Nordox 75 WG</b> <b>IP/EKO</b>	tlenek miedzi (II) 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>		1,67 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do tzw. fazy „mysiego uszka” (BBCH 03–54).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Kocide 2000 35WG</b> <b>Medistar Extra Miedź</b> <b>IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0-2,5 kg	3 / 7 dni	Nie dotyczy	Stosować od fazy zimowego uśpienia do końca kwitnienia (BBCH 00-69).
<b>PRZED KWITNIENIEM (BBCH 10-59)</b>								
<b>PARCH GRUSZY</b> <i>Venturia pirina</i>	• Odpowiednie formowanie korony drzew zapobiega ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	<b>Nordox 75 WG</b> <b>IP/EKO</b>	tlenek miedzi 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy działa zapobiegawczo	1,67 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do tzw. fazy „mysiego uszka” (BBCH 03–54), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Hycop</b> <b>IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy dojrzwania owoców (BBCH 15-83), w tym jeden zabieg w fazie BBCH 15-60.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Cobranza</b> <b>IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy dojrzwania owoców (BBCH 15-83).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>					
		<b>Kocide 2000 35WG Medistar Extra Miedź IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 350 g miedziowe <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0-2,5 kg	3 / 7 dni	Nie dotyczy	Stosować od fazy zimowego uśpienia do końca kwitnienia (BBCH 00-69).
		<b>Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO</b>	siarka 825 g siarkowy <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	1-10/7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Curatio Excelsio IP</b>	wielosiarczek wapnia 380 g siarkowy <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	18,0 l	17 / 3 dni	7 dni	Stosować od początku fazy rozwoju liści do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 10-87). Środek może wykazywać średni poziom skuteczności.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Syllit 65 WP Syllit 544 SC Efuzin 544 SC IP</b>	dodyna 65% dodyna 544 g pochodne guanidyny <b>Nieznany sposób działania</b>	powierzchniowe, działają zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg 1,25 l 1,25 l	4 / 7-10 dni 2 / 7 dni 2 / 7 dni	60 dni 60 dni 60 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 01) do 60 dni przed zbiorem.
		<b>Dodifun SC IP</b>	dodyna 400 g pochodne guanidyny <b>Nieznany sposób działania</b>		1,7 l	2 / 7 dni	60 dni	Stosować przed kwitnieniem, od fazy pęknięcia pąków do fazy, kiedy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 53-59).
		<b>Bolster Flex Caldera 700 WG Carvety Ceroval Danae Daneel Denis 700 WG Delan 700 WG Dictando 70 WG Dinon 700 WG Dictum Dioniozos 700 WG Diparch 700 WG Ditianex 70 WG Imatra Mirocles 700 WG Mulan 700 WG Zulanol 700 WG IP</b>	ditianon 700 g antrachinonowe <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	Zależnie od systemu 1/ 0,5 kg  2/ 0,75 kg i 0,5 kg	Zależnie od systemu 6 / 5 dni  3 / 7 dni 3 / 5 dni	42 dni	Środki stosować według jednego z dwóch systemów: <b>1/</b> w dawce 0,5 kg/ha od fazy pęknięcia pąków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 53-79), maksymalnie 6 razy co najmniej co 5 dni, <b>2/</b> w dawce 0,75 kg/ha od fazy różowego pąka do początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 57-73), 3 razy co 7 dni, a następnie w dawce 0,5 kg/ha od początku czerwcowego opadania zawiązków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 73-79) 3 razy co 5 dni.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Delan Pro IP</b>	ditianon 125 g + fosfonian dipotasu 561 g antrachinonowe + fosfonianowe <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + P 07</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Faban 500 SC</b> IP	ditianon 250 g + pirymetanił 250 g <i>antrachinonowe</i> + <i>anilinopirymidynowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu</b> <b>wielostronnym + D 1</b>	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo	1,2 l	4 / 8 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do pełni fazy rozwoju owoców (BBCH 53-77).
		<b>Discus 500 WG</b> <b>Distop</b> IP	krezoksym metylowy 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	lokalnie układowy, działa, zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 53–81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Pyrus 400 SC</b> <b>Pyranil 400 SC</b> <b>Chorus Next</b> IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, działa, zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).
		<b>Scala</b> IP				4 / 7 dni	7 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do fazy, gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBCH 53-77).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Pyramid</b> <b>Pirat</b> IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>		1,125 l	3 / 5-7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 53-71).  Rejestracja małoobszarowa
		<b>Batalion 450 SC</b> <b>Gladius 450 SC</b> <b>Heros 450 SC</b> IP	pirymetanił 450 g <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>		1,0 l	2 / 7 dni	28 dni	Stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Erune</b> <b>Laitane</b> <b>Pretil</b> IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem.
		<b>Avalon</b> <b>Pyrogal</b> IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		<b>Goldon 75 WG</b> <b>Ozzi 75 WG</b> <b>Gostar 75 WG</b> IP	cyprodynil 75% <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 kg	3 / 7-10 dni	60 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Środki zwalczają także szarą pleśń i brązową plamistość gruszy. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Chorus 50 WG</b> IP	cyprodynil 50% <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,3 kg	3 / 7-10 dni	nie dotyczy	Stosować do fazy pełni kwitnienia (BBCH 65),  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Care 71,6 WG</b> <b>Asturia Pro 71,6 WG</b> IP	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe</i> (SDHI) + <i>fosfonowe</i> <b>C 2 +P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki zwalczają także brązową plamistość gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazolowe C 2 + G 1</i>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do fazy gdy owoc osiąga wielkość 2 cm (BBCH 55-72).
		<b>Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerinol IP</b>	fluksapyroksad 300 g <i>karboksamidowe C 2</i>	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	3 / 7 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzenia owoców (BBCH 53-81).  Środki Sercadis i Neerion zwalczają także brązową plamistość gruszy.
		<b>Revyona IP</b>	mefentriflukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzenia owoców (BBCH 53-85).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Tercel 16 WG IP</b>	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3</i>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0-2,5 kg	3 / 12 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do momentu osiągnięcia typowego wybarwienia owocu (BBCH 83).
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe C 3</i>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzenia owoców (BBCH 59–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Kaptan Plus ReNovo 72,5 WG Kapduo ReNovo 72,5 WG Kapster ReNovo 72,5 WG Shavit Gold 72,5 WG IP</b>	kaptan 700 g + difenokonazol 25 g w 1 kg <i>ftalimidowe + triazolowe Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1</i>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 kg	3 / 7 dni	21 dni	Stosować do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do fazy początku dojrzenia owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Kaptan zawieszinowy 50 WP Winner 50 WP IP</b>	kaptan 50%	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 kg	4 / 7 dni	7 dni	Stosować od fazy zielonego pąka do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 71-75).
		<b>Scab 80 WG IP Scab 480 SC IP</b>	kaptan 80%  kaptan 480 g		1,88  3,13 l	10 / 7-10  10 / 7-10	21 dni  21 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do początku dojrzenia owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Cort 80 WDG Kaptan Gold 80 WG Merpan 80 WDG Mertop 80 WDG Multicap IP</b>	kaptan 80 %  <i>ftalimidy Kontaktowe o działaniu wielostronnym</i>		1,9 kg	7 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 71) w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		El Cappo 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG Whitable IP			1,8 kg	10 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		Captan 80 WDG Malvin 80 WDG IP			1,9 kg	10 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy zielonego pąka do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 71) w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.
		Merplus 800 SC IP	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidowe + fosfonianowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + P 7</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l (1,33 l / 10000 m <sup>2</sup> LWA)	6 / 15 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81).
		Difol 410 SC IP	folpet 400 g + difenokonazol 10,7 g w 1 l <i>ftalimidowe + triazolowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,5 l	2 / 10 dni	110 dni	Stosować od nabrzmiewania pąków liściowych do fazy gdy owoce osiągają wielkość 20 mm (BBCH 57-72).  Rejestracja małoobszarowa.
		Difo 250 EC IP	difenokonazol - 250 g <i>triazolowe</i> (IBE) <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 57-89).
		Argus 250 EC Cros 250 EC DIFE-Life Difenofin Dissko 250 EC Ditto 250 EC Falanga 250 EC Kicker 250 EC LS Difeno Mavita 250 EC Score 250 EC Shardif 250 EC Skower 250 EC Zbierz 250 EC IP				3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości (BBCH 57-75).  Rejestracja małoobszarowa.
		Bluna 250 EC Ferten 250 EC Hajmon 250 EC Tores 250 EC Valor 250 EC Wezen 250 EC IP				3 / 10 dni	28 dni	Stosować od początku fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągają wielkość do 20 mm (BBCH 57-72).  Rejestracja małoobszarowa.
		Neodif Difosis IP			0,15 l/LWA	3 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do fazy, gdy owoc osiąga 80% typowej wielkości (BBCH 57- 78).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Soriale IP</b>	fosfonian potasu 755 g <i>fosfonianowe</i> <b>P 07 Indukcja odporności roślin</b>	systemiczny, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzwania owoców (BBCH 53-81). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>VitiProtect VitiSan IP/EKO</b>	wodorowęglan potasu 994,9 g <b>Nie jest klasyfikowany</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg	6 / 3 dni	1 dzień	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy zaawansowanego dojrzwania owoców (BBCH 10-85). Środki ograniczają występowanie choroby, mogą powodować ordzawienie i chlorozy owoców niektórych odmian gruszy. Rejestracja małoobszarowa.
<b>RAK DRZEW OWOCOWYCH</b> <i>Neonectria galligena</i>	Zapobieganie uszkodzeniom drzew. Zabezpieczanie ran. Usuwanie porażonych pędów. Karczowanie i palenie silnie porażonych drzew.	<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 55-72), maksymalnie raz w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe (SDHI) + fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	Powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzwania owoców (BBCH 51-80).  Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Nordox 75 WG IP/EKO</b>	tlenek miedzi (II) 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,67 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować do końca fazy „mysiego uszka” (BBCH 54), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>ZARAZA OGNIOWA</b> <i>Erwinia amylovora</i>	*Odkazać narzędzia w czasie cięcia drzew. +W rejonach występowania choroby ograniczyć nawożenie azotowe.	<b>Caffaro Micro 37,5 WG Neoram 37,5 WG IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 375 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,0 kg	2 zabiegi	nie dotyczy	Stosować od początku nabrzmiewania pąków do początku kwitnienia (BBCH 01-61).
		<b>Nordox 75 WG IP/EKO</b>	tlenek miedzi 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>		1,67 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować do końca fazy "mysiego uszka" (BBCH 54), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe (SDHI) + fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzwania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają wystąpienie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Laminone Plantivax Nutivax Vaxiplant SL IP/EKO</b>	5% laminaryny <i>polisacharydowe</i> <b>P 04 Indukcja odporności roślin</b>	układowy, stymuluje odporność roślin	0,75 l	5 / 8 dni	1 dzień	Stosować od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69). Środki ograniczają występowanie choroby.
		<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 w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>RDZA GRUSZY</b> <i>Gymnosporangium sabinae</i>	Usuwać z pobliza sadów dziko rosnących, innych gatunków roślin, które są gospodarzami sprawcy choroby.	<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 55-72), maksymalnie 1 raz w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>RAK BAKTERYJNY</b> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	Ograniczanie źródła infekcji poprzez wycinanie silnie porażonych drzew i konarów. Właściwe nawożenie (zwłaszcza azotowe). Cięcie drzew przeprowadzać podczas suchej i słonecznej pogody.	<b>Nordox 75 WG IP/EKO</b>	tlenek miedzi (II) 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,67 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować do końca fazy "mysiego uszka" (BBCH 54), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe</i> (SDHI) + <i>fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>MAĆZNIAK PRAWDZIWIY NA GRUSZY</b> <i>Podosphaera</i> spp.	Usuwać porażone pędy. Odpowiednio formować korony drzew zapobiegając ich nadmieremu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	<b>Kendo 50 EW Merces 50 EW Tonki 50 EW Belfer 50 EW Blumeris 50 EW Cindo Extra 50 EW Cindo Plus 50 EW Clayton Cyflux Clayton Hybrid 50 EW Clufen 50 EW Cyflamid 50 EW Cyflux 50 EW Cyflu4Fungi 50 EW Cyflucare 50 EW Fenamid 50 EW Honsiu 50 EW Juan 50 EW Kaster 50 EW Prondo Puro 50 EW Rodeo 50 EW Tokio 50 EW Tokura 50 EW UniKen 50 EW IP</b>	cyflufenamidu 50 g <i>fenyloacetamidowe</i> <b>E 1</b>	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od fazy gdy pierwsze liście są całkowicie wykształcone do fazy gdy owoc jest dojrzały do zbioru (BBCH 19–87).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe</i> (SDHI) + <i>fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Revyona IP</b>	mefentriflukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> C 3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		Proq4Fungi 200 EC Talius Sad Tarot Sad Teogens Sad 200 EC IP	proquinazyd 200 g <i>chinazolinowe</i> E 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2-0,3 l	3 / 10 dni	50 dni	Stosować od fazy mysiego uszka do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 10 - 75).
		Siarkol Bis 80 WG Siarkol Extra 80 WP Siarkol 80 WP Siarkol 80 WG IP/EKO	siarka 800 g <i>siarkowe</i> <b>Nieorganiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg	6 / 7 dni	7 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, na krótko przed kwitnieniem i bezpośrednio po kwitnieniu w zależności od nasilenia choroby.
		Siarkol 800 SC IP/EKO			7,5 l			
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	1-10/7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).  Rejestracja małoobszarowa.
		Serifel IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MB1600 – 11% <i>Mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca kiełkowanie zarodników i rozwój patogena	0,5 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 9. liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 19-69). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		Limocide Pesticol PREV-AM PREV-BIO IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g/l <i>ekstrakty roślinne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,8 l	6 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy 2 liścia do fazy gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 12-59). Środki ograniczają występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>KWITNIENIE (BBCH 60-69)</b>								
PARCZ GRUSZY <i>Venturia pirina</i>	• Odpowiednio formować korony drzew, co zapobiega ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	Hycop IP/EKO	wodorotlenek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy dojrzewania owoców (BBCH 15-83), w tym jeden zabieg w fazie BBCH 15-60.  Rejestracja małoobszarowa.
		Cobranza IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy dojrzewania owoców (BBCH 15-83).  Rejestracja małoobszarowa.
		Kocide 2000 35WG Medistar Extra Miedź IP/EKO	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0-2,5 kg	3 / 7 dni	Nie dotyczy	Stosować od fazy zimowego uśpienia do końca kwitnienia (BBCH 00-69).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>					
		Syllit 65 WP Syllit 544 SC Efuzin 544 SC IP	dodyna 65% dodyna 544 g <i>pochodne guanidyny</i> <b>Nieznany sposób działania</b>	powierzchniowe, działają zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg 1,25 l 1,25 l	4 / 7-10 dni 2 / 7 dni 2 / 7 dni	60 dni 60 dni 60 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 01) do 60 dni przed zbiorem.
		Bolster Flex Caldera 700 WG Carvety Ceroval Daneel Delan 700 WG Denis 700 WG Dictando 70 WG Dictum Dionozos 700 WG Diparch 700 WG Ditianex 70 WG Imatra Mirocles 700 WG Mulan 700 WG Zulanol 700 WG IP	ditianon 700 g antrachinony <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	zależnie od systemu 1/ 0,5 kg  2/ 0,75 kg i 0,5 kg	Zależnie od systemu 6 / 5 dni  3 / 7 dni 3 / 5 dni	42 dni	Środki stosować według jednego z dwóch systemów: 1/ w dawce 0,5 kg/ha od fazy pęknięcia pąków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 53-79), maksymalnie 6 razy co najmniej co 5 dni, 2/ w dawce 0,75 kg/ha od fazy różowego pąka do początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 57-73), 3 razy co 7 dni, a następnie w dawce 0,5 kg/ha od początku czerwcowego opadania zawiązków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 73-79) 3 razy co 5 dni.  Rejestracja małoobszarowa.
		Delan Pro IP	ditianon 125 g + fosfonian dipotasu 561 g <i>antrachinonowe + fosfonianowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + P 07</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, gdy widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		Revyona IP	mefentriklukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85). Środek zwalcza też brązową plamistość gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.
		Faban 500 SC IP	ditianon 250 g + pirymetanił 250 g <i>antrachinony + anilinopirymidyny</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + D 1</b>	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo	1,2 l	4 / 8 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do pełni fazy rozwoju owoców (BBCH 53-77).
		Discus 500 WG Distop IP	krezoksym metylowy 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	lokalnie układowy, działa, zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 53-81).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Batalion 450 SC Gladius 450 SC Heros 450 SC IP</b>	pirymetanil 450 g anilinopirymidyny <b>D 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Pyrus 400 SC Pyranil 400 SC Chorus Next IP</b>	pirymetanil 400 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).
		<b>Pyramid Pirat IP</b>	pirymetanil 400 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,125 l	3 / 5-7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 53-71).  Rejestracja małoobszarowa
		<b>Scala IP</b>	400 g pirymetanilu w 1 l <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l	4 / 7 dni	7 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 53-77).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Erune Laitane Pretil IP</b>	pirymetanil 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy i względny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem.
		<b>Avalon Pyrogal IP</b>	pirymetanil 400 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy i względny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		<b>Chorus 50 WG IP</b>	cyprodynil 50% <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	względny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,3 kg	3 / 7-10 dni	nie dotyczy	Stosować do fazy pełni kwitnienia (BBCH 65),  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Goldon 75 WG Ozzi 75 WG Gostar 75 WG IP</b>	cyprodynil 75% <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	względny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 kg	3 / 7-10 dni	60 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Środki zwalczają także szarą pleśń i brązową plamistość gruszy. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe (SDHI) + fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 55-72), jeden raz w sezonie.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP</b>	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamid</i> <b>C 2</b>	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	3 / 7 dni	35 dni	Stosować fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81). Środki Sercadis i Neerion zwalczają także brązową plamistość gruszy.
		<b>Tercel 16 WG IP</b>	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0-2,5 kg	3 / 12 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do momentu osiągnięcia typowego wybarwienia owocu (BBCH 83).
		<b>Difol 410 SC IP</b>	folpet 400 g + difenokonazol 10,7 g w 1 l <i>ftalimidowe + triazole</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,5 l	2 / 10 dni	110 dni	Stosować od nabrzmiewania pąków liściowych do fazy gdy owoce osiągają wielkość 20 mm (BBCH 57-72).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Merplus 800 SC IP</b>	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidowe + fosfonianowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + P 07</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l (1,33 l / 10000 m <sup>2</sup> LWA)	6 / 15 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81).
		<b>Difo 250 EC IP</b>	difenokonazol - 250 g <i>triazolowe</i> (IBE) <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 57-89).
		<b>Argus 250 EC Cros 250 EC DIFE-Life Dissko 250 EC Ditto 250 EC Falanga 250 EC Kicker 250 EC LS Difeno Mavita 250 EC Score 250 EC Shardif 250 EC Skower 250 EC Zbierz 250 EC IP</b>			0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości (BBCH 57-75).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Bluna 250 EC Ferten 250 EC Hajmon 250 EC Tores 250 EC Valor 250 EC Wezen 250 EC IP</b>			0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągają wielkość do 20 mm i (BBCH 57-72).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Neodif Difosis IP</b>			0,15 l/LWA	3 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do fazy, gdy owoc osiąga 80% typowej wielkości (BBCH 57- 78). Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Soriale IP</b>	fosfonian potasu 755 g <i>fosfonianowe</i> <b>P 07 Indukcja odporności roślin</b>	systemiczny, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO</b>	siarka 825 g <i>siarkowy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	1-10/7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75). Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Curatio Excelsio IP</b>	wielosiarceń wapnia 380 g <i>siarkowy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	18,0 l	17 / 3 dni	7 dni	Stosować od początku fazy rozwoju liści do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 10-87). Środek może wykazywać średni poziom skuteczności. Stosowany w czasie kwitnienia może powodować przeredzanie zawiązków. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Aquicine Boing Fosika Phytosarcan Savial Forte IP</b>	fosfoniany potasu 510 g/l <i>fosfonowe</i> <b>Nieznany sposób działania</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,5 l	3 / 5 dni	35 dni	Stosować od końca kwitnienia do początku dojrzewania owoców (BBCH 69-81), maksymalnie 3 razy w sezonie. Środki mogą wykazywać średni poziom skuteczności.
		<b>VitiProtect VitiSan IP/EKO</b>	wodorowęglan potasu 994,9 g <b>Nie jest klasyfikowany</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg	6 / 3 dni	1 dzień	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 10-85). Środki ograniczają występowanie choroby, mogą powodować ordzawienie i chlorozy owoców niektórych odmian gruszy. Rejestracja małoobszarowa.
<b>RDZA GRUSZY</b> <i>Gymnosporangium sabiniae</i>	Usuwać z pobliza sadów dziko rosnące, inne gatunki roślin, które są gospodarzami sprawcy choroby.	<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 55-72). Rejestracja małoobszarowa
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59–85), maksymalnie 2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
<b>RAK BAKTERYJNY</b> <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>	Ograniczanie źródła infekcji poprzez wycinanie silnie porażonych drzew i konarów.	<b>Serenade ASO Rhapsody IP/EKO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 - 13,96 g <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	kontaktowy, działa bakteriofajczalno statycznie	8,0 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 60–79). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Właściwe nawożenie (zwłaszcza azotowe). Cięcie drzew przeprowadzać podczas suchej i słonecznej pogody.	<b>Luna Care 71,6 WG</b> <b>Asturia Pro 71,6 WG</b> <b>IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe</i> (SDHI) + <i>fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>ZARAŻA OGNIOWA</b> <i>Erwinia amylovora</i>	*Odkazać narzędzia w czasie cięcia drzew. *W rejonach występowania choroby ograniczyć nawożenie azotowe.	<b>Miedzian Extra 350 SC</b> <b>Miedzian 50 WP</b> <b>IP</b>	tlenochlorek miedzi 350 g tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy działa zapobiegawczo	1,5 l	2 / 7 dni	14 dni	Stosować w okresie kwitnienia (BBCH 60-69 i wzrostu owoców (BBCH 71)).
		<b>Laminone</b> <b>Plantivax</b> <b>Nutivax</b> <b>Vaxiplant SL</b> <b>IP/EKO</b>	5% laminaryny <i>Polisacharydowe</i> <b>P 04 Indukcja odporności roślin</b>	układowy, stymuluje odporność roślin	0,75 l	5 / 8 dni	1 dzień	Stosować od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56–69). Środki ograniczają występowanie choroby.
		<b>Serenade ASO</b> <b>Rhapsody</b> <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 - 13,96 g <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	kontaktowy, działa bakteriobójczo/ statycznie	8,0 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 60–79). Środek ogranicza występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Blossom Protect</b> <b>IP/EKO</b>	5x10 <sup>8</sup> komórek grzyba <i>Aureobasidium pullulans</i> /g <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,75 kg/ha/m wysokości korony	4 / 2 dni	nie dotyczy	Stosować w okresie kwitnienia (BBCH61-67). Środek ogranicza występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Care 71,6 WG</b> <b>Asturia Pro 71,6 WG</b> <b>IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe</i> (SDHI) + <i>fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		<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 w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>SZARA PLEŚŃ</b> <i>Botrytis cinerea</i>		<b>Goldon 75 WG</b> <b>Ozzi 75 WG</b> <b>Gostar 75 WG</b> <b>IP</b>	cyprodynil 75% <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 kg	3 / 7-10 dni	60 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Środki zwalczają także brązową plamistość gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.
		<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 w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>MAĆZNIAK PRAWDZIWIY NA GRUSZY</b> <i>Podospaera spp.</i>	- Usuwać porażone pędy. - Odpowiednio formować korony drzew zapobiegając ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	<b>Kendo 50 EW</b> <b>Merces 50 EW</b> <b>Tonki 50 EW</b> <b>Belfer 50 EW</b> <b>Blumeris 50 EW</b> <b>Cindo Extra 50 EW</b> <b>Cindo Plus 50 EW</b>	cyflufenamidu 50 g fenyloacetamidowy <b>U Nieznany sposób działania</b>	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od fazy gdy pierwsze liście są całkowicie wykształcone do fazy gdy owoc jest dojrzały do zbioru (BBCH 19–87).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Clayton Cyflux Clayton Hybrid 50 EW Clufen 50 EW Cyflamid 50 EW Cyflux 50 EW Cyflu4Fungi 50 EW Cyflucare 50 EW Fenamid 50 EW Honsiu 50 EW Juan 50 EW Kaster 50 EW Prondo Puro 50 EW Rodeo 50 EW Tokio 50 EW Tokura 50 EW UniKen 50 EW IP						
		Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe</i> (SDHI) + <i>fosfonowe</i> <b>C 2 + P0 7</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają także występowanie raka drzew owocowych i raka bakteryjnego gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85). Środek zwalcza też brązową plamistość gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.
		Nimrod 250 EC IP	bupirymat 250 g pirymidynowe <b>A 2</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,7-0,9 l	4 / 7 dni	14 dni	Stosować od początku do końca kwitnienia (BBCH 61-69).  Rejestracja małoobszarowa.
		Topas 100 EC Penkona 100 EC IP	penkonazol 100 g <i>triazolowy (IBE)</i> <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,125 l	3 / 10 dni	14 dni	Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
		Proq4Fungi 200 EC Talius Sad Tarot Sad Teogenes Sad 200 EC IP	proquinazyd 200 g <i>chinazolinowe</i> <b>E 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2-0,3 l	3 / 10 dni	50 dni	Stosować od fazy mysiego uszka do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 10 - 75).
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Siarkol Bis 80 WG Siarkol Extra 80 WP Siarkol 80 WP Siarkol 80 WG Siarkol 800 SC IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> <b>Nieorganiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg  7,5 l	6 / 7 dni	7 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, na krótko przed kwitnieniem i bezpośrednio po kwitnieniu w zależności od nasilenia choroby.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	1-10/7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).  Rejestracja małoobszarowa.
		Serifel IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MB1600 – 11% <i>Mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca kiełkowanie zarodników i rozwój patogena	0,5 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 9. liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 19-69). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>WZROST ZAWIĄZKÓW DO ICH CZERWCOWEGO OPADANIA (BBCH 70-73)</b>								
PARCZ GRUSZY <i>Venturia pirina</i>	• Odpowiednio formować korony drzew, co zapobiega ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	Syllit 65 WP Syllit 544 SC Efuzin 544 SC IP	dodyna 65% dodyna 544 g <i>pochodne guanidyny</i> <b>Nieznany sposób działania</b>	powierzchniowe, działają zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg 1,25 l 1,25 l	4 / 7-10 dni 2 / 7 dni 2 / 7 dni	60 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 01) do 60 dni przed zbiorem.
		Dodifun SC IP	dodyna 400 g <i>pochodne guanidyny</i> <b>Nieznany sposób działania</b>	powierzchniowe, działają zapobiegawczo i interwencyjnie	1,7 l lub 1,125 l/10 000 m <sup>2</sup> powierzchni ściany liści	2 / 7 dni	60 dni	Stosować po kwitnieniu, do fazy, kiedy owoc osiąga 90 % typowej wielkości (BBCH 71-79).
		Bolster Flex Caldera 700 WG Carvety Ceroval Danae Daneel Denis 700 WG Delan 700 WG Dictando 70 WG Dictum Dinon 700 WG Dionozos 700 WG Diparch 700 WG Ditianex 70 WG Imatra Mirocles 700 WG Mulan 700 WG Zulanol 700 WG IP	ditianon 700 g antrachinony <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	<b>Zależnie od systemu</b> 1/ 0,5 kg  2/ 0,75 kg i 0,5 kg	Zależnie od systemu 6 / 5 dni  3 / 7 dni 3 / 5 dni	42 dni	Środki stosować według jednego z dwóch systemów: 1/ w dawce 0,5 kg/ha od fazy pęknięcia pąków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 53-79), maksymalnie 6 razy co najmniej co 5 dni, 2/ w dawce 0,75 kg/ha od fazy różowego pąka do początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 57-73), 3 razy co 7 dni, a następnie w dawce 0,5 kg/ha od początku czerwcowego opadania zawiązków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 73-79) 3 razy co 5 dni.  Rejestracja małoobszarowa.
		Delan Pro IP	ditianon 125 g	powierzchniowy, działa	2,5 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			+ fosfonian dipotasu 561 g antrachinonowe + fosfonianowe <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + P 07</b>	zapobiegawczo				Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Revyona IP</b>	mefentriklonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Faban 500 SC IP</b>	ditianon 250 g + pirymetanil 250 g <i>antrachinony + anilinopirymidyny</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + D 1</b>	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo	1,2 l	4 / 8 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do pełni fazy rozwoju owoców (BBCH 53-77).
		<b>Discus 500 WG Distop IP</b>	krezosym metylowy 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	lokalnie układowy, działa, zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 7 dni	28 dni	Stosować do czasu osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 53-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59-85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Scala IP</b>	400 g pirymetanilu w 1 l <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l	4 / 7 dni	7 dni	Stosować do fazy gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBCH 53-77).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Erune Laitane Pretil IP</b>	pirymetanil 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem.
		<b>Avalon Pyrogal IP</b>	pirymetanil 400 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe (SDHI) + fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają także występowanie raka drzew owocowych i raka bakteryjnego gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 55-72), tylko raz w sezonie.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>Tercel 16 WG IP</b>	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0-2,5 kg	3 / 12 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do momentu osiągnięcia typowego wybarwienia owocu (BBCH 83).	
		<b>Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP</b>	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamidy</i> <b>C 2</b>	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	3 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81).	
		<b>Difol 410 SC IP</b>	folpet 400 g + difenokonazol 10,7 g w 1 l <i>ftalimidowe + triazole</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,5 l	2 / 10 dni	110 dni	Stosować od nabrzmiewania pąków liściowych do fazy gdy owoce osiągają wielkość 20 mm (BBCH 57-72).  Rejestracja małoobszarowa.	
		<b>Kaptan zawiesziny 50 WP Winner 50 WP IP</b>	kaptan 50%	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 kg	4 / 7 dni	7 dni	Stosować od fazy zielonego pąka do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 71-75).	
		<b>Scab 80 WG IP Scab 480 SC IP</b>	kaptan 80%  kaptan 480 g		1,88  3,13 l	10 / 7-10  10 / 7-10	21 dni  21 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.	
		<b>Cort 80 WDG Kaptan Gold 80 WG Merpan 80 WDG Mertop 80 WDG Multicap IP</b>	kaptan 80 %  <i>ftalimidy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>		1,9 kg	7 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 71) w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.	
		<b>El Cappo 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG Whitable IP</b>			1,8 kg	10 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.	
		<b>Captan 80 WDG Malvin 80 WDG IP</b>			1,9 kg	10 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy zielonego pąka do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 71) w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.	
		<b>Merplus 800 SC IP</b>	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidowe + fosfonianowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + P 7</b>		powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l (1,33 l / 10000 m <sup>2</sup> LWA)	6 / 15 dni	28 dni	Stosować do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 53-81).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kaptan Plus ReNovo 72,5 WG Kapduo ReNovo 72,5 WG Kapster ReNovo 72,5 WG Shavit Gold 72,5 WG IP	kaptan 700 g + difenokonazol 25 g w 1 kg <i>ftalimidowe + triazolowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 kg	3 / 7 dni	21 dni	Stosować do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		Difo 250 EC IP	difenokonazol - 250 g <i>triazolowe</i> (IBE) <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l l	3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 57-89).
		Argus 250 EC Cros 250 EC DIFE-Life Dissko 250 EC Ditto 250 EC LS Difeno Mavita 250 EC Score 250 EC Shardif 250 EC Skower 250 EC IP				3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75).  Rejestracja małoobszarowa.
		Bluna 250 EC Ferten 250 EC Hajmon 250 EC Tores 250 EC Valor 250 EC Wezen 250 EC IP				3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągną wielkość do 20 mm (BBCH 57-72).  Rejestracja małoobszarowa
		Neodif Difosis IP			0,15 l/LWA	3 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do fazy, gdy owoc osiąga 80% typowej wielkości (BBCH 57- 78).  Rejestracja małoobszarowa.
		Soriale IP	fosfonian potasu 755 g <i>fosfonianowe</i> <b>P 07 Indukcja odporności roślin</b>	systemiczny, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Aquicine Boing Fosika Phytosarcan Savial Forte IP	fosfoniany potasu 510 g/l <i>fosfonowe</i> <b>Nieznany sposób działania</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,5 l	3 / 5 dni	35 dni	Stosować od końca kwitnienia do początku dojrzewania owoców (BBCH 69-81), maksymalnie 3 razy w sezonie.  Środki mogą wykazywać średni poziom skuteczności.
		Hycop IP/EKO	wodorotlenek miedzi 500 g miedziowe <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy dojrzewania owoców (BBCH 15-83), w tym jeden zabieg w fazie BBCH 15-60.  Rejestracja małoobszarowa.
		Cobranza IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy dojrzewania owoców (BBCH 15-83).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>					
		<b>Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO</b>	siarka 825 g <i>siarkowy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	1-10/7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Curatio Excelsio IP</b>	wielosiarczek wapnia 380 g <i>siarkowy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	18,0 l	17 / 3 dni	7 dni	Stosować od początku fazy rozwoju liści do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 10-87). Środek może wykazywać średni poziom skuteczności.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>VitiProtect VitiSan IP/EKO</b>	wodorowęglan potasu 994,9 g <b>Nie jest klasyfikowany</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg	6 / 3 dni	1 dzień	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 10-85). Środki ograniczają występowanie choroby, mogą powodować ordzawienie i chlorozy owoców niektórych odmian gruszy. Rejestracja małoobszarowa.
<b>RDZA GRUSZY</b> <i>Gymnosporangium sabinae</i>	Usuwać z pobliza sadów dziko rosnące, inne gatunki roślin, które są gospodarzami sprawcy choroby.	<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 55-72), maksymalnie raz w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>BRĄZOWA PLAMISTOŚĆ GRUSZY</b> <i>Stemphylium</i> ssp.	Zwalczanie chwastów, które mogą być podłożem dla saprotroficznego rozwoju sprawcy choroby	<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe (SDHI) + fosfonowe</i> <b>C 2 + P0 7</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają także występowanie raka drzew owocowych i raka bakteryjnego gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Sercadis Neerion IP</b>	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamidy</i> <b>C 2</b>	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	3 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81). Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Revyona IP</b>	mefentriflukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od fazy opadania płatków do, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 67–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>BRUNATNA ZGNILIZNA</b> <i>Monilinia</i> spp.	• Odpowiednio formować korony drzew, co zapobiega ich nadmiernemu	<b>Scab 80 WG IP</b> <b>Scab 480 SC IP</b>	kaptan 80%  kaptan 480 g	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88  3,13 l	10 / 7-10  10 / 7-10	21 dni  21 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	<b>El Cappel 80 WG</b> <b>Kapelan 80 WG</b> <b>Kaplan 80 WG</b> <b>Pastor 80 WG</b> <b>Whitable IP</b>	kaptan 80%  <i>ftalimidowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>		1,8 kg	10 / 7 dni	21 dni	Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Kadptan Plus ReNovo 72,5 WG</b> <b>Kapduo ReNovo 72,5 WG</b> <b>Kapster ReNovo 72,5 WG</b> <b>Shavit Gold 72,5 WG IP</b>	kaptan 700 g + difenokonazol 25 g w 1 kg <i>ftalimidowe + triazolowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 kg	3 / 7 dni	21 dni	Stosować do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>ZARAZA OGNIOWA</b> <i>Erwinia amylovora</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Kontynuować lustracje sadów.</li> <li>*Usuwać porażone pędy z 30 cm zapasem.</li> <li>*Zabezpieczać rany po cięciu.</li> </ul>	<b>Miedzian 50 WP</b> <b>Miedzian Extra 350 SC IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy działa zapobiegawczo	0,75 kg	4 / 7-10 dni	14 dni	Stosować gdy owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH 71).
		<b>Luna Care 71,6 WG</b> <b>Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopiram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe (SDHI) + fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	Powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają występowanie zarazy ogniowej, raka drzew owocowych i raka bakteryjnego gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Serenade ASO Rhapsody IP/EKO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 - 13,96 g <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	kontaktowy, działa bakteriobójczo/statycznie	8,0 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 60–79), maksymalnie 4 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Taegro IP/EK</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 w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>MACZNIAK PRAWDZIWIY NA GRUSZY</b> <i>Podosphaera spp.</i>	Usuwać porażone pędy i formować korony drzew, zapobiegające ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci	<b>Kendo 50 EW</b> <b>Merces 50 EW</b> <b>Tonki 50 EW</b> <b>Belfer 50 EW</b> <b>Blumeris 50 EW</b> <b>Cindo Extra 50 EW</b> <b>Cindo Plus 50 EW</b> <b>Clayton Cyflux</b> <b>Clayton Hybrid 50 EW</b> <b>Clufen 50 EW</b> <b>Cyflamid 50 EW</b> <b>Cyflux 50 EW</b> <b>Cyflu4Fungi 50 EW</b> <b>Cyflucare 50 EW</b> <b>Fenamid 50 EW</b> <b>Honsiu 50 EW</b> <b>Juan 50 EW</b> <b>Kaster 50 EW</b>	cyflufenamidu 50 g <i>fenyloacetamidowy</i> <b>U – nieznan sposób działania</b>	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2 / 7 dni	14 dni	Stosować do fazy gdy owoc jest dojrzały do zbioru (BBCH 19–87).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Prondo Puro 50 EW Rodeo 50 EW Tokio 50 EW Tokura 50 EW UniKen 50 EW IP						
		Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe</i> (SDHI) + <i>fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają także występowanie raka drzew owocowych i raka bakteryjnego gruszy.  Rejestracja małoobszarowa.
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).  Rejestracja małoobszarowa.
		Topas 100 EC Penkona 100 EC Tamin100 EC IP	penkonazol 100 g <i>triazolowy (IBE)</i> <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,125 l	3 / 10 dni	14 dni	Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
		Proq4Fungi 200 EC Talius Sad Tarot Sad Teogenes Sad 200 EC IP	proquinazyd 200 g <i>chinazolinowe</i> <b>E 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2-0,3 l	3 / 10 dni	50 dni	Stosować do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 10 - 75).
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		Siarkol Bis 80 WG Siarkol Extra 80 WP Siarkol 80 WP Siarkol 80 WG Siarkol 800 SC IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> <b>Nieorganiczne</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg  7,5 l	6 / 7 dni	7 dni	Stosować bezpośrednio po kwitnieniu.  Rejestracja małoobszarowa.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	1-10/7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>WZROST OWOCÓW PO CZERWCOWYM OPADANIU ZAWIĄZKÓW (BBCH 74-89)</b>								
PARCZ GRUSZY <i>Venturia pirina</i>	• Odpowiednio formować korony drzew, co zapobiega ich nadmiernemu	Syllit 65 WP Syllit 544 SC Efuzin 544 SC IP	dodyna 65% dodyna 544 g <i>pochodne guanidyny</i> <b>Nieznany sposób działania</b>	powierzchniowe, działają zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg 1,25 l 1,25 l	4 / 7-10 dni 2 / 7 dni 2 / 7 dni	60 dni 60 dni 60 dni	Stosować do 60 dni przed zbiorem.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	<b>Dodifun SC IP</b>	dodyna 400 g <i> pochodne guanidyny</i> <b>Nieznany sposób działania</b>		1,7 l	2 / 7 dni	60 dni	Stosować do fazy, kiedy owoc osiąga 90 % typowej wielkości (BBCH 71-79).
		<b>Bolster Flex Caldera 700 WG Carvety Ceroval Danae Daneel Delan 700 WG Denis 700 WG Dictando 70 WG Dictum Dinon 700 WG Dionizos 700 WG Diparch 700 WG Ditianex 70 WG Imatra Mirocles 700 WG Mulan 700 WG Zulanol 700 WG IP</b>	ditianon 700 g antrachinony <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	<b>Zależnie od systemu</b> 1/ 0,5 kg  2/ 0,75 kg i 0,5 kg	Zależnie od systemu 6 / 5 dni  3 / 7 dni 3 / 5 dni	42 dni	Środki stosować według jednego z dwóch systemów: 1/ w dawce 0,5 kg/ha od fazy pęknięcia pąków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 53-79), maksymalnie 6 razy co najmniej co 5 dni, 2/ w dawce 0,75 kg/ha od fazy różowego pąka do początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 57-73), 3 razy co 7 dni, a następnie w dawce 0,5 kg/ha od początku czerwcowego opadania zawiązków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 73-79) 3 razy co 5 dni.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Delan Pro IP</b>	ditianon 125 g + fosfonian dipotasu 561 g antrachinonowe + fosfonianowe <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + P 07</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Revyona IP</b>	mefentriflukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Faban 500 SC IP</b>	ditianon 250 g + pirymetanił 250 g <i>antrachinony + anilinopirymidyny</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + D 1</b>	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo	1,2 l	4 / 8 dni	56 dni	Stosować do pełni fazy rozwoju owoców (BBCH 53-77).
		<b>Discus 500 WG Distop IP</b>	krezoksym metylowy 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	lokalnie układowy, działa, zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 7 dni	28 dni	Stosować do czasu osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 53–81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Scala IP</b>	400 g pirymetaniłu w 1 l <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l	4 / 7 dni	7 dni	Stosować do fazy gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBCH 53-77).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Erune Laitane Pretil IP</b>	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy i wgłębny, działa	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				zapobiegawczo i interwencyjnie				
		<b>Avalon Pyrogal IP</b>	pirymetanol 400 g <i>anilinopirymidyny D 1</i>	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe (SDHI) + fosfonowe C 2 + P 07</i>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają także występowanie raka drzew owocowych i raka bakteryjnego gruszy..  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Tercel 16 WG IP</b>	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3</i>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0-2,5 kg	3 / 12 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do momentu osiągnięcia typowego wybarwienia owocu (BBCH 83).
		<b>Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP</b>	fluksapyroksad 300 g <i>karboksamid C 2</i>	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	3 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81), maksymalnie 3 razy w sezonie.
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe C 3</i>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 59-85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Scab 80 WG IP Scab 480 SC IP</b>	kaptan 80%  kaptan 480 g	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88  3,13 l	10 / 7-10  10 / 7-10	21 dni  21 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Cort 80 WDG Kaptan Gold 80 WDG Merpan 80 WDG Mertop 80 WDG Multicap IP</b>	kaptan 80 %  <i>ftalimidy Kontaktowe o działaniu wielostronnym</i>		1,9 kg	7 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 71) w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.
		<b>El Cappo 80 WG Kapelan 80 WG Kaptan 80 WG Pastor 80 WG Whitable IP</b>			1,8 kg	10 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Captan 80 WDG Malvin 80 WDG IP</b>			1,9 kg	10 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy zielonego pąka do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 71) w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Merplus 800 SC IP</b>	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidowe + fosfonianowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + P0 7</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l (1,33 l / 10000 m <sup>2</sup> LWA)	6 / 15 dni	28 dni	Stosować do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 53-81).
		<b>Kaptan Plus ReNovo 72,5 WG</b> <b>Kapduo ReNovo 72,5 WG</b> <b>Kapster ReNovo 72,5 WG</b> <b>Shavit Gold 72,5 WG IP</b>	kaptan 700 g + difenokonazol 25 g w 1 kg <i>ftalimidowe + triazolowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 kg	3 / 7 dni	21 dni	Stosować do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Difo 250 EC IP</b>	difenokonazol - 250 g <i>triazolowe</i> (IBE) <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 57-89).
		<b>Argus 250 EC</b> <b>Cros 250 EC</b> <b>DIFE-Life</b> <b>Disso 250 EC</b> <b>Ditto 250 EC</b> <b>LS Difeno</b> <b>Mavita 250 EC</b> <b>Score 250 EC</b> <b>Shardif 250 EC</b> <b>Skower 250 EC IP</b>				3 / 10 dni	28 dni	Stosować od fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75).  Rejestracja małoobszarowa
		<b>Neodif Difosis IP</b>			0,15 l/LWA	3 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do fazy, gdy owoc osiąga 80% typowej wielkości (BBCH 57- 78).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Soriale IP</b>	fosfonian potasu 755 g <i>fosfonianowe</i> <b>P0 7 Indukcja odporności roślin</b>	systemiczny, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Aquicine Boing Fosika Phytosarcan Savial Forte IP</b>	fosfoniany potasu 510 g/l <i>fosfonowe</i> <b>Nieznany sposób działania</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,5 l	3 / 5 dni	35 dni	Stosować od końca kwitnienia do początku dojrzewania owoców (BBCH 69-81), maksymalnie 3 razy w sezonie.  Środki mogą wykazywać średni poziom skuteczności.
		<b>Hycop IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy dojrzewania owoców (BBCH 15-83), w tym jeden zabieg w fazie BBCH 15-60.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Cobranza IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy dojrzewania owoców (BBCH 15-83).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Curatio Excelsio IP</b>	wielosiarceek wapnia 380 g <i>siarkowy</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	18,0 l	17 / 3 dni	7 dni	Stosować od początku fazy rozwoju liści do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 10-87). Środek może wykazywać średni poziom skuteczności.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>VitiProtect VitiSan IP/EKO</b>	wodorowęglan potasu 994,9 g <b>Nie jest klasyfikowany</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg	6 / 3 dni	1 dzień	Stosować od fazy rozwoju liści do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 10-85). Środki ograniczają występowanie choroby, mogą powodować ordzawienie i chlorozy owoców niektórych odmian gruszy. Rejestracja małoobszarowa.
<b>BRĄZOWA PLAMISTOŚĆ GRUSZY</b> <i>Stemphylium</i> ssp.	Zwalczanie chwastów, które mogą być podłożem dla saprotroficznego rozwoju sprawcy choroby.	<b>Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe</i> (SDHI) + <i>fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają także występowanie raka drzew owocowych i raka bakteryjnego gruszy..  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Sercadis Neerion IP</b>	fluksapyroksad 300 g <i>karboksamidy</i> <b>C 2</b>	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	3 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania owoców (BBCH 81), maksymalnie 3 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Revyona IP</b>	mefentriflukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Geoxe 50 WG IP</b>	fludioksonil 50% <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy, gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm (faza T), do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 74-89).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Zato 50 WG IP</b>	trifloksystrobiny 500 g <i>strobilurynowe</i> <b>C 3</b>	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,1 kg/LWA	2 / 7 dni	14 dni	Stosować od fazy opadania płatków, do zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 67–85), maksymalnie 2 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
<b>BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW ZIARNKOWYCH</b> <i>Monilinia</i> spp.	• Odpowiednio formować korony drzew, co zapobiega ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	<b>Scab 80 WG IP</b>	kaptan 80%	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88	10 / 7-10	21 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Scab 480 SC IP</b>	kaptan 480 g		3,13 l	10 / 7-10	21 dni	
		<b>Ei Cappel 80 WG Kapelan 80 WG Kaptan 80 WG Pastor 80 WG Whitable IP</b>	kaptan 80% <i>ftalimidowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>		1,8 kg	10 / 7 dni	21 dni	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Kaptan Plus ReNovo 72,5 WG</b> <b>Kapduo ReNovo 72,5 WG</b> <b>Kapster ReNovo 72,5 WG</b> <b>Shavit Gold 72,5 WG IP</b>	kaptan 700 g + difenokonazol 25 g w 1 kg <i>ftalimidowe + triazolowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 kg	3 / 7 dni	21 dni	Stosować do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość 10 mm do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76-85).
		<b>Geoxe 50 WG IP</b>	fludioksonil 50% <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy, gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm (faza T), do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 74-89).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>ZARAZA OGNIOWA</b> <i>Erwinia amylovora</i>		<b>Luna Care 71,6 WG</b> <b>Asturia Pro 71,6 WG IP</b>	fluopyram 50 g + 666 g fosetyl glinu <i>benzamidowe (SDHI) + fosfonowe</i> <b>C 2 + P 07</b>	Powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,0 kg (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa)	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80). Środki ograniczają występowanie zarazy ogniowej, raka drzew owocowych i raka bakteryjnego gruszy..  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Serenade ASO Rhapsody IP/EKO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 - 13,96 g <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	kontaktowy, działa bakteriobójczo/ statycznie	8,0 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 60–79), maksymalnie 4 razy w sezonie.  Rejestracja małoobszarowa.
		<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 w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>CHOROBY PRZECHOWALNICZE</b>								
<b>GORZKA ZGNILIZNA</b> <i>Neofabraea alba</i>	*Stosować dolistne preparaty wapniowe w celu dobrego zaopatrzenia jabłek w wapń. • Prawidłowy termin zbioru owoców.	<b>Switch 62,5 WG</b> <b>Bamse</b> <b>Botrefin</b> <b>Cypro-Fludio-Life</b> <b>Cypros</b> <b>Fludiocyp Pro 62,5 WG</b> <b>LS Cypro-Fludio</b> <b>Mars 62,5 WG</b> <b>Pleśń Stop</b> <b>Puenta 62,5 WG</b> <b>Serenva</b> <b>Sextans 62,5 WG</b> <b>Sketch 62,5</b> <b>Society</b> <b>Sorvin</b> <b>IP</b>	cyprodynil 375g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> <b>D 1 + E 2</b>	powierzchniowy, wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg	2 / 10 dni	3 dni	Stosować jednorazowo przed zbiorem (na 7 dni) lub dwukrotnie (na 14 i 7 dni przed zbiorem), w zależności od nasilenia choroby.  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Geoxe 50 WG IP</b>	fludioksonil 50% <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy, gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm (faza T), do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 74-89).
		<b>Stampa IP</b>	fludioksonil 500 g/kg <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo	0,4 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od 6 tygodni przed zbiorem owoców (BBCH 74) do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 89).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Pomax SC Pretor 469 SC Zoomba 469 SC IP</b>	pirymetanił - 336 g + fludioksonil 133 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> <b>D 1 + E 2</b>	powierzchniowy, wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od 6 tygodni przed zbiorem owoców do fazy dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 89).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Bellis 38 WG Breego Graviolo 38 WG Pyrakalid 38 WG Twinkle IP</b>	boskalid 25,2% + piraklostrobina 12,8 % <i>anilinowe + strobiluryny</i> <b>C 2 + C 3</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 kg	2 / 8 dni	7 dni	Stosować na 7-21 dni przed zbiorem (BBCH 79-85),  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76-85). Środek stosować tylko raz w sezonie.
		<b>Scala IP</b>	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l		7 dni	Stosować od fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości do momentu osiągnięcia dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 79-89).
		<b>Blossom Protect IP/EKO</b>	5x10 <sup>9</sup> komórek grzyba <i>Aureobasidium pullulans</i> /g <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,50 kg/ha/m wysokości korony	4 / 2 dni	nie dotyczy	Stosować w okresie dojrzewania owoców (BBCH 81-89).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW ZIARNKOWYCH</b> <i>Monilinia</i> spp.	• Odpowiednio formować korony drzew, co zapobiega ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	<b>Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludicyp 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 375g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> <b>D 1 + E 2</b>	powierzchniowy, wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg	2 / 10 dni	3 dni	Stosować jednorazowo przed zbiorem (na 7 dni) lub dwukrotnie (na 14 i 7 dni przed zbiorem), w zależności od nasilenia choroby.  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76-85). Środek stosować tylko raz w sezonie.
		<b>Geoxe 50 WG IP</b>	fludioksonil 50% <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy, gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm (faza T), do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 74-89).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Blossom Protect IP/EKO</b>	5x10 <sup>9</sup> s komórek grzyba <i>Aureobasidium pullulans/g mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,50 kg/ha/m wysokości korony	4 / 2 dni	nie dotyczy	Stosować w okresie dojrzewania owoców (BBCH 81-89).  Rejestracja małoobszarowa.
<b>MOKRA ZGNILIZNA</b> <i>Penicillium expansum</i>	Ostrożnie zbierać i transportować owoce zapobiegając ich uszkodzeniu.	<b>Switch 62,5 WG</b> <b>Bamse</b> <b>Botrefin</b> <b>Cypro-Fludio-Life</b> <b>Cypros</b> <b>Fludiocyp Pro 62,5 WG</b> <b>LS Cypro-Fludio</b> <b>Mars 62,5 WG</b> <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>	cyprodynil 375g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> <b>D 1 + E 2</b>	powierzchniowy, wgłębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg	2 / 10 dni	3 dni	Stosować jednorazowo przed zbiorem (na 7 dni) lub dwukrotnie (na 14 i 7 dni przed zbiorem), w zależności od nasilenia choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Geoxe 50 WG IP</b>	fludioksonil 50% <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy, gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm (faza T), do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 74-89).
		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76-85).
		<b>Bellis 38 WG</b> <b>Breego</b> <b>Graviole 38 WG</b> <b>Pyrakalid 38 WG</b> <b>Twinkle</b> <b>IP</b>	boskalid 25,2% + piraklostrobina 12,8 % <i>anilinowe + strobiluryny</i> <b>C 2 + C 3</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 kg	2 / 8 dni	7 dni	Stosować na 7-21 dni przed zbiorem (BBCH 79-85),  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Blossom Protect IP/EKO</b>	5x10 <sup>9</sup> s komórek grzyba <i>Aureobasidium pullulans/g mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,50 kg/ha/m wysokości korony	4 / 2 dni	nie dotyczy	Stosować w okresie dojrzewania owoców (BBCH 81-89).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>SZARA PLEŚŃ</b> <i>Botrytis cinerea</i>	•Zbierać owoce w prawidłowej fazie dojrzałości. •Nie zbierać mokrych owoców.	<b>Switch 62,5 WG</b> <b>Bamse</b> <b>Botrefin</b> <b>Cypro-Fludio-Life</b> <b>Cypros</b> <b>Fludicyp Pro 62,5 WG</b> <b>LS Cypro-Fludio</b> <b>Mars 62,5 WG</b> <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>	cyprodynil 375g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny</i> + <i>fenylopirole</i> <b>D 1 + E 2</b>	powierzchniowy, wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	2 / 10 dni	3 dni	Stosować jednorazowo przed zbiorem (na 7 dni) lub dwukrotnie (na 14 i 7 dni przed zbiorem), w zależności od nasilenia choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Geoxe 50 WG</b> <b>IP</b>	fludioksonil 50% <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy, gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm (faza T), do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 74-89).
		<b>Stampa</b> <b>IP</b>	fludioksonil 500 g/kg <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo	0,4 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od 6 tygodni przed zbiorem owoców (BBCH 74) do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 89).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Pomax SC</b> <b>Pretor 469 SC</b> <b>Zoomba 469 SC</b> <b>IP</b>	pirymetanol - 336 g + fludioksonil 133 g <i>anilinopirymidyny</i> + <i>fenylopirole</i> <b>D 1 + E 2</b>	powierzchniowy, wglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od 6 tygodni przed zbiorem owoców do fazy dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 89).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Luna Experience 400</b> <b>SC</b> <b>IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzenia (BBCH 76-85).
		<b>Blossom Protect</b> <b>IP/EKO</b>	5x10 <sup>9</sup> komórek grzyba <i>Aureobasidium</i> <i>pullulans</i> /g <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu</b> <b>sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,50 kg/ha/m wysokości korony	4 / 2 dni	nie dotyczy	Stosować w okresie dojrzenia owoców (BBCH 81-89).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Taegro</b> <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus</i> <i>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 w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99).  Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>PO ZBIORZE OWOCÓW (BBCH 89-91)</b>								
<b>SZARA PLEŚŃ</b> <i>Botrytis cinerea</i>		<b>ActiSeal PYR</b> <b>Penbotec 400 SC</b> <b>IP</b>	pirymetanol 400 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,125% (125 ml środka / 100 l wody)	1	nie dotyczy	Zanurzanie lub zraszanie owoców wykonać w ciągu 16 godzin od zbioru. Przed umieszczeniem owoców w chłodni należy upewnić się że są suche.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>MOKRA ZGNILIZNA (SINA PLEŚN)</b> <i>Penicillium expansum</i>		<b>Nexy IP/EKO</b>	<i>Candida oleophila</i> szczep O - - 570 g/kg <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	33 g biomasy w 100 l wody oraz 200 g dodatku w 100 l wody	1	nie dotyczy	Stosować przez zraszanie lub zanurzenie zebranych owoców (BBCH 99) przed ich umieszczeniem w przechowalni. Po zanurzeniu otrząsnąć. Środek ogranicza występowanie chorób.
<b>SZARA PLEŚN</b> <i>Botrytis cinerea</i> <b>GORZKA ZGNILIZNA</b> <i>Neofabraea alba</i> <b>MOKRA ZGNILIZNA</b> <i>Penicillium expansum</i>		<b>Polyversum WP Pythie IP/EKO</b>	10 <sup>6</sup> oospor <i>Pythium oligandrum</i> /g <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	150-200 g /500 m <sup>3</sup> komory	1	nie dotyczy	Stosować przy pomocy zamgławiaczu PUSFOG BIO po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3-5°C. Środki ograniczają występowanie chorób.
		<b>Scholar IP</b>	fludioksonil 230 g <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	200-300 ml/100 l wody	1	nie dotyczy	Stosować przez zraszanie lub zanurzenie zebranych owoców przed ich umieszczeniem w chłodni.
		<b>Deccopyr Pot IP</b>	pirymetanił 300 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	20 g/tonę owoców	1	nie dotyczy	Stosować po zbiorze, po załadowaniu owoców do komory chłodniczej. Stosowany przez użytkowników profesjonalnych, którzy ukończyli szkolenie w zakresie stosowania śór metodą fumigacji. Rejestracja małoobszarowa w przypadku gorzkiej zgnilizny i szarej pleśni.
<b>GORZKA ZGNILIZNA</b> <i>Neofabraea alba</i>		<b>Xedathane-HN IP</b>	pirymetanił 156 g w 1 l <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy, wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	50 ml/1000 kg owoców	1	nie dotyczy	Stosować techniką aerolowania na gorąco, przed upływem 15 dni od zbioru owoców.
<b>ZARAŻA OGNIOWA</b> <i>Erwinia amylovora</i>	Kontynuować lustracje sadów. •Usuwać porażone pędy z 30 cm zapasem. •Zabezpieczać rany po cięciu.	<b>Caffaro Micro 37,5 WG Neoram 37,5 WG IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 375 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,0 kg	2 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować po zbiorze owoców do czasu kiedy wszystkie liście opadną (BBCH 90 – 97).
		<b>Nordox 75 WG IP/EKO</b>	tlenek miedzi (II) 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,67 kg	2 / 14 dni	nie dotyczy	Stosować jesienią od początku okresu spoczynku, maksymalnie 2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
		<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 w całym okresie wegetacji drzew, do opadnięcia liści włącznie (BBCH 00-99). Środek wykazuje średni stopień zwalczania choroby. Rejestracja małoobszarowa.

**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>PRZED ZAŁOŻENIEM SADU GRUSZOWEGO</b>								
Przed założeniem sadu sprawdzić obecność i liczebność pędzaków. Jeśli są obecne, zwalczają je przed założeniem uprawy, w maju lub czerwcu, bądź w sierpniu z wykorzystaniem dostępnych metod: mechanicznej i biologicznej.								
DRUTOWCE <i>Agriotes Spp.</i>		<b>PYRETROIDY I PYRETRYNY - GRUPA 3A WG IRAC</b>						Preparaty należy stosować w trakcie sadzenia, dogłębowo (w bruzdę).  Preparaty zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.  *Stosować jeden z nich.
		SoilGuard 0,5 GR* SoilProtect 0,5 GR* IP	teflutryna 5 g	Działa gazowo, kontaktowo i żołądkowo	15,0 kg/ha	1	nie dotyczy	
<b>OKRES BEZLISTNY – FAZA FENOLOGICZNA 1 – OKRES BEZLISTNY, 2 – PĘKANIE PĄKÓW (BBCH 52)</b>								
MIODÓWKA GRUSZOWA PLAMISTA <i>Cacopsylla pyri</i>	Próg zagrożenia - 15 osobników dorosłych / 35 strząśniętych gałęziach.	<b>PYRETROIDY I PYRETRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Pyretroidy i pyretryny stosować tylko w sytuacji, gdy nie można użyć preparatów z innych grup.  Opryskiwanie wykonać w fazie 1 (zależnie od przebiegu zimy – w lutym, marcu lub na początku kwietnia) przy wysokiej liczebności szkodnika.  *Stosować jeden z wymienionych środków.  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.  Podstawowe terminy zwalczania miodówek to okres bezlistny i pierwsza połowa sezonu wegetacyjnego, do końca czerwca.  Środki zawierające deltametrynę stosować można w fazie BBCH 31-89.
		Deka 2,5 EC* Delta Forte* Desha 2,5 EC* Dyno 2,5 EC* Poleci 2,5 EC* Matrix 2,5 EC* IP**	deltametryna 25 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5 l/ha	2/14 dni	7	
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	
Surround WP Crop Protectant IP	krzemian glinu (kaolin) 950g		20,0-30,0 kg/ha (13,3-30,0 kg na 10000 m <sup>2</sup> opryskiwanej powierzchni ściany liści-LWA)	2-5/7-21 dni	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						<p>Preparaty zawierające deltametrynę i kwasy tłuszczowe zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.</p> <p><b>Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p> <p><b>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</b></p> <p><b>Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 8.</b></p> <p><b>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</b></p>
		Neudosan IP	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>PYRETROIDY I PYRETRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						<p>*Stosować jeden z wymienionych środków.</p> <p>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.</p> <p>Preparaty zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.</p> <p><b>Pyretroidy stosować raz w sezonie.</b></p> <p><b>Tau-fluwalinat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p>
<b>KWIECIAK JABŁKOWIEC</b> <i>Anthonomus pomorum</i>	<p>Pasożyty larw, poczwerek i chrząszczy oraz ptaki (głównie sikorki) redukują w dużym stopniu liczebność szkodnika.</p> <p><b>Próg zagrożenia - 5-10 chrząszczy / 35 strząśniętych gałęziach.</b></p>	Evure 240 EW* Faux 240 EW* Kaliber 240 EW* Mavrik Vita 240 EW* Portos 240 EW* IP**	tau-fluwalinat 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo	0,15-0,2 l/ha	1	30	
		<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						<p>Stosować w fazie pęknięcia pąków. Opryskiwać w słoneczny dzień w godzinach popołudniowych.</p> <p>Preparat można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha.</p> <p><b>Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b></p>
<b>WZDYMACZ GRUSZOWY</b> <i>Epirimerus pyri</i>	<p>Pasożyty i drapieżce oraz ptaki ograniczają liczebność szkodnika.</p> <p><b>Próg szkodliwości - 5 osobników wzdymacza na pąk pędu jednorocznego, lub 20 osobników na 10 cm odcinku pędu dwuletniego i/lub obecność podskórника na 20% pąków.</b></p>	Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0-1,25 l/ha	1	21	
<b>PODSKÓRNIK GRUSZOWY</b> <i>Eriophyes pyri</i>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
SKOCZKI <i>Jassidae</i>		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						<p>Preparaty zawierające olejek pomarańczowy stosować od fazy 2 liścia do fazy, gdy większość kwiatów tworzy wklęsłą kulę (BBCH 40-59).</p> <p>Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie od fazy początku nabrzmiewania pąków liściowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 01-69).</p> <p>Preparaty zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.</p> <p><b>Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 6.</b></p> <p><b>Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 8.</b></p> <p>*Stosować jeden z wymienionych środków.</p>
		Essenciel* Limocide* Pesticol* PREV-AM* PREV-BIO* <b>IP/EKO</b>	olejek pomarańczowy 60g	Działa kontaktowo	4,0	6/7 dni	1	
		Surround WP Crop Protectant <b>IP</b>	krzemian glinu (kaolin) 950 g		30,0 kg/ha (20,0 kg na 10000 m <sup>2</sup> opryskiwanej powierzchni ściany liści-LWA)	1-8/7 dni	1	
ŚLIMAKI Gastropoda	Ochrona organizmów pożytecznych	<b>ZWIĄZKI Z GRUPY ALDEHYDÓW</b>						<p>Preparaty są zarejestrowane w uprawach małoobszarowych. Stosować po posadzeniu lub gdy widoczne jest więcej pędów (BBCH 9-29).</p> <p>*Stosować jeden z wymienionych środków.</p> <p>Preparaty zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.</p> <p><b>Metaldehyd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2.</b></p>
		Lima Oro 5GB* Limgol 5 GB* Metkol 5 GB* Molufries 5 GB* Push 5 GB* Sharmet 5 GB* Soltex Niezawodny SNAILMAX 05 GB* Ślimatox 5 GB* <b>IP</b>	metaldehyd 50 g	Działa w wyniku całkowitego lub częściowego spożycia środka	4,0 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC <i>Panonychus ulmi</i>		<b>ZWIĄZKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						<p>Środek stosować w okresie bezlistnym, przed ruszeniem vegetacji.</p> <p><b>Olejek parafinowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1.</b></p>
		Catane 800 EC <b>IP/EKO</b>	olej parafinowy 800 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	2,0 l/hL	1	nie dotyczy	
<b>PRZED KWITNIENIEM – faza 3 – pęknięcie pąków (BBCH 53–55), 4 – zielony pąk (BBCH 56), 5 – biały pąk (BBCH 57)</b>								
SZPECIELE: PODSKÓRNIK GRUSZOWY <i>Eriophyes pyri</i> WZDYMACZ GRUSZOWY <i>Epirimerus pyri</i>	Dokonać wizualnej oceny obecności szkodnika na 100 losowo wybranych drzewach.  <b>Próg szkodliwości - średnio 100 osobników podskórника na rozetę lub 30 osobników wzdymacza na rozetę.</b>	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						<p>Stosować w fazie zielonego pąka. Opryskiwać w słoneczny dzień w godzinach popołudniowych.</p> <p>Preparat Ortus 05 SC można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha.</p> <p><b>Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1.</b></p>
		Ortus 05 SC <b>IP</b>	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0-1,25 l/ha	1	21	
PACIORNICA GRUSZOWIANKA <i>Contarinia pyrivora</i>		Aktualnie brak zarejestrowanych preparatów do zwalczania tego szkodnika.						

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>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Zabieg wykonać po pojawieniu się szkodnika.  Preparaty zawierające deltametrynę, tau-fluwalinat, flupyradifuron, flonikamid oraz preparaty Aceiro 200 SL, Leptosar 200 SL, Mantos 200 SL, Tazonit 200 SL, Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC, Fitter, Neudosan, Treol 770 EC i Surround WP Crop Protectant są zarejestrowane do zwalczania mszyc na gruszy w uprawach małoobszarowych.  Preparaty zawierające flonikamid zwalczają mszycę jabłoniowo-zieloną i mszycę gruszkową.  Preparaty zawierające flupyradifuron zarejestrowane są do zwalczania mszycy jabłoniowo-zbożowej, mszycy gruszkowo-podbiałowej, które należy stosować w fazie (BBCH 10-65) i mszycy gruszkowo-przysłowiowej, które należy stosować w fazie (BBCH 65-79).  Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC nie jest zarejestrowany do zwalczania mszycy jabłoniowo-babkowej.  Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie do zwalczania mszycy jabłoniowo-babkowej i innych gatunków mszyc w fazie (BBCH 01-69) oraz >(BBCH 89).  *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z wymienionych środków raz w sezonie. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich. ****Stosować jeden z wymienionych środków.  <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 pszczół, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady. <b>Pyretroidy stosować raz w sezonie.</b>  Sivanto Prime, Flupy4Insects 200SL, Pro-Sisi, Sagitta stosować w tym okresie przeciw mszycom w dawce 0,4 l/ha.
		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	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5 l/ha	2/14 dni	7	
		Evure 240 EW* Faux 240 EW* Kaliber 240 EW* Mavrik Vita 240 EW* Portos 240 EW* <b>IP**</b>	tau-fluwalinat 240 g		0,15-0,4 l/ha	1	30	
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						
		Geru 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sapporo 20 SP** Sekil 20 SP** Timber 20 SP** <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125 kg/ha	1	14	
		Aceiro 200 SL** Leptosar 200 SL** Mantos 200 SL** Tazonit 200 SL** <b>IP</b>			0,125 l/ha			
		<b>BUTENOIDY - grupa 4D wg IRAC</b>						
Flupy4Insects 200SL*** Pro-Sisi**** Sagitta*** Sivanto Prime*** <b>IP</b>	flupyradifuron 200 g	Działa w roślinie układowo	0,4 l/ha	1	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY KARBOKSAMIDÓW - grupa 29 wg IRAC</b>						<p>Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Tau-fluwalinat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</p> <p>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</p> <p>Flonikamid - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.</p>
		Afinto**** Alakazam 500WG**** Flonik 500 WG**** Flonikj**** Hinode**** Mainman 50 WG**** Teppeki 50 WG**** Velmeri 500 WG**** IP	flonikamid 500 g	Działa systemicznie	0,14 kg/ha	3/21 dni	21	
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						<p>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</p> <p>Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 8.</p> <p>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</p>
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	5,0 l/ha	2/7 dni	3	
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	
		Surround WP Crop Protectant IP	krzemian glinu (kaolin) 950 g		30,0 kg/ha (20,0 kg na 10000 m <sup>2</sup> opryskiwanej powierzchni ściany liści-LWA)	1-8/7 dni	1	
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						<p>Olej parafinowy – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</p> <p>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</p> <p>Treol 770 EC można stosować do 15.08.2026.</p>
		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	
		K-PAK IP	mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy	
		Next Pro Loksan EC IP	mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,12%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach	nie dotyczy	
		Afik IP	naturalne polisacharydy/ dioktylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy	
		Treol 770 EC IP/EKO	olej parafinowy – 770g w 1l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	1,5%	1	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PRZĘDZIORKI</b> <i>Tetranychidae</i>	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przędziorkowiec.	<b>TETRAZYNY - GRUPA 10A wg IRAC</b>						Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika.  Preparaty Nissorun Strong 250 SC, Kanemite 150 SC, Loge, Nealta, Fitter, Naturalis, Neudosan oraz Treol 770EC są zarejestrowane do zwalczania przędziorków na gruszy w uprawach małoobszarowych.  *Stosować jeden z nich.  <b>Heksytiazoks - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Acekinocyl - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Cyflumetofen - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</b>  <b>Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</b>  <b>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</b>  <b>Olej parafinowy – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Nealta i Loge można stosować do 31.10.2026.</b>  <b>Treol 770 EC można stosować do 15.08.2026.</b>
		Nissorun Strong 250 SC IP	heksytiazoks 250 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	28	
		<b>SUBSTANCJE Z GRUPY NIEKLASYFIKOWANEJ - GRUPA 20B wg IRAC</b>						
		Kanemite 150 SC IP	acekinocyl 150 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,8 l/ha	1	30	
		<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						
		Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	21	
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY B KETONITRYLI - grupa 25A wg IRAC</b>						
		Loge* Nearth* IP	cyflumetofen	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	
		<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC</b>						
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040	Działa głównie kontaktowo	1,0-2,0 l/ha	5/5dni	nie stosować w dni zbioru	
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		Next Pro Loksan EC IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych– 515 g/l (49,66%)		30,0 l (17,5 l/10000m <sup>2</sup> LWA)	5/5	nie dotyczy	
K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan	0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodników		nie dotyczy			
Emulpar <sup>®</sup> 940 EC IP/EKO	olej rydzowy	0,9-1,2%						
Afik IP	polisacharydy	0,2-0,3%						
Siltac EC IP	polimery sylikonowe	0,12%						
Treol 770 EC IP/EKO	olej parafinowy – 770g w 1l	1,5%	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>KWIECIAK GRUSZOWIEC</b> <i>Anthonomus (Anthonomus) piri</i>	Przejrzyć po 10 pąków kwiatowych z 10 drzew na obecność jaj i larw. Próg zagrożenia - 10 uszkodzonych pąków kwiatowych.	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						Zabieg wykonać od fazy (BBCH 53–55) do fazy (BBCH 56–57), gdy pąki kwiatowe nabrzmiewają do fazy rozwoju kwiatostanu.  *Stosować jeden z wymienionych środków.  Preparaty są zarejestrowane do zwalczania kwieciaka gruszowca na gruszy w uprawach małoobszarowych.  <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.  <b>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b>  <b>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b>  <b>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</b>		
		Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14			
		Aceiro 200 SL* Leptosar 200 SL* Mantos 200 SL* Tazonit 200 SL* <b>IP</b>			0,125 l/ha					
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO</b>								
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC <b>IP**/EKO</b>	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	3,5 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew	2/5 dni	3			
<b>MIODÓWKA GRUSZOWA PLAMISTA</b> <i>Cacopsylla pyri</i>  <b>MIODÓWKA CZERWONA</b> <i>Cacopsylla pyrisuga</i>	Zachować bezpieczeństwo owadów zapylających.  <b>Przejrzyć 50 gałązek z pąkami kwiatowymi o długości około 20 cm, pobranymi po 1 z drzewa. Próg zagrożenia dla miodówki gruszowej plamistej – obecność jaj i larw na ponad 5 pędach.</b>  <b>Próg zagrożenia dla miodówki czerwonej - w młodych sadach 2-3 osobniki dorosłe strząśnięte z 35 gałęzi w trzeciej dekadzie kwietnia. W młodych sadach więcej niż 3 osobniki/tablicę/15 dni, w starszych sadach zwalczać przy masowym występowaniu szkodnika od 15 kwietnia do 15 maja.</b>	<b>PYRETROIDY I PYRETRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Zabieg wykonać tuż przed kwitnieniem (faza 5).  Preparaty zawierające deltametrynę, acetamipryd, Fitter, Essenciel, Limocid, Prev-am, Prev-bio, Pesticol zarejestrowane są w uprawach małoobszarowych.  <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. <b>Pyretroidy stosować raz w sezonie.</b>  *Stosować jeden z wymienionych środków. **Stosować w sezonie jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich.		
		Deka 2,5 EC* Delta Forte* Desha 2,5 EC* Dyno 2,5 EC* Matrix 2,5 EC* Polec 2,5 EC* <b>IP**</b>	deltametryna 25 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5 l/ha	2/14 dni	7			
		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>								
		Geri 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sapporo 20 SP** Sekil 20 SP** Timber 20 SP** <b>IP</b>	acetamipryd 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>BUTENOIDY - grupa 4D wg IRAC</b>						****Stosować jeden z nich.
		Flupry4Insects 200SL**** Pro-Sisi**** Sagitta**** Sivanto Prime**** IP	flupyradifuron 200 g	Działa w roślinie układowo	0,9 l/ha	1	14	Preparaty Geri 20 SP, Kobe 20 SP, Lanmos 20 SP, Mospilan 20 SP, Mospilan Classic, Sapporo 20 SP, Sekil 20 SP, Timber 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha.
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						Flupry4Insects 200SL, Pro-Sisi, Sagitta, Sivanto Prime zarejestrowane są przeciwko miodowce gruszkowej plamistej. W dawce 0,9 l/ha należy je stosować w tej samej uprawie co drugi rok.
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	Preparaty zawierające olejek pomarańczowy stosować od fazy 2 liścia do fazy gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 12-59).
		Surround WP Crop Protectant IP	krzemian glinu (kaolin) 950g		20,0-30,0 kg/ha (13,3-30,0 kg na 10000 m <sup>2</sup> opryskiwanej powierzchni ściany liści-LWA)	2-5/7-21 dni	1	Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie lub na początku składania jaj przez zimujące samice w fazie (BBCH 00-69).
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH</b>						Preparat Prev-Gold można stosować w fazie (BBCH 00-81), ale z wyłączeniem fazy kwitnienia (BBCH 60-69).
		Essenciel**** Limocide**** Prev-am**** Prev-bio**** Pestico**** IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	2,8 l/ha	6/7dni	1	<b>Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b>
		Prev-Gold**** IP/EKO			4,8 l/ha (3,6 l/10000m <sup>2</sup> ściany liści -LWA)	3/7 dni	3	<b>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b> <b>Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						<b>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</b>
		Next Pro IP	Mieszanka związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	<b>Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 8.</b>
		Siltac EC IP	Mieszanka związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,12%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach	nie dotyczy	<b>Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.</b>
		Afik IP	naturalne polisacharydy/dioktylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy	<b>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</b>
		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>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ZWÓJKÓWKI LIŚCIOWE</b> <b>Tortricidae</b>  <b>I INNE GAŚIENICE ŻYJĄCE LIŚCIE</b>	Ochrona organizmów pożytecznych.  <b>Próg szkodliwości dla zwójki różoweczki – 3-5 gąsienic żerujących w 100 rozetach.</b>	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						Zabieg wykonać tuż przed kwitnieniem lub bezpośrednio po kwitnieniu, po wylęgu gąsienic, zanim zwiną liście.  Preparaty Affirm 095 SG i Proclaim stosować tylko po kwitnieniu.  Preparaty zawierające acetamipryd można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha.  XenTari WG, Florbac i BioDor Pro zarejestrowane są na gruszy do zwalczania gąsienic uszkadzających liście.  BioBit i DiPel DF przeznaczone są do zwalczania piędzika przedzimka, gąsienic brudnicowatych i namiotnikowatych.  Preparaty zawierające spinosad przeznaczone są do zwalczania zwójki siatkóweczki i piędzika przedzimka.  Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC zwalcza stadia larwalne szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących i zwójek).  Preparaty zawierające acetamipryd, spinosad oraz Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC zarejestrowane są w uprawach małoobszarowych.
		Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14	
		<b>AWERMEKTYNY MILBEMYCZYNY - grupa 6 wg IRAC</b>						
		Affirm 095 SG** Proclaim** <b>IP</b>	benzoesan emamektyny	Działa kontaktowo, żołądkowo, na roślinie włącznie i translaminarnie	2,5 kg/ha	2/ 7 dni	3	
		<b>SPINOZYNY - grupa 5 wg IRAC</b>						
		Max Spin*** Nexsuba*** Picador 240 SC*** Spinosad Max*** SpinTor 240 SC*** <b>IP/EKO</b>	spinosad 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, wykazuje także działanie jajobójcze. Na roślinie powierzchniowo i włącznie	0,6 l/ha	1	14	
		Nokaut*** Spanner 480 SC*** SpinTor 480 SC*** <b>IP/EKO</b>	spinosad 480 g		0,3 l/ha			
		<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	0,5-1,5 kg/ha lub 0,5-1,0 kg/ 10 000 m <sup>2</sup> pow. Ściany owoconośnej	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			10/6 dni		
		Lepinox Plus <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> , szczep EG 2348 - 150 g/kg			3/7 dni		
		Agree 50 WG <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO</b>						<p><i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.</p> <p><b>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p> <p>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.</p> <p>*Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich.</p> <p>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</p>
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	3,5 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew	2/7 dni	3	
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY POCHODNYCH DIACYLOHYDRAZYN - grupa 18 wg IRAC</b>						<p>RAK 3 przeznaczony jest do dezorientacji samców owocówki jabłkowieczki, natomiast RAK 3+4 owocówki jabłkowieczki oraz zwójki siatkóweczki. Dyspensery rozwiesić przed pojawieniem się pierwszych motyli, nie wcześniej niż tydzień przed ich spodziewanym pojawieniem się.</p> <p>Isomate CLS przeznaczony jest do wabienia i dezorientacji samców owocówki jabłkowieczki i zwójek: wydłubki oczateczki, bukóweczki, różóweczki, siatkóweczki, rdzaweczki.</p> <p>Isomate CTT przeznaczony jest do wabienia i dezorientacji samców owocówki jabłkowieczki.</p> <p>Dyspensery w urządzeniach dozujących rozmieścić ręcznie na czubku drzew lub ponad nimi przed lotami pierwszego pokolenia szkodnika od fazy kwitnienia (BBCH 60).</p> <p>Stosować raz w sezonie.</p> <p><b>Uwaga:</b> Metoda dezorientacji samców powinna być stosowana na kwaterach o większej powierzchni, najlepiej powyżej 2-4 ha. Nie należy stosować tej metody w sadach z dużą presją szkodnika.</p> <p>Mimic, Isomate CLS, Isomate CTT zarejestrowane są w uprawach małoobszarowych.</p>
OWOCÓWKA JABŁKÓWECZKA <i>Cydia pomonella</i>		Mimic IP	tebufenozyd 240 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,75 l/ha	1	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY ALKOHOLI NIENASYCONYCH ALIFATYCZNYCH</b>						<b>Tebufenozyd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b> <b>Isomate CLS i Isomate CTT można stosować do 31.08.2026.</b>
		RAK 3 IP/EKO	4% (E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol + 0,98% octan n-tetradecylu <i>nie jest klasyfikowany</i> <i>związki z grupy alkoholi alifatycznych</i>	Dyspensery w formie zawieszek	500 dyspenserów na 1ha	1	nie dotyczy	
		RAK 3+4 IP/EKO	3,82% (E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol + 4,1% octanu Z-11-tetradecenylu + 1,9% octanu n-tetradecylu <i>nie jest klasyfikowany – związki z grupy alkoholi alifatycznych</i>	Dyspensery w formie zawieszek	500 dyspenserów na 1ha	1	nie dotyczy	
		Isomate CLS IP/EKO	(E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol i inne <i>Związki z grupy nienasyconych alkoholi alifatycznych, oraz związki z grupy estrów kwasu octowego</i>	Dyspensery w formie zawieszek	500-800 dyspenserów/ha	1	nie dotyczy	
		Isomate CTT IP/EKO	(E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol i inne <i>Związki z grupy nienasyconych alkoholi alifatycznych, oraz związki z grupy estrów kwasu octowego</i>	Dyspensery w formie zawieszek	500 dyspenserów/ha	1	nie dotyczy	
<b>KWITNIENIE – faza 6 – pełnia kwitnienia (BBCH 65), 7 – opadanie płatków kwiatowych (BBCH 67–69)</b>								
<b>MIODÓWKA GRUSZOWA PLAMISTA</b> <i>Cacopsylla pyri</i>  <b>MIODÓWKA CZERWONA</b> <i>Cacopsylla pyrisuga</i>	Ochrona organizmów pożytecznych  <b>Miodówka gruszowa plamista: przejrzeć 50 gałązek z pąkami kwiatowymi o długości około 20 cm, pobranymi po 1 z drzewa. Próg zagrożenia dla miodówki gruszowej plamistej – obecność jaj i larw na ponad 5 pędach.</b>	<b>ZWIĄZEK Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH</b>						Zabieg wykonać tuż po kwitnieniu (faza 7). *Stosować jeden z wymienionych środków. **Stosować jeden z wymienionych środków.  Limocide, Essenciel, Prev-AM, Prev-Bio i Pesticol stosować do zwalczania miodówek od fazy końca kwitnienia do fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 69-89).  Preparaty zawierające olejek pomarańczowy, acetamipryd, kwasy tłuszczowe zarejestrowane są w uprawach małoobszarowych.
		Essenciel* Limocide* Pesticol* Prev-am* Prev-bio* IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	2,8 l/ha	6/7dni	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>Miodówka czerwona: próg zagrożenia dla miodówki czerwonej - w młodych sadach 2-3 osobniki dorosłe strąsnięte z 35 gałęzi w trzeciej dekadzie kwietnia.</p> <p>W przypadku stosowania żółtych tablic lepowych: w młodych sadach więcej niż 3 osobniki/tablicę/15 dni, w starszych sadach zwalczać przy masowym występowaniu szkodnika od 15 kwietnia do 15 maja.</p>	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						<p>Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.</p> <p>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</p> <p>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</p> <p>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</p>
		Geri 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sapporo 20 SP** Sekil 20 SP** Timber 20 SP** <b>IP</b>	acetamipryd 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 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	9/7 dni	1	
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		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	
		Next Pro <b>IP</b>	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Siltac EC <b>IP</b>	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,12%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach	nie dotyczy	
		Afik <b>IP</b>	naturalne polisacharydy/dioctylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy	

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>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						<p>Zabieg wykonać po pojawieniu się szkodnika.</p> <p>*Stosować jeden z wymienionych środków raz w sezonie. **Stosować jeden z wymienionych preparatów. ***Stosować jeden z wymienionych preparatów raz w sezonie..</p> <p>Asset stosować po fazie końca kwitnienia, gdy wszystkie płatki opadły.</p> <p>Acetogal, Alphaguard oraz Imprus zarejestrowane są do zwalczania mszycy jabłoniowej.</p> <p>Preparaty zawierające flupyradifuron zarejestrowane są do zwalczania mszycy gruszo-przytuliowej. Środki w dawce 0,9 l/ha stosować co drugi rok.</p> <p>Preparaty zawierające tau-fluwalinat zarejestrowane są do zwalczania mszycy jabłoniowej i jabłoniowo-babkowej.</p> <p>Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC <b>nie</b> posiada rejestracji do zwalczania mszycy jabłoniowo-babkowej.</p>
		Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i zoładkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125 kg/ha	1	14	
		Asset* <b>IP</b>			0,18 kg/ha (0,11 kg na 10000 <sup>2</sup> LWA)			
		Aceiro 200 SL* Leptosar 200 SL* Mantos 200 SL* Tazonit 200 SL* <b>IP</b>			0,125 l/ha			
		Acetogal* Alphaguard* Imprus* <b>IP</b>			0,07 kg/10 000 m <sup>2</sup> powierzchni ściany liści – LWA (0,125 kg/ha)			
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY KARBOKSAMIDÓW - grupa 29 wg IRAC</b>						
		Afinto** Alakazam 500WG** Flonik 500 WG** Floniki** Hinode** Mainman 50 WG** Teppeki 50 WG** Velmeri 500 WG** <b>IP</b>	flonikamid 500 g	Działa systemicznie	0,14 kg/ha	3/21 dni	21	
		<b>BUTENOIDY - grupa 4D wg IRAC</b>						
		Flupry4Insects 200 SL*** Pro-Sisi*** Sagitta*** Sivanto Prime*** <b>IP</b>	flupyradifuron 200 g	Działa w roślinie układowo	0,4-0,9 l/ha	1	14	
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						
Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC <b>IP**/EKO</b>	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	5,0 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew	2/7 dni	3			
Fitter <b>IP/EKO</b>	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1			
						<p><b>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p> <p><b>Flonikamid - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.</b></p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						<p>Flupyradifuron – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</p> <p>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</p> <p>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</p> <p><b>UWAGA - unikać stosowania pyretroidów w tym terminie.</b></p> <p>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</p>
		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	
		K-PAK IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa fizycznie	0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy	
		Next Pro Loksan EC IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,12%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach	nie dotyczy	
		Afik IP	naturalne polisacharydy/ dioktylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy	
		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>						Stosować tuż po kwitnieniu.
	Ochrona organizmów pożytecznych.	Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* IP	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie i translaminarnie	600 ml/ha	2/10 dni	7	<p>*Stosować jeden z wymienionych środków.</p> <p>Preparaty stosować w momencie wylęgu i migracji larw tarczniaka (BBCH 70-87). Rejestracja w uprawie małoobszarowej.</p> <p><b>Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p>
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH</b>						Preparaty zawierające olejek pomarańczowy stosować od fazy końca kwitnienia do fazy, gdy owoce są dojrzałe (BBCH 69-89).
		Essenciel* Limocide* Pesticol* PREV-AM* PREV-BIO* IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	4,0 l/ha	6/7dni	1	Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie od fazy początku nabrzmiewania pąków liściowych do koca fazy kwitnienia (BBCH 01-69) orza od fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (>BBCH 89).
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						Preparaty zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.
		Surround WP Crop Protectant IP	krzemian glinu (kaolin) 950g		30,0 kg/ha (20,0 kg na 10000 m <sup>2</sup> opryskiwanej powierzchni ściany liści-LWA)	1-8/7 dni	1	<p><b>Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.</b></p> <p><b>Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 8.</b></p>
<b>TARCZNIK NISZCZYCIEL</b> <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> <b>CZERWCE</b> <i>Coccoidea</i>	Ochrona organizmów pożytecznych.	<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>						Stosować tuż po kwitnieniu.
		Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* IP	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie i translaminarnie	600 ml/ha	2/10 dni	7	<p>*Stosować jeden z wymienionych środków.</p> <p>Preparaty stosować w momencie wylęgu i migracji larw tarczniaka (BBCH 70-87). Rejestracja w uprawie małoobszarowej.</p> <p><b>Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p>
<b>SKOCZKI</b> <i>Jassidae</i>	Ochrona organizmów pożytecznych.	<b>ZWIĄZEK Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH</b>						Preparaty zawierające olejek pomarańczowy stosować od fazy końca kwitnienia do fazy, gdy owoce są dojrzałe (BBCH 69-89).
		Essenciel* Limocide* Pesticol* PREV-AM* PREV-BIO* IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	4,0 l/ha	6/7dni	1	Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie od fazy początku nabrzmiewania pąków liściowych do koca fazy kwitnienia (BBCH 01-69) orza od fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (>BBCH 89).
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						Preparaty zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.
		Surround WP Crop Protectant IP	krzemian glinu (kaolin) 950g		30,0 kg/ha (20,0 kg na 10000 m <sup>2</sup> opryskiwanej powierzchni ściany liści-LWA)	1-8/7 dni	1	<p><b>Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.</b></p> <p><b>Krzemian glinu (kaolin) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 8.</b></p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>WZROST ZAWIĄZKÓW DO ICH CZERWCOWEGO OPADANIA – faza 8 (BBCH 71–73)</b>								
<b>PRYSZCZAREK GRUSZOWIEC</b> <i>Dasyneura piri</i>	W młodych sadach, na 20 losowo wybranych drzewach przeglądać liście na wierzchołkach pędów. <b>Próg zagrożenia - 10% uszkodzonych liści wierzchołkowych. Do monitoringu lotu much pomocne są żółte tablice lepowe.</b>	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						Jeśli konieczne, to zwalczanie stosować po zakończeniu kwitnienia do osiągnięcia przez owoce około 90% typowej wielkości (BBCH 71–79).  *Stosować jeden z wymienionych środków.  Preparaty stosować w uprawach małoobszarowych.  <b>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b>  <b>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</b>
		Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* <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 200 SL* <b>IP</b>			0,125 l/ha	2/7 dni		
<b>SLUZOWNICA CIEMNA</b> <i>Caliroa cerasi</i>		<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						*Stosować jeden z wymienionych środków raz w sezonie.  Preparaty stosować w uprawach małoobszarowych.  <b>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b>  <b>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</b>
		Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	
		Aceiro 200 SL* Leptosar 200 SL* Mantos 200 SL* Tazonit 200 SL* <b>IP</b>			0,125 l/ha			
<b>MSZYCE</b> <i>Aphididae</i>	Wykonać lustracje w sadzie na obecność mszyc co 14 dni.  <b>Podobnie jak dla jabłoni: obejrzeć po 3 długopędy na 50 losowo wybranych drzewach. Próg zagrożenia – 15 pędów z koloniami mszyc w próbie 150 pędów.</b>	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						Zabieg wykonać po pojawieniu się szkodnika.  *Stosować jeden z wymienionych środków raz w sezonie. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z wymienionych środków. ****Stosować jeden z wymienionych środków.
		Evure 240 EW* Faux 240 EW* Kaliber 240 EW* Mavrik Vita 240 EW* Portos 240 EW* <b>IP**</b>	tau-fluwalinat 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo	0,15-0,4 l/ha	1	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>								
		Geri 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sapporo 20 SP** Sekil 20 SP** Timber 20 SP** <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125 kg/ha	1	14	<p><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. <b>Pyretroidy stosować raz w sezonie.</b></p> <p>Preparaty zawierające tau-fluwalinat zarejestrowane są do zwalczania mszycy jabłoniowej i jabłoniowo-babkowej.</p> <p>Acetogal, Alphaguard i Imprus zarejestrowane są do zwalczania mszycy jabłoniowej. Stosować w fazie BBCH 69-81.</p> <p>Preparaty zawierające flonikamid stosować do fazy BBCH 71.</p> <p>Preparaty zawierające flupyradifuron zarejestrowane są do zwalczania mszycy gruszwowo-przytuliowej. Środki w dawce 0,9 l/ha przeciw mszycom stosować co drugi rok.</p> <p>Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC nie posiada rejestracji do zwalczania mszycy jabłoniowo-babkowej.</p> <p>Preparaty Asset, Aceiro 200 SL, Leptosar 200 SL, Mantos 200 SL, Tazonit 200 SL, Acetogal, Imprus, Alphaguard, Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC, Fitter, Neudosan oraz preparaty zawierające flonikamid, flupyradifuron zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.</p> <p><b>Tau-fluwalinat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b></p> <p><b>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p> <p><b>Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b></p> <p><b>Flonikamid - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.</b></p> <p><b>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p>
		Aceiro 200 SL** Leptosar 200 SL** Mantos 200 SL** Tazonit 200 SL** <b>IP</b>			0,125 l/ha			
		Asset** <b>IP</b>			0,18 (0,11kg na 10000 m <sup>2</sup> powierzchni ściany liści - LWA)			
		Acetogal** Alphaguard** Imprus** <b>IP</b>			0,07 kg/10 000 m <sup>2</sup> powierzchni ściany liści – LWA (0,125 kg/ha)			
<b>BUTENOIDY - grupa 4D wg IRAC</b>								
		Flupy4Insects 200 SL*** Pro-Sisi*** Sagitta*** Sivanto Prime*** <b>IP</b>	flupyradifuron 200 g	Działa w roślinie układowo	0,9 l/ha	1	14	
<b>ZWIĄZEK Z GRUPY KARBOKSAMIDÓW - grupa 29 wg IRAC</b>								
		Afinto**** Alakazam 500WG**** Flonik 500 WG**** Floniki**** Hinode**** Mainman 50 WG**** Teppeki 50 WG**** Velmeri 500 WG**** <b>IP</b>	flonikamid 500 g	Działa systemicznie	0,14 kg/ha	3/21 dni	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						<p>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</p> <p>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</p> <p>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</p>
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	5,0 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew	2/7 dni	3	
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		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	
		K-PAK IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa fizycznie	0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy	
		Next Pro Loksan EC IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,12%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach	nie dotyczy	
Afik IP	naturalne polisacharydy/ dioktylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy			
<b>KWIECIAK GRUSZOWIEC</b> <i>Anthonomus</i> <i>(Anthonomus) piri</i>	<b>Pród zagrożenia - 5 chrząszczy kwieciaka strząśniętych z 35 gałęzi.</b>	<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO</b>						<p>Zabieg wykonać po pojawieniu się szkodnika.</p> <p>Preparat ma zastosowanie w uprawach małoobszarowych.</p> <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 pszczół, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.</p> <p><b>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p>
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	3,5 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew	2/5 dni	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>PRZĘDZIORKI</b> <i>Tetranychidae</i>  Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przędziorkowiec.  <b>Przeglądać co 14 dni 100 liści (po 5 z 20 losowo wybranych drzew). Próg zagrożenia - w czerwcu - ponad 5 form ruchomych, a później 7 form ruchomych na 1 liść.</b>	<b>AWERMEKTYNY MILBEMYCYNOWE - grupa 6 wg IRAC</b>							Nissorun Strong 250 SC stosować do zwalczania przędziorka chmielowca.  Loge i Nealta zarejestrowane są do zwalczania wszystkich ruchomych stadiów rozwojowych przędziorków.  Koromite 10 EC i Milbeknock 10 EC stosować do końca fazy kwitnienia do fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości.  Preparaty zawierające milbemektynę, tebufenpirad, cyflumetofen, Nissorun Strong 250 SC, Kanemite 150 SC, Piox 05 SC, Xapiro 05 SC, Fitter, Naturalis oraz Neudosan są zarejestrowane w uprawie małoobszarowej.  *Stosować raz w sezonie w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie w sezonie jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie w sezonie jeden z nich. ****Stosować raz w sezonie w sezonie jeden z nich.  <b>Milbemektyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Heksytiazoks - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Acekinocyl - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Tebufenpirad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Cyflumetofen - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>  <b>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</b>  <b>Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</b>	
	Koromite 10 EC* Milbeknock 10 EC* IP	milbemektyna 9,3 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo i włąębnie	0,75-1,0 l/ha	1	14			
	<b>TRIAZYNY - grupa 10 wg IRAC</b>								
	Nissorun Strong 250 SC IP	heksytiazoks 250 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	28			
	<b>SUBSTANCJE Z GRUPY NIEKLASYFIKOWANEJ - GRUPA 20B wg IRAC</b>								
	Kanemite 150 SC IP	acekinocyl 150 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,8 l/ha	1	30			
	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>								
	Ortus 05 SC** IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	21			
	Piox 05 SC** Xapiro 05 SC** IP	fenpiroksymat 50 g		1,0-1,5 l/ha					
	Pyranica 20 WP*** Shirudo 20 WP*** IP	tebufenpirad 200 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	0,375–0,5 kg/ha	1	7			
	<b>ZWIĄZEK Z GRUPY β KETONITRYLI - grupa 25A wg IRAC</b>								
	Loge**** Nearth**** IP	cyflumetofen	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14			
	<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>								
	Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1			
<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC</b>									
Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040	Działa głównie kontaktowo	1,0-2,0 l/ha	5/5dni	nie stosować w dni zbioru				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						<p>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</p> <p>Nealta i Loge można stosować do 31.10.2026.</p>
		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	
		Next Pro Loksan EC IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	polimery silikonowe		0,12%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodników		
		K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan		0,2%			
		Afik IP	polisacharydy		0,2-0,3%			
<b>PORDZEWIACZ JABŁONIOWY</b> ( <i>Aculus schlechtendali</i> )	Ochrona organizmów pożytecznych.	<b>AWERMEKTYNY MILBEMYCYN - grupa 6 wg IRAC</b>						<p>Preparaty zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.</p> <p>*Stosować raz w sezonie jeden z wymienionych środków.</p> <p><b>Milbemektyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b></p>
		Koromite 10 EC* Milbeknock 10 EC* IP	milbemektyna 9,3 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo i włąębnie	0,75-1,0 l/ha	1	14	
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		Next Pro IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,12%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach	nie dotyczy	
		Afik IP	naturalne polisacharydy/ dioktylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOCZYK GRUSZOWIACZEK</b> <i>Leucoptera malifoliella</i>  <b>SZROTÓWEK BIAŁACZEK</b> <i>Phyllonorycter blancardella</i>	Ochrona organizmów pożytecznych.  Toczyk gruszwiaczek: na 10 drzewach przejrzeć po 40 liści (razem 400). Próg zagrożenia: od połowy do końca czerwca - 40 min na 400 liści – zwalczać w okresie lotu II pokolenia. W końcu sierpnia - 400 min na 400 liści – zwalczanie konieczne wiosną następnego roku.	<b>AWERMEKTYNY MILBEMYCZYNY - grupa 6 wg IRAC</b>						Zabieg przeprowadzić w oparciu o obserwację nalotu za pomocą pułapek feromonowych - po złożeniu jaj na początku masowego wylęgu larw gąsienic.  Benzoesan emamektyny - stosować po zakończeniu kwitnienia (BBCH 71-89).  Mospilan 20 SP i jego odpowiedniki stosowane do zwalczania mszyc, ograniczają występowanie toczyka gruszwiaczka.  <b>Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b>  *Stosować jeden z nich.
		Affirm 095 SG* Proclaim* <b>IP</b>	benzoesan emamektyny 9,5 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie oraz translaminarnie	2,5 kg /ha	2/7-10 dni	3	
<b>OWOCÓWKA JABŁKÓWECZKA</b> <i>Cydia pomonella</i> <b>ZWÓJKÓWKI LIŚCIOWE</b> Tortricidae	Ochrona organizmów pożytecznych. Owocówka jabłkowieczka: 1. Sprawdzić pułapki z feromonem 2-3 razy w tygodniu. Próg zagrożenia - obecność 5 lub więcej odłowionych motyli w ciągu 1 doby. 2. Przejrzeć po 20 zawiązków z 25 drzew. Próg zagrożenia – 10 jaj lub świeżych wgrzywów w próbie 500 zawiązków.  <b>Próg zagrożenia dla zwójki różoweczki – obecność motyli w pułapce oznacza, że zwalczanie będzie konieczne wiosną następnego roku.</b>	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						Preparaty zawierające acetamipryd stosować na owocówkę jabłkowieczkę na początku lotu motyli i masowego składania jaj lub w fazie rozwoju jaj „czarna główka”.  Środki zawierające spinosad przeznaczone są do zwalczania zwójki siatkóweczki.  Affirm 095 SG, Proclaim, Madex Max oraz Grandex Max stosować w okresie wylęgania się gąsienic.  BioBit i DiPel DF przeznaczone do zwalczania piędzika przedzimka, owocówki jabłkowieczki, zwójek, gąsienic brudnicowatych i namiotnikowatych.  Lepinox Plus przeznaczony do zwalczania zwójki rdzaweczki, gąsienic zwójkówek liściowych.  XenTari WG, Florbac, BioDor Pro przeznaczone do zwalczania gąsienic uszkadzających liście.  Exirel 100 SE i Irazu 100 SE przeznaczony jest do zwalczania owocówki jabłkowieczki oraz zwójkówek liściowych, a w uprawach małoobszarowych tylko do zwalczania zwójki siatkóweczki.
		Gerio 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* <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 200 SL* <b>IP</b>			0,125 l/ha	2/7 dni		
		<b>SPINOZYNY - grupa 5 wg IRAC</b>						
	SpinTor 240 SC** Nexsuba** Picador 240 SC** Max Spin** Spinosad Max** <b>IP/EKO</b>	spinosad 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, wykazuje także działanie jajobójcze. Na roślinie powierzchniowo i włącznie	0,6 l/ha	2/10 dni	14		
	Nokaut** SpinTor 480 SC** Spanner 480 SC** <b>IP/EKO</b>	spinosad 480 g		0,3 l/ha				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						<p><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.</p>
		Evure 240 EW*** Faux 240 EW*** Kaliber 240 EW*** Mavrik Vita 240 EW*** Portos 240 EW*** <b>IP**</b>	tau-fluwalinat 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,3 l/ha	2/45 dni	30	
		<b>AWERMEKTYNY MILBEMYCZYNY - grupa 6 wg IRAC</b>						<p>Środki zawierające chlorantraniliprol zarejestrowane są do zwalczania owocówki jabłkówekczki.</p> <p>Preparaty Aceiro 200 SL, Leptosar 200 SL, Mantos 200 SL, Tazonit 200 SL, Carpovirusine Max I Carpovirusine Ultra, Agree 50 WG, BioBit, DiPel DF, BioDor Pro, Florbac, XenTari WG, Lepinox Plus oraz preparaty zawierające spinosad, tau-fluwalinat, chlorantraniliprol zarejestrowane są w uprawach małoobszarowych.</p>
		Affirm 095 SG**** Proclaim**** <b>IP</b>	benzoesan emamektyny 9,5 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie i translaminarnie	2,5 kg/ha	2/7 dni	3	
		<b>ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE - grupa 11A wg IRAC</b>						<p>*Stosować jeden z wymienionych środków. **Stosować jeden z wymienionych środków. ***Stosować jeden z wymienionych środków. ****Stosować jeden z wymienionych środków. *****Stosować jeden z wymienionych środków.</p> <p><b>Acetamidopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p> <p><b>Spinosad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p> <p><b>Tau-fluwalinat – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p> <p><b>Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b></p> <p><b><i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>, szczep ABTS 351 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.</b></p> <p><b><i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i>, szczep EG 2348, szczep ABTS 351, maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.</b></p>
		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	0,5-1,5 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		0,5 -1,2 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	
		Lepinox Plus <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> , szczep EG 2348 - 150 g/kg		1,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy	
		Agree 50 WG <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> szczep GC-91 500g/kg (25000 IU/mg)		2,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy	
		Delfin WG <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> szczep SA-11 850 g/kg		0,75 kg/ha	6/7dni	1	
		Grandex Max Madex Max <b>IP/EKO</b>	CpGV - entomopatogeniczny wirus z rodziny Baculoviridae - 6,24g		0,05 l/ha na 1 m wysokości korony drzew	10/8 dni	nie dotyczy	
		Carpovirusine Max <b>IP/EKO</b>	1x10 <sup>13</sup> <i>Baculovirus</i> (CpGV-M) w 1l		0,6 l/10000 m <sup>2</sup> powierzchni liści LWA (1,0 l/ha)	10/10dni	1	
		Carpovirusine Ultra <b>IP/EKO</b>	1x10 <sup>13</sup> <i>Baculovirus</i> (CpGV-R5) w 1l		0,6 l/10000 m <sup>2</sup> powierzchni liści LWA (1,0 l/ha)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>							<p><i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i>, szczep SA-11 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>, szczep ABTS – 1857, maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 10.</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>, szczep GC-91- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.</p> <p>CpGV - entomopatogeniczny wirus z rodziny Baculoviridae - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 10.</p> <p>Chlorantraniliprol – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</p> <p>AGRIprol 200 SC, Chloran 200 SC, Chloran4Insects 200 SC, Cordero 200 SC, Klortranil, Kobalt 200 SC, Mulier 200 SC, Reene 200 SC można stosować do 31.10.2026.</p> <p>Grandex Max można stosować do 30.04.2026r.</p>
		AGRlprol 200 SC***** Atsina***** Chloran 200 SC***** Chloran4Insects 200 SC***** Coragen 200 SC***** Cordero 200 SC***** Corleone 200 SC***** Corprima 200 SC***** Inecor 200 SC***** Klortranil***** Kobalt 200 SC***** Mulier 200 SC***** Paniri 200 SC***** Renee 200 SC***** Shenzi 200 SC***** Suvisio 200 SC***** Voliam***** <b>IP</b> Laguna***** <b>IP</b>	chlorantraniliprol 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, i włąębnie	150-175 ml/ha	2/14 dni	14		
					122 ml na 10 tys. m2 ściany liści - LWA (175 ml/ha)				
		Exirel 100 SE***** Irazu 100 SE***** <b>IP</b>	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włąębnie i translaminarnie	500-600 ml/ha	2/10 dni	7		
		<b>ZWIĄZKI Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH</b>							Środki zawierające olejek pomarańczowy stosować od fazy końca kwitnienia do fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 69-89).
		Essenciel* Limocide* Pesticol* PREV-AM* PREV-BIO* <b>IP/EKO</b>	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	2,8 l/ha	6/7dni	1		
		Prev-Gold* <b>IP/EKO</b>			4,8 l/ha (3,6 l/10000m <sup>2</sup> ściany liści-LWA)	3/7 dni	3		
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>							PreV-Gold stosować w fazie BBCH (00-81) z wyłączeniem fazy kwitnienia (BBCH 60-69).
		Fitter <b>IP/EKO</b>	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1		
								*Stosować jeden z wymienionych środków.	
								Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.	
								Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.	
<b>MIODÓWKA GRUSZOWA PLAMISTA</b> <i>Cacopsylla pyri</i>	Ochrona organizmów pożytecznych.  Miodówka gruszkowa plamista: przejrzyć 50 gałązek z pąkami kwiatowymi o długości około 20 cm, pobranymi po 1 z drzewa. Próg zagrożenia dla miodówki gruszkowej plamistej – obecność jaj i larw na ponad 5 pędach.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		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	
		Next Pro IP	Mieszanka związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	Mieszanka związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,12%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach	nie dotyczy	
		Afik IP	naturalne polisacharydy/ dioktylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy	
<b>TARCZNIK NISZCZYCIEL</b> <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> <b>CZERWCE</b> Coccoidea	Ochrona organizmów pożytecznych.	<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>						Termin zwalczania larw tarczniaka niszczyiciela pokolenia letniego poprzedzić lustracją. Pomocne mogą być pułapki feromonowe.  Sivanto Prime stosować raz w sezonie w BBCH 71-79. Środek w dawce 0,9 l/ha stosować co drugi rok.  Preparaty zarejestrowane są w uprawie małoobszarowej.  <b>Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</b>  <b>Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.</b>
		Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* IP	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie i translaminarnie	600 ml/ha	2/10 dni	7	
		<b>BUTENOIDY - grupa 4D wg IRAC</b>						
		Sivanto Prime IP	flupyradifuron 200 g	Działa w roślinie układowo	0,9 l/ha	1	14	
<b>WZROST ZAWIĄZKÓW DO ICH CZERWCOWEGO OPADANIA – faza 8 (BBCH 74–89)</b>								
<b>MIODÓWKA GRUSZOWA PLAMISTA</b> <i>Cacopsylla pyri</i>	Ochrona organizmów pożytecznych.  Miodówka gruszoza plamista: przejrzeć 50 gałązek z pąkami kwiatowymi o długości około 20 cm, pobranymi po 1 z drzewa. Próg zagrożenia dla miodówki gruszozej plamistej – obecność jaj i larw na ponad 5 pędach.	<b>ZWIĄZKI Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH</b>						Środki zawierające olejek pomarańczowy stosować od fazy końca kwitnienia do fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 69-89).  Prev-Gold stosować w fazie BBCH (00-81) z wyłączeniem fazy kwitnienia (BBCH 60-69).  Essenciel, Limocide, Pesticol, PREV-AM, PREV-BIO oraz Fitter są zarejestrowane w uprawie małoobszarowej.  *Stosować jeden z wymienionych środków.
		Essenciel* Limocide* Prev-am* Prev-bio* Pesticol* IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	2,8 l/ha	6/7dni	1	
		Prev-Gold* IP/EKO						
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>						
Fitter IP/EKO	kwas tłuszczowy C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		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	Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.
		Next Pro IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.
		Siltac EC IP	Mieszanina związków silikonowych	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,12%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po około 7 dniach	nie dotyczy	Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		Afik IP	naturalne polisacharydy/ dioktylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy	*Stosować jeden z wymienionych środków.