



PROGRAM OCHRONY JABŁONI



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.*

Skierniewice, 2026

Program opracowany pod redakcją:

dr hab. Grażyny Soiki prof. IO

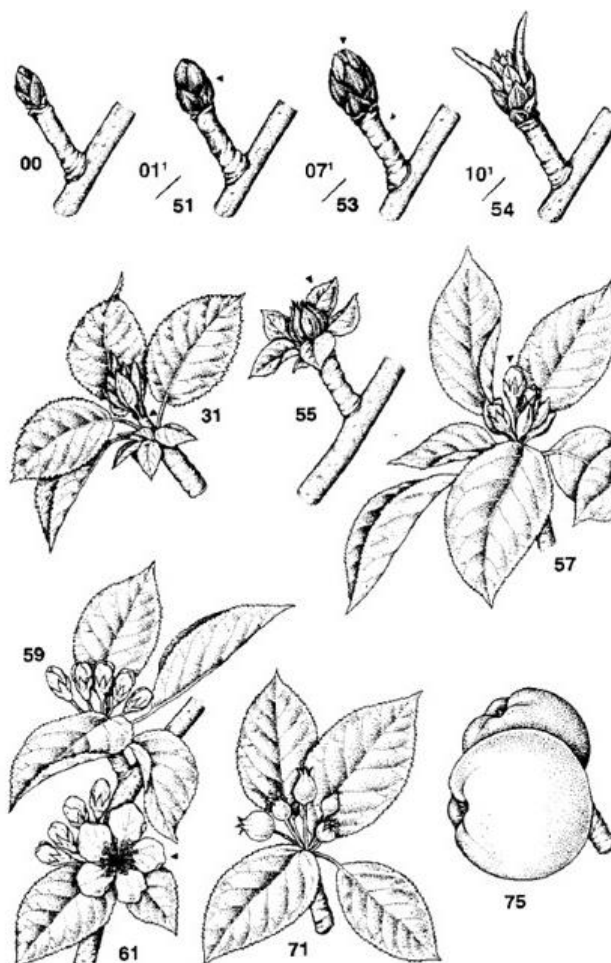
Autorzy:

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

dr Hanna Bryk, mgr Hubert Głos, dr Sylwester Masny (fungicydy)

dr Michał Hołodaj, mgr Damian Gorzka, dr Małgorzata Tartanus, dr Wojciech Warabieda, mgr inż. Barbara Sobieszek, mgr inż. Małgorzata Bartosik (zoocydy)

FAZY ROZWOJOWE



© 1994: BBA und IVA

Klucz do określania faz rozwojowych roślin sadowniczych w skali BBCH

DRZEWIA OWOCOWE - ZIARNKOWE		
Główna faza rozwojowa	Oznaczenie fazy BBCH	Charakterystyka: jabłoń, grusza
Rozwój pąka 0	00	Stan spoczynku, okres bezlistny: pąki liściowe i kwiatowe zamknięte i okryte ciemnobrązowymi łuskami
	01	Początek nabrzmiwania pąków (pąki liściowe), widoczne nabrzmiące 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
Rozwój liści 1	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
Rozwój pędów	31	Początek wzrostu pędu, widoczne osie rozwoju pędów

z pąka szczytowego 3	32	Pędy osiągają około 20% typowej długości
	39	Pędy osiągają około 90% typowej długości
Rozwój kwiatostanu 5	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
Kwitnienie 6	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
Rozwój owoców 7	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
	Dojrzewanie owoców i nasion 8	81
85		Zaawansowane dojrzewanie, barwa owoców bardziej intensywna
87		Owoc dojrzały do zbioru
89		Owoce dojrzałe do konsumpcji, posiadają typowy smak i jędrność
Zamieranie liści, początek okresu spoczynku 9	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 owoce, okres spoczynku

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

KOMENTARZ

W ochronie jabłoni, 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 Jabłoni zawiera informacje dotyczące możliwości zapobiegania i zwalczania chorób, szkodników i chwastów występujących w sadach jabłoniowych. 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 jabłoni jest zakładanie sadu z kwalifikowanego 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 dzień 16.03.2026)

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OD POCZĄTKU WEGETACJI DO FAZY OSIĄGNIĘCIA PRZEZ OWOCE POŁOWY TYPOWEJ WIELKOŚCI (BBCH 00-75)								
Jednoroczne chwasty dwuliścienne przed wschodami i bezpośrednio po wschodach	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); opryskiwanie chwastów gorącą wodą; ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	Diflanil 500 SC	diflufenikan 500 g <i>fenyloetery</i> (dawniej <i>fenoksynikotynoanilidy</i>) 12, dawniej F1	Doglebowy i dolistny	0,6 l/ha	1	ND	Opryskiwać kiełkujące chwasty, najlepiej wiosną. Stosować od drugiego roku po posadzeniu drzew. Posiada krótkotrwałe działanie następcze (przedwschodowe). Środki nie są dopuszczone do stosowania w IP.
		Premazor Sad 500 SC	diflufenikan 500 g <i>fenyloetery</i> (dawniej <i>fenoksynikotynoanilidy</i>) 12, dawniej F1	Doglebowy i dolistny	0,6 l/ha	1	ND	
		Difenikan 500 SC	diflufenikan 500 g <i>fenyloetery</i> (dawniej <i>fenoksynikotynoanilidy</i>) 12, dawniej F1	Doglebowy i dolistny	0,6 l/ha	1	ND	
Jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne wkrótce po wschodach		Beloukha 680 EC IP	kwas nonanowy 680 g <i> pochodne kwasów karboksylowych</i> 0, dawniej Z	Dolistny	12-16 l/ha	2/30	1	Stosować jeden ze środków przy suchej i słonecznej pogodzie, na chwasty we wczesnych fazach rozwojowych (kilka liści), gdy zachodzi potrzeba jednoczesnego zniszczenia mchu oraz odrostów korzeniowych drzew (o długości do 15 cm). U ustalonych form chwastów wieloletnich, herbicyd zwalcza wyłącznie część nadziemną. IP - Środek stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Randil Fast 680 EC IP	kwas nonanowy 680 g <i> pochodne kwasów karboksylowych</i> 0, dawniej Z	Dolistny	12-16 l/ha	2/30	1	
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jednoliścienne i dwuliścienne po wschodach i przed wschodami		Chikara 25 WG	fiazasulfuron 250 g <i> pochodne sulfonilomocznika</i> 2, dawniej B	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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								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. Środek nie jest dopuszczony do stosowania w IP.
OD POCZĄTKU DO KOŃCA WEGETACJI (BBCH 00-99)								
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach		Agrosar 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-8 l/ha	1	7	Opryskiwać zielone chwasty, podczas całego okresu ich wegetacji, od wiosny do późnej jesieni. Przed zabiegami środkami zawierającymi glifosat, usunąć mechanicznie odrosty korzeniowe drzew. Używać opryskiwacza z osłonami. Singlif, Glejt 360 stosować w sadach przynajmniej dwuletnich. Cayenne HL 480 SL i Dominator HL 480 SL w sadach starszych niż 3 letnie. W ramach Dobrej Praktyki Rolniczej oraz integrowanej produkcji roślin wykonywać nie więcej niż 2 zabiegi glifosatem w sezonie , tak aby łączna dawka substancji czynnej nie przekroczyła 3,6 kg/ha, a minimalny odstęp czasu między zabiegami wyniósł 90 dni. IP³. Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Ardee Super 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Atut Bis 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-6,25 l/ha	1	ND	
		Barbarian Xtra 450 SL IP ³	glifosat 450 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,4-3,2 l/ha	1	ND	
		Barclay Barbarian Super 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Barclay Gallup Xtra 450 SL IP ³	glifosat 450 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,4-3,2 l/ha	1	ND	
		BGT IP ³	glifosat 180 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	4-6 l/ha	1	7	
		Boom Efekt 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Cayenne HL 480 SL IP ³	glifosat 480 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,25-3,75 l/ha	2/21	21	
		Dominator Clean 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Dominator HL 480 SL IP ³	glifosat 480 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,25-3,75	2	ND	
		Gallup Premium 360 IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Gallup Special 360 IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
	Gallup TF 360 IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Glejt 360 IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-6 l/ha	1	7	
		Glyfotash Super 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Glyphoflash Xtra 450 SL IP ³	glifosat 450 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,4-3,2 l/ha	1	ND	
		Glyphomax Clean 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Hadican IP ³	glifosat 180 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	4-6 l/ha	1	7	
		Halvetic IP ³	glifosat 180 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	4-6 l/ha	1	7	
		Highland HL 480 SL IP ³	glifosat 480 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,25-3,75 l/ha	2/21	21	
		Hopper Clean 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Klinik Up 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Klinik Up Trans 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Klinik Xtreme 540 SL IP ³	glifosat 540 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	1,2-2 l/ha	1	7	
		Koyote 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Landmaster Clean 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Marker 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-6,25 l/ha	1	ND	
		Monosate G IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Rosate Clean 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-5 l/ha	2/56	42	
		Singlif 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-6 l/ha	1	7	
		Sniper SL IP ³	glifosat 360 g <i>poходne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne oraz skrzyp polny po wschodach		Taifun 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-6,25 l/ha	1	ND	
		Tartan Super 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	ND	
		Trustee Hi-Activ SL IP ³	glifosat 490 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,2-2,9 l/ha	1	ND	
		Trustee Xtra 450 SL IP ³	glifosat 450 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,4-3,2 l/ha	1	ND	
		Zevio IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-6,25 l/ha	1	ND	
		Orkan 350 SL IP ¹ , IP ³	MCPA 90 g + glifosat 260 g <i>fenoksykwasy +</i> <i>po pochodne glicyny</i> 4 + 9, dawniej O + G	Dolistny	5-7 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. Chwastox Extra 300 SL stosować w mieszaninach na podstawie zezwoleń środka Agrosar 360 SL. IP¹ - Środek zawierający substancję z grupy kwasów karboksylowych, określaną jako syntetyczny odpowiednik regulatora wzrostu roślin. Ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie. Zastosowanie środka w dopuszczonej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera tę samą substancję aktywną. IP³ - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Sprinter 350 SL IP ¹ , IP ³						
		Agrosar 360 SL + IP ³ Chwastox Extra 300 SL IP ¹	glifosat 360 g + MCPA 750 g <i>po pochodne glicyny +</i> <i>fenoksykwasy</i> 9 + 4, dawniej G + O	Dolistny	5 + 1 l/ha	1	7	
		Agrosar 360 SL + IP ³ Chwastox Professional 750 SL IP ¹	glifosat 360 g + MCPA 750 g <i>po pochodne glicyny +</i> <i>fenoksykwasy</i> 9 + 4, dawniej G + O	Dolistny	5 + 1 l/ha	1	7	
		Kileo 400 SL IP ¹ , IP ³	2,4-D 160 g + glifosat 240 g <i>fenoksykwasy +</i> <i>po pochodne glicyny</i> 4 + 9, dawniej O + G	Dolistny	3-5 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.
		Chwastox 750 SL IP ¹	MCPA 750 g <i>fenoksykwasy</i> 4, dawniej O	Dolistny	1 l/ha	1	ND	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.
		Chwastox Professional 750 SL IP ¹	MCPA 750 g <i>fenoksykwasy</i> 4, dawniej O	Dolistny	1 l/ha	1	ND	
OD OPADNIĘCIA WSZYSTKICH LIŚCI JABŁONI DO OKRESU SPOCZYNKU (BBCH 97-99)								
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne przed wschodami lub wkrótce po wschodach	Zwalczanie mechaniczne – koszenie; ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	Kerb 400 SC Kasader 400 SC Kaskader Plus	propyzamid 400 g <i>benzamidy</i> 3, dawniej K1	Doglebowy i dolistny	3,1 l/ha	1	ND	Stosować po opadnięciu liści jabłoni (BBCH 97), na wilgotną, wolną od chwastów glebę lub na chwasty we wczesnych fazach rozwojowych (kilka liści). Środki nie są dopuszczone do stosowania w IP.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach		Gallup 360-K Barbarian Super 360K Koyote 360K IP ³	glifosat 360 g <i>po pochodne glicyny</i> 9 dawniej G	Dolistny	3-4 l/ha	1	7	Stosować jeden ze środków na zielone chwasty zimotrwałe, po opadnięciu wszystkich liści jabłoni, w okresie spoczynku drzew (BBCH 99), najlepiej w listopadzie lub na początku grudnia, w temperaturze powyżej 0°C. Chwasty w trakcie zabiegu powinny być możliwie suche i nie pokryte zwartą warstwą opadłych liści. Zabieg wykonywać w sadach przynajmniej dwuletnich. IP ³ . Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Krypt 540 IP ³	glifosat 540 g <i>po pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2-2,7 l/ha	1	7	

Uwaga dotycząca wszystkich herbicydów stosowanych w IP: jeśli nie podano karencji w dniach, zachować karencję 30 dniową. Powyższa uwaga nie dotyczy środków zawierających kwas nonanowy (pelargonowy)

CHOROBY (stan na dzień 30 marca 2026 roku)

Choroba / czynnik sprawczy	Niechemiczne metody ochrony	Środek ochrony roślin i możliwość stosowania w integrowanej produkcji (IP) oraz ekologicznej produkcji (EKO)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna/grupa FRAC	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OKRES BEZLISTNY- PĘKANIE PĄKÓW (BBCH 00-53)								
CHOROBY KORY I DREWNA <i>Neonectria</i> spp. <i>Neofabraea</i> spp. <i>Cytospora</i> spp.	<ul style="list-style-type: none"> •Cięcie drzew wykonywać w czasie suchej, słonecznej pogody. •Usuwać z sadu porażone pędy, a gdy to konieczne całe drzewa. •Prowadzić właściwą agrotechnikę unikając zranień drzew. 	Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania tych chorób.						
ZARAZA OGNIOWA <i>Erwinia amylovora</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Odkładać narzędzia w czasie cięcia drzew. •W rejonach występowania choroby ograniczyć lub nie stosować nawożenia azotowego. 	Caffaro Micro 37,5 WG Neoram 37,5 WG IP/EKO	tlenochlorek miedzi (II) 375 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,0 kg	2 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować od początku nabrzmiewania pąków (BBCH 01) do początku kwitnienia (BBCH 61).
		Airone SC IP/EKO	tlenochlorek miedzi (II) – 10% + wodorotlenek miedzi (II) – 10% <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	2 / 7	21 dni	Stosować od początku nabrzmiewania pąków (BBCH 03) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 65).
PARCZ JABLONI <i>Venturia inaequalis</i>	•Odpowiednio formować korony drzew, co zapobiega ich nadmiernemu zagęszczeniu i utrzymywaniu się wilgoci.	Funguran Pro IP/EKO	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,3–0,6 kg/ha/ 1 metr wysokości korony	4 / 14-21 dni	nie dotyczy	Stosować nie później niż do fazy gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 59).
		Champion 50 WG Mag 50 WG IP/EKO	wodorotlenek miedzi 500,0 g/kg <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,0 kg	4 / 7-10 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków, do fazy pęknięcia pąków (BBCH 01-53).
		Cuproflow 377,5 SC Oxycur 377,5 SC IP/EKO	tlenochlorek miedzi (II) 377,5 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowe, działają zapobiegawczo	2,0 l	4 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków (BBCH 03) do fazy mysiego ucha (BBCH 54)
		Nordox 75 WG IP/EKO	tlenek miedzi (I) 750 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,0 kg	2 / 14 dni	144 dni	Stosować od fazy końca nabrzmiewania pąków (BBCH 03) do fazy pęknięcia pąków (BBCH 53).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Cuproxat 345 SC SAPROL Naturen Warzywa Owoce IP/EKO	trójzasadowy siarczan miedzi 190 g/l miedziowe Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,6 l	4 / 10 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy końca nabrzmiewania pąków (BBCH 01) do fazy mysiego uszka (BBCH 53.)
		Hycop IP/EKO	wodorotlenek miedzi 500 g miedziowe Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	4 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do dojrzewania owoców (BBCH 15-83), w tym jeden zabieg w fazie BBCH 15-60.
		Cobranza IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g/kg miedziowe Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju pierwszego liścia do fazy dojrzewania owoców (BBCH 15- 83),
		Cuprozin Progress IP/EKO	wodorotlenek miedzi 250 g miedziowe Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,5 l/ha/m wys. korony	8 / 4-21 dni	14 dni	Stosować na początku wegetacji, nie później niż do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 00- 59).
		Kocide 2000 35WG Medistar Extra Miedź IP/EKO	wodorotlenek miedzi 350 g miedziowe Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0-2,5 kg	3 / 7 dni	Nie dotyczy	Stosować od fazy zimowego uśpienia do końca kwitnienia (BBCH 00-69).
		Kaper 80 WG Kapman 80 WG Kapshar 80 WG Naprem 80 WG Scab 80 WG IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88	10 / 7-10	21	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.
		Cort 80 WDG Kaptan Gold 80 WG Merpan 80 WDG Mertop 80 WDG Multicap IP			1,9 kg	7 / 10 dni	28 dni	
		Karpen 480 SC Scab 480 SC IP	kaptan 480 g <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym		3,13 l	10 / 7-10 dni	21 dni	
		Syllit 65 WP Syllit 544 SC Efuzin 544 SC Diana 500 SC Elema 500 SC Taboo 500 SC Dodifun SC IP	dodyna 65% dodyna 544 g/l dodyna 500 g/l dodyna 400 g/l <i>pochodne guanidyny</i> Nieznany sposób działania	powierzchniowe, działają zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg 1,25 l 1,25 l 1,3-1,5 l 1,3 -1,5 l 1,3 -1,5 1,7 l	4 / 7-10 dni 2 / 7 dni 2 / 7 dni 4 / 7-10 dni 4 / 7-10 dni 4 / 7-10 dni 2 / 7-10 dni	60 dni	
		Merplus 800 SC IP	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidy + fosfony</i>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l	6 / 15 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznanym sposobie działania					
		Soriale IP	fosfoniany potasu 755 g <i>fosfonowe</i> Nieznanym sposobie działania	układowy, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81). Środek wykazuje średni poziom skuteczności lub ogranicza występowanie parcha jabłoni.
		Scala IP	pirymetanił 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	4 / 7-10 dni	7 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do fazy gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBCH 53-77). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Pyrus 400 SC Pyranil 400 SC Chorus Next IP	pirymetanił 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	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). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Pyramid Pirat IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	powierzchniowy i wgłębny, 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). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Erune Laitane Pretil IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	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. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Avalon Pyrogal IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	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.
		Astron 350 SC Galioma 350 SC Marlok 350 SC IP	ditianon 350 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,9-1,4 l	2-4 / 7-11 dni	28 dni	Środki stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 51-75).
		Dukes IP	ditianon 700 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	4 / 12 dni	21 dni	Stosować od początku fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 51-79).
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentiopirad 200 g <i>karboksamid</i> C 2	powierzchniowy, wgłębny i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy BBCH 10 do 21 dni przed zbiorem. Działanie interwencyjne środka do 48 godzin po infekcji w temperaturze poniżej 25°C. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kapłan.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Armicarb SP Karbicure SP IP/EKO	wodorowęglan potasu 850 g Nie jest klasyfikowany	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,0 kg	6 / 8-10 dni	1 dzień	Można stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego (BBCH 07-91) przed spodziewanymi infekcjami aż do jednego dnia przed zbiorem owoców, za wyjątkiem okresu kwitnienia. Nie stosować w temp. <5°C i > 25°C. W zależności od warunków panujących w trakcie zabiegów, szczególnie przy wyższych stężeniach cieczy użytkowej, na niektórych odmianach mogą pojawić się objawy fitotoksyczności. Nie zmniejszać ilości cieczy poniżej 500 l/ha.
		Curatio Excelsio IP	wielosiarczek wapnia 380 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	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 wykazuje średni poziom skuteczności.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,3 l/LWA	10 / 7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.
		VitiProtect VitiSan IP/EKO	wodorowęglan potasu 994,9 g Nie jest klasyfikowany	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 jabłoni.
MĄCZNIAK JABŁONI <i>Podosphaera leucotricha</i>	•Usuwać pędy ze srebrzystą zimującą grzybnią, a przed kwitnieniem wycinać pędy z widocznymi objawami choroby powstałymi na skutek infekcji pierwotnych.	Talius Sad Tarot Sad Teogenes Sad 200 EC Proq4Fungi 200 EC IP	proquinazyd 200 g <i>chinazoliny</i> E 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2-0,3 l	3 / 10 dni	50 dni	Stosować od fazy mysiego ucha do fazy gdy owoc osiąga 50% wielkości (BBCH 10-75).
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	10 / 7 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).
PRZED KWITNIENIEM PIERWSZE LIŚCIE (BBCH 54-55), ZIELONY PĄK (BBCH 56), RÓŻOWY PĄK (BBCH 57)								
PARCZ JABŁONI <i>Venturia inaequalis</i>		Miedzian 50 WP IP/EKO	tlenochlorek miedzi 50% <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 kg	2 / 7-10 dni	14 dni	Stosować w fazie zielonego pąka. Ze względu na możliwość spowodowania oparzeń stosować tylko do pierwszych zabiegów.
		Miedzian Extra 350 SC IP/EKO	tlenochlorek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 l	1-2 / 7-10 dni	nie wymagany	Stosować w fazie zielonego pąka. Ze względu na możliwość spowodowania oparzeń stosować tylko do pierwszych zabiegów.
		Cuproxat 345 SC IP/EKO	trójzasadowy siarczan miedziowy 190 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	3 zabiegi	14 dni	Stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 56).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Funguran Pro IP/EKO	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,3–0,6 kg/ha/ 1 metr wysokości korony	4 / 14-21 dni	nie dotyczy	Stosować do fazy gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 59). Przy pierwszym zabiegu maksymalna dawka 2,1 kg/ha- kolejne zabiegi 1,7 kg/ha.
		Hycop IP/EKO	wodorotlenek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju liści do dojrzwania owoców (BBCH 15-83), w tym jeden zabieg w fazie BBCH 15-60.
		Cobranza IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g/kg <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,15 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy rozwoju pierwszego liścia do fazy dojrzwania owoców (BBCH 15-83),
		Cuprozin Progress IP/EKO	wodorotlenek miedzi 250 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,5 l/ha/m wys. korony	8 / 4-21 dni	14 dni	Stosować na początku wegetacji, nie później niż do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 00-59).
		Kocide 2000 35WG Medistar Extra Miedz IP/EKO	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0-2,5 kg	3 / 7 dni	Nie dotyczy	Stosować od fazy zimowego uśpienia do końca kwitnienia (BBCH 00-69).
		Revyona IP	mefentriklukonazol 75 g/l triazole G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m ² LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzwania owoców (BBCH 53-85).
		Astron X 70 WG Bolster Flex Caldera 700 WG Carvety Ceroyal Danae Daneel Delan 700 WG Denis 700 WG Dictando 70 WG Dictum Dinon 700 WG Dionizos 700 WG Diparch 700 WG Dithiafin Ditianex 70 WG Dynamo Galioma X 70 WG Imatra Mirokles 700 WG Mulan Mullomo 700 WG Zulanol 700 WG IP	ditianon 700 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5-0,75 kg	6 / 5-7 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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Astron 350 SC Galioma 350 SC Marlok 350 SC IP	ditianon 350 g <i>anthrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,9-1,4 l	2-4 / 7-11 dni	28 dni	Środki stosować od fazy nabrzmiewania pąków do fazy gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 51-75).
		Dukes IP	ditianon 700 g <i>anthrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	4 / 12 dni	21 dni	Stosować od początku fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 51-79).
		Delan Pro IP	ditianon 125 g + fosfonian potasu 561 g <i>anthrachinony + fosfonowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznanym sposobie działania	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków, gdy widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty do początku dojrzenia, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 53-81).
		Syllit 65 WP Syllit 544 SC Efuzin 544 SC Diana 500 SC Elema 500 SC Taboo 500 SC Dodifun SC IP	dodyna 65% dodyna 544 g dodyna 500 g dodyna 400 g <i>pochodne guanidyny</i> Nieznany sposób działania	powierzchniowe, działają zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg 1,25 l 1,25 l 1,3-1,5 l 1,3-1,5 l 1,3-1,5 l 1,7 l	4 / 7-10 dni 2 / 7 dn 2 / 7 dni 4 / 7-10 dni 4 / 7-10 dni 4 / 7-10 dni 2 / 7-10 dni	60 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 01) do 60 dni przed zbiorem, interwencyjnie do 24 godz. w przypadku wysokiej temperatury i do 48 godz. w przypadku niskiej temp. Na odmianach wrażliwych na ordzawienie np. Golden Delicious <u>nie stosować w czasie kwitnienia i do 2 tygodni po kwitnieniu.</u> W niektórych sadach grzyb powodujący parcha jabłoni może być odporny na fungicydy dodynowe.
		Merplus 800 SC IP	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidy + fosfoniany</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznanym sposobie działania	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l	6/15 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzenia owoców (BBCH 53-81).
		Kaptan zawieszony 50 WP Winner 50 WP IP	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).
		Arvemus 80 WG Lekaro 80 WG IP	kaptan 80%		1,9 kg	10 / 7 dni	28 dni	
		Cort 80 WG Kaptan Gold Merpan 80 WDG Mertop 80 WDG Multicap IP	kaptan 80%		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.
		Kaper 80 WG Kapman 80 WG Kapshar 80 WG Naprem 80 WG Scab 80 WG IP	kaptan 80%		1,88 kg	10 / 7-10 dni	21 dni	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		El Cappo 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG Whitable IP	kaptan 80%		1,9 kg	8 / 7-10 dni	14 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 zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 69-85).
		Captan 80 WDG Malvin 80 WDG IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym		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.
		Karpen 480 SC Scab 480 SC IP	kaptan 480 g <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,13 l	10 / 7-10 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 (BBCH 71), w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentiopirad 200 g <i>karboksyamidy</i> C 2	powierzchniowy, wglębny i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy BBCH 10 do 21 dni przed zbiorem. Działanie interwencyjne środka do 48 godzin po infekcji w temperaturze poniżej 25°C. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Faban 500 SC IP	ditianon 250 g + pirymetanil 250 g <i>antrachinony + anilinopirymidyny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + D 1	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).
		Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamidy -SDHI</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	2 / 7 dni	35 dni	Stosować fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81).
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole</i> C 2 + G 1	układowy. działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 55-72), tylko raz w sezonie.
		Chorus 50 WG IP	cyprodynil 50% <i>anilinopirymidyny</i> D 1	wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,3 kg	2 / 7-10 dni	nie dotyczy	Stosować do fazy pełni kwitnienia (BBCH 65), w niższej temperaturze (do 20°C), zawsze w mieszaninie z fungicydem o innym mechanizmie działania i nie częściej niż 2 razy w sezonie. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni..
		Goldon 75 WG Ozzi 75 WG Gostar 75 WG IP	cyprodynil 75% <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	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).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Pyrus 400 SC Pyranil 400 SC Chorus Next IP	pirymetanił 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	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). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Pyramid Pirat IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	powierzchniowy i włębny, 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). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Erune Laitane Pretil IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	powierzchniowy i włębny, 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. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Batalion 450 SC Gladius 450 SC Heros 450 SC IP	pirymetanił 450 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,7-1,0 l	3 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Scala IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	4 / 7-10 dni	7 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do fazy gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBCH 53–77). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Avalon Pyrogal IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy i włębny, 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.
		Discus 500 WG Distop IP	krezoksym metylu 500g <i>strobiluryny</i> C 3	quasi-układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 kg	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 53-81). Skuteczny niezależnie od temperatury. Można stosować na wilgotne liście i w czasie mżawki, zmniejszając ilość wody (300-500 l/ha). W niektórych sadach grzyb powodujący parcha jabłoni może być odporny na strobiluryny.
		Tercel 16 WG IP	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3	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).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Difol 410 SC IP	folpet 400 g + difenokonazol 10,7 g w 1 l <i>ftalimidy + triazole</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,5 l	3 / 10 dni	110 dni	Stosować od fazy różowego pąka do fazy, gdy owoc osiąga wielkość 20 mm (BBCH 57-72).
		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> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 kg	3 / 5 dni	21 dni	Stosować od fazy zielonego pąka do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wkłesłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały owoc osiąga 10 mm do końca fazy, gdy osiąga połowę wielkości (BBCH 71-75).
		Aplord 250 EC Bluna 250 EC Dafne 250 EC Dife-Life Difenofin Ditto 250 EC Falanga 250 EC Ferten 250 EC Hajmon 250 EC ILA 250 EC Kicker 250 EC LS Difeno Mavita 250 EC Porter 250 EC Rekin 250 EC Score 250 EC Tores 250 EC Valor 250 EC Vigofun 250 EC Wezen 250 EC Zbierz 250 EC IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	Środki: - Aplord 250 EC, Pomona 250 EC, Rekin 250 EC, Vigofun 250 EC, Dafne 250 EC, ILA 250 EC i Porter 250 EC stosować od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69), - Argus 250 EC i Cros 250 EC od różowego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69), - Bluna 250 EC, Ferten 250 EC, Hajmon 250 EC, Tores 250 EC, Wezen 250 EC i Valor 250 EC od fazy różowego pąka do osiągnięcia przez owoc średnicy 20 mm (BBCH 57-72), - Difo 250 EC od różowego pąka do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 57- 89). Pozostałe środki stosować od początku fazy różowego pąka do końca fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości (BBCH 57-75). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.
		Difo 250 EC Argus 250 EC Cros 250 EC Pomona 250 EC IP				4 / 7 dni 2 / 5 dni 2 / 5 dni 2 / 5 dni	14 dni 14 dni 14 dni 14 dni	
		Neodif Difosis IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	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). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.
		Alcedo 100 EC Domark 100 EC IP	tetrakonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4 l	2 / 7-14 dni	14 dni	Stosować od fazy różowego pąka do fazy początku czerwcowego opadania owoców (BBCH 57-83). Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C, nie częściej niż 2 razy w sezonie, najlepiej w mieszaninie z fungicydem powierzchniowym.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Curatio Excelsio IP	wielosiarczek wapnia 380 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	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 wykazuje średni poziom skuteczności.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,3 l/LWA	10 / 7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.
		Armicarb SP Karbicare SP IP/EKO	wodorowęglan potasu 850 g Nie jest klasyfikowany	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,0 kg	6 / 8-10 dni	1 dzień	Można stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego (BBCH 07-91) przed spodziewanymi infekcjami aż do jednego dnia przed zbiorem owoców, za wyjątkiem okresu kwitnienia. Nie stosować w temp. <5°C i > 25°C. W zależności od warunków panujących w trakcie zabiegów, szczególnie przy wyższych stężeniach cieczy użytkowej, na niektórych odmianach mogą pojawić się objawy fitotoksyczności. Nie zmniejszać ilości cieczy poniżej 500 l/ha.
		VitiProtect VitiSan IP/EKO	wodorowęglan potasu 994,9 g Nie jest klasyfikowany	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 jabłoni.
		Soriale IP	fosfoniany potasu 755 g <i>fosfonowe</i> Nieznany sposób działania	układowy, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81). Środek wykazuje średni poziom skuteczności lub ogranicza występowanie parcha jabłoni.
MAĆZNIAK JABŁONI <i>Podosphaera leucotricha</i>	•Usuwać pędy ze srebrzystą zimującą grzybnią, a przed kwitnieniem wycinać pędy z widocznymi objawami choroby powstałymi na skutek infekcji pierwotnych.	Siarkol Extra 80 WP Siarkol 80 WP Siarkol 800 SC Siarkol 80 WG Siarkol Bis 80 WG IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg 7,5 kg 6,0-7,5 l 7,5 kg 7,5 kg	6 / 7-10 dni 6 / 7-10 dni 6 / 7 dni 6 / 7 dni 6 / 7 dni	7 dni	Stosować na krótko przed i bezpośrednio po kwitnieniu w zależności od nasilenia choroby.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	10 / 7 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).
		Talius Sad Tarot Sad Teogenes Sad 200 EC Proq4Fungi 200 EC IP	proquinazyd 200 g <i>chinazoliny</i> E 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2-0,3 l	3 / 10 dni	50 dni	Stosować od fazy mysiego ucha do fazy gdy owoc osiąga 50% wielkości (BBCH 10-75).
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC	pentiopirad 200 g <i>karboksamidy</i> C 2	powierzchniowy, węglony i lokalnie układowy,	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Stosować w temperaturze poniżej 25°C od fazy BBCH 10 do 21 dni przed zbiorem.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP		działa zapobiegawczo i interwencyjnie				Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l triazole G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m ² LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).
		Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamid</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,25 l	2 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81).
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole(IBE)</i> G 1 + C 2	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), tylko 1 raz w sezonie.
		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	cyflufenamid 50 g <i>fenyloacetamidy</i> Nieznany sposób działania	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4-0,5 l	2 / 7-14 dni	14 dni	Stosować od fazy różowego pąka do końca fazy gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		Alcedo 100 EC Domark 100 EC IP	tetrakonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4 l	2 / 10-14 dni	14 dni	Stosować od fazy różowego pąka do fazy początku czerwonego opadania owoców (BBCH 57-83). Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C, nie częściej niż 2 razy w sezonie, najlepiej w mieszaninie z fungicydem powierzchniowym.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Aplord 250 EC Rekin 250 EC Vigofun 250 EC Dafne 250 EC Porter 250 EC ILA 250 EC IP	difenokonazol 250 g triazole (IBE) G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	3 / 7 dni	28 dni	Środki: -Aplord 250 EC, Pomona 250 EC, Rekin 250 EC, Vigofun 250 EC stosować od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69), - Argus 250 EC i Cros 250 EC od różowego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69), - Dafne 250 EC, ILA 250 EC i Porter 250 EC do początku rozwoju owoców (BBCH 55-71), - Difo 250 EC od różowego pąka do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 57-89). Pozostałe środki stosować od początku fazy różowego pąka do końca fazy, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.
		Difo 250 EC Cros 250 EC IP				4 / 7 dni 2 / 7-14 dni	14 dni	
		Argus 250 EC Pomona 250 EC IP				2 / 7-14 dni	14 dni	
		Tercel 16 WG IP	ditianon 12% + piraklostrobina 4% antrachinony + strobiluryny Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3	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).
		Limocide Pesticol PREV-AM PREV-BIO IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g BM	powierzchniowy	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).
PrevGold IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g BM	powierzchniowy	6,0 l	5 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do początku dojrzewania owoców, z wyłączeniem fazy kwitnienia (BBCH 60-69). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.		
ZARAZA OGNIOWA <i>Erwinia amylovora</i>	*W rejonach występowania choroby ograniczyć lub nie stosować nawożenia azotowego.	Plantivax Laminone Nutivax Vaxiplant SL IP	laminaryna 45 g polisacharydy P 4	układowy, działa zapobiegawczo	0,75 l	5 / 8-10 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69).
		Airone SC IP	tlenochlorek miedzi (II) – 10% + wodorotlenek miedzi (II) – 10% miedziove Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	2 / 7	21 dni	Stosować do fazy pełni kwitnienia (BBCH 65).
		Caffaro Micro 37,5 WG Neoram 37,5 WG IP/EKO	tlenochlorek miedzi (II) 375 g miedziove Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,0 kg	2 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować od początku nabrzmiewania pąków (BBCH 01) do początku kwitnienia (BBCH 61).
DROBNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI JABŁONI <i>Phyllosticta mali</i>		Aktualnie brak zarejestrowanych fungicydów do zwalczania tej choroby.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KWITNIENIE (BBCH 60-69)								
MAĆZNIAK JABŁONI <i>Podosphaera leucotricha</i>	•Kontynuować wycinanie pędów i kwiatostanów z objawami mączniaka.	Nimrod 250 EC IP	bupirymat 250 g <i>pirymidyny</i> A 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,7-0,9 l	4 / 7-14 dni	14 dni	Stosować od początku do końca kwitnienia (BBCH 69). Wyższą dawkę stosować w warunkach dużego nasilenia choroby.
		Talius Sad Tarot Sad Teogenes Sad 200 EC Proq4Fungi 200 EC IP	proquinazyd 200 g <i>chinazoliny</i> E 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2-0,3 l	3 / 10 dni	50 dni	Stosować do fazy gdy owoc osiąga 50% wielkości (BBCH 75).
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentiopirad 200 g <i>karboksamidy</i> C 2	powierzchniowy, wgłębny i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Stosować w temperaturze poniżej 25°C do 21 dni przed zbiorem. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole(IBE)</i> G 1 + C 2	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 72), tylko 1 raz w sezonie.
		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	cyflufenamid 50 g <i>fenyloacetamidy</i> Nieznany sposób działania	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4-0,5 l	2 / 7-14 dni	14 dni	Stosować do końca fazy gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 75).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Alcedo 100 EC Domark 100 EC IP	tetrakonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4 l	2 / 10-14 dni	14 dni	Stosować do fazy początku czerwcowego opadania owoców (BBCH 83). Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C, nie częściej niż 2 razy w sezonie, najlepiej w mieszaninie z fungicydem powierzchniowym.
		Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksamid</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,25 l	2 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzwania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81).
		Topas 100 EC Penkona 100 EC Tamin 100 EC IP	penkonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,125 l/ha/m wysokości korony	3 / 10 dni	14 dni	Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l <i>triazole</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m ² LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzwania owoców (BBCH 53-85).
		Aplord 250 EC Rekin 250 EC Vigofun 250 EC Dafne 250 EC Porter 250 EC ILA 250 EC IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	3 / 7 dni	28 dni	Środki: - Aplord 250 EC, Cros 250 EC, Pomona 250 EC, Rekin 250 EC i Vigofun 250 EC stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69), - Dafne 250 EC, ILA 250 EC i Porter 250 EC do początku rozwoju owoców (BBCH 71), - Difo 250 EC do końca fazy dojrzwania owoców i nasion (BBCH 89). Pozostałe środki stosować do końca fazy, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 75). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.
		Difo 250 EC Cros 250 EC Argus 250 EC Pomona 250 EC IP				4 / 7 dni 2 / 7-14 dni 2 / 7-14 dni 2 / 7-14 dni	14 dni	
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,1 kg/LWA	3 / 7 dni	14 dni	Stosować od początku kwitnienia, do fazy, gdy owoc osiągnie 90% typowej wielkości (BBCH 61-79). Środek wykazuje średni stopień skuteczności.
		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 + triazole</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy gdy otwartych jest około 20% kwiatów do fazy, gdy owoc osiągnie 40 mm średnicy (BBCH 62-74).
		Tercel 16 WG IP	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3	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).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g siarkowy Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	10 / 7 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).
PARCH JABŁONI <i>Venturia inaequalis</i>	<p>•Średnio raz na dwa tygodnie przeprowadzać lustrację sadu, szczególną uwagę zwracać na odmiany podatne i wcześniej rozpoczynające wegetację.</p> <p>•Regularne obserwacje kontynuować do momentu zakończenia infekcji pierwotnych.</p>	Discus 500 WG Distop IP	krezoksym metylu 500g <i>strobiluryny</i> C 3	quasi-układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 kg	2 / 7 dni	28 dni	Stosować do osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 81). Skuteczny niezależnie od temperatury. Można stosować na wilgotne liście i w czasie mżawki, zmniejszając ilość wody (300-500 l/ha). W niektórych sadach grzyb powodujący parcha jabłoni może być odporny na strobiluryny.
		Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamid</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	2 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 53-81).
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> C 2 + G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować do początku fazy rozwoju owoców (BBCH72), tylko 1 raz w sezonie.
		Batalion 450 SC Gladius 450 SC Heros 450 SC IP	pirymetanił 450g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,7-1,0 l	3 / 7 dni	28 dni	Stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69), w niższej temperaturze (do 20°C). Działanie interwencyjne – do 72 godz. po infekcji. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Scala IP	pirymetanił 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	4 / 7-10 dni	7 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do fazy gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBCH 53–77). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Pyrus 400 SC Pyranił 400 SC Chorus Next IP	pirymetanił 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować do końca fazy kwitnienia. Działanie interwencyjne - do 72 godz. po infekcji. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Pyramid Pirat IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	powierzchniowy i wglębny, 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). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Erune Laitane Pretil IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	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. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Avalon Pyrogal	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i>	powierzchniowy i wglębny,	0,75-1,0 l	3 / 7 dni	56 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków (BBCH 53) do 56 dni przed zbiorem.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IP	D 1	działa zapobiegawczo i interwencyjnie				W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Chorus 50 WG IP	cyprodynil 50% <i>anilinopirymidyny</i> D 1	wgłębnny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,3 kg	2 / 7-10 dni	nie dotyczy	Stosować do fazy pełni kwitnienia (BBCH 65), w niższej temperaturze (do 20°C), zawsze w mieszaninie z fungicydem o innym mechanizmie działania i nie częściej niż 2 razy w sezonie. W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni..
		Goldon 75 WG Ozzi 75 WG Gostar 75 WG IP	cyprodynil 75% <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	wgłębnny, 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). Działanie interwencyjne - do 48 godz. po infekcji.
		Revyona IP	mefentriklonazol 75 g/l triazole G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m ² LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).
		Faban 500 SC IP	ditianon 250 g + pirymetanil 250 g <i>antrachinony</i> + <i>anilinopirymidyny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + D 1	powierzchniowy i wgłębnny, działa zapobiegawczo	1,2 l	4 / 8 dni	56 dni	Stosować do pełni fazy rozwoju owoców (BBCH 77).
		Astron X 70 WG 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 Dithiafin Ditianex 70 WG Dynamo Galioma X 70 WG Imatra Mirokles 700 WG Mulan Mullomo 700 WG Zulanol 700 WG IP	ditianon 700 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5-0,75 kg	6 / 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.
		Astron 350 SC Galioma 350 SC Marlok 350 SC IP	ditianon 350 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,9-1,4 l	2-4 / 7-11 dni	28 dni	Środki stosować do fazy gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 75).
		Dukes IP	ditianon 700 g <i>antrachinony</i>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	4 / 12 dni	21 dni	Stosować od początku fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 51-79).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Kontaktowe o działaniu wielostronnym					
		Delan Pro IP	ditianon 125 g + fosfonian potasu 561 g <i>antrachinony + fosfonowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznanym sposobie działania	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzwania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 81).
		Merplus 800 SC IP	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidy + fosfoniany</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznanym sposobie działania	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l	6 / 15 dni	28 dni	Stosować do początku dojrzwania owoców (BBCH 53-81).
		Tercel 16 WG IP	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3	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).
		Soriale IP	fosfoniany potasu 755 g <i>fosfonowe</i> Nieznanym sposobie działania	układowy, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzwania owoców (BBCH 53-81). Środek wykazuje średni poziom skuteczności lub ogranicza występowanie parcha jabłoni.
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentopirad 200 g <i>karboksamid</i> C 2	powierzchniowy, wglębny i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Stosować w temperaturze poniżej 25°C do 21 dni przed zbiorem. Działanie interwencyjne - do 48 godzin po infekcji. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Difol 410 SC IP	folpet 400 g + difenokonazol 10,7 g w 1 l <i>ftalimidy + triazole</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,5 l	3 / 10 dni	110 dni	Stosować od fazy różowego pąka do fazy, gdy owoc osiąga wielkość 20 mm (BBCH 57-72). Działanie interwencyjne do 120 godzin po infekcji.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<p>Aplord 250 EC Bluna 250 EC Dafne 250 EC Difenofin Dife-Life Ditto 250 EC Falanga 250 EC Ferten 250 EC Hajmon 250 EC ILA 250 EC Kicker 250 EC LS Difeno Mavita250 EC Porter 250 EC Rekin 250 EC Score 250 EC Tores 250 EC Valor 250 EC Vigofun 250 EC Wezen 250 EC Zbierz 250 EC IP</p>	<p>difenokonazol 250 g triazole (IBE) G 1 FRAC 3</p>	<p>układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie</p>	0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	<p>Środki: - Aplord 250 EC, Pomona 250 EC, Rekin 250 EC, Vigofun 250 EC, Dafne 250 EC, ILA 250 EC i Porter 250 EC stosować od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69), - Argus 250 EC i Cros 250 EC od różowego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69), - Bluna 250 EC, Ferten 250 EC, Hajmon 250 EC, Tores 250 EC, Wezen 250 EC i Valor 250 EC od fazy różowego pąka do osiągnięcia przez owoc średnicy 20 mm (BBCH 57-72), - Difo 250 EC od różowego pąka do końca fazy dojrzwania owoców i nasion (BBCH 57-89). Pozostałe środki stosować od początku fazy różowego pąka do końca fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości (BBCH 57-75). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.</p>
		<p>Difo 250 EC Argus 250 EC Cros 250 EC Pomona 250 EC IP</p>				<p>4 / 7 dni 2 / 5 dni 2 / 5 dni 2 / 5 dni</p>	14 dni	
		<p>Neodif Difosis IP</p>	<p>difenokonazol 250 g triazole (IBE) G 1</p>	<p>układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie</p>	0,15 l/LWA	3 / 7 dni	21 dni	<p>Stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do fazy, gdy owoc osiąga 80% typowej wielkości (BBCH 57- 78). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.</p>
		<p>Alcedo 100 EC Domark 100 EC IP</p>	<p>tetrakonazol 100 g triazole (IBE) G 1</p>	<p>układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie</p>	0,4 l	2 / 10-14 dni	14 dni	<p>Stosować do fazy początku czerwcowego opadania owoców (BBCH 83). Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C, nie częściej niż 2 razy w sezonie, najlepiej w mieszaninie z fungicydem powierzchniowym.</p>
		<p>Curatio Excelsio IP</p>	<p>wielosiarczek wapnia 380 g siarkowy Kontaktowe o działaniu wielostronnym</p>	<p>powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie</p>	18,0 l	17 / 3 dni	7 dni	<p>Stosować od początku fazy rozwoju liści do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 10-87). Środek wykazuje średni poziom skuteczności. <u>Stosowany w fazie kwitnienia może spowodować przerzedzenie zawiązków</u></p>
		<p>Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO</p>	<p>siarka 825 g siarkowy Kontaktowe o działaniu wielostronnym</p>	<p>powierzchniowy, działa zapobiegawczo</p>	5,3 l/LWA	10 / 7-10 dni	1 dzień	<p>Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VitiProtect VitiSan IP/EKO	wodorowęglan potasu 994,9 g Nie jest klasyfikowany	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 jabłoni. i.
		Aquicine Boing Fosika Phytosarcan Savial Forte IP	fosfoniany potasu 510 g/l <i>fosfonowe</i> Nieznany sposób działania	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 ograniczają występowanie parcha jabłoni.
SZARA PLEŚŃ <i>Botrytis cinerea</i>		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentiopirad 200 g <i>karboksamid</i> C 2	powierzchniowy, wglębny i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	2 / 7 dni	21 dni	Stosować od fazy pełni kwitnienia do fazy zasychania kwiatów (BBCH 65-67) i/lub przed zbiorem w początkach dojrzewania owoców (BBCH 81). Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
ZARAZA OGNIOWA <i>Erwinia amylovora</i> .	<p>•Rozważnie wprowadzać ule z pszczołami do sadów w których występuje choroba, ponieważ pszczoły mogą stać się wektorami choroby.</p> <p>•W okresie opadania płatków rozpocząć lustracje sadu oraz roślin gospodarzy i prowadzić je co 7-10 dni przez cały okres wegetacji.</p>	Miedzian 50 WP IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g (50%) <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowe, działają zapobiegawczo	1,5 kg	2 / 7-10 dni	14 dni	Stosować w okresie kwitnienia (BBCH 60 – 69) tylko w sadach zagrożonych, zwłaszcza na podatne odmiany.
Airone SC IP/EKO		tlenochlorek miedzi (II) – 10% + wodorotlenek miedzi (II) – 10% <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	2 / 7	21 dni	Stosować do fazy pełni kwitnienia (BBCH 65) tylko w sadach zagrożonych.	
Blossom Protect IP/EKO		5x10 ⁹ komórek grzyba <i>Aureobasidium pullulans</i> /g <i>mikrobiologiczne</i> BM	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,75 kg/ha/m wysokości korony	5 / 1 dzień	nie dotyczy	Stosować w okresie kwitnienia (BBCH 61-67).	
Serenade ASO Rhapsody IP/EKO		<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 – 13,96 g/l <i>mikrobiologiczne</i> BM	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-8,0 l	6 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców (owoce osiągają 90% typowej wielkości) (BBCH 60-79).	
Plantivax Laminone Nutivax Vaxiplant SL IP/EKO		laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> P 4	układowy, działa zapobiegawczo	0,75 l	5 / 8-10 dni	nie dotyczy	Stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).	
ZGNILIZNA PIERŚCIENIOWA PODSTAWY PNIA <i>Phytophthora cactorum</i> .		Aliette 80 WG IP	fosetyl glinu 80% <i>fosfonowe</i> P	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5% (500 g środka w 100 litrach wody)	2 / 31 dni	nie dotyczy	Opryskiwać podstawę pnia i głębie wokół pnia w okresie kwitnienia drzew (BBCH 61-67) zużywając ok. 1 l cieczy na 1 drzewo.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
WZROST ZAWIĄZKÓW DO ICH CZERWCOWEGO OPADANIA (BBCH 71-73)								
PARCH JABŁONI <i>Venturia inaequalis</i>	•Kontynuować ilustracje sadów.	Bluna 250 EC Difenofin Dife-Life Ditto 250 EC Falanga 250 EC Ferten 250 EC Hajmon 250 EC Kicker 250 EC LS Difeno Mavita250 EC Score 250 EC Tores 250 EC Valor 250 EC Wezen 250 EC Zbierz 250 EC IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	Środki: - Bluna 250 EC, Ferten 250 EC, Hajmon 250 EC, Tores 250 EC, Valor 250 EC i Wezen 250 EC stosować do czasu gdy owoc osiągnie 20 mm (BBCH 72), - Difo 250 EC do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 89). - Shardif 250 EC stosować od fazy, gdy zawiązek osiąga wielkość 10 mm, do fazy gdy owoc osiąga 90% wielkości (BBCH 71-79). Pozostałe środki - do końca fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości (BBCH 75), Działanie interwencyjne środków: Bluna 250 EC, Difenofin, DIFE-Life, Difo 250 EC, Falanga 250 WC, Ferten 250 EC, Hajmon 250 EC, Kicker 250 EC, LS-Difeno, Mavita 250 EC, Profi-Sad Difenokonazol 250 EC, Score 250 EC, Tores 250 EC, Valor 250 EC, Wezen 250 EC – do 120 godz. po infekcji. Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.
		Difo 250 EC Shardif 250 EC IP				4 / 7 dni 4 / 10-14 dni	14 dni 21 dni	
		Neodif Difosis IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	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). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.
		Kaptan Plus ReNovo 72,5 WG Kapduo ReNovo72,5 WG Kapster ReNovo 72,5 WG Shavit Gold 72,5 WG IP	kaptan 700 g + difenokonazol 25 g w 1 kg <i>ftalimidowe + triazole</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 kg	3 / 5 dni	21 dni	Stosować od fazy, gdy powstały owoc osiąga 10 mm do końca fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 71-75).
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l <i>triazole</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m ² LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).
		Difol 410 SC IP	folpet 400 g + difenokonazol 10,7 g w 1 l <i>ftalimidy + triazole</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	3,5 l	3 / 10 dni	110 dni	Stosować od fazy różowego pąka do fazy, gdy owoc osiąga wielkość 20 mm (BBCH 57-72). Działanie interwencyjne do 120 godzin po infekcji.
		Alcedo 100 EC Domark 100 EC IP	tetrakonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4 l	2 / 10-14 dni	14 dni	Stosować do fazy początku czerwcowego opadania owoców (BBCH 83). Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C, nie częściej niż 2 razy w sezonie, najlepiej w mieszaninie z fungicydem powierzchniowym.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Scala IP	pirymetanił 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	4 / 7-10 dni	7 dni	Stosować do fazy gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBCH 77). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Avalon Pyrogal IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	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.
		Faban 500 SC IP	ditianon 250 g + pirymetanił 250 g <i>antrachinony + anilinopirymidyny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + D 1	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo	1,2 l	4 / 8 dni	56 dni	Stosować do pełni fazy rozwoju owoców (BBCH 77).
		Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamid</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	2 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 81).
		Discus 500 WG Distop IP	krezoksym metylu 500g <i>strobiluryny</i> C 3	quasi-układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjny	0,2 kg	2 / 7 dni	28 dni	Stosować do osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 81). Skuteczny niezależnie od temperatury. Można stosować na wilgotne liście i w czasie mżawki, zmniejszając ilość wody (300-500 l/ha). W niektórych sadach grzyb powodujący parcha jabłoni może być odporny na strobiluryny.
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> C 2 + G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 72), tylko 1 raz w sezonie.
		Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP	fluopyram 50 g + fosetyl glinu 666 g benzamid + fosfonowe C 2 + Nieznany sposób działania	powierzchniowy i układowy	2,0 kg	3 / 8 dni	28 dni	Stosować od fazy gdy owoc osiąga 10 mm do początku dojrzewania owoców (BBCH 71-80). Nie stosować na odmianach Honey Crunch oraz Golden Delicious i jej mutantach, a także w mieszaninie ze środkami zawierającymi miedź.
		Merplus 800 SC IP	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidy + fosfoniary</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznany sposób działania	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l	6/15 dni	28 dni	Stosować do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81).
		Kaptan zawieszinowy 50 WP Winner 50 WP IP	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Arvemus 80 WG Lekaro 80 WG IP	kaptan 80%		1,9 kg	10 / 7 dni	28 dni	owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 71-75).
		Cort 80 WDG Kaptan Gold 80 WG Merpan 80 WDG Mertop 80 WDG Multicap IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym		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.
		Kaper 80 WG Kapman 80 WG Kapshar 80 WG Naprem 80 WG Scab 80 WG IP			1,88 kg	10 / 7-10 dni	21 dni	
		Ei Cappo 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG Whitable IP			1,9 kg	8 / 7-10 dni	14 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 zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 69-85).
		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.
		Karpen 480 SC Scab 480 SC IP	kaptan 480 g <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,13 l	10 / 7-10 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 (BBCH 71), w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentipirad 200 g <i>karboksyamidy</i> C 2	powierzchniowy, wglębny i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i, interwencyjnie	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Działanie interwencyjne do 48 godzin po infekcji. Stosować w temperaturze poniżej 25°C do 21 dni przed zbiorem. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Astron X 70 WG Bolster Flex Caldera 700 WG Carvety Ceroval Danae	ditianon 700 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5-0,75 kg	6 / 5-7 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,

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Daneel Delan 700 WG Denis 700 WG Dictando 70 WG Dictum Dinon 700 WG Dionizos 700 WG Diparch 700 WG Dithiafin Ditianex 70 WG Dynamo Galioma X 70 WG Imatra Mirokles 700 WG Mulan Mullomo 700 WG Zulanol 700 WG IP						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.
		Astron 350 SC Galioma 350 SC Marlok 350 SC IP	ditianon 350 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,9-1,4 l	2-4 / 7-11 dni	28 dni	Środki stosować do fazy gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 75).
		Dukes IP	ditianon 700 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	4 / 12 dni	21 dni	Stosować od początku fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 51-79).
		Delan Pro IP	ditianon 125 g + fosfonian potasu 561 g <i>antrachinony + fosfonowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznanym sposobie działania	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 81).
		Tercel 16 WG IP	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3	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).
		Syllit 65 WP Syllit 544 SC Efuzin 544 SC Diana 500 SC Elema 500 SC Taboo 500 SC Dodifun SC IP	dodyna 65% dodyna 544 g dodyna 500 g dodyna 400 g <i>pochodne guanidyny</i> Nieznany sposób działania	powierzchniowe, działają zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 kg 1,25 l 1,25 l 1,3-1,5 l 1,3-1,5 l 1,3-1,5 l 1,7 l	4 / 7-10 dni 2 / 7 dni 2 / 7 dni 4 / 7-10 dni 4 / 7-10 dni 4 / 7-10 dni 2 / 7-10 dni	60 dni	Na odmianach wrażliwych na ordzawienie (np. Golden Delicious) <u>nie stosować w czasie kwitnienia i do 2 tygodni po kwitnieniu</u> Stosować interwencyjnie do 24 godz. w przypadku wysokiej temperatury i do 48 godz. w przypadku niskiej temperatury. W niektórych sadach grzyb powodujący parcha jabłoni może być odporny na fungicydy dodynowe.
		Soriale IP	fosfoniany potasu 755 g <i>fosfonowe</i> IP	układowy, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania owoców (BBCH81).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Środek wykazuje średni poziom skuteczności lub ogranicza występowanie parcha jabłoni.
		Aquicine Boing Fosika Phytopharm Savial Forte IP	fosfoniany potasu 510 g/l <i>fosfonowe</i> Nieznany sposób działania	układowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,5 l	3 / 5 dni	35 dni	Stosować od fkońca kwitnienia do początku dojrzewania owoców (BBCH 69-81), maksymalnie 3 razy w sezonie. Środki ograniczają występowanie parcha jabłoni.
		Armicarb SP Karbicure SP IP/EKO	wodorowęglan potasu 850 g Nie jest klasyfikowany	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,0 kg	6 / 8-10 dni	1 dzień	Stosować aż do jednego dnia przed zbiorem owoców (BBCH 91). Nie stosować w temp. <5°C i > 25°C. W zależności od warunków panujących w trakcie zabiegów, szczególnie przy wyższych stężeniach cieczy użytkowej, na niektórych odmianach mogą pojawić się objawy fitotoksyczności. Nie zmniejszać ilości cieczy poniżej 500 l/ha.
		Curatio IP	wielosiarczek wapnia 380 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	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 wykazuje średni poziom skuteczności.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,3 l/LWA	10 / 7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.
		VitiProtect VitiSan IP/EKO	wodorowęglan potasu 994,9 g Nie jest klasyfikowany	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 jabłoni.
		Plantivax Laminone Nutiovax Vaxiplant SL IP/EKO	laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> P 4	układowy, działa zapobiegawczo	1,0 l	10 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować do fazy gdy owoc osiąga 10 mm do fazy gdy owoc jest dojrzały do zbioru (BBCH 71-87).
MAĆZNIAK JABŁONI <i>Podosphaera leucotricha</i>	*Kontynuować lustracje sadów.	Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentopirad 200 g <i>karboksyamid</i> C 2	powierzchniowy, węglony i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Stosować w temperaturze poniżej 25°C do 21 dni przed zbiorem. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Talius Sad Tarot Sad Teogenes Sad 200 EC Proq4Fungi 200 EC IP	proquinazyd 200 g <i>chinazoliny</i> E 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2-0,3 l	3 / 10 dni	50 dni	Stosować do fazy gdy owoc osiąga 50% wielkości (BBCH 75).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kendo 50 EW Merces 50 EW Tonki 50 EW Belfer 50 EW Blumeris 50 EW Clayton Cyflux Cindo Extra 50 EW Cindo Plus 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	cyflufenamid 50 g <i>fenyloacetamidy</i> Nieznany sposób działania	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4-0,5 l	2 / 7-14 dni	14 dni	Stosować do końca fazy gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 75).
		Topas 100 EC Penkona 100 EC Tamin 100 EC IP	penkonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,125 l/ha/m wysokości korony	2 / 10 dni	14 dni	Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C, przemiennie z preparatami o innym mechanizmie działania.
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> C 2+G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 72), tylko 1 raz w sezonie.
		Tercel 16 WG IP	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3	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).
		Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamidy</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,25 l	2 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzwania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 81).
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l triazole G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m ² LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzwania owoców (BBCH 53-85).
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,1 kg/LWA	3 / 7 dni	14 dni	Stosować od początku kwitnienia, do fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 61-79). Środek wykazuje średni stopień skuteczności.
		Kaptan Plus ReNovo 72,5 WG Kapduo ReNovo 72,5 WG	kaptan 700 g + difenokonazol 25 g w 1 kg	powierzchniowy i układowy, działa	2,0 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy gdy powstały owoc osiąga 10 mm, do końca fazy, gdy

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kapster ReNovo 72,5 WG Shavit Gold 72,5 WG IP	<i>ftalimidowe + triazolowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + G 1	zapobiegawczo i interwencyjnie				ośrednica owocu osiąga 40 mm (BBCH 71-74).
		Difo 250 EC IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2 / 7 dni	14 dni	Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C, nie częściej niż 2 razy w sezonie, najlepiej w mieszaninie z fungicydem powierzchniowym.
		Alcedo 100 EC Domark 100 EC IP	tetrakonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4 l	2 / 10-14 dni	14 dni	
		Siarkol 80 WP Siarkol Extra 80 WP Siarkol 800 SC Siarkol 80 WG Siarkol Bis 80 WG IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg 7,5 kg 6,0-7,5 l 7,5 kg	6 / 7-10 dni 6 / 7 dni	7 dni	Środki stosować w dni pochmurne lub nocą. Nie stosować w temperaturze > 25 °C.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	10 / 7 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).
		PrevGold IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g BM	powierzchniowy	6,0 l	5 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do początku dojrzewania owoców, z <u>wyłączeniem fazy kwitnienia</u> (BBCH 60-69). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.
ZARAZA OGNIOWA <i>Erwinia amylovora</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Kontynuować lustracje sadów. •Usuwać porażone pędy z 30 cm zapasem. •Zabezpieczać rany po cięciu. 	Miedzian 50 WP IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g (50%) <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 kg	2 / 7-10 dni	14 dni	Opryskiwać do całkowitego zwilżenia liści i pędów.
		Serenade ASO Rhapsody IP/EKO	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 – 13,96 g/l <i>mikrobiologiczne</i> BM	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-8,0 l	6 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców (owoce osiągają 90% typowej wielkości) (BBCH 60-79).
DROBNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI JABŁONI <i>Phyllosticta mali</i>		Aktualnie brak zarejestrowanych fungicydów do zwalczania tej choroby						
ZGNILIZNA PIERŚCIENIOWA PODSTAWY PNIA <i>Phytophthora cactorum.</i>		Aliette 80 WG IP	fosetyl glinu 80% <i>fosfonowe</i> IP	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5% (500 g środka w 100 litrach wody)	2 / 31 dni	nie dotyczy	Opryskiwać podstawę pnia i glebę wokół pnia zużywając ok. 1 l cieczy na 1 drzewo.

WZROST OWOCÓW PO CZERWCOWYM OPADANIU ZAWIĄZKÓW (BBCH 74-89)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
PARCZ JABLONI <i>Venturia inaequal</i>	•Po 2-3 tygodniach od zakończenia wysiewu zarodników workowych przeprowadzić szczegółową lustrację sadu. W sadach bez objawów parcha można zakończyć podstawową ochronę (zabiegi zapobiegawcze wykonywać tylko w okresach długotrwałych opadów). W pozostałych sadach kontynuować ochronę.	Cort 80 WDG Kaplan Gold 80 WG Merpan 80 WDG Mertop 80 WDG Multicap IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	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. 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 zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 69-85). 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.
		Kaper 80 WG Kapman 80 WG Kapshar 80 WG Naprem 80 WG Scab 80 WG IP			1,88 kg	10 / 7-10 dni	21 dni	
		El Cappel 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG Whitable IP			1,9 kg	8 / 7-10 dni	14 dni	
		Captan 80 WDG Malvin 80 WDG IP			1,9 kg	10 / 7 dni	28 dni	
		Karpen 480 SC Scab 480 SC IP	kaptan 480 g <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,13 l	10 / 7-10 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 (BBCH 71), w kolejnych okresach zagrożenia chorobą.
		Merplus 800 SC IP	kaptan 360 g + fosfonian potasu 657 g <i>ftalimidy + fosfony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznanym sposobie działania	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 l	6 / 15 dni	28 dni	Stosować do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81).
		Astron X 70 WG 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 Dithiafin Ditianex 70 WG Dynamo Galioma X 70 WG Imatra Mirokles 700 WG Mulan	ditianon 700 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5-0,75 kg	6 / 5-7 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. IP* - środki zawierające ditianon stosować w IP tylko 1-2 razy w sezonie

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Mullomo 700 WG Zulanol 700 WG IP						
		Astron 350 SC Galioma 350 SC Marlok 350 SC IP	ditianon 350 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,9-1,4 l	2-4 / 7-11 dni	28 dni	Środki stosować fazy gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 75).
		Dukes IP	ditianon 700 g <i>antrachinony</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	4 / 12 dni	21 dni	Stosować od początku fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 51-79).
		Delan Pro IP	ditianon 125 g + fosfonian potasu 561 g <i>antrachinony + fosfonowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + nieznanym sposobie działania	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 81).
		Faban 500 SC IP	ditianon 250 g + pirymetanił 250 g <i>antrachinony + anilinopirymidyny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + D1	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo	1,2 l	4 / 8 dni	56 dni	Stosować do pełni fazy rozwoju owoców (BBCH 77).
		Scala IP	pirymetanił 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-1,0 l	4 / 7-10 dni	7 dni	Stosować do fazy gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBCH 77). W niektórych sadach mogą występować odporne formy grzyba powodującego parcha jabłoni.
		Avalon Pyrogal IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	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.
		Luna Care 71,6 WG Asturia Pro 71,6 WG IP	fluopyram 50 g + fosetyl glinu 666 g benzamidy + fosfonowe C 2 + Nieznany sposób działania	powierzchniowy i układowy	2,0 kg	3 / 8 dni	28 dni	Stosować do początku dojrzewania owoców (BBCH 80). Nie stosować na odmianach Honey Crunch oraz Golden Delicious i jej mutantach, a także w mieszaninie ze środkami zawierającymi miedź.
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Faban 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentopirad 200 g <i>karboksamidy</i> C 2	powierzchniowy, wgłębny i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Stosować w temperaturze poniżej 25°C do 21 dni przed zbiorem. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksamidy</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,25-0,3 l	2 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 81).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Discus 500 WG Distop IP	krezoksym metylu 500g <i>strobiluryny</i> C 3	quasi-układowy, działa zapobiegawczo i, interwencyjnie	0,2 kg	2 / 7 dni	28 dni	Stosować do osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 81). Skuteczny niezależnie od temperatury.. W niektórych sadach grzyb powodujący parcha jabłoni może być odporny na strobiluryny.
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l triazole G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m ² LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).
		Difenofin Dife-Life Ditto 250 EC Falanga 250 EC Kicker 250 EC LS Difeno Mavita250 EC Score 250 EC Zbierz 250 EC IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	3 / 10 dni	28 dni	-Środek Shardif 250 EC stosować do fazy gdy owoc osiąga 90% wielkości (BBCH 79), a Difo 250 EC do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 89). Pozostałe środki stosować do końca fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości (BBCH 75). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.
		Difo 250 EC Shardif 250 EC IP				4 / 7 dni 4 / 10-14 dni	14 dni 21 dni	
		Neodif Difosis IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	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). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.
		Tercel 16 WG IP	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3	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).
		Armicarb SP Karbicure SP IP/EKO	wodorowęglan potasu 850 g Nie jest klasyfikowany	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,0 kg	6 / 8-10 dni	1 dzień	Stosować zapobiegawczo aż do jednego dnia przed zbiorem (BBCH 91). Nie stosować w temp. <5°C i > 25°C. W zależności od warunków panujących w trakcie zabiegów, szczególnie przy wyższych stężeniach cieczy użytkowej, na niektórych odmianach mogą pojawić się objawy fitotoksyczności. Nie zmniejszać ilości cieczy poniżej 500 l/ha.
		Curatio Excelsio IP	wielosiarczek wapnia 380 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	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 wykazuje średni poziom skuteczności.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,3 l/LWA	10 / 7-10 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VitiProtect VitiSan IP/EKO	wodorowęglan potasu 994,9 g Nie jest klasyfikowany	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 jabłoni.
		Soriale IP	fosfoniany potasu 755 g <i>fosfonowe</i> IP 7	układowy, działa zapobiegawczo	1,86 l	6 / 5 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania owoców (BBCH 81). Środek wykazuje średni poziom skuteczności lub ogranicza występowanie parcha jabłoni.
		Aquicine Boing Fosika Phytosarcan Savial Forte IP	fosfoniany potasu 510 g/l <i>fosfonowe</i> Nieznany sposób działania	układowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,5 l	3 / 5 dni	35 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81). Środki ograniczają występowanie parcha jabłoni.
		Plantivax Laminone Nutivax Vaxiplant SL IP/EKO	laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> P 4	układowy, działa zapobiegawczo	1,0 l	10 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować do fazy gdy owoc jest dojrzały do zbioru (BBCH-87).
MAĆZNIAK JABŁONI <i>Podosphaera leucotricha</i>	•W sadach w których nasilenie choroby jest niskie zabiegi zakończyć w końcu czerwca. Jeśli jednak nasilenie maćzniaka pod koniec czerwca przekracza 30-40% porażonych pędów u odmian Jonagold, Cortland, Jerseymac, Paulared i 50-60% pędów u odmiany Idared kontynuować opryskiwania do połowy lipca.	Siarkol 80 WP Siarkol Extra 80 WP Siarkol 800 SC Siarkol 80 WG Siarkol Bis 80 WG IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg 7,5 kg 6,0-7,5 l 7,5 kg 7,5 kg	6 / 7-10 dni 6 / 7 dni	7 dni	Środki stosować w dni pochmurne lub nocą. Nie stosować w temperaturze > 25 °C.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,2-5,3 l/LWA	10 / 7 dni	1 dzień	Stosować od końca fazy nabrzmiewania pąków do fazy, gdy owoc osiąga połowę wielkości (BBCH 52-75).
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentiopirad 200 g <i>karboksyamid</i> C 2	powierzchniowy, względny i lokalnie układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	3 / 7 dni	21 dni	Stosować w temperaturze poniżej 25°C do 21 dni przed zbiorem. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Sercadis Fluks4Fungi 300 SC Neerion IP	fluksapyroksad 300 g <i>karboksyamid</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,25 l	2 / 7 dni	35 dni	Stosować do początku dojrzewania, gdy owoc wybarwia się na typowy dla danej odmiany kolor (BBCH 81).
		Tercel 16 WG IP	ditianon 12% + piraklostrobina 4% <i>antrachinony + strobiluryny</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C3	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).
		Kendo 50 EW Merces 50 EW Tonki 50 EW Belfer 50 EW Blumeris 50 EW	cyflufenamid 50 g <i>fenyloacetamidy</i> Nieznany sposób działania	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4-0,5 l	2 / 7-14 dni	14 dni	Stosować do końca fazy gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 75).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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						
		Talius Sad Tarot Sad Teogenes Sad 200 EC Proq4Fungi 200 EC IP	proquinazyd 200 g <i>chinazoliny</i> E 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2-0,3 l	3 /10 dni	50 dni	Stosować do fazy gdy owoc osiąga 50% wielkości (BBCH 75).
		Topas 100 EC Penkona 100 EC Tamin 100 EC IP	penkonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,125 l/ha/m wysokości korony	2 / 10 dni	14 dni	Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C, nie częściej niż 2 razy w sezonie, najlepiej w mieszaninie z fungicydem powierzchniowym.
		Difo 250 EC IP	difenokonazol 250 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	4 / 7 dni	14 dni	
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l <i>triazole</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,3 l/10 000 m ² LWA	2 / 7 dni	28 dni	Stosować od fazy pęknięcia pąka, do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 53-85).
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,1 kg/LWA	3 / 7 dni	14 dni	Stosować od początku kwitnienia, do fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 61-79). Środek wykazuje średni stopień skuteczności.
		PrevGold IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g BM	powierzchniowy	6,0 l	5 / 7 dni	3 dni	Stosować od fazy nabrzmiewania pąków do początku dojrzewania owoców, z wyłączeniem fazy kwitnienia (BBCH 60-69). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.
BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW ZIARNKOWYCH <i>Monillia spp.</i>	•Zwalczać szkodniki uszkadzające skórkę owoców.	Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> G 1 + C 2	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować do fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76-85), tylko 1 raz w sezonie. Fungicydy stosowane przeciwko parchowi jabłoni zawierające kaptan ograniczają także brunatną zgniliznę drzew ziarnkowych.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
DROBNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI JABŁONI <i>Phyllosticta mali</i>		Aktualnie brak zarejestrowanych fungicydów do zwalczania tej choroby.						
ZARAŻA OGNIOWA <i>Erwinia amylovora.</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Kontynuować lustracje sadów. •Usuwać porażone pędy z 30 cm zapasem. •Zabezpieczać rany po cięciu. 	Serenade ASO Rhapsody IP/EKO	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 – 13,96 g/l <i>mikrobiologiczne</i> BM	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-8,0 l	6 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować do końca fazy rozwoju owoców (owoce osiągają 90% typowej wielkości) (BBCH 60-79).
CHOROBY PRZECHOWALNICZE								
GORZKA ZGNILIZNA JABŁEK <i>Neofabraea</i> spp.	<ul style="list-style-type: none"> •Stosować dolistne preparaty wapniowe w celu dobrego zaopatrzenia jabłek w wapń. • Prawidłowo wyznaczyć termin zbioru owoców na podstawie próby skrobiowej lub etylenowej. 	Captan 80 WDG Malvin 80 WDG IP	kaptan 80% <i>italimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	1 zabieg/sezon	28 dni	Stosować jednorazowo 4 tygodnie przed planowanym zbiorem (BBCH 81-85).
		Bellis 38 WG Breego Graviole 38 WG Pyrakalid 38 WG Twinkle IP	boskalid 25,2% + piraklostrobina 12,8 % <i>anilinowe + strobiluryny</i> C 2 + C 3	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 kg	2 / 8-14 dni	7 dni	Stosować na 7-21 dni przed zbiorem (BBCH 79-85), najlepiej jednokrotnie, a w sytuacjach koniecznych maksymalnie 2 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego - na 3 tygodnie przed zbiorem owoców i 7 dni przed zbiorem.
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C 3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 7 dni	14 dni	Stosować na 4 i 2 tygodnie przed zbiorem owoców (BBCH 79-85).
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> C 2 + G 1	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).
		Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketh 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> D 1 + E 2	powierzchniowy, węglębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować jednorazowo przed zbiorem (na 7 dni) lub dwukrotnie (na 14 i 7 dni przed zbiorem), w zależności od nasilenia choroby.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Geoxe 50 WG IP	fludioksonil 50% <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg lub 0,25 kg/10000 m ² LWA	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).
		Stampa IP	fludioksonil 500 g/kg <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo	0,4 kg lub 0,25 kg/10000 m ² LWA	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od 6 tygodni przed zbiorem owoców (BBCH 74) do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 89).
		Scala IP	pirymetanił 400 g/l <i>anilinopirymidyny</i> fenylopirole D 1	powierzchniowy, wgłębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l	3 / 10 dni	7 dni	Stosować od fazy, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 79) do momentu osiągnięcia dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 89).
		Pomax SC Pretor 469 SC Zoomba 469 SC IP	pirymetanił - 336 g + fludioksonil 133 g <i>anilinopirymidyny</i> + <i>fenylopirole</i> D 1 + E 2	powierzchniowy, wgłębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od 6 tygodni przed zbiorem owoców (od fazy T, gdy średnia owocu dochodzi do 4 cm, BBCH 74) do fazy dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 89).
		Blossom Protect IP/EKO	5x10 ⁹ komórek grzyba <i>Aureobasidium pullulans</i> /g <i>mikrobiologiczne</i> BM	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,50 kg/ha/m wysokości korony	4 / 2 dni	nie dotyczy	Stosować między fazami – początek i koniec dojrzwania owoców (BBCH 81-89).
		Plantivax Laminone Nutivax Vaxiplant SL IP/EKO	laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> P 4	układowy, działa zapobiegawczo	1,0 l	5 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować w okresie przedzbiornym – od 30 dni przed zbiorem do dnia zbioru. Środki ograniczają występowanie choroby.
		Mevalone IP/EKO	eugenol 33g/l + geraniol 66 g/l + tymol 66 g/l <i>pochodne terpenów</i> BM1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0 l	4 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 75-87). Środek ogranicza występowanie choroby.
SZARA PLEŚŃ JABŁEK <i>Botrytis cinerea</i>	•Zbierać owoce w prawidłowym terminie. •Nie zbierać owoców bezpośrednio po deszczu i w czasie mżawki.	Captan 80 WDG Malvin 80 WDG IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	1 zabieg/sezon	28 dni	Stosować jednorazowo 4 tygodnie przed planowanym zbiorem (BBCH 81-85).
		Antalia 200 SC Fontelis 200 SC Orlian 200 SC Pentyr I 200 SC Fagot 200 SC Flavian 200 SC Fortuner 200 SC Penti4Fungi 200 SC IP	pentiopirad 200 g <i>karboksyamidy</i> C 2	powierzchniowy, wgłębny i lokalnie układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	1 zabieg/sezon	21 dni	Stosować przed zbiorem w początkach dojrzwania owoców (BBCH 81), ale nie później niż 21 dni przed zbiorem. Nie stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi kaptan.
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> C 2 + G 1	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 dojrzwania (BBCH 76-85).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Geoxe 50 WG IP	fludioksonil 500 g <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg lub 0,25 kg/ 10000 m ² LWA	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).
		Stampa IP	fludioksonil 500 g/kg <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy i włębny, działa zapobiegawczo	0,4 kg lub 0,25 kg/10000 m ² LWA	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od 6 tygodni przed zbiorem owoców (BBCH 74) do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 89).
		Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketh 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidynowy +</i> <i>fenylopirole</i> D 1 + E 2	powierzchniowy, włębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować na 7 lub 14 dni przed zbiorem w zależności od nasilenia choroby.
		Pomax SC Pretor 469 SC Zoomba 469 SC IP	pirymetanił - 336 g + fludioksonil 133 g <i>anilinopirymidyny +</i> <i>fenylopirole</i> D 1 + E 2	powierzchniowy, włębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6 kg	2 / 7 dni	3 dni	Stosować od 6 tygodni przed zbiorem owoców (od fazy T, gdy średnia owocu dochodzi do 4 cm, BBCH 74) do fazy dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 89).
		Mevalone IP/EKO	eugenol 33g/l + geraniol 66 g/l + tymol 66 g/l <i>pochodne terpenów</i> BM1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0 l	4 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 75-87). Środek ogranicza występowanie choroby.
MOKRA ZGNILIZNA JABŁEK (SINA PLEŚŃ) <i>Penicillium expansum</i>	*Ostrożny zbiór – unikanie uszkodzeń skórki owoców.	Geoxe 50 WG IP	fludioksonil 500 g <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,45 kg lub 0,25 kg/ 10000 m ² powierzchni ściany owoconośnej	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).
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> C 2 + G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy gdy owoc osiągnie 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzwania (BBCH 76-85), tylko 1 raz w sezonie.
BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW ZIARNKOWYCH <i>Monillinia spp.</i>	*Zwalczać szkodniki uszkadzające skórkę owoców.	Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> G 1 + C 2	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	1 zabieg/sezon	14 dni	Stosować od fazy, gdy owoc osiągnie 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzwania (BBCH 76-85), tylko 1 raz w sezonie.
PARCZ PRZECHOWALNICZY <i>Venuria inaequalis</i>		Cort 80 WDG Kaptan Gold 80 WG Merpan 80 WDG Mertop 80 WDG Multicap IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	7 / 10 dni	28 dni	Stosować do czasu dojrzwania owoców przestrzegając okresu karencji.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kaper 80 WG Kapman 80 WG Kapshar 80 WG Naprem 80 WG Scab 80 WG IP			1,88 kg	10 / 7-10 dni	21 dni	
		El Cappel 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG Whitable IP			1,9 kg	8 / 7-10 dni	14 dni	
		Captan 80 WDG Malvin 80 WDG IP			1,9 kg	10 / 7 dni	28 dni	
		Karpen 480 SC Scab 480 SC IP	kaptan 480 g <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,13 l	10 / 7-10 dni	21 dni	Stosować do czasu dojrzenia owoców przestrzegając okresu karencji.
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>anilinowe + triazole (IBE)</i> C 2 + G 1	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), tylko 1 raz w sezonie.
		Plantivax Laminone Nutivax Vaxiplant SL IP/EKO	laminaryna 45 g <i>polisacharydy</i> P 4	układowy, działa zapobiegawczo	1,0 l	5 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować w okresie przedzbiorczym – od 30 dni przed zbiorem do dnia zbioru. Środki ograniczają występowanie choroby.

PO ZBIORZE

CHOROBY PRZECHOWALNICZE: GORZKA ZGNILIZNA JABŁEK <i>Neofabraea</i> spp. MOKRA ZGNILIZNA JABŁEK <i>Penicillium expansum</i>		Penbotec 400 SC ActiSeal PYR IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, głębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,125% (125 ml środka / 100 l wody)	1 zabieg/sezon	nie dotyczy	Zanurzanie w wannie lub zraszanie owoców wykonać w ciągu 16 godzin od zbioru. Wskazane jest zastosowanie 100 l roztworu środka na 3 tony owoców. Wymagany minimalny czas kontaktu z cieczą użytkową w wannie zanurzeniowej to 30 sekund. Przed umieszczeniem owoców w chłodni należy upewnić się że są suche. Po wykonaniu zabiegu na 50 tonach owoców wskazane jest zastosowanie nowego roztworu w celu traktowania następnej partii owoców.
		Polyversum WP Pythie IP/EKO	oospory grzyba <i>Pythium oligandrum</i> 10 ⁶ w 1 gramie mikrobiologiczny BM	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	150 g/500 m ³ komory	1 zabieg/sezon	nie dotyczy	Środek stosować przy pomocy zamgławiaczy typu PULSOFOG BIO po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3-5° C.
		Scholar IP	fludioksonil 230 g/l <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	200-300 ml/100 L wody (0,2-0,3%)	1 zabieg/sezon	nie dotyczy	Stosować przed przechowaniem poprzez zraszanie lub zanurzanie owoców w cieczy użytkowej. Stosować maksymalnie 9 ml środka (4,5 l cieczy użytkowej) na 1 tonę owoców.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Deccopyr-Pot IP	pirymetanił – 300 g/kg <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	20 g/tonę owoców	1 zabieg/sezon	nie dotyczy	Stosować po zbiorze, po załadowaniu owoców do komory chłodniczej. Stosowany przez użytkowników profesjonalnych, którzy ukończyli szkolenie w zakresie stosowania środków metodą fumigacji.
CHOROBY PRZECHOWALNICZE: GORZKA ZGNILIZNA JABŁEK <i>Neofabraea spp.</i>		Xedathane – HN IP	pirymetanił – 156 g/l <i>anilinopirymidyny</i> D 1		50 ml/1000 kg owoców	1 zabieg/sezon	nie dotyczy	Środek zastosować jak najszybciej po zbiorze owoców, przed upływem 15 dni od zbioru. Powinien być stosowany wyłącznie przez wyspecjalizowanych wykonawców przy użyciu wytornicy typu Xeda Electrofog.
CHOROBY PRZECHOWALNICZE: SZARA PLEŚŃ JABŁEK <i>Botrytis cinerea</i> MOKRA ZGNILIZNA JABŁEK <i>Penicillium expansum</i>		Nexy IP/EKO	<i>Candida oleophila</i> szczep O - - 570 g/kg <i>mikrobiologiczny</i> BM		33 g biomasy w 100 l wody oraz 200 g dodatku w 100 l wody	1 zabieg/sezon	nie dotyczy	Stosować przez zraszanie lub zanurzenie zebranych owoców (BBCH 99) przed ich umieszczeniem w przechowalni. Po zanurzeniu otrząsnąć.
		Scholar IP	fludioksonil 230 g/l <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	200-300 ml/ 100 L wody (0,2-0,3%)	1 zabieg/sezon	nie dotyczy	Stosować przed przechowaniem poprzez zraszanie lub zanurzenie owoców w cieczy użytkowej. Stosować maksymalnie 9 ml środka (4,5 l cieczy użytkowej) na 1 tonę owoców.
		Deccopyr-Pot IP	pirymetanił – 300 g/kg <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	20 g/tonę owoców	1 zabieg/sezon	nie dotyczy	Stosować po zbiorze, po załadowaniu owoców do komory chłodniczej. Stosowany przez użytkowników profesjonalnych, którzy ukończyli szkolenie w zakresie stosowania środków metodą fumigacji.
ZARAZA OGNIOWA <i>Erwinia amylovora</i>		Caffaro Micro 37,5 WG Neoram 37,5 WG IP/EKO	tlenochlorek miedzi (II) 375 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5-2,0 kg	2 / 7 dni	nie dotyczy	
PARCZ JABŁONI <i>Venuria inaequalis</i>	W celu ograniczenia źródła choroby w następnym roku opryskać drzewa, tuż przed opadnięciem liści 4-5% roztworem mocznika. Opryskać dużą ilością cieczy (dostosowaną do wielkości drzew) w celu dobrego pokrycia liści							

SZKODNIKI (stan na dzień 30.03.2026)

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony/ Progi zagrożenia	Środek ochrony roślin i możliwość stosowania w integrowanej produkcji (IP) oraz ekologicznej produkcji (EKO)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna IRAC	Działanie na roślinie i agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Szkodniki żerujące w glebie (larwy pędzaków, i opuchlaków)	Pędraki zwalczać przed założeniem sadu wykorzystując metody mechaniczne i inne, np. uprawa gryki. Próg zagrożenia – 1 pędrak na 2 m ² powierzchni pola.	Do biologicznego zwalczania pędzaków stosować środki zawierające nicienie entomopatogeniczne (np. Larvanem , Nemasys L i H).						
OKRES BEZLISTNY – FAZA FENOLOGICZNA 1 – OKRES BEZLISTNY (BBCH 51), 2 – PEKANIE PĄKÓW (BBCH 52–53)								
KWIECIAK JABŁKOWIEC <i>Anthonomus pomorum</i>	•Pasożyty larw, poczwerek i chrząszczy oraz ptaki (głównie sikorki) redukują w dużym stopniu liczebność szkodnika. Próg zagrożenia – 60 pąków ze śladami uszkodzeń powodowanych przez chrząszcze w próbie 400 pąków lub 5-10 chrząszczy z 35 gałęzi, zależnie od spodziewanej intensywności kwitnienia.	Delta-Glob 25 EC	deltametryna 25 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5 l/ha	2/14 dni	7	Opryskiwanie potrzebne w latach o słabo zapowiadającym się kwitnieniu oraz w sadach, w których obserwowano duże szkody w poprzednim roku. Opryskiwać tuż przed fazą 2 lub w jej trakcie, w dni słoneczne przy temperaturze co najmniej 12°C. Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Tau-fluwalinat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Pyretryna + olej rzepakowy – maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Preparaty z grupy syntetycznych pyretroidów stosować tylko w sytuacji, gdy nie można użyć preparatów z innych grup. Wszystkie preparaty stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów. IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami,
		Bunduki	<i>pyrethroidy i pyretryny</i>					
		Deltagard						
		IP**						
		Decis Mega 50 EW	deltametryna 50 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
Delta 50 EW	<i>pyrethroidy i pyretryny</i>							
IP**								
Decis Ogród 015 EW	deltametryna 15 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,75 l/ha	2/14 dni	7			
IP**	<i>pyrethroidy i pyretryny</i>							
Decis Expert 100 EC	deltametryna 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,125 l/ha	2/14 dni	7			
Nuyard	<i>pyrethroidy i pyretryny</i>							
IP**								
Evure 240 EW	tau-fluwalinat 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,2 l/ha	1	30			
Faux 240 EW	<i>pyrethroidy i pyretryny</i>							
Kaliber 240 EW								
Mavrik Vita 240 EW								
Portos 240 EW								
IP**								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO	pyretryna w 4,59 g/l + olej rzepakowy w 825,3g/l <i>pyreteroidy i pyretryny</i> 3A + produkt pochodzenia naturalnego	Działa kontaktowo	2,3 l/ha/m wys. korony	2/3	3	tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Pyreteroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.
PRĘDZIOREK OWOCOWIEC <i>Panonychus ulmi</i>	Próg zagrożenia - skala 5-stopniowa¹: 0 i 1 – nie zwalczać przed kwitnieniem, 2 – wykonać lustrację w fazie różowego pąka, 3 i 4 – niezbędny zabieg przed kwitnieniem (dotyczy tylko przędziorka owocowca) ¹ Skala pokrycia pędów jajami przędziorków: 0 – jaja nie występują, 1 – bardzo małe (trudno zauważyć, pojedyncze jaja), 2 – umiarkowane (grupy jaj o średnicy ok. 0,5 cm), 3 – silne (grupy jaj o średnicy od 0,5 cm do 1 cm), 4 – bardzo silne (czerwone plamki o średnicy większej niż 1 cm).	Catane 800 EC* IP/EKO	olej parafinowy 800 g <i>oleje roślinne</i> UN	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	2,0 L/hL	1	nie dotyczy	Catane 800 EC stosować w okresie bezlistnym, przed ruszeniem rośliny. Środki Akarol 770 EC i Treol 770 EC stosować wczesną wiosną w fazie pęknięcia pąków, widocznych końców liści, osłaniających kwiaty jabłoni (BBCH 53). *Stosować jeden z nich raz w sezonie.
		Akarol 770 EC* Treol 770 EC* IP/EKO	olej parafinowy 770 g <i>oleje roślinne</i> UN	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,5%	1	nie dotyczy	Olej parafinowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Akarol 770 EC i Treol 770 EC stosować można do 15.08.2026 r.
PRZED KWITNIENIEM – FAZA 3 – PIERWSZE LIŚCIE (BBCH 54-55), FAZA 4 - ZIELONY PĄK (BBCH 56), FAZA 5 - RÓŻOWY PĄK (BBCH 57)								
PODSKÓRNIK JABŁONIOWY <i>Eriophyes mali</i>	Aktualnie brak zarejestrowanych preparatów do zwalczania tego szkodnika. Preparaty zawierające siarkę, stosowane przed kwitnieniem jabłoni do ochrony przed mączniakiem jabłoni, ograniczają szpeciele.							
MIODÓWKA JABŁONIOWA <i>Psylla mali</i>	Efektywną redukcję liczebności miódówek zapewnia działanie drapieżców (dziubałkowate, biedronkowate) oraz parazytoidów (np.	Essenciel* Limocide* PREV-AM* PREV-BIO* Pesticol* IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g <i>związek z grupy olejków eterycznych</i>	Działa kontaktowo	2,8 l/ha	6/7	1	Essenciel, Limocide, PREV-AM, PREV-BIO, Pesticol stosować od fazy 2 liścia do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 12–59) oraz od końca fazy kwitnienia do fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 69-89).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>blonkówka <i>Sectiliclava cleone</i>).</p> <p>Próg zagrożenia - 60 rozet z miodówką w próbie 200 rozet.</p>	<p>Siltac EC IP</p>	<p>Mieszanina związków silikonowych UN</p>	<p>Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo</p>	0,15	<p>liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni</p>	nie dotyczy	<p>Olejek pomarańczowy – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.</p> <p>Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC i Next Pro stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.</p> <p>*Stosować jeden z nich.</p>
		<p>Next Pro IP</p>	<p>Mieszanina związków silikonowych UN</p>	<p>Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo</p>	0,1-0,2%	<p>liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni</p>	nie dotyczy	
<p>KWIECIĄK JABŁKOWIEC <i>Anthonomus pomorum</i></p>	<p>•Pasożyty larw, poczwarek i chrząszczy oraz ptaki (głównie sikorki) redukują w dużym stopniu liczebność szkodnika.</p> <p>Próg zagrożenia – 60 pąków ze śladami uszkodzeń powodowanych przez chrząszcze w próbie 400 pąków lub 5-10 chrząszczy z 35 gałęzi, zależnie od spodziewanej intensywności kwitnienia.</p>	<p>Delta-Glob 25 EC Bunduki Deltagard IP**</p>	<p>deltametryna 25 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A</p>	<p>Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo</p>	0,5 l/ha	2/14 dni	7	<p>W przypadku licznego występowania opryskiwać w fazie 4.</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 z grupy syntetycznych pyretroidów stosować tylko w sytuacji, gdy nie można użyć preparatów z innych grup. Wszystkie preparaty stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów.</p> <p>Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2.</p> <p>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2.</p>
		<p>Decis Mega 50 EW Delta 50 EW IP**</p>	<p>deltametryna 50 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A</p>	<p>Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo</p>	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		<p>Decis Ogród 015 EW IP**</p>	<p>deltametryna 15 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A</p>	<p>Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo</p>	0,75 l/ha	2/14 dni	7	
		<p>Decis Expert 100 EC Nuyard IP**</p>	<p>deltametryna 100 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A</p>	<p>Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo</p>	0,125 l/ha	2/14	7	
		<p>Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO</p>	<p>pyretryna w 4,59 g/l + olej rzepakowy w 825,3g/l <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A + produkt pochodzenia naturalnego</p>	<p>Działa kontaktowo</p>	2,3 l/ha/m wys. korony	2/3	3	
<p>ZWÓJKÓWKI LIŚCIOWE <i>Tortricidae</i></p>	<p>•Stosowanie środków pochodzenia biogenego do zwalczania gąsienic. Naturalne</p>	<p>Sherpa 100 EC IP**</p>	<p>cypermetryna 100 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A</p>	<p>Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo</p>	0,3 l/ha	1	14	<p>Rośliny opryskiwać w fazie 4 lub na początku fazy 5. Zabieg wykonać w fazie różowego pąka (BBCH 57). Lepinox Plus, Sherpa 100 EC oraz preparaty zawierające</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
NAMIOTNIK JABŁONIOWY <i>Hyponomeuta malinellus</i> PIĘDZIK PRZEDZIMEK <i>Operophtera brumata</i> I INNE GAŚNIENICE ZJADAJĄCE LIŚCIE	spasożytowanie gąsienic i poczwerek przez błonkówki z rodziny gąsienicznikowatych i błeskotkowatych waha się od kilku do nawet ponad 30 %. Próg zagrożenia – 3-5 gąsienic zwójkówek w próbie 100 rozet.	AGRIprol 200 SC* Atsina* Chloran 200 SC* Chloran4Insects 200 SC* Coragen 200 SC* Cordero 200 SC* Corleone 200 SC* Corprima 200 SC* Inecor 200 SC* Klortraniil* Kobalt 200 SC* Mulier 200 SC* Ozyrys* Paniri 200 SC* Reene 200 SC* Shenzi 200 SC* Suvisio 200 SC* Voliam* IP	chlorantraniliprol 200 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,125-0,175 l/ha	2/14 dni	14	chlorantraniliprol zarejestrowane są do zwalczania zwójkówek liściowych. XenTari WG, Florbac i BioDor Pro zarejestrowane są do zwalczania piędzika przedzimka i zwójki siatkóweczki. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1– L2). Przestrzegać prewencji. Agree 50 WP zwalcza zwójkowate, miernikowcowate np. piędzika przedzimka. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1–L2). Mimic stosować raz w sezonie tylko do zwalczania zwójkówek. Cypermetyryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. Chlorantraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Tebufenozyd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep ABTS 1857 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 10 razy w sezonie. Azadyrachtyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 4. Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.
		Laguna* IP	chlorantraniliprol 200 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,175 l/ha	2/14 dni	14	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.
		Mimic IP	tebufenozyd 240 g <i>diacychrazyny</i> 18	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,75 l/ha	1	14	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.
		Lepinox Plus IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 150g/kg (15%) <i>związki mikrobiologiczne</i> 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1 kg/ha	3/7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.
		NeemAzal - T/S** NeemPro** IP/EKO	azadyrachtyna A 9,8 g/l (1,0%) <i>związek z grupy limonoidów</i> UN	Działa na roślinę wglębnie	1,5 l/ha	4/10-14 dni	7	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.
		XenTari WG Florbac BioDor Pro IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 540g/kg (54%) <i>związki mikrobiologiczne</i> 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.
		Agree 50 WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 500g/kg (25000 IU/mg) <i>związki mikrobiologiczne</i> 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	2,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3 razy w sezonie. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.

Preparat Sherpa 100 EC można stosować do 31.10.2026.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								AGRIprol 200 SC, Chloran 200 SC, Chloran4Insects 200 SC, Cordero 200 SC, Klortraniil, Kobalt 200 SC, Mulier 200 SC, Reene 200 SC można stosować do 31.10.2026.	
MSZYCE: JABŁONIOWA <i>Aphis pomi</i> JABŁONIOWO-BABKOWA <i>Dysaphis plantaginea</i> JABŁONIOWO-ZBOŻOWA <i>Rhopalosiphum insertum</i>	<p>•Wycinanie i niszczenie pędów z koloniami mszyc zmniejsza liczebność populacji szkodnika.</p> <p>•Zwalczanie chwastów ogranicza liczebność mszycy jabłoniowo-zbożowej. Zwalczanie różnych gatunków babki może mieć istotne znaczenie dla ograniczenia liczebności populacji mszycy jabłoniowo-babkowej.</p> <p>•Mszyce są skutecznie ograniczane przez drapieżce: biedronkowate, siatkoskrzydłe (np. złotooki), bzygowate, pluskwiaki różnoskrzydłe (np. dziubałkowate) oraz pasożytnicze błonkówki np. mszycarzowate.</p> <p>Próg zagrożenia - 10 pąków z mszycami w próbie 200 pąków. Jeśli występuje tylko mszyca jabłoniowo-zbożowa, zwalczanie konieczne gdy zasiedlonych jest ponad 100 pąków w próbie 200 pąków.</p>	Flupry4Insects 200SL* Pro-Sisi* Sagitta* Sivanto Prime* IP	flupyradifuron 200 g <i>butenolidy</i> 4D	Działa układowo	0,4 l/ha	1	14	Opryskiwać na początku pojawienia się mszyc. Flupry4Insects 200SL, Pro-Sisi, Sagitta, Sivanto Prime zwalczą mszycę jabłoniowo-babkową, mszycę jabłoniowo-zbożową na jabłoni.	
		Ger 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sapporo 20 SP** Sekil 20 SP** Timber 20 SP** IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125 kg/ha	1	14	Aphox 500 WG, Pirigold 500 WG, Pirimor 500 WG, Riposta500 WG, Decis Mega 50 EW, Delta 50 EW, DelCaps 050 CS, DeLux 050 CS, DelTop 050 CS, Judo 050 CS, Karate Zeon 050 CS, Kusti 050 CS, Ninja 050 CS, Topgun 05 CS oraz Lamdex Extra 2,5 WG zwalczają tylko mszycę jabłoniową. Acetamip Płynny 200 SL i Camelina 200 SL stosować od fazy BBCH 62 z zachowaniem karencji. Evure 240 EW, Faux 240 EW, Kaliber 240 EW, Mavrik Vita 240 EW, Portos 240 EW, NeemAzaI-T/S, NeemPro zarejestrowane są tylko do zwalczania mszycy jabłoniowej i jabłoniowo-babkowej.	
		Acetamip Płynny 200 SL** Camelina 200 SL** IP		Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i układowo	0,125 l/ha				
		Decis Mega 50 EW*** Delta 50 EW*** IP**	deltametryna 50 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	Emulpar' 940 EC do zwalczania mszyc stosować na początku pęknięcia pąków po wylęgu larw.	
		DeLCaps 050 CS*** DeLux 050 CS*** DeLTop 050 CS*** IP**	deltametryna 50 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	1	7	Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC zarejestrowany jest do zwalczania mszycy jabłoniowej i innych gatunków mszyc oprócz mszycy jabłoniowo-babkowej.	
		Judo 050 CS*** Karate Zeon 050 CS*** Kusti 050 CS*** Ninja 050 CS*** Topgun 05 CS*** IP**	lambda-cyhalotryna 50 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,2 l/ha	1	7	Środki z grupy syntetycznych pyretroidów stosować raz w sezonie jeden z nich. Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Cypermetryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2.	
		Lamdex Extra 2,5 WG*** IP**	lambda-cyhalotryna 25 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,30 kg/ha	1	7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Evure 240 EW*** Faux 240 EW*** Kaliber 240 EW*** Mavrik Vita 240 EW*** Portos 240 EW*** IP**	tau-fluwalinat 240g pyretroidy i pyretryny 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,4 l/ha	1	30	Lambda-cyhalotryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. Tau-fluwalinat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Flonikamid - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3. Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Afinto**** Alakazam 500 WG**** Flonik 500 WG**** Floniki**** Hinode**** Mainman 50 WG**** Teppeki 50 WG**** Velmeri 500 WG**** IP	flonikamid 500 g karboksamidy 29	Działa translaminarnie i układowo	0,14 kg/ha	3/21 dni	21	Azadyrachtyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 4. Pirykarm - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5.
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO	pyretryna 9,17 g pyretroidy i pyretryny 3A + olej rzepakowy 82,5% Oleje roślinne UN	Działa kontaktowo	5,0 l/ha/m wysokości korony	2/7	3	* Stosować raz w sezonie jeden z nich. ** Stosować raz w sezonie jeden z nich. *** Stosować raz w sezonie jeden z nich. **** Stosować jeden z nich. ***** Stosować jeden z nich. ***** Stosować raz w sezonie jeden z nich.
		NeemAzal - T/S***** NeemPro***** IP/EKO	azadyrachtyna A 9,8 g/l (1,0%) związek z grupy limonoidów UN	Działa na roślinę włącznie, na zwalczanych organizmach żołądkowe	1,5 l/ha	4/10-14 dni	7	Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro i K-PAK stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Aphox 500 WG***** Pirigold 500 WG***** Pirimor 500 WG***** Riposta500 WG***** IP	pirymikarb 500 g karbaminiany 1A	Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie systemicznie	0,4 kg/ha	1	7	Emulpar' 940 EC do zwalczania mszyc stosować na początku pęknięcia pąków przed wylęgnięciem się larw lub na młode larwy. Uwaga: Środka Emulpar' 940 EC nie stosować na odmianie 'Golden Delicious'.
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% oleje roślinne UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania szkodników /7-10 dni	nie dotyczy	Wszystkie preparaty stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w etykietach poszczególnych produktów. IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Pyretroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.
		K-PAK IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	nie dotyczy	Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Next Pro Loksan EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	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	
		Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	30,0 l (17,5 l/10000 m ² LWA)	5/5	nie dotyczy	
BAWEŁNICA KORÓWKA <i>Eriosoma lanigerum</i>	•Bawełnica korówka jest skutecznie ograniczana w szczególności przez ośca korówkowego (<i>Aphelinus mali</i>), wyspecjalizowanego pasożyta bawełnicy. Próg zagrożenia – 2 drzewa z koloniami żywych mszyc w próbie 50 drzew.	Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	Preparaty zawierające acetamipryd stosować od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56) łącznie z adiuwantem Slippa zastosowanym w dawce 0,2 l/ha. Prev-Gold tylko ogranicza występowanie szkodnika. Stosować w fazie BBCH 00-81, z wyłączeniem fazy kwitnienia BBCH 60-69.
		Prev-Gold	olejek pomarańczowy 60g <i>olejek eteryczny</i>	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	6,0 l/ha (4,5 l/10000 m ² ściany liści - LWA)	3/7	3	Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3. * Stosować raz w sezonie jeden z nich. Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC <i>Panonychus ulmi</i>	Fauna pożyteczna m.in. drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze (skulik przędziorkowiec) oraz introdukowanie do sadu dobroczynka grusowego (<i>Typhlodromus pyri</i>) skutecznie ogranicza liczebność przędziorków. Próg zagrożenia – średnio 3 i więcej form ruchomych (larw i osobników dorosłych) na 1 liść.	Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	30 l/ha (17,5 l/10000 m ² opryskiwanej powierzchni ściany liści - LWA)	5/5	niewymagany	Nissorun Strong 250 SC stosować na początku wylęgania się larw z jaj zimowych. Nissorun Strong 250 SC można stosować łącznie ze środkiem Ortus 05 SC w dawce 1,5 l/ha + 0,4 l/ha Nissorun Strong 250 SC. Zarejestrowany jest również do zwalczania przędziorka chmielowca.
		Nissorun Strong 250 SC IP	heksytiazoks 250 g <i>tetrazyny</i> 10A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	28	Ortus 05 SC zarejestrowany jest również do zwalczania przędziorka chmielowca.
		Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g <i>akarycydy i insektycydy METI</i> 21A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 – 1,5 l/ha	1	21	Ortus 05 SC, Kanemite 150 SC stosować w fazie 5 na 2–3 dni przed początkiem kwitnienia.
		Kanemite 150 SC IP	acekwinocyl 164 g <i>substancje z grupy nieklasyfikowalnej</i> 20B	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,8 l/ha	1	30	Emulpar' 940 EC, Siltac EC, Next Pro i K-PAK stosować do zwalczania form zimujących szkodnika, najlepiej w okresie wylęgania się larw. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro, K-PAK i Loxan EC stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% <i>oleje roślinne</i> UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						ograniczania przedziorków/7-10 dni		Olej parafinowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Chlofentezyna- maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Heksytiazoks - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Acekinocyl - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5 razy w sezonie.
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	
		K-PAK IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	nie dotyczy	
		Next Pro Loksan EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	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	
PORDZEWIACZ JABŁONIOWY <i>Aculus schlechtendali</i>	•Wprowadzanie do sadu naturalnych wrogów szpecieli - drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae. Próg zagrożenia – średnio 50 osobników na 1 rozetę.	Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g akarycydy i insektycydy METI 21A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,2–1,5 l/ha	1	21	Opryskiwać w fazie 5 na 2–3 dni przed kwitnieniem, gdy w roku poprzednim obserwowano uszkodzenia liści lub jeżeli został przekroczony próg zagrożenia. Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1 raz w sezonie.
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% oleje roślinne UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/7-10 dni	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	
OWOCÓWKA JABŁKÓWECZKA <i>Cydia pomonella</i>	Stosować, jeśli w ubiegłym roku zaobserwowano w czasie zbiorów 1% i	RAK 3 IP/EKO	4% (E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol + 0,98% octan n-tetradecylu nie jest klasyfikowany związki z grupy alkoholi alifatycznych	Dyspensery w formie zawieszek	500 dyspenserów na 1ha	1	-	Rak 3 przeznaczony jest do dezorientacji samców owocówki jabłkówekczki, natomiast Rak 3+4 owocówki jabłkówekczki oraz zwójki siatkówekczki. Dyspensery rozwiesić przed

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>więcej uszkodzonych owoców.</p> <p>Wywiesić pułapki z feromonem</p>	<p>RAK 3+4 IP/EKO</p>	<p>3,82% (E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol + 4,1% octanu Z-11-tetradecenyli + 1,9% octanu n-tetradecyli <i>nie jest klasyfikowany – związek z grupy alkoholi alifatycznych</i></p>	<p>Dyspensery w formie zawieszek</p>	<p>500 dyspenserów na 1ha</p>	<p>1</p>	<p>-</p>	<p>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 jabłkówekczki i zwójek: wydłubki oczateczki, bukówekczki, różówekczki, siatkówekczki, rdzaweczki.</p> <p>Isomate CTT przeznaczony jest do wabienia i dezorientacji samców owocówki jabłkówekczki.</p> <p>Dyspensery w urządzeniach dozujących rozmieścić ręcznie na czubku drzew lub ponad nimi przed lotami pierwszego pokolenia szkodnika od fazy kwitnienia (BBCH 60). Stosować raz w sezonie.</p> <p>Preparat MIMIC stosować w fazie BBCH (51-69).</p> <p>Tebufenozyd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1.</p> <p>Isomate CLS i Isomate CTT można stosować do 31.08.2026.</p>
		<p>Isomate CLS IP/EKO</p>	<p>E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol (związek z grupy nienasyconych alkoholi alifatycznych) – 252,3 g/kg (25,23%)*</p> <p>dodekano-1-ol (związek z grupy nasyconych alkoholi alifatycznych) – 40,8 g/kg (4,08%)*</p> <p>tetradekano-1-ol (związek z grupy nasyconych alkoholi alifatycznych) – 9,1 g/kg (0,91%)*</p> <p>Octan (Z)-11-tetradeceno-1-ylu (związek z grupy estrów kwasu octowego) – 200,8 g/kg (20,08%)*</p> <p>Octan (Z)-9-tetradeceno-1-ylu (związek z grupy estrów kwasu octowego) – 39,0 g/kg (3,90%)*</p> <p>Octan (Z)-8-tetradeceno-1-ylu (związek z grupy estrów kwasu octowego) – 218,0 g/kg (21,80%)*</p> <p>(Z)-8-tetradecen-1-ol (związek z grupy nienasyconych alkoholi alifatycznych) – 22,3 g/kg (2,23%)*</p>	<p>Dyspensery w formie zawieszek</p>	<p>500-800 dyspenserów/ha</p>	<p>1</p>	<p>nie dotyczy</p>	
		<p>Isomate CTT IP/EKO</p>	<p>(E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol (związek z grupy nienasyconych alkoholi alifatycznych) – 254 ml/dyspenser (52,4%)</p> <p>dodekano-1-ol (związek z grupy alkoholi alifatycznych) – 132 ml/dyspenser (30,6%)</p> <p>tetradekano-1-ol (związek z grup alkoholi alifatycznych) – 31 ml/dyspenser (7,1%)</p>	<p>Dyspensery w formie zawieszek</p>	<p>500 dyspenserów/ha</p>	<p>1</p>	<p>nie dotyczy</p>	
		<p>Mimic IP</p>	<p>tebufenozyd 240 g diacychydrazyny 18</p>	<p>Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo</p>	<p>0,75 l/ha</p>	<p>1</p>	<p>14</p>	
<p>ZNAMIONÓWKI TARNIÓWKA – I POKOLENIE <i>Orgyia antiqua</i></p>	<p>4 gąsienice w próbie 200 rozet</p>	<p>Aktualnie brak zarejestrowanych preparatów do zwalczania tego szkodnika. Preparaty z neonikotynoidów i związki fosforoorganiczne stosowane do zwalczania mszyc, ograniczają liczebność znamionówki.</p>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
PO KWITNIENIU – FAZA 6 - ZASYCHANIE KWIATÓW - KONIEC KWITNIENIA (BBCH 67-69)								
TARCZNIK NISZCZYCIEL <i>Diaspidiotus perniciosus</i> INNE CZERWCE		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	Stosować w okresie od końca kwitnienia do początku czerwcowego opadania owoców. W przypadku tarcznika niszczyiciela termin zwalczania larw pokolenia letniego poprzedzić dokładną lustracją. Pomocne mogą być również pułapki feromonowe.
		Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* IP	cyjanotraniliprol 100 g <i>antranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie i translaminarnie	600 ml/ha	2/10 dni	7	Fitter zarejestrowany jest do zwalczania tarcznika niszczyiciela w fazie BBCH 51-75. Termin zwalczania larw szkodnika poprzedzony powinien być dokładną lustracją sadu. Pomocne mogą być pułapki feromonowe.
		Agree 50 WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 500g (25000 IU/mg) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	2,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy	Agree 50 WP zarejestrowany jest również do zwalczania ogłodka jabłoniowca, ogłodka szorstkiego, rozwiertka nieparka, torzyńniada kasztanówki, trociniarki czerwicy, piędzika przedzimka, zwójkowatych. * Stosować jeden z nich. Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9. Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>, szczep GC-91- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie.
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC <i>Panonychus ulmi</i> I INNE GATUNKI PRZĘDZIORKÓW <i>Tetranychidae</i>	•Fauna pożyteczna m.in. drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze (skulik przędziorkowiec) oraz wprowadzanie do sadu dobroczynka gruszkowego (<i>Typhlodromus pyri</i>) skutecznie ogranicza liczebność przędziorków. Próg zagrożenia – średnio 3 i więcej form ruchomych (larw i osobników dorosłych) na 1 liść.	Milbeknock 10 EC* Koromite 10 EC* IP	milbemektyna 10 g <i>makrocycliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włącznie	0,75-1,0 l/ha	1	14	Stosować pod koniec opadania płatków kwiatowych do fazy gdzie owoc osiąga 60% typowej wielkości (BBCH 69-76). Stosując Milbeknock 10 EC i Koromite 10 EC przestrzegać uwag zawartych w etykiecie, dotyczących środków ostrożności i szczególnych warunków stosowania na niektórych odmianach jabłoni.
		Neudosan IP/EKO	Sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	30 l/ha (17,5 l/10000 m ² opryskiwanej powierzchni ściany liści - LWA)	5/5	nie dotyczy	Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro, K-PAK, Loksan EC oraz Afik stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Next Pro Loksan EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Milbemektyna maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Sól potasowa kwasów maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5 razy w sezonie. * Stosować raz w sezonie jeden z nich.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		K-PAK IP	Mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	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	
PORDZEWIACZ JABŁONIOWY <i>Aculus schlechtendali</i>	•Wprowadzanie do sadu naturalnych wrogów szpecieli - drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae. Próg zagrożenia – od 20 do 40 osobników na 1 cm² liścia.	Milbeknock 10 EC* Koromite 10 EC* IP	milbemektyna 10 g <i>makrocycliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,75-1,0 l/ha	1	14	Milbeknock 10 EC i Koromite 10 EC stosować pod koniec opadania płatków kwiatowych do fazy gdzie owoc osiąga 60% typowej wielkości (BBCH 69-76). Przestrzegać uwag zawartych w etykiecie, dotyczących środków ostrożności i szczególnych warunków stosowania na niektórych odmianach jabłoni. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Emulpar' 940 EC oraz Afik stosować zgodnie z zapisami w etykiecie. Milbemektyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% <i>oleje roślinne</i> UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania szkodników /7-10 dni	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	Mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	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	
TOCZYK GRUSZOWIACZEK <i>Leucoptera malifoliella</i> PASYNEK JABŁONIK <i>Stigmella malella</i> SZROTÓWEK BIAŁACZEK <i>Phyllonorycter blancardella</i> I POKOLENIE	•Parazytoidy z rodziny Eucyrtidae, Eulophidae (szczególnie <i>Chrysocharis prodice</i>) oraz Braconidae utrzymują populację szkodników na niskim poziomie. Próg zagrożenia dla toczyka gruszowiaczka – 40 min na 400 liści, zwalczać w okresie lotu drugiego pokolenia. Próg zagrożenia dla pasynka jabłonika – 80-100 min na 400 liści, zwalczać w okresie lotu drugiego pokolenia.	Gerii 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekiil 20 SP* Timber 20 SP* IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,125 kg/ha	1	14	W zagrożonych sadach stosować w czasie wylęgania się larw, pod koniec opadania płatków kwiatowych zimowych odmian jabłoni. Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
MIODÓWKA JABŁONIOWA <i>Cacopsylla mali</i>	•Efektywną redukcję liczebności miódówek zapewnia działania drapieżców (dziubałkowate, biedronkowate) oraz parazytoidów (np. błonkówka <i>Sectiliclava cleone</i>). Próg zagrożenia - 60 rozet z miódówką w próbie 200 rozet.	Flupy4Insects 200 SL* Pro-Sisi* Sagitta* Sivanto Prime* IP	flupyradifuron 200 g <i>butenolidy</i> 4D	Działa układowo	0,9 l/ha	1	14	Flury4Insects 200 SL, Pro-Sisi, Sagitta, Sivanto Prime w dawce 0,9 l/ha należy stosować co drugi rok w tym samym sadzie. Essenciel, Limocide, Prev-AM, Prev-Bio i Pesticol zastosowane w dawce 4 l/ha zwalczają również skoczki. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC i Next Pro stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Essenciel** Limocide** Pesticol** Prev-AM** Prev-Bio** IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g <i>związek z grupy olejków eterycznych</i> E	Działa kontaktowo	2,8 l/ha	6/7	1	Flupyradifuron – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15 %	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6 razy w sezonie. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować jeden z nich.
		Next Pro IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	
OWOCNICA JABŁKOWA <i>Hoplocampa testudinea</i>	•Larwy mogą być atakowane przez pasożyty. Poczwarki w glebie mogą być porażane przez grzyby owadobójcze. Próg zagrożenia – średnio 20 osobników na 1 pułpkę w okresie od różowego pąka do końca kwitnienia.	Flupy4Insects 200 SL* Pro-Sisi* Sagitta* Sivanto Prime* IP	flupyradifuron 200 g <i>butenolidy</i> 4D	Działa układowo	0,9 l/ha	1	14	Opryskiwać na początku wylęgania się larw (pod koniec opadania płatków) w sadzie (kwaterze), w którym średnio na jedną białą pułpkę lepową odłowiło się 20 (i więcej) owadów. Flury4Insects 200 SL, Pro-Sisi, Sagitta, Sivanto Prime w dawce 0,9 l/ha należy stosować, co drugi rok w tym samym sadzie.
		Geri 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan Classic** Sapporo 20 SP** Sekil 20 SP** Timber 20 SP** IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125 kg/ha	1	14	Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.
WZROST ZAWIĄZKÓW DO ICH CZERWCOWEGO OPADANIA - FAZA 7 (BBCH 71-73)								
ZNAMIONÓWKI TARNIÓWKA – I POKOLENIE <i>Orgyia antiqua</i>	Próg zagrożenia – 4 gąsienice w próbie 200 rozet.	Brak preparatów zarejestrowanych do zwalczania tych szkodników. Preparaty z neonikotynoidów i związki fosforoorganiczne stosowane do zwalczania mszyc, ograniczają liczebność znamionówki.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
TARCZNIK NISZCZYCIEL <i>Diaspidiotus perniciosus</i> INNE CZERWCE		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	Stosować w okresie od końca kwitnienia do początku czerwcowego opadania owoców. W przypadku tarcznika niszczyciela termin zwalczania larw pokolenia letniego poprzedzić dokładną lustracją. Pomocne mogą być również pułapki feromonowe. Fitter zarejestrowany jest do zwalczania tarcznika niszczyciela. Termin zwalczania larw szkodnika poprzedzony powinien być dokładną lustracją sadu. Pomocne mogą być pułapki feromonowe. Agree 50 WP zarejestrowany jest również do zwalczania ogłodka jabłoniowca, ogłodka szorstkiego, rozwiertka nieparka, torzyśniada kasztanówki, trociniarki czerwicy, zwójkowatych.
		Agree 50 WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 500g/kg (25000 IU/mg) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	2,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy	Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9. <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>, szczep GC-91- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie. Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. * Stosować jeden z nich.
		Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* IP	cyjanotraniliprol 100 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie i translaminarnie	600 ml/ha	2/10 dni	7	
		Sivanto Prime IP	flupyradifuron 200 g <i>butenolidy</i> 4D	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,9 l/ha	1	14	
MSZYCA JABŁONIOWO-BABKOWA <i>Dysaphis plantaginea</i> MSZYCA JABŁONIOWA <i>Aphis pomi</i>	<p>•Mszyce są skutecznie ograniczane przez drapieżce: biedronkowate, siatkoskrzydłe (np. złotooki), bzygowate, pluskwiaki różnoskrzydłe (np. dziubałkowate) oraz pasożytnicze błonkówki np. mszycarzowate.</p> <p>Próg zagrożenia dla mszycy jabłoniowo-babkowej – 1 drzewo z koloniami mszyc w próbie 50 drzew.</p> <p>Próg zagrożenia dla mszycy jabłoniowej – 15 pędów z koloniami mszyc w próbie 150 pędów.</p>	Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* IP Acetamip Płynny 200 SL* Camelina 200 SL* Carnadine 200 SL* Kestrel 200 SL* Pro-Piryd SL* Prosperace 200 SL* Roslix 200 SL* Shooter 200 SL* Silencium 200 SL* Skunk SL* Sombrero 200 SL* Uni Insect 200 SL* IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125 kg/ha 0,125 l/ha	1	14	Opryskiwać tuż po kwitnieniu. Aphox 500 WG, Pirigold 500 WG, Pirimor 500 WG, Riposta 500 WG, Acetamip Płynny 200 SL, Camelina 200 SL, Carnadine 200 SL, Kestrel 200 SL, Pro-Piryd SL, Prosperace 200 SL, Roslix 200 SL, Shooter 200 SL, Silencium 200 SL, Skunk SL, Sombrero 200 SL, Uni Insect 200 SL zwalczają tylko mszyce jabłoniową. Sherpa 100 EC, Evure 240 EW, Faux 240 EW, Kaliber 240 EW, Mavrik Vita 240 EW, Portos 240 EW, NeemAzal-T/S, NeemPro zarejestrowane są tylko do zwalczania mszycy jabłoniowej i jabłoniowo-babkowej. Preparaty zawierające flupyradifuron dawce 0,9 l/ha należy stosować, co drugi rok w tym samym sadzie. Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC nie jest zarejestrowany do zwalczania mszycy jabłoniowo-babkowej.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Asset* IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,18 kg/ha (0,11 kg na 10000 m ² ściany liści. – LWA)	1	14	Preparaty z grupy syntetycznych pyretroidów stosować raz w sezonie, jeden z nich, najpóźniej bezpośrednio po kwitnieniu.
		Evure 240 EW** Faux 240 EW** Kaliber 240 EW** Mavrik Vita 240 EW** Portos 240 EW** IP**	tau-fluwalinat 240g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,4 l/ha	1	30	Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Tau-fluwalinat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Flonikamid - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3.
		Afinto*** Alakazam 500 WG*** Flonik 500 WG*** Floniki*** Hinode*** Mainman 50 WG*** Teppeki 50 WG*** Velmeri 500 WG*** IP	flonikamid 500 g <i>karbaminiany</i> 1A	Działa translaminarnie i układowo	0,14 kg/ha	3/21 dni	21	Lambda-cyhalotryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Cypermetyryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1. Pirykaryb - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1 Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1.
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO	pyretryna w 4,59 g/l + olej rzepakowy w 825,3g/l <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A + produkt pochodzenia naturalnego	Działa kontaktowo	5,0 l/ha/m wys. korony	2/7	3	Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5 razy w sezonie.
		Lamdex Extra 2,5 WG IP**	lambda-cyhalotryna 25 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,3 kg/ha	1	7	*Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. ***Stosować jeden z nich.
		Sherpa 100 EC IP**	cypermetyryna 100 g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,3 l/ha	1	14	****Stosować raz w sezonie jeden z nich. *****Stosować raz w sezonie jeden z nich.
		Aphox 500 WG**** Pirigold 500 WG**** Pirimor 500 WG**** Riposta 500 WG**** IP	pirymikarb 500 g <i>karbaminiany</i> 1A	Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie systemicznie	0,4 kg/ha	1	7	Uwaga: Środka Emulpar' 940 EC nie stosować na odmianie 'Golden Delicious'. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro, Loxan EC i K-PAK stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Flupry4Insects 200 SL***** Pro-Sisi***** Sivanto Prime***** Sagitta***** IP	flupyradifuron 200 g <i>butenolidy</i> 4D	Działa układowo	0,9 l/ha	1	14	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.
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% <i>oleje roślinne</i> UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania szkodników /7-10 dni	nie dotyczy	Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Sherpa 100 EC można stosować do 31.10.2026.
		K-PAK IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	nie dotyczy	
		Next Pro Loxan EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	
		Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	30,0 (17,5 l/10000 m ² opryskiwanej powierzchni ściany liści - LWA)	5/5	nie dotyczy	
BAWEŁNICA KORÓWKA <i>Eriosoma lanigerum</i>	•Bawełnica korówka jest skutecznie ograniczana w szczególności przez ośca korówkowego (<i>Aphelinus mali</i>), wyspecjalizowanego pasożyta bawełnicy. Próg zagrożenia - 2 drzewa z koloniami żywych mszyc w próbie 50 drzew.	Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	Stosować w okresie wzrostu zawiązków owocowych. Dokładnie opryskiwać zarówno korony jak i pnie drzew. Geri 20 SP, Kobe 20 SP, Lanmos 20 SP, Mospilan 20 SP, Mospilan Classic, Sapporo 20 SP, Sekil 20 SP, Timber 20 SP zaleca się stosować w mieszaninie z adiuwantem Slipa w dawce 0,2 l/ha.
		Prev-Gold	olejek pomarańczowy 60g <i>olejek eteryczny</i>	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	6,0 l/ha (4,5 l/10000 m ² ściany liści - LWA)	3/7	3	Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. *Stosować jeden z nich. Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.
SKORUPIK JABŁONIOWY <i>Lepidosaphes ulmi</i>	•Liczebność skorupika może być ograniczana przez drapieżnego roztocza - <i>Hemisarcoptus malus</i> i różne pasożyty.	Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	W zagrożonych sadach zwalczać w czasie wylęgania się larw skorupika (fazy 7 i 8), zwykle w czasie kwitnienia głogu. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro, Loxan EC i K-PAK stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		K-PAK IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Next Pro Loksan EC IP	mieszanka związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	
PRYSZCZAREK JABŁONIAK <i>Dasyneura mali</i>	•Parazytoidy ograniczają liczebność przyszczarka Próg zagrożenia – 10% uszkodzonych liści wierzchołkowych.	Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14	W młodych sadach oraz silnie ciętych nasadzeniach szpalerowych opryskiwać po zauważeniu pierwszych uszkodzeń na liściach (tuż po kwitnieniu). Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. *Stosować jeden z nich. Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.
OGRODNICA NISZCZYLISTKA <i>Phyllopertha horticola</i>		Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	W zagrożonych sadach zwalczać w czasie nalotu chrząszczy. Bardzo ważne jest równoczesne opryskiwanie podłoża sadu gdyż tam również przebywają liczne chrząszcze ogrodnicy i składane są jaja. Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC <i>Panonychus ulmi</i> PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC <i>Tetranychus urticae</i>	•Introdukcja do sadu dobroczynka grusowego (<i>Typhlodromus pyri</i>). Dużą rolę w ograniczaniu przędziorków odgrywa fauna pożyteczna, m.in. drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze (skulik przędziorkowiec).	Nissorun Strong 250 SC IP Ortus 05 SC* IP	heksytiazoks 250 g <i>tiazolidyny</i> 10A fenpiroksymat 51,2 g <i>akarycydy i insektycydy METI</i> 21A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha 1,0 – 1,5 l/ha	1 1	28 21	Nissorun Strong 250 SC stosować głównie w okresie występowania jaj i młodych larw. Nissorun Strong 250 SC można stosować łącznie ze środkiem Ortus 05 SC. Zalecana dawka: 0,4 l/ha Nissorun Strong 250 SC + 1,5 l/ha Ortus 05 SC. Preparat Xapiro 05 SC i Pirox 05 SC stosować od fazy, kiedy owoc osiągnie wielkość do 20 mm do fazy, kiedy owoc osiągnie połowę typowej wielkości (BBCH 72–75).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Próg zagrożenia – średnio 5 i więcej ruchomych form przędziorków na 1 liść (przędziorka chmielowca zwalczamy przy niższym progu – 3 osobniki/liść).	Pirox 05 SC* Xapiro 05 SC* IP	fenpiroksymat 50,0 g <i>akarycydy i insektycydy METI</i> 21A					Ortus 05 SC, Kanemite 150 SC stosować w fazie 5 na 2–3 dni przed początkiem kwitnienia. Kanemite 150 SC zarejestrowany jest do zwalczania przędziorka owocowca.
		Koromite 10 EC** Milbeknock 10 EC** IP	milbemektyna 9,3 g <i>makrocycliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wewnątrz	0,75-1,0 l/ha	1	14	Emulpar' 940 EC, Siltac EC, Next Pro i K-PAK stosować do zwalczania form zimujących szkodnika, najlepiej w okresie wylęgania się larw. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro, Loksan EC i K-PAK stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Kanemite 150 SC IP	acekinocyl 164 g <i>substancje z grupy nieklasyfikowalnej</i> 20B	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,8 l/ha	1	30	Preparat Nealta i Loge zarejestrowany jest do zwalczania wszystkich ruchomych stadiów rozwojowych przędziorka owocowca. Środków nie stosować częściej niż dwa lata na tym samym obszarze.
		Pyranica 20 WP*** Shirudo 20 WP*** IP	tebufenpirad 200 g <i>akarycydy i insektycydy METI</i> 21A	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	0,375–0,5 kg/ha	1	7	Preparaty Ortus 05 SC, Milbeknock 10 EC, Koromite 10 EC zwalczają jednocześnie porzewiacza jabłoniowego. Stosując Milbeknock 10 EC lub Koromite 10 EC przestrzegać uwag zawartych w etykiecie.
		Nealta**** Loge**** IP	cyflumetofen 200 g <i>związek z grupy β-ketonitryli</i> 25	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	Emulpar' 940 EC i Siltac EC stosować do zwalczania jaj i młodych form larwalnych przędziorków. Zwalczają też wolno żyjące szpeciele oraz mszyce, ale nie w zwiniętych liściach. Uwaga: Środka Emulpar' 940 EC nie stosować na odmianie 'Golden Delicious'. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro, Loksan EC, K-PAK i Afik stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	30,0 (17,5 l/10000 m ² opryskiwanej powierzchni ściany liści - LWA)	5/5	nie dotyczy	Heksytiazoks - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		K-PAK IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	nie dotyczy	Milbemektyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Next Pro Loksan EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Acekinocyl - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% <i>oleje roślinne</i> UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/7-10 dni	nie dotyczy	Tebufenpirad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. Cyflumetofen - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Afik IP	naturalne polisacharydy/ dioktylosulfonobursztynian sodu	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,3%	W razie potrzeby zabieg powtórzyć po kilku dniach	nie dotyczy	Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5 razy w sezonie. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich. ****Stosować raz w sezonie jeden z nich. Nealta i Loge można stosować do 31.10.2026.
PORDZEWIACZ JABŁONIOWY <i>Aculus schlechtendali</i>	•Wprowadzanie do sadu naturalnych wrogów szpecieli - drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae. Próg zagrożenia – od 20 do 40 osobników na 1 cm² liścia.	Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g <i>akarycydy i insektycydy METI</i> 21A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,2 – 1,5 l/ha	1	21	Opryskiwać tuż po kwitnieniu, gdy w roku poprzednim obserwowano uszkodzenia liści lub gdy zostanie przekroczony próg zagrożenia. Stosując
		Koromite 10 EC* Milbexnock 10 EC* IP	milbemektyna 9,3 g <i>makrocycliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,75-1,0 l/ha	1	14	Przy zastosowaniu Milbexnock 10 EC lub Koromite 10 EC przestrzegać uwag zawartych w etykiecie. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% <i>oleje roślinne</i> UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczenia przędziorków/7-10 dni	nie dotyczy	Uwaga: Środka Emulpar' 940 EC nie stosować na odmianie 'Golden Delicious'. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparat Siltac EC stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Siltac EC IP	Mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczenia przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. Milbemektyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		K-PAK IP	Mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	nie dotyczy	
		Next Pro IP	Mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	
OWOCÓWKA JABŁKÓWECZKA <i>Cydia pomonella</i> – I POKOLENIE	Próg zagrożenia – 10 jaj lub świeżych wgryzów w próbie 500 zawiązków. lub Obecność w pułapce w ciągu 3-4 dni średnio 5 i więcej motyli w ciągu jednej doby.	Do rejestracji dynamiki lotu motyli stosować pułapki z feromonem. W zależności od przebiegu lotu motyli wykonać 1 lub 2 opryskiwania.						Preparaty zawierające chlorantraniliprol, acetamipryd, tau-fluwalina stosować w czasie masowego lotu motyli i składania jaj. Pyretroidy stosować raz w sezonie.
		AGRIprol 200 SC* Atsina* Chloran 200 SC* Chloran4Insects 200 SC* Coragen 200 SC* Cordero 200 SC* Corleone 200 SC* Corprima 200 SC* Inecor 200 SC* Klorantranil* Kobalt 200 SC* Mulier 200 SC* Ozyrys* Paniri 200 SC* Reene 200 SC* Shenzi 200 SC* Suvisio 200 SC* Voliam* IP	chlorantraniliprol 200 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włąębnie	0,125-0,175 l/ha	2/14 dni	14	Affirm 095 SG, Affirm Opti, Proclaim, Carpovirusine Super SC, Pomonellix, Madex Max, Grandex Max stosować w fazie rozwoju jaj „czarna główka”. Liczba opryskiwań powinna być dostosowana do stopnia zagrożenia przez szkodnika w danym sezonie wegetacyjnym. Exirel 240 EW stosować od fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej w czasie składania jaj oraz wylegu pierwszych larw. Pierwszy zabieg środkiem Pomonellix i Carpovirusine Super SC wykonać na początku wylęgania się larw pierwszego pokolenia (faza „czarnej główki”). Zabiegi preparatem XenTari WG, Florbac i BioDor Pro wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1–L2). *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich. ****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich.
		Laguna* IP	chlorantraniliprol 200 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włąębnie	0,175 l/ha	2/14 dni	14	****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich.
		Gerl 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sapporo 20 SP** Sekil 20 SP** Timber 20 SP** IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włąębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-14 dni	14	Chlorantraniliprol- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Acetamid Płynny 200 SL*** Camelina 200 SL*** IP Carnadine 200 SL*** Kestrel 200 SL*** Pro-Piryd SL*** Prosperace 200 SL*** Roslix 200 SL*** Shooter 200 SL*** Silencium 200 SL*** Skunk 200 SL*** Sombrero 200 SL*** Uni Insect 200 SL*** IP	acetamidpyrd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2-0,4 l/ha 0,25 l/ha (0,154 l/10000m ² LWA)	1	28	Tau-fluwalinat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 (Affirm 095 SG, Proclaim), 3 (Affirm OPTI). Piryproksyfen - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Evure 240 EW**** Faux 240 EW**** Kaliber 240 EW**** Mavrik Vita 240 EW**** Portos 240 EW**** IP**	tau-fluwalinat 240g/l <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,3 l/ha	2/45	30	Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep ABTS 1857- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 10 razy w sezonie. IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Pyretroidy są toksyczne dla pszczoł, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady.
		Exirel 100 SE***** Irazu 100 SE***** IP	cyjanotraniliprol 100 g <i>antranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie wglębnie i translaminarnie	500-600 ml/ha	2/10 dni	7	
		Affirm 095 SG***** Proclaim***** IP	benzoesan emamektyny 9,5 g <i>makrocycliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie wglębnie i translaminarnie	2,5 kg/ha	2/7 dni	3	Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026. AGRIprol 200 SC, Chloran 200 SC, Chloran4Insects 200 SC, Cordero 200 SC, Klortranił, Kobalt 200 SC, Mulier 200 SC, Reene 200 SC można stosować do 31.10.2026. Grandex Max stosować do 30.04.2026 r.
		Affirm Opti***** IP	benzoesan emamektyny 9,5 g <i>makrocycliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie wglębnie i translaminarnie	2,06 kg/ha	3/7 – 10 dni	7	
		Doradus***** Tonus 100 EC***** IP	piryproksyfen 100 g <i>związek z grupy pochodnych eterowych pirydyn</i> 7C	Działa kontaktowo, na roślinie translaminarnie	1,0 l/ha (0,68/10000m ² LWA – ściany liści)	2/14	98	
		Ecodian – CP VP IP	(E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol 419,21 g <i>związek z grupy nienasyconych alkoholi alifatycznych</i>		2000 dispenserów na 1 ha	2/60 dni	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Madex Max Grandex Max IP/EKO 31	CpGV 6,24 g <i>preparaty wirusowe</i>	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,05l/ha/m wysokości korony/ha	10/8 dni	nie dotyczy	
		Pomonellix Carpovirusine Super SC IP/EKO 31	Cydia pomonella Granulosis Virus (CpGV) - entomopatogeniczny wirus z rodziny Baculoviridae - 1 x10 ¹³ jednostek w 1 l środka	Środek biologiczny o działaniu żołądkowym	1,0 l/ha	10/10-12	1	
		Carpovirusine Max Carpovirusine Ultra IP/EKO 31	CpGV 1x10 ¹³ <i>Baculovirus</i> (CpGV-M)/l <i>preparaty wirusowe</i>	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha 0,6l/10000 m ² powierzchni ściany liści - LWA	10/10	1	
		XenTari WG IP/EKO 11A	<i>Bacillus thuringiensis</i> 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	
		Florbac IP/EKO 11A	<i>Bacillus thuringiensis</i> 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	
		BioDor Pro IP/EKO 11A	<i>Bacillus thuringiensis</i> 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	
ZWÓJKA KORÓWECZKA <i>Enarmonia formosana</i>	Próg zagrożenia - kilkanaście i więcej motyli odłowionych w ciągu tygodnia do 1 pułapki.	Affirm 095 SG* Proclaim* IP	benzoesan emamektyny 9,5 g <i>makrocycliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie włącznie i translaminalnie	2,5 kg/ha	2/7 dni	3	Do monitoringu wykorzystać pułapki z feromonem. Zwalczać w okresie po stwierdzeniu szczytu odłowów motyli na wylęgające się larwy. Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 *Stosować jeden z nich.
		Affirm Opti* IP			2,06 kg/ha	3/7-10	7	
PRZEZIERNIK JABŁONIOWIEC <i>Synanthedon myopaeformis</i>	•Pasożyty gąsienic ograniczają liczebność szkodnika. Próg zagrożenia – kilkanaście i więcej motyli odłowionych do jednej pułapki w ciągu tygodnia.	Do monitoringu wykorzystać pułapki z feromonem. Obecnie brak jest preparatów zarejestrowanych do zwalczania tych szkodników, ale są one ograniczane przez środki stosowane do zwalczania owocówki jabłkówekczki i zwójkówek liściowych.						

WZROST OWOCÓW PO CZERWCOWYM OPADZIE ZAWIĄZKÓW (BBCH 74-89)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
TARCZNIK NISZCZYCIEL <i>Diaspidiotus perniciosus</i> INNE CZERWCE		Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* IP	cyjanotraniliprol 100 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie wglębnie i translaminarnie	500-600 ml/ha	2/10 dni	7	Stosować do fazy 87 – owoc dojrzały do zbioru. Agree 50 WP zarejestrowany jest również do zwalczania ogłodka jabłoniowca, ogłodka szorstkiego, rozwiertka nieparka, torzyńniada kasztanówki, trociniarki czerwicy, zwójkowatych. Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep GC-91 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie. *Stosować jeden z nich.
		Agree 50 WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 500g/kg (25000 IU/mg) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	2,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy	
OWOCÓWKA JABŁKÓWECZKA <i>Cydia pomonella</i> II POKOLENIE	•Stosowanie preparatów wirusowych i innych środków pochodzenia biogenego do zwalczania gąsienic. Stwarzanie dogodnych warunków do bytowania ptaków w sadzie (domki, tyczki z poprzeczką), które wyjadają zimujące gąsienice owocówki. Próg zagrożenia – 10 jaj lub świeżych wgryzów w próbie 500 zawiązków. lub Obecność w pułapce w ciągu 3-4 dni średnio 5 i więcej motyli w ciągu jednej doby.	AGRIprol 200 SC* Atsina* Chloran 200 SC* Chloran4Insects 200 SC* Coragen 200 SC* Cordero 200 SC* Corleone 200 SC* Corprima 200 SC* Inecor 200 SC* Klorantranil* Kobalt 200 SC* Mulier 200 SC* Ozyrys* Paniri 200 SC* Reene 200 SC* Shenzi 200 SC* Suvisio 200 SC* Voliam* IP	chlorantraniliprol 200 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,125-0,175 l/ha	2/14 dni	14	Preparaty zawierające chlorantraniliprol, acetamipryd, tau-fluwalina stosować w czasie masowego lotu motyli i składania jaj. Acetamid Płynny 200 SL, Camelina 200 SL dawce 0,4 l/ha nie stosować częścicej, niż co drugi sezon na tym samym obszarze. Pyretroidy stosować raz w sezonie. Affirm 095 SG, Affirm Opti, Proclaim, Carpovirusine Super SC, Pomonellix, Madex Max, Grandex Max stosować w fazie rozwoju jaj „czarna główka”. Liczba opryskiwań powinna być dostosowana do stopnia zagrożenia przez szkodnika w danym sezonie wegetacyjnym. Pierwszy zabieg środkiem Pomonellix wykonać na początku wylęgania się larw pierwszego pokolenia (faza „czarnej główki”). Zabiegi preparatem XenTari WG, Florbac i BioDor Pro wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1–L2).
		Laguna* IP	chlorantraniliprol 200 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,175 l/ha	2/14 dni		14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Geru 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Sapporo 20 SP** Sekil 20 SP** Timber 20 SP** IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-14 dni	14	<p>*Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich. ****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich. *****Stosować jeden z nich.</p> <p>Chlorantraniliprol- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2</p> <p>Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2</p> <p>Spinetoram - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1</p> <p>Tau-fluwalinat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2</p> <p>Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 (AFFIRM 095 SG, Proclaim), 3 (AFFIRM OPTI)</p> <p>Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep ABTS 1857- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 10 razy w sezonie.</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>AGRİprol 200 SC, Chloran 200 SC, Chloran4Insects 200 SC, Cordero 200 SC, Klortranił, Kobalt 200 SC, Mulier 200 SC, Reene 200 SC można stosować do 31.10.2026.</p> <p>Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.</p> <p>Grandex Max stosować do 30.04.2026 r.</p>
		Acetamip Płynny 200 SL*** Camelina 200 SL*** IP			0,2-0,4 l/ha	1	28	
		Carnadine 200 SL*** Kestrel 200 SL*** Pro-Piryd SL*** Prosperace 200 SL*** Roslix 200 SL*** Shooter 200 SL*** Silencium 200 SL*** Skunk 200 SL*** Sombrero 200 SL*** Uni Insect 200 SL*** IP			0,25 l/ha (0,154 l/10000 m ² LWA)			
		Exirel 100 SE**** Irazu 100 SE**** IP	cyjanotraniliprol 100 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włącznie i translaminarnie	0,5-0,6 l/ha	2/10 dni	7	
		Evure 240 EW***** Faux 240 EW***** Kaliber 240 EW***** Mavrik Vita 240 EW***** Portos 240 EW***** IP**	tau-fluwalinat 240g <i>pyretroidy i pyretryny</i> 3A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,3 l/ha	2/45	30	
		Affirm 095 SG***** Proclaim***** IP	benzoesan emamektyny 9,5 g <i>makrocykliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie włącznie i translaminarnie	2,5 kg/ha	2/7 dni	3	
		Affirm Opti***** IP	benzoesan emamektyny 9,5 g <i>makrocykliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie włącznie i translaminarnie	2,06 kg/ha	3/7-10 dni	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Madex Max Grandex Max IP/EKO	CpGV 6,24 g <i>preparaty wirusowe</i> UN	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,05/1m wysokości korony/ha	10/8 dni	nie dotyczy	
		Pomonellix Carpovirusine Super SC IP/EKO	Cydia pomonella Granulosis Virus (CpGV) - entomopatogeniczny wirus z rodziny Baculoviridae - 1 x10 ¹³ jednostek w 1 l środka <i>preparaty wirusowe</i>	Środek biologiczny o działaniu żołądkowym	1 l/ha	10/10-12	1	
		Carpovirusine Max Carpovirusine Ultra IP/EKO	CpGV 1x10 ¹³ <i>Baculovirus</i> (CpGV-M)/l <i>preparaty wirusowe</i> 31	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha 0,6l/10000 m ² powierzchni ściany liści - LWA	10/10	1	
		XenTari WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	
		Florbac IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	
		BioDor Pro IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	
MSZYCA JABŁONIOWO-BABKOWA <i>Dysaphis plantaginea</i> MSZYCA JABŁONIOWA <i>Aphis pomi</i>	•Mszyce są skutecznie ograniczane przez drapieżce: biedronkowate, siatkoskrzydłe np. złotooki, bzygowate, pluskwiaki różnoskrzydłe, np. dziubałkowate oraz parazytoidy: pasożytnicze błonkówki np. mszycarzowate. Próg zagrożenia dla mszyce jabłoniowo-babkowej – 1 drzewo z koloniami mszyc w próbie 50 drzew. Próg zagrożenia dla mszyce jabłoniowej – 15 pędów z koloniami mszyc w próbie 150 pędów.	Geru 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* IP Acetamip Płynny 200 SL* Camelina 200 SL* Carnadine 200 SL* Kestrel 200 SL* Pro-Piryd SL* Prosperace 200 SL* Roslix 200 SL* Shooter 200 SL* Silencium 200 SL* Skunk 200 SL* Sombrero 200 SL* Uni Insect 200 SL* IP	acetamipryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125 kg/ha 0,125 l/ha	1	14	Stosować te same kryteria, co przy podejmowaniu decyzji zwalczania we wcześniejszym okresie. Acetamip Płynny 200 SL, Camelina 200 SL, Carnadine 200 SL, Kestrel 200 SL, Pro-Piryd SL, Prosperace 200 SL, Roslix 200 SL, Shooter 200 SL, Silencium 200 SL, Skunk 200 SL, Sombrero 200 SL, Uni Insect 200 SL, Aphox 500 WG, Pirigold 500 WG, Pirimor 500 WG, Riposta500 WG zwalczają tylko mszycę jabłoniową. Zwalczając mszycę jabłoniowo-babkową do cieczy roboczej dodać preparat zwilżający. Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC nie jest zarejestrowany do zwalczania mszyce jabłoniowo-babkowej. Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Flonikamid - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Asset* IP	acetamidopryd 200 g <i>neonikotynoidy</i> 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,18 kg/ha (0,11 kg na 10000 m ² Ściany liści. - LWA	1	14	Pirykarm - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. Flupyradifuron - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Afinto** Alakazam 500 WG** Flonik 500 WG** Floniki** Hinode** Mainman 50 WG** Teppeki 50 WG** Velmeri 500 WG** IP	flonikamid 500 g <i>karbaminiany</i> 1A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie systemicznie	0,14 kg/ha	3/21 dni	21	Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5 razy w sezonie. Pyretryna + olej rzepakowy maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich. ****Stosować raz w sezonie jeden z nich.
		Aphox 500 WG*** Pirigold 500 WG*** Pirimor 500 WG*** Riposta500 WG*** IP	pirymikarb 500 g <i>karbaminiany</i> 1A	Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie systemicznie	0,4 kg/ha	1	7	Emulpar' 940 EC zwalcza mszyce w fazie BBCH 74–81, na niezwinionych liściach. Uwaga: Środka Emulpar' 940 EC nie stosować na odmianie 'Golden Delicious'.
		Flupry4Insects 200 SL**** Pro-Sisi**** Sagitta**** Sivanto Prime**** IP	flupyradifuron 200 g <i>butenolidy</i> 4D	Na roślinie działa układowo	0,9 l/ha	1	14	Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro, Loksan EC, Afik i K-PAK stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.
		Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	30,0 l/ha (17,5 l/10000 m ² LWA	5/5	nie dotyczy	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.
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP**/EKO	pyretryna w 4,59 g/l + olej rzepakowy w 825,3g/l <i>pyrethroidy i pyretryny</i> 3A + produkt pochodzenia naturalnego	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	5,0 l/ha/m wys. korony	2/7	3	Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% <i>oleje roślinne</i> UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania szkodników /7-10dni	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przedziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	
		K-PAK IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Next Pro Loksan EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	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	
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC <i>Panonychys ulmi</i> PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC <i>Tetranychus urticae</i>	•Introdukcja do sadu dobroczynna gruszkowego (<i>Typhlodromus pyri</i>). Bardzo dużą rolę w ograniczaniu przędziorków odgrywa fauna pożyteczna, m.in. drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze (skulik przędziorkowiec). Próg zagrożenia – średnio 5 i więcej ruchomych form przędziorków na 1 liść (przędziorka chmielowca zwalczamy przy niższym progu – 3 osobniki/liść).	Ortus 05 SC* IP	fenpiroksymat 51,2 g akarycydy i insektycydy <i>METI 21A</i>	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0–1,5 l/ha	1	21	Najczęściej w drugiej połowie lipca lub w sierpniu. Preparat Ortus 05 SC zwalcza jednocześnie porzewiacza jabłoniowego.
		Pirox 05 SC* Xapiro 05 SC* IP	fenpiroksymat 50 g akarycydy i insektycydy <i>METI 21A</i>					Preparat Pirox 05 SC i Xapiro 05 SC stosować od fazy, kiedy owoc osiągnie wielkość do 20 mm do fazy, kiedy owoc osiągnie połowę typowej wielkości (BBCH 72–75).
		Nissorun Strong 250 SC IP	heksytiazoks 250 g tetrazyny 10A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	28	Nissorun Strong 250 SC można stosować łącznie ze środkiem Ortus 05 SC w dawce 1,5 l/ha + 0,4 l/ha Nissorun Strong 250 SC.
		Kanemite 150 SC IP	acekwincyl 164 g substancje z grupy nieklasyfikowalnej 20B	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,8 l/ha	1	30	Kanemite 150 SC zarejestrowany jest do zwalczania przędziorka owocowca.
		Pyranica 20 WP** Shirudo 20 WP** IP	tebufenpirad 200 g akarycydy i insektycydy <i>METI 21A</i>	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	0,375–0,5 kg/ha	1	7	Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. Heksytiazoks - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	30,0l/ha (17,5 l/10000 m ² LWA)	5/5	nie dotyczy	Acekwincyl - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. Tebufenpirad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Sól potasowa kwasów maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5 razy w sezonie.
		K-PAK IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,2%	może być stosowany wielokrotnie w danym sezonie wegetacyjnym	nie dotyczy	*Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich.
		Next Pro Loksan EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	Przestrzegać karencji. Emulpar' 940 EC stosować do zwalczania bjał i młodych form larwalnych, w fazie BBCH 74–81. Uwaga: Środka Emulpar' 940 EC nie stosować na odmianie 'Golden Delicious'. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, Next Pro, Loksan EC, Afik i K-PAK stosować zgodnie z zapisami w etykiecie.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% <i>oleje roślinne</i> UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/7-10 dni	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	
PORDZEWIACZ JABŁONIOWY <i>Aculus schlechtendali</i>	•Wprowadzanie do sadu naturalnych wrogów szpecieli - drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae. Próg zagrożenia: 20-40 osobników / 1cm ² liścia	Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat 51,2 g <i>akarycydy i insektycydy METI</i> 21A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,2 – 1,5 l/ha	1	21	Opryskiwać tylko późne odmiany. Przestrzegać karencji. Emulpar' 940 EC stosować do zwalczania jaj i młodych form larwalnych, w fazie BBCH 74–81. Uwaga: Środka Emulpar' 940 EC nie stosować na odmianie 'Golden Delicious'. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparat Siltac EC stosować zgodnie z zapisami w etykiecie. Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy 94% <i>oleje roślinne</i> UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,9 – 1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/7-10 dni	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	mieszanina związków silikonowych UN	Działa mechanicznie na roślinie powierzchniowo	0,15 %	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków/ 5-7 dni	nie dotyczy	
ZNAMIONÓWKI TARNIÓWKA – II POKOLENIE <i>Orgyia antiqua</i>	Próg zagrożenia - 2-3 drzewa z obecnością gąsienic	Brak preparatów do zwalczania tych szkodników. W zagrożonych sadach zwalczane są jednocześnie z innymi szkodnikami.						W zagrożonych sadach zwalczane są jednocześnie z innymi szkodnikami. Zwalczać chwasty, głównie rdest i szczaw, zarówno w sadzie jak i na obrzeżach. W zagrożonych sadach opryskiwać drzewa i chwasty w okresie żerowania larw, najpóźniej po zauważeniu pierwszych uszkodzeń na owocach (zwykle w drugiej połowie sierpnia).
WZNOŚNIK DOPAREK <i>Choreutis pariana</i> NAMIOTNICA GRUSZOWA <i>Ametastegia glabrata</i>								
UKOŚNICA SZCZAWIÓWKA <i>Ametastegia glabrata</i>								
		Brak preparatów do zwalczania tego szkodnika						Zwalczać chwasty takie jak rdes i szczaw zarówno w sadzie jak i na jego obrzeżach, Opryski chwastów wykonać w okresie żerowania larw, najczęściej w II poł. sierpnia.
ZWÓJKÓWKI LIŚCIOWE <i>Tortricidae</i> POKOLENIE LETNIE	•Stosowanie środków pochodzenia naturalnego do zwalczania gąsienic. Próg zagrożenia – 4-8 owoców uszkodzonych w próbie 400 owoców. Lub kilkanaście i więcej motyli odłowionych do pułapki w ciągu tygodnia	Affirm 095 SG* Proclaim* IP	benzoesan emamektyny 9,5 g <i>makrocycliczne laktony</i> 6	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie wglębnie i translaminalnie	2,5 kg/ha	2/7 dni	3	Do ustalania letnich terminów zwalczania zwiójkówek bardzo pomocne są pułapki z feromonem. Zabieg wykonać w okresie wylęgania się larw, terminy zwalczania różnicować w zależności od występujących w danym sadzie gatunków zwiójkówek. Zwiójkę siatkóweczkę zwalczać w drugiej lub trzeciej dekadzie czerwca; zwiójkę bukóweczkę i wydłubkę oczateczkę w lipcu. W razie konieczności zabieg powtórzyć. Lepinox Plus stosować w trakcie lub bezpośrednio po wylęgu gąsienic.
		Affirm Opti* IP			2,06 kg/ha	3/7-10 dni	7	
		AGRIprol 200 SC** Atsina** Chloran 200 SC**	chlordantraniliprol 200 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,125-0,175 l/ha	2/14 dni	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Chloran4Insects 200 SC** Coragen 200 SC** Cordero 200 SC** Corleone 200 SC** Corprima 200 SC** Inecor 200 SC** Klorantranil** Kobalt 200 SC** Mulier 200 SC** Ozyrys** Paniri 200 SC** Reene 200 SC** Shenzi 200 SC** Suvisio 200 SC** Voliam** IP						<p>XenTari WG, Florbac i BioDor Pro zarejestrowane są do zwalczania zwójki siatkóweczki. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1–L2).</p> <p>Agree 50 WP zarejestrowany jest również do zwalczania ogłodka jabłoniowca, ogłodka szorstkiego, torzyśniada kasztanówki, trociniarki czerwicy.</p> <p>Środek Laguna stosować wczesną wiosną w fazie zielonego pąka (BBCH 56) lub latem w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj.</p> <p>*Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować jeden z nich.</p>
		Laguna** IP	chlorantraniliprol 200 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włąębnie	0,175 l/ha	2/14 dni	14	Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 (Affirm 095 SG, Proclaim), 3 (Affirm OPTI).
		Exirel 100 SE*** Irazu 100 SE*** IP	cyjanotraniliprol 100 g <i>atranilowe diamidy</i> 28	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włąębnie i translaminarnie	500-600 ml/ha	2/10 dni	7	Cyjanotraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Lepinox Plus IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki szczep EG 2348 375 g/kg związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 kg/ha	3/7 dni	nie stosować w dniu zbioru	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>, szczep ABTS 1857- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 10 razy w sezonie. <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>, szczep GC-91- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie.
		Delfin WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. kurstaki szczep SA-11 850 g/kg (związek mikrobiologiczny) 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,75 kg/ha	6/7 dni	1	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3 razy w sezonie. <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki, szczep SA-11 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6 razy w sezonie.
		XenTari WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> szczep ABTS-1857 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	AGR!prol 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.
		Florbac IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> szczep ABTS-1857 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		BioDor Pro IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> szczep ABTS-1857 540g/kg (54%) związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,5 kg/ha	10/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	
		Agree 50 WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> szczep GC-91 500 g/kg związki mikrobiologiczne 11A	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	2,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy	
ZWÓJKA KORÓWECZKA <i>Ecnomoma formosana</i>	Próg zagrożenia - kilkanaście i więcej motyli odłowionych w ciągu tygodnia do 1 pułapki.	Affirm 095 SG* Proclaim* IP	benzoesan emamektyny 9,5 g makrocycliczne laktony 6	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie wgłębnie i translaminalnie	2,5 kg/ha	2/7 dni	3	Do monitoringu wykorzystać pułapki z feromonem. Zwalczać w okresie po stwierdzeniu szczytu odłowów motyli na wylęgające się larwy. Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. *Stosować jeden z nich
		Affirm Opti* IP			2,06	3/7-10	7	
BAWEŁNICA KORÓWKA <i>Eriosoma lanigerum</i>	•Bawełnica korówka jest ograniczana w szczególności przez ośca korówkowego (<i>Aphelinus mali</i>) - wyspecjalizowanego pasożyta bawełnicy. Próg zagrożenia - 2 drzewa z koloniami żywych mszyc w próbie 50 drzew.	Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Sapporo 20 SP* Sekil 20 SP* Timber 20 SP* IP	acetamipryd 200 g neonikotynoidy 4A	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	Najczęściej druga połowa września. Opryskiwać dokładnie korony i pnie drzew aż do powierzchni gleby. Preparaty zawierające acetamipryd zaleca się stosować w mieszaniu z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. W zagrożonych sadach zwalczać także po zakończonym zbiorze owoców. Przestrzegać karencji. Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. Timber 20 SP można stosować do 30.04.2026.
		Prev-Gold	olejek pomarańczowy 60g olejek eteryczny	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	6,0 l/ha (4,5 l/10000 m ² ściany liści - LWA)	3/7	3	