



PROGRAM OCHRONY PORZECZKI CZARNEJ



Opracowany w ramach zadania 2.3.

„Analiza możliwości integrowanej ochrony wybranych roślin ogrodnictwa dla upraw małoobszarowych”

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

Aktualizacja: w ramach zadania celowego 6.2

„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych”
finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w 2025 r.

Skierniewice, 2025

Program opracowany pod redakcją:

dr hab. Grażyny Soiki, prof. IO

Autorzy:

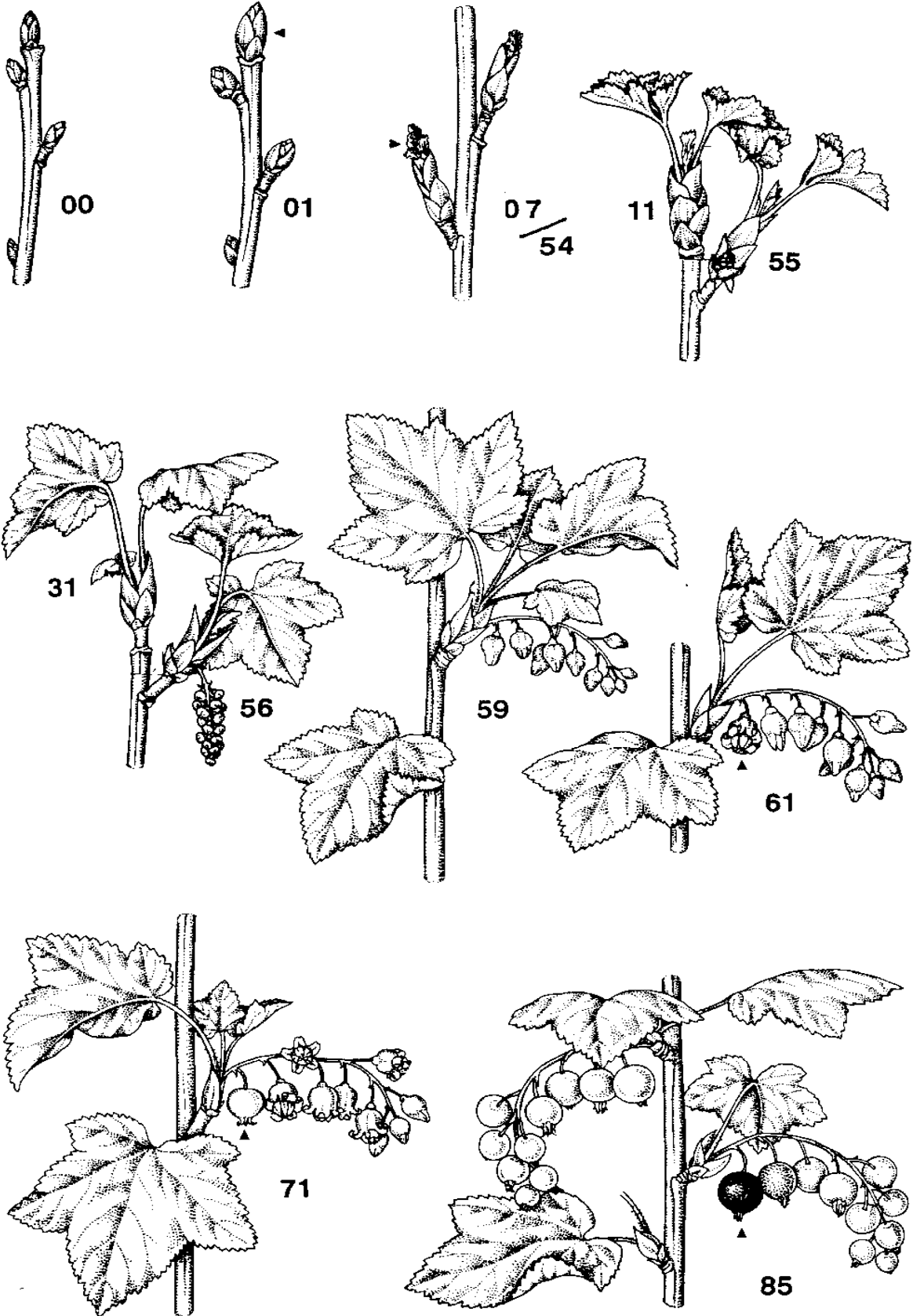
dr Hanna Bryk, dr Agata Broniarek (fungicydy)

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

dr Wojciech Piotrowski, mgr inż. Barbara Sobieszek,

dr Małgorzata Tartanus (zoocydy)

FAZY ROZWOJOWE (BBCH)



KLUCZ DO OKREŚLANIA FAZ ROZWOJOWYCH ROŚLIN SADOWNICZYCH W SKALI BBCH

Rośliny jagodowe		
Główna faza rozwojowa	Oznaczenie fazy BBCH	Charakterystyka
Rozwój pąków 0	00	Stan spoczynku, okres bezlistny: pąki liściowe i grubsze od nich pąki kwiatowe zamknięte i okryte ciemnobrązowymi łuskami
	01	Początek nabrzmiewania pąków, widoczne wydłużone łuski pąków
	03	Zakończenie nabrzmiewania pąków, brzegi łusek pąkowych jasno zabarwione
	07	Początek pęknięcia pąków, widoczne zielone lub czerwone końce pierwszego liścia
	09	Końce liścia poza łuskami pąkowymi
Rozwój liści 1	10	Końce liściowe poza łuskami pąkowymi, oddzielają się pierwsze liście
	11	Rozwinięty pierwszy liść (pozostałe dopiero się rozwijają)
	15	Rozwijają się kolejne liście, nie mające jeszcze ostatecznej wielkości
	19	Pierwsze liście całkowicie rozwinięte
Rozwój pędów 3	31	Początek wzrostu pędu, widoczne osie rozwoju pędów
	32	Pędy osiągają około 20% typowej długości
	33	Pędy osiągają około 30% typowej długości
	3...	Fazy trwają aż do ...
	39	Pędy osiągają około 90% typowej długości
Rozwój kwiatostanu 5	51	Pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach
	53	Pęknięcie pąków: łuski oddzielone, widoczny jasnozielony pąk
	54	Zielone lub czerwone końce liścia poza łuskami pąkowymi
	55	Widoczne pierwsze pąki kwiatowe (zbite grono) obok rozwiniętych liści
	56	Początek wydłużania grona
	57	Oddzielanie się pierwszego pąka kwiatowego w gronie
	59	Faza grona, wszystkie pąki kwiatowe są oddzielone
Kwitnienie 6	60	Pojawienie się pierwszych kwiatów
	61	Początek fazy kwitnienia, rozwiniętych około 10% kwiatów
	65	Pełnia fazy kwitnienia: przynajmniej 50% kwiatów rozwiniętych, opadają pierwsze płatki
	67	Zasychanie kwiatów: większość płatków opada
	69	Koniec fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły
Rozwój owoców 7	71	Początek wzrostu owocu; widoczne pierwsze owoce na gronie
	72	Wytworzonych 20% owoców
	73	Wytworzonych 30% owoców
	74	Wytworzonych 40% owoców
	75	Wytworzonych 50% owoców
	76	Wytworzonych 60% owoców
	77	Wytworzonych 70% owoców
	78	Wytworzonych 80% owoców
	79	Wytworzonych 90% owoców

Dojrzewanie owoców i nasion 8	81	Początek dojrzewania, wybawianie na typowy kolor
	85	Zaawansowane dojrzewanie, pierwsze jagody u podstawy grona osiągają charakterystyczną dla gatunku barwę
	87	Dojrzałość zbiorcza owoców
	89	Początek opadania owoców, pierwsze opadają owoce znajdujące się u podstawy grona
Zamieranie, początek okresu spoczynku 9	91	Zakończony wzrost pędów, rozwinięty pąk szczytowy, ulistnienie nadal żywo zielone
	92	Liście zaczynają się przebarwiać
	93	Początek opadania liści
	95	50% liści przebarwionych lub opadających
	97	Wszystkie liście opadły
	99	Zebrane owoce, okres spoczynku

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

KOMENTARZ

W ochronie porzeczki czarnej, podobnie jak innych roślin uprawnych, profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin są zobowiązani 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 Porzeczki Czarnej zawiera informacje dotyczące możliwości zapobiegania i zwalczania chorób, szkodników i chwastów występujących na plantacjach porzeczki czarnej. 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 porzeczki czarnej jest zakładanie plantacji z kwalifikowanego materiału szkółkarskiego, co daje gwarancję jego zdrowotności od początku prowadzenia uprawy. Istotne znaczenie ma także wybór stanowiska, które powinno być wolne od patogenów i szkodników żyjących w glebie, a także uporczywych chwastów. Wskazana jest uprawa roślin fitosanitarnych (owies, żyto, gorczyca, kukurydza, rośliny bobowate), przynajmniej przez rok przed założeniem plantacji. Należy dążyć do tego, aby rośliny fitosanitarne uprawiać w mieszankach, na przykład owies z seradelą czy żyto z koniczyną, co stymuluje 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 31.03.2025)

Organizm szkodliwy (Pod nazwą organizmu szkodliwego link do "Metodyki sygnalizacji" o ile jest dostępna na Platformie)	Niechemiczne metody ochrony (Dla organizmu szkodliwego, grupy organizmów lub dla fazy rozwojowej – o ile są dostępne)	Środki ochrony roślin (W stosownych przypadkach oznaczenie EKO lub IP) + (Pod nazwą środka dlink do etykiety ze strony MRiRW)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna HRAC	Działanie	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach (Zgodnie z oceną eksperta o ile dotyczy: 1. Ochrona owadów zapylających; 2. Warunki pogodowe dot stosowania; 3. Termin zabiegów; 4. Ograniczenia i zalecenia w stosowaniu w tym dot. IP; 5. Następstwo roślin; 6. Progi ekonomicznej szkodliwości; 7. Łączne stosowanie agrochemikaliów; 8. Rejestracja małoobszarowa*, itp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
FAZA ROZWOJOWA PORZECZKI Od początku do końca wegetacji (BBCH 00-99)								
Jednoroczne chwasty jedno i dwuliścienne przed wschodami	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie metodami fizycznymi (palnikiem propanowym, gorącą wodą); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	Stomp Aqua 455 CS Aquatoro Stopendi 455 CS Uni Aqua 455 CS Zapora Liquid 455 CS	pendimetalina 455 g <i>dinitroaniliny</i> 3, dawniej K1	Doglebowy	3,5 l/ha	1	80	Zabieg wykonywać na głębę wolną od chwastów, od drugiego roku prowadzenia plantacji. Środek stosować wczesną wiosną w stanie spoczynku roślin, w okresie bezlistnym, gdy pąki porzeczek są zamknięte i okryte łuskami (BBCH 00). W przypadku stosowania w pasach herbicydowych obliczyć najpierw rzeczywiste opryskiwaną powierzchnię (w zależności od szerokości pasów), a później potrzebną objętość środka i wody. Zastosowanie małoobszarowe. Środek nie jest dopuszczony do stosowania w IP.
		Devrinol 450 SC IP ² Colzamid IP ²	napropamid 450 g <i>amidy</i> 0, dawniej K3	Doglebowy	3-4 l/ha – plantacje nowo sadzone 4-6 l/ha – plantacje 1 roczne i starsze	1	ND	Zabieg wykonywać na wilgotną i wolną od chwastów glebę. Stosować wczesną wiosną przed ruszeniem wegetacji krzewów owocowych lub późną jesienią, po zbiorze owoców (BBCH 91-99), w rzędzie rośliny uprawnej – pasy herbicydowe. Na plantacjach owocujących opryskiwać najpóźniej do 15 października. Zastosowanie małoobszarowe. IP². Środek o działaniu następczym w glebie. Stosować tylko w pierwszych trzech latach prowadzenia plantacji. Wykonywać jeden lub dwa zabiegi w sezonie, nie przekraczając łącznie w ciągu roku równowartości maksymalnej jednorazowej dawki. Zastosowanie środka w dopuszczalnej maksymalnej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera tę samą substancję aktywną.
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno i dwuliścienne po wschodach		Beloukha 680 EC IP Randil Fast 680 EC IP	kwas nonanowy 680 g <i>grupa kwasów karboksylowych</i> 0, dawniej Z	Dolistny	16 l/ha	2/14	1	Stosować w międzyrzędziach plantacji do zwalczania chwastów we wczesnych fazach rozwojowych (do 10 cm wysokości) przy użyciu opryskiwacza z osłonami. U ustalonych form chwastów wieloletnich, herbicyd zwalcza wyłącznie część nadziemną. Zabieg można wykonywać podczas całego okresu wegetacyjnego, porzeczek (BBCH 00-99). Zastosowanie małoobszarowe.
Jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne po wschodach		Spotlight Plus 060 EO IP	karfentrazon etylowy 60 g triazolininy 14, dawniej E	Dolistny	0,8 l/ha	2	21	Pierwszy zabieg wykonywać na zielone chwasty dwuliścienne pod koniec okresu spoczynku porzeczek i w fazie nabrzmiewania pąków (BBCH 00-03). Drugi zabieg wykonywać przy użyciu opryskiwacza z osłonami, od fazy zawiązania 60% owoców do początku dojrzwania i wybarwienia się owoców (BBCH 76-81). Zastosowanie małoobszarowe.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jednoliścienne po wschodach		Select Super 120 EC IP	kletodym 120 g <i>cykloheksanodion</i> 1, dawniej A	Dolistny	0,8-2 l/ha	1	30	Na chwasty jednoroczne, w tym prosowate, w fazie 2–3 liście – krzewienie, w niższych z polecanych dawek, nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na chwasty wieloletnie, w tym perz właściwy, w fazie 4–6 liści (ok. 15 cm wysokości). Zabieg wykonywać jednym ze środków, wiosną – przed kwitnieniem porzeczki (BBCH 12-59) lub po zbiorze owoców (BBCH 91-93). Zastosowanie małoobszarowe.
		Kleto4Herbi 120 EC IP						
		Fusilade Forte 150 EC IP	fluaazyfop-P-butylowy 150 g <i>pochodne kwasu arylofenoksypropionowego</i> 1, dawniej A	Dolistny	0,6-1,7 l/ha	1	90	Na chwasty prosowate w fazie 2–3 liści – krzewienie, w niższych z polecanych dawek, nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na perz w fazie 4–6 liści (ok. 15 cm wysokości). Zabieg wykonywać jednym ze środków, wiosną – bezpośrednio po rozpoczęciu wegetacji porzeczki (BBCH 01-19) lub po zbiorze owoców (BBCH 91-93). Zastosowanie małoobszarowe. IP - Środek stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Balatella Forte 150 EC IP						
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno i dwuliścienne po wschodach		Fortune IP						
		Foster Forte 150 EC IP						
		Privium 125 EC IP	fluaazyfop-P-butylowy 125 g <i>pochodne kwasu arylofenoksypropionowego</i> 1, dawniej A	Dolistny	0,75-2 l/ha	1	90	
		Agrosar 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-8 l/ha	1	7	Opryskiwać podczas całego okresu wegetacji chwastów, od wiosny do późnej jesieni. 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. Zabieg wykonywać przy użyciu opryskiwacza z osłonami, w międzyrzędziach plantacji. Zastosowanie małoobszarowe.
		Glifocyd 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-8 l/ha	1	7	
		Glifoherb 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-8 l/ha	1	7	IP ³ - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Glifopol 360 SL IP ³	glifosat 360 g <i>pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-8 l/ha	1	7	
		Resolva Total IP ³	glifosat 360 g <i>pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-8 l/ha	1	7	
Roundup PowerMax 720 IP ³	glifosat 720 g <i>pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	1-2,5 kg/ha	1	42			
Roundup Active 360 IP ³	glifosat 360 g <i>pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	3-6 l/ha	1	7	Opryskiwać podczas całego okresu wegetacji chwastów, od wiosny do późnej jesieni. W ramach Dobrej Praktyki Rolniczej oraz integrowanej produkcji roślin wykonywać nie więcej niż 2 zabiegi glifosatem w sezonie , tak aby łączna dawka		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Roundup Flex 480 IP ³	glifosat 480 g <i> pochodne glicyny</i> 9, dawniej G	Dolistny	2,25-4,5 l/ha	1	7	substancji czynnej nie przekroczyła 3,6 kg/ha, a minimalny odstęp czasu między zabiegami wyniósł 90 dni. Zabieg wykonywać przy użyciu opryskiwacza z osłonami, w międzyrzędziach plantacji.
		Agrosar 360 SL + IP ³ Chwastox Extra 300 SL IP ¹	glifosat 360 g + MCPA 300 g <i> pochodne glicyny +</i> <i> fenoksykwasy</i> 9 + 4, dawniej G + O	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	7	Zabieg wykonywać przy bezdeszczowej pogodzie, w temperaturze powyżej 10°C. Dwuliścienne chwasty trwałe opryskiwać w okresie intensywnego wzrostu, do początku ich kwitnienia lub po kwitnieniu. Mieszaniny MCPA i glifosatu zwalczają także skrzyp polny. Zabieg wykonywać przy użyciu opryskiwacza z osłonami, w międzyrzędziach plantacji. Chwastox Extra 300 SL stosować w mieszaninie na podstawie zezwoleń środków zawierających glifosat. Zastosowanie małoobszarowe. IP ¹ - 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. IP ³ - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Glifocyd 360 SL + IP ³ Chwastox Extra 300 SL IP ¹	glifosat 360 g + MCPA 300 g <i> pochodne glicyny +</i> <i> fenoksykwasy</i> 9 + 4, dawniej G + O	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	7	
		Glifoherb 360 SL + IP ³ Chwastox Extra 300 SL IP ¹	glifosat 360 g + MCPA 300 g <i> pochodne glicyny +</i> <i> fenoksykwasy</i> 9 + 4, dawniej G + O	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	7	
		Glifopol 360 SL + IP ³ Chwastox Extra 300 SL IP ¹	glifosat 360 g + MCPA 300 g <i> pochodne glicyny +</i> <i> fenoksykwasy</i> 9 + 4, dawniej G + O	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	7	
		Resolva Total + IP ³ Chwastox Extra 300 SL IP ¹	glifosat 360 g + MCPA 300 g <i> pochodne glicyny +</i> <i> fenoksykwasy</i> 9 + 4, dawniej G + O	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	7	

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

CHOROBY (stan na dzień 10 marca 2025 roku)

Choroba / czynnik sprawczy	Niechemiczne metody ochrony Progi ekonomicznej szkodliwości	Środek ochrony roślin i możliwość stosowania w integrowanej produkcji (IP) oraz ekologicznej produkcji (EKO)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna / FRAC	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PRZED ZAŁOŻENIEM PLANTACJI								
ZGORZEL SADZONEK <i>Phytophthora</i> spp. <i>Pythium</i> spp.		Biocontrol T 34 IP/EKO	<i>Trichoderma asperellum</i> szczep T 34- 12% <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	Kolonizując podłoże i strefę korzeniową konkuruje o przestrzeń i składniki pokarmowe z patogenami.	1 g/1 l H ₂ O lub 0,5 kg/ha	12 / 30 dni	nie dotyczy	Stosować do zanurzania korzeni sadzonek przed sadzeniem (dawka 1g/1 l wody) i/lub w trakcie uprawy (BBCH 10- 89) poprzez system nawadniający (dawka 0,5 kg/ha). W uprawie porzeczki pod osłonami środek ogranicza także występowanie fuzariozy. Środek ogranicza występowanie chorób. Rejestracja małoobszarowa.
PRZED KWITNIENIEM (BBCH 10-59)								
AMERYKAŃSKI MAĆZNIAK AGRESTU <i>Podosphaera mors-uvae</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Usuwać porażone pędy z widocznymi objawami maćzniaka; •Prowadzić cięcie ograniczające zagęszczanie roślin. 	Siarkol 80 WG Siarkol Bis 80 WG Siarkol 800 SC Siarkol Extra 80 WP Siarkol 80 WP IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 kg 3,0-5,0 kg 3,0-5,0 l 3,0-5,0 kg 3,0-5,0 kg	2 / 14 dni	7	Środki stosować przed kwitnieniem zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Thiopron IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	Powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 l	3 / 7 dni	1	Stosować od fazy oddzielania się pierwszego pąka kwiatowego w gronie do fazy zawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 57-85). Rejestracja małoobszarowa.
		Nimrod 250 EC IP	bupiryamat 250 g <i>pirymidyny</i> A 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,75-1,5 l	3 / 10-14 dni	14	Stosować zapobiegawczo od fazy, kiedy widoczne są pąki kwiatowe (BBCH 55- 69).
		Discus 500 WG Distop IP	krezoksym metylu 500g <i>strobituryny</i> C 3	quasi-układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 kg	3 / 7-14 dni	21	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od momentu gdy pąki kwiatowe są zamknięte w jasnobrązowych łuskach. Rejestracja małoobszarowa.
		Penkona 100 EC Topas 100 EC IP	penkonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l/ha	2 / 7 dni	20	Środki stosować zapobiegawczo i interwencyjnie od początku fazy rozwoju kwiatostanu. Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 14 dni	14	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Luna Sensation 500 SC Largus Extra 500 SC IP	fluopyram 250 g + trifloksystrobina 250 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + strobiluryny</i> C2+C3	powierzchniowy, układowy i mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 l	2 / 14 dni	7	Stosować od końca fazy rozwoju pędów do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Armicarb SP Karbicare SP IP/EKO	wodorowęglan potasu 850 g Nie jest klasyfikowany	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,0 kg	6 / 8 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo od fazy rozwoju liści (BBCH 10). Środki ograniczają wystąpienie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Limocide Pesticol PREV-AM PREV-BIO IP	olejek pomarańczowy 60 g <i>olejki eteryczne</i> Nie jest klasyfikowany	powierzchniowy, wysusza ściany komórkowe grzybni i zarodników	2,4 l	6 / 7 dni	1	Stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59). Rejestracja małoobszarowa.
		Taegro IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>Mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzewania (BBCH 12-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Serifel IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MB1600 – 11% <i>Mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca kiełkowanie zarodników i rozwój patogena	0,5 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 11-85). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92) Środki ograniczają występowanie choroby Rejestracja małoobszarowa
ANTRAKNOZA (OPADZINA) LIŚCI PORZECZKI <i>Drepanopeziza ribis</i> BIAŁA PLAMISTOŚĆ LIŚCI <i>Mycosphaerella ribis</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Nie zakładać plantacji blisko starych i zaniedbanych upraw; •Prowadzić odpowiednie nawożenie; •Prowadzić cięcie ograniczające zagęszczanie roślin; •Uprawiać odmiany mało podatne na porażenie; 	Signum 33 WG Cobalt Klaption 33 WG Samar Singapur 33 WG Spector 33 WG IP	piraklostrobina 6,7% + boskalid 26,7% <i>strobiluryny+anilidy</i> C3 + C2	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,8 kg	2 / 7 dni	3	Pierwszy zabieg wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu (BBCH 69-90), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 14 dni	14	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby (BBCH 10-59). Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS-Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> D1+E2	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 – 1,0 kg	3 / 10 dni	7	Pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, następne w fazie kwitnienia oraz po zbiorze owoców. Rejestracja małoobszarowa.
		Luna Sensation 500 SC Largus Extra 500 SC IP	fluopyram 250 g + trifloksystrobina 250 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + strobiluryny</i> C2+C3	powierzchniowy, układowy i mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 l	2 / 14 dni	7	Stosować od końca fazy rozwoju pędów do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Miedzian 50 WP Miedzian Extra 350 SC IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g tlenochlorek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,4 kg 3,0 l	2 / 10 dni 2 / 10 dni	7 7	Stosować przed kwitnieniem, do pełni fazy kwitnienia (BBCH 59-65). Środki zwalczają także rdzę wejmutkowo-porzeczkową. Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92 Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
ZAMIERANIE PĘDÓW <i>Eutypa lata, Phomopsis ribis, Botryosphaeria ribis, Botrytis cinerea, Nectria cinnabarina</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Wycinać wszystkie pędy z objawami zamierania; •Unikać nadmiernego zagęszczenia plantacji; •Dostosować nawożenie azotowe do potrzeb roślin. 	Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> D1+E2	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 – 1,0 kg	3 / 10 dni	7	Pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, następne w fazie kwitnienia oraz po zbiorze owoców. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KWITNIENIE (BBCH 60-69)								
ANTRAKNOZA (OPADZINA) LIŚCI PORZECZKI <i>Drepanopeziza ribis</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Dobre przewietrzanie plantacji (odpowiednie odległości między roślinami, odchwaszczenie); •Uprawiać odmiany mało podatne na porażenie; 	Biszop 80 WG Ei Cappo 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	6 / 7 dni	7	Stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od początku fazy kwitnienia do fazy dojrzewania owoców (BBCH 60-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> D1+E2	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 – 1,0 kg	3 / 10 dni	7	Zabiegi wykonywać w fazie kwitnienia oraz po zbiorze owoców. Rejestracja małoobszarowa.
		Luna Sensation 500 SC Largus Extra 500 SC IP	fluopyram 250 g + trifloksystrobina 250 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + strobiluryny</i> C2+C3	powierzchniowy, układowy i mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 l	2 / 14 dni	7	Stosować od końca fazy rozwoju pędów do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Geoxe 50 WG IP	fludioksonil -500 g <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	2 / 10 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa
		Pomax SC IP	fludioksonil -133 g + pirymetanol - 336 g <i>fenylopirole +anilinopirymidyny</i> E 2 + D 1	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6 kg	2 / 7 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia, do fazy opadania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa
		Miedzian 50 WP Miedzian Extra 350 SC IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g tlenochlorek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,4 kg 3,0 l	2 / 10 dni 2 / 10 dni	7 7	Stosować <u>do pełni fazy kwitnienia</u> (BBCH 59-65). Środki zwalczają także rdzę wejmutkowo-porzeczkową i białą plamistość liści Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92) Środki ograniczają występowanie choroby Rejestracja małoobszarowa

1	2	3	4	5	6	7	8	9
SZARA PLEŚŃ <i>Botrytis cinerea</i>	<p>•Dobre przewietrzanie plantacji (odpowiednie odległości między roślinami, prawidłowe cięcie, zapobiegające nadmiernemu zgęszczeniu krzewów, odchwasczanie);</p> <p>•Prawidłowo nawozić rośliny, zwłaszcza azotem, gdyż zbyt duże dawki tego składnika powodują wzrost podatności na chorobę;</p>	Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylpirole</i> D1+E2	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 – 1,0 kg	3 / 10 dni	7	Zabiegi wykonywać, co 10 dni w fazie kwitnienia. Rejestracja małoobszarowa.
		Biszop 80 WG El Cappo 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	6 / 7 dni	7	Stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, do fazy dojrzewania owoców (BBCH 60-87). Rejestracja małoobszarowa..
		Teldor 500 SC IP	fenheksamid <i>hydroksyanilidowe</i> G3	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 l	3 / 10 dni	3	Stosować od fazy widocznych pierwszych pąków kwiatowych oraz tuż przed i pomiędzy zbiorami (BBCH 55-89). Rejestracja małoobszarowa.
		Luna Sensation 500 SC Largus Extra 500 SC IP	fluopyram 250 g + trifloksystrobina 250 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + strobiluryny</i> C2+C3	powierzchniowy, układowy i mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 l	2 / 14 dni	7	Stosować od końca fazy rozwoju pędów do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Geoxe 50 WG IP	fludioksonil -500 g <i>fenylpirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	2 / 10 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa
		Scala IP	pirymetanił 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 l	2 / 10 dni	3	Stosować od początku kwitnienia do momentu, kiedy wszystkie owoce są widoczne na gronie (BBCH 60-79). Rejestracja małoobszarowa.
		Pomax SC IP	fludioksonil -133 g pirymetanił - 336 g <i>fenylpirole +anilinopirymidyny</i> E 2 + D 1	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6 kg	2 / 7 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia, do fazy opadania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa
		Julietta* IP/EKO <u>*tylko w uprawie pod osłonami</u>	<i>Saccharomyces cerevisae</i> szczep LAS02 – 961 g <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	8 / 7-14 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy rozwiniętych dwóch liści do fazy drugiego zbioru (BBCH 12-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Polyversum WP IP/EKO	<i>Pythium oligandrum</i> 10 ⁶ oospor 1g w 1l <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	stymuluje odporność rośliny i rozkłada strzępki patogena	0,15 kg	4 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować od początku kwitnienia do zbioru. Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Serenade ASO Rhapsody IP/EKO	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 13,96 g w 1 l <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	zakłóca rozwój patogena, indukuje odporność roślin, działa powierzchniowo	8,0 l	9 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 51-85). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Botector IP/EKO	<i>Aureobasidium pullulans</i> 5x10 ⁹ komórek grzyba w 1 g <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	powierzchniowy działa zapobiegawczo	1,0 kg	6 / 1 dzień	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od początku rozwoju kwiatostanu do pełnej dojrzałości owoców (BBCH 51-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Taegro IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>Mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzewania (BBCH 12-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Serifel IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MB1600 – 11% <i>Mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca kiełkowanie zarodników i rozwój patogena	0,5 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 11-85). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92) Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
ZAMIERANIE PĘDÓW <i>Eutypa lata,</i> <i>Phomopsis ribis,</i> <i>Botryosphaeria ribis,</i> <i>Botrytis cinerea,</i> <i>Nectria cinnabarina</i>		Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypros Fludicyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> D1+E2	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 – 1,0 kg	3 / 10 dni	7	Pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, następne w fazie kwitnienia oraz po zbiorze owoców. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Geoxe 50 WG IP	fludioksonil -500 g <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	2 / 10 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa
PO KWITNIENIU (BBCH 70-87)								
ANTRAKNOZA (OPADZINA) LIŚCI PORZECZKI <i>Drepanopeziza ribis</i> RDZA WEJMUTKOWO-PORZECZKOWA <i>Cronartium ribicola</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Nie uprawiać porzeczki w bliskim sąsiedztwie sosny wejmutki i limby; 	Signum 33 WG Cobalt Klaption 33 WG Samar Singapur 33 WG Spector 33 WG IP	piraklostrobina 6,7% + boskalid 26,7% <i>strobiluryny+anilidy</i> C3 + C2	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,8 kg	2 / 7 dni	3	Zabieg wykonać bezpośrednio po kwitnieniu (BBCH 69-90). Stosować maksymalnie 2 razy w sezonie.
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 14 dni	14	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób lub po zbiorach. Rejestracja małoobszarowa.
		Luna Sensation 500 SC Largus Extra 500 SC IP	fluopyram 250 g + trifloksystrobina 250 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + strobiluryny</i> C2+C3	powierzchniowy, układowy i mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 l	2 / 14 dni	7	Stosować od końca fazy rozwoju pędów do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Geoxe 50 WG IP	fludioksonil -500 g <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	2 / 10 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa
		Pomax SC IP	fludioksonil -133 g pirymetanil - 336 g <i>fenylopirole</i> + <i>anilinopiryminydy</i> E 2 + D 1	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6 kg	2 / 7 dni	7 dni	Stosować od początku fazy kwitnienia, do fazy opadania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa
		Biszop 80 WG El Cappo 80 WG Kapelan 80 WG Kaplan 80 WG Pastor 80 WG IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	6 / 7 dni	7	Stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od początku fazy kwitnienia do dojrzewania owoców (BBCH 60-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92) Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AMERYKANSKI MĄCZNIK AGRESTU <i>Podosphaera mors-uvae</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prawidłowo nawozić rośliny, zwłaszcza azotem, gdyż zbyt duże dawki tego składnika powodują wzrost podatności na chorobę; 	Nimrod 250 EC IP	bupiryamat 250 g <i>pirymidyny</i> A 2	układowy, działa zapobiegawczo	0,75-1,5 l	3 / 10-14 dni	14	Stosować po kwitnieniu (BBCH 69-78), maksymalnie 3 razy w sezonie.
		Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 14 dni	14	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby lub po zbiorach owoców. Rejestracja małoobszarowa.
		Discus 500 WG Distop IP	krezoksym metylu 500g <i>strobiluryny</i> C 3	quasi-układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 kg	3 / 7-14 dni	21	Stosować do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 51-85), maksymalnie 3 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
		Topas 100 EC Penkona 100 EC IP	penkonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l/ha	2 / 7 dni	20	Środki stosować zapobiegawczo i interwencyjnie do końca fazy opadania liści (BBCH 97). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C.. Rejestracja małoobszarowa.
		Luna Sensation 500 SC Largus Extra 500 SC IP	fluopyram 250 g + trifloksystrobina 250 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + strobiluryny</i> C2+C3	powierzchniowy, układowy i mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 l	2 / 14 dni	7	Stosować od końca fazy rozwoju pędów do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Siarkol 80 WG Siarkol Bis 80 WG Siarkol 800 SC Siarkol Extra 80 WP Siarkol 80 WP IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 kg 3,0-5,0 kg 3,0-5,0 l 3,0-5,0 kg 3,0-5,0 kg	2 / 14 dni	7	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby do fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 71-86). Rejestracja małoobszarowa.
		Thiopron IP/EKO	siarka 825 g <i>siarkowe</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	Powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 l	3 / 7 dni	1	Stosować od fazy oddzielania się pierwszego pąka kwiatowego w gronie do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 57-85). Rejestracja małoobszarowa.
		Armicarb SP Karbicare SP IP/EKO	wodorowęglan potasu 850 g Nie jest klasyfikowany	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5,0 kg	6 / 8 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo do fazy dojrzewania owoców (BBCH 10-87). Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Limocide Pesticol PREV-AM PREV-BIO IP	olejek pomarańczowy 60 g <i>ekstrakty roślinne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	powierzchniowy, wysusza ściany komórkowe grzybni i zarodników	2,4 l	6 / 7 dni	1	Stosować do fazy, gdy wytworzonych jest 70% owoców (BBCH 69-77). Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Serenade ASO Rhapsody IP	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 13,96 g w 1 l <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	zakłóca rozwój patogena, indukuje odporność roślin, działa powierzchniowo	8,0 l	9 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców. Środki mikrobiologiczne, ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Taegro IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>Mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzewania (BBCH 12-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Serifel IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MB1600 – 11% <i>Mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca kiełkowanie zarodników i rozwój patogena	0,5 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 11-85). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92) Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
SZARA PLEŚŃ <i>Botrytis cinerea</i>		Luna Sensation 500 SC Largus Extra 500 SC IP	fluopyram 250 g + trifloksystrobina 250 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + strobiluryny</i> C2+C3	powierzchniowy, układowy i mezostemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 l	2 / 14 dni	7	Stosować od końca fazy rozwoju pędów do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87). Rejestracja małoobszarowa.
		Scala IP	pirymetanol 400g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 l	2 / 10 dni	3	Stosować od początku kwitnienia, do momentu, kiedy wszystkie owoce są widoczne na gronie (BBCH 60-79), maksymalnie 2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
		Biszop 80 WG El Cappel 80 WG Kapelan 80 WG Pastor 80 WG IP	kaptan 80% <i>ftalimidy</i> Kontaktowe o działaniu wielostronnym	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	6 / 7 dni	7	Stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby do fazy dojrzewania owoców. Rejestracja małoobszarowa
		Teldor 500 SC IP	fenheksamid <i>hydroksyanilidowe</i> G3	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 l	3 / 10 dni	3	Stosować tuż przed i pomiędzy zbiorami (do fazy BBCH 89). Rejestracja małoobszarowa.
		Geoxe 50 WG IP	fludioksonil -500 g <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	2 / 10 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa
		Pomax SC IP	fludioksonil -133 g pirymetanol - 336 g <i>fenylopirole</i> <i>+anilinopirymidyny</i> E 2 + D 1	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6 kg	2 / 7 dni	7 dni	Stosować od początku fazy kwitnienia, do fazy opadania owoców (BBCH 61-89). Rejestracja małoobszarowa

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Julietta* IP/EKO *tylko w uprawie pod osłonami	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> szczep LAS02 – 961 g <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	8 / 7-14 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy rozwiniętych dwóch liści do fazy drugiego zbioru (BBCH 12-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Polyversum WP IP/EKO	<i>Pythium oligandrum</i> 10 ⁶ oospor 1g w 1l <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	stymuluje odporność rośliny i rozkłada strzępki patogena	0,15 kg	4 / 7 dni	nie dotyczy	Stosować do zbioru owoców. Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Serenade ASO Rhapsody IP/EKO	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 13,96 g w 1 l <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	zakłóca rozwój patogena, indukuje odporność roślin, działa powierzchniowo	8,0 l	9 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 51-85). Środki mikrobiologiczne, ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Botector IP/EKO	<i>Aureobasidium pullulans</i> 5x10 ⁹ komórek grzyba w 1 g <i>mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne o wielu sposobach działania	powierzchniowy działa zapobiegawczo	1,0 kg	6 / 1 dzień	nie stosować w dniu zbiorów	Stosować do pełnej dojrzałości owoców (BBCH 51-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Taegro IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>Mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzewania (BBCH 12-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Serifel IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MB1600 – 11% <i>Mikrobiologiczne</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca kiełkowanie zarodników i rozwój patogena	0,5 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 11-85). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92) Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
PO ZBIORZE OWOCÓW (BBCH 89-91)								
AMERYKANSKI MAĆZNIAK AGRESTU <i>Podosphaera mors-uvae</i>	•Usuwać porażone pędy z widocznymi objawami maćzniaka;	Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 14 dni		Stosować po zbiorach owoców. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Penkona 100 EC Topas 100 EC IP	penkonazol 100 g <i>triazole (IBE)</i> G 1	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l/ha	2 / 7 dni		Stosować do końca fazy opadania liści (BBCH 97). Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 2 razy w sezonie w temperaturze powyżej 12°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92) Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
ANTRAKNOZA (OPADZINA) LIŚCI PORZECZKI <i>Drepanopeziza ribis</i> RDZA WEJMUTKOWO-PORZECZKOWA <i>Cronartium ribicola</i>	•Usuwać z plantacji opadłe, porażone liście.	Zato 50 WG IP	trifloksystrobina 500 g <i>strobiluryny</i> C3	mezostemiczny, działa zapobiegawczo	0,2 kg	2 / 14 dni	14	Stosować po zbiorach owoców. Rejestracja małoobszarowa.
		Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> D1+E2	powierzchniowy i względny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 – 1,0 kg	3 / 10 dni		Stosować po zbiorze owoców, maksymalnie 3 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
		Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> P 04	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy przebarwiania się liści (BBCH 12-92) Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
ZAMIERANIE PĘDÓW <i>Eutypa lata, Phomopsis ribis, Botryosphaeria ribis, Botrytis cinerea, Nectria cinnabarina</i>	•Wycinać wszystkie pędy z objawami zamierania; •Unikać nadmiernego zagęszczenia plantacji.	Switch 62,5 WG Bamse Botrefin Fludiocyp Pro 62,5 WG LS Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g + fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny + fenylopirole</i> D1+E2	powierzchniowy i względny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 – 1,0 kg	3 / 10 dni		Stosować po zbiorze owoców, maksymalnie 3 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.

SZKODNIKI (stan na dzień 17.03.2025)

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony/Progi zagrożenia	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PRZED ZAŁOŻENIEM PLANTACJI								
OPUCHLAK TRUSKAWKOWIEC <i>Otiorynchus sulcatus</i>	Aktualnie brak zarejestrowanych preparatów do zwalczania tego szkodnika.							
PRZED KWITNIENIEM (BBCH 10–59)								
WIELKOPĄKOWIEC PORZECZKOWY <i>Cecidophyopsis ribis</i>	Zbieranie i niszczenie zasiedlonych pąków. Uprawa odmian odpornych. Próg zagrożenia – pojawienie się na planacji pierwszych uszkodzonych pąków.	ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM						Preparat Siarkol Extra 80 WP stosowany do zwalczania amerykańskiego mączniaka agrestu będzie jednocześnie ograniczał wielkopąkowca porzeczkowego.
		Siltac EC IP	polimery sylikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania szkodnika	nie dotyczy	
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
DRUTOWCE <i>Agriotes Spp.</i>	Ochrona organizmów pożytecznych.	ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC						Metoda aplikacji - stosować poprzez system nawadnianie. Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo	1,0-2,0 l/ha	2/7dni	nie stosować w dniu zbioru	
MISECZNIK ŚLIWOWIEC <i>Parthenolecanium corni</i>	Ochrona organizmów pożytecznych.	ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM						Środek stosować wczesną wiosną. Olej parafinowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Treol 770 EC IP/EKO	olej parafinowy 770 g	Działa kontaktowo w sposób mechaniczny, na roślinie powierzchniowo	1,75 l w 100 l wody	1	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KRZYWIK PORZECZKOWIACZEK <i>Lampronia capitella</i>	Ochrona organizmów pożytecznych.	NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC						Zabieg należy wykonać tylko na zagrożonych plantacjach, głównie uszkodzonych w poprzednim roku, przy temperaturze nie niższej niż 15-18°C. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków. Preparaty zawierające acetamipryd w formulacji SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. Preparat Aceptir 200 SE, Apis 200 SE, Los Ovados 200 SE można też zamiennie stosować w mieszaninie z adiuwantem Asystent+ w dawce 0,2 l/ha. Acelan 20 SP, Aceplan, 20 SP i Marabel 20 SP - termin stosowania upływa 31.10.2025. Miros 20 SP, Pro-Piryd - termin stosowania upływa 30.10.2025. Acetamipryd w formulacji SP - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Acetamipryd w formulacji SL - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1. UWAGA: Od dnia 19.08. 2025 r. w owocach porzeczki oferowanych do sprzedaży zarówno w formie świeżej, jak i w postaci mrożonek najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości acetamiprydu (NDP/MRL) nie może przekroczyć wartości 0,01 mg/kg.
		Acelan 20 SP* Aceplan 20 SP* Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Marabel 20 SP* Miros 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Pro-Piryd* Sekil 20 SP* IP	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14	
		Aceptir 200 SE* Apis 200 SE* Los Ovados* IP				0,2 l/ha	1	
		PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC						
	Lustracje przeprowadzać od początku wegetacji co 2 tygodnie aż do zbioru	Decis Mega 50 EW* Delta 50 EW** IP	deltametryna 50 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21dni	7	Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
MSZYCA PORZECZKOWO- CZYŚCIECOWA <i>Cryptomyzus ribis</i> I INNE GATUNKI MSZYC	owoców. Próg zagrożenia - 10% zasiedlonych pędów.	Decis Expert 100 EC* IP	deltametryna 100 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,125 l/ha	2/14dni	7	*Stosować jeden z wymienionych środków. <u>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</u> IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Preparaty zawierające acetamipryd w formulacji SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Preparat Aceptir 200 SE, Apis 200 SE, Los Ovados 200 SE można też zamiennie stosować w mieszaninie z adiuwantem Asystent+ w dawce 0,2 l/ha. Acelan 20 SP, Aceplan, 20 SP i Marabel 20 SP - termin stosowania upływa 31.10.2025. Miros 20 SP, Pro-Piryd - termin stosowania upływa 30.10.2025. Neudosan i Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC- termin stosowania upływa 15.12.2025. UWAGA: Od dnia 19.08. 2025 r. w owocach porzeczki oferowanych do sprzedaży zarówno w formie świeżej, jak i w postaci mrozonek najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości acetamiprydu (NDP/MRL) nie może przekroczyć wartości 0,01 mg/kg Acetamipryd w formulacji SP - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Acetamipryd w formulacji SL - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								<p>Pyretryna olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.</p> <p>Sól potasowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</p>
NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC								
		Acelan 20 SP** Aceplan 20 SP** Geri 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Marabel 20 SP** Miros 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Pro-Piryd** Sekil 20 SP** IP	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14	
		Aceptir 200 SE** Apis 200 SE** Los Ovados 200 SE** IP			0,2 l/ha	1	7	
ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE								
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	
		Neudosan IP/EKO	sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo.	20,0 l	5/5 dni	nie wymagany	
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP/EKO	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	2/5 dni	3	
ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM								
		K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan	Działa fizycznie.	0,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania mszyc	nie dotyczy	
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy - 94%	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,9 –1,2%			
		Siltac EC IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,15%			
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%			1-2/ po 5-7 dniach

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SZKODNIKI ZJADAJĄCE LIŚCIE (np. PLAMIEC AGREŚCIAK <i>Abraxas grossulariata</i>) PRYSZCZAREK PORZECZKOWIAK LIŚCIOWY <i>Dasineura tetensi</i> ZWÓJKA RÓŻÓWECZKA I INNE GATUNKI ZWÓJKÓWEK <i>Tortricidae</i>	Pryszczarek porzeczkowiak liściowy - Próg zagrożenia - 20 zasiedlonych wierzchołków na 200 losowo wybranych pędach. Zwójkówki - w okresie wiosennym sprawdzać obecność zimujących jaj w złożach na 200 pędach. Próg zagrożenia - złoza jaj na 10 pędach.	PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC						Zwalczać wykonać przy licznych wystąpieniach szkodników, po zauważeniu pierwszych uszkodzeń na liściach. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.	
		Decis Mega 50 EW* Delta 50 EW** IP	deltametryna 50 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14dni	7		IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Decis Expert 100 EC* IP	deltametryna 100 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,125 l/ha	2/14dni	7	Preparaty zawierające acetamipryd w formulacji SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. Preparat Aceptir 200 SE, Apis 200 SE, Los Ovados 200 SE można też zamiennie stosować w mieszaninie z adiuwantem Asystent+ w dawce 0,2 l/ha.	
		NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC							Acelan 20 SP, Aceplan, 20 SP i Marabel 20 SP - termin stosowania upływa 31.10.2025. Miros 20 SP, Pro-Piryd - termin stosowania upływa 30.10.2025. Agree 50 WG- termin stosowania upływa 30.04.2025. Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC-termin stosowania upływa 15.12.2025. Acetamipryd w formulacji SP - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Acetamipryd w formulacji SL - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1. UWAGA: Od dnia 19.08. 2025 r. w owocach porzeczkii oferowanych do sprzedaży zarówno w formie świeżej, jak i w postaci mrożonek najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości acetamiprydu (NDP/MRL) nie może przekroczyć wartości 0,01 mg/kg
		Acelan 20 SP** Aceplan 20 SP** Gerl 20 SP** Kobe 20 SP** Lanmos 20 SP** Marabel 20 SP** Miros 20 SP** Mospilan 20 SP** Mospilan Classic** Pro-Piryd** Sekil 20 SP** IP	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14		
		Aceptir 200 SE** Apis 200 SE** Los Ovados 200 SE** IP			0,2 l/ha	1	7		
		MAKROCYKLICZNE LAKTONY - grupa 5 wg IRAC						Max Spin*** Nexsuba*** Picador 240 SC*** Spinosa Max*** SpinTor 240 SC*** IP/EKO	3
		Max Spin*** Nexsuba*** Picador 240 SC*** Spinosa Max*** SpinTor 240 SC*** IP/EKO	spinosad 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, wykazuje także działanie jajobójcze	0,32-0,4 l/ha	2/10dni			
		AWERMEKTyny MILBEMYCYNy - grupa 6 wg IRAC						Afirm 095 SG**** Proclaim**** IP	28
		Afirm 095 SG**** Proclaim**** IP	benzoesan emamektyny 9,5 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie, włącznie i translaminarnie	1,25-1,5 kg/ha	2/7 dni			
		ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE - grupa 11A wg IRAC						nie stosować w dniu zbioru	
		BioBit**** DiPel DF**** IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep ABTS 351 - 540g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5-1,0 kg/ha (uprawa w gruncie i pod osłonami)	3/7 dni			
		Agree 50 WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> , szczep GC - 91 (Bta GC-91) - 500 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		BioDor Pro***** Florbac***** XenTari WG***** IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep ABTS - 1857 - 540 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0-1,2 kg/ha (uprawa w gruncie)	8/6 dni	nie stosować w dniu zbioru	Zabieg zwalczający zwójkę różoweczkę wykonać w czasie wylęgania się gąsienic, tuż przed kwitnieniem. Affirm 095 SG i Proclaim zarejestrowane są do zwalczania zwójki różoweczki. Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów - 2.	
					1,0-1,2 kg/ha (uprawa pod osłonami)	8/5 dni			
ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE									
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP/EKO	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	2/5 dni	3	Spinosad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Bacillus thuringiensis var. kurstaki, szczep ABTS 351 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3. Bacillus thuringiensis ssp. aizawai, szczep GC - 91 (Bta GC-91) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep ABTS - 1857 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 8. Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2.	
PRĘDZIOREK CHMIELOWIEC <i>Tetranychus urticae</i>	Sadzić kwalifikowane rośliny wolne od przędziorka. Introdukować drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae. Nie stosować środków chemicznych toksycznych dla drapieżcy. Lustracje wykonać wiosną, sprawdzać liście na pędach tuż nad ziemią. Próg zagrożenia - 1-2 stadia ruchome przędziorka /liść.	MAKROCYKLICZNE LAKTONY - grupa 5 wg IRAC							Zwalczać po przekroczeniu progu zagrożenia.
		Koromite 10 EC* Milbeknock 10 EC* IP	milbemektyna 10 g	Działa kontaktowo i żołądkowo	1,25 l/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.	
		AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC							**Stosować raz w sezonie.
		Ortus 05 SC** IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,5 l/ha	1	21	Milbemektyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1.	
		ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE							Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 5.
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 9.	
		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC							
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo	1,0-2,0 l/ha	5/5dni	nie stosować w dniu zbioru		
ZWIĄZKI Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH									

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Essenciel*** Limocide*** Pesticol*** Prev-AM*** Prev-BIO*** IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	2,0 l/ha	2/7dni	1	
ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM								
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy - 94%	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,9 –1,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania przędziorków	nie dotyczy	
		K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan		0,2%			
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,15%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania przędziorków	nie dotyczy	
SKOCZKI Jassidae	Ochrona organizmów pożytecznych.	ZWIĄZKI Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH						Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.
		Essenciel* Lmocide* Prev-AM* Prev-BIO* Pesticol* IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo	2,4 l/ha	6/7dni	1	Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 6.
MAĆZLIKI Aleyrodidae		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IR						Stosować po wystąpieniu szkodnika.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo.	0,75-1,0 l/ha	5/5dni	nie stosować w dniu zbioru	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
WCIORNASTKI Thripidae		MAKROCYKLICZNE LAKTONY - grupa 5 wg IRAC						Stosować po wystąpieniu szkodnika.
		Max Spin* Picador 240 SC* SpinTor 240 SC* Nexsuba* Spinosad Max* IP/EKO	spinosad 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, wykazuje także działanie jajobójcze.	0,32-0,4 l/ha	2/10dni	3	Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków. Spinosad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IR						<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo.	1,0-1,5 l/ha	5/5dni	nie stosować w dniu zbioru	
MIERNIKOWCOWATE Geometridae	Ochrona organizmów pożytecznych.	ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE - grupa 11A wg IRAC						Agree 50 WG- termin stosowania upływa 30.04.2025.
		Agree 50 WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> , szczep GC - 91 (Bta GC-91) - 500 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo.	1,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i>, szczep GC - 91 (Bta GC-91) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3.	
ŚLIMAKOWATE Arionidae	Ochrona organizmów pożytecznych.	ZWIĄZKI Z GRUPY NIEORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU						nie dotyczy	Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.
		Iroxx* Minixx* Pixxela* Sluxx HP* IP/EKO	fosforan żelaza 29,7 g	Działa w wyniku całkowitego lub częściowego spożycia środka.	7,0 kg/ha	4/5 dni	4/14 dni		Preparaty są zarejestrowane w uprawach małoobszarowych.
		Ferrocious IP/EKO							Preparaty Iroxx, Minixx, Pixxela, Sluxx HP i Vitrol GB można stosować w uprawie w gruncie, w uprawach w szklarni i pod osłonami.
		Hierro IP/EKO	fosforan żelaza 10 g		50,0 kg/ha	4/14 dni			Fosforan żelaza - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 4.
		Vitrol GB IP/EKO	pirofosforan żelaza 24 g		7,0 kg/ha	6/14 dni			Pirofosforan żelaza - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.
KWITNIENIE – (BBCH 60–69)									
OWOCNICA PORZECZKOWA <i>Bacconematus pumilio</i>	Do monitoringu lotu owocnicy porzeczkowej, można wykorzystać żółte tablice lepowe. Próg zagrożenia - brak.	NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC						Zabieg wykonać tylko na plantacjach zasiedlonych i uszkodzonych w poprzednim roku.	
		Acelan 20 SP* Aceplan 20 SP* Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Marabel 20 SP* Miros 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Pro-Piryd* Sekil 20 SP* IP	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/10-14 dni	14		Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.
		Aceptir 200 SE* Apis 200 SE* Los Ovados 200 SE* IP							0,2 l/ha
ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE						3	Miros 20 SP, Pro-Piryd - termin stosowania upływa 30.10.2025.		
Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP/EKO	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	2/5 dni			Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC - termin stosowania upływa 15.12.2025.		
								Acetamipryd w formulacji SP - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Acetamipryd w formulacji SL - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								<p>UWAGA: Od dnia 19.08. 2025 r. w owocach porzeczki oferowanych do sprzedaży zarówno w formie świeżej, jak i w postaci mrożonek najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości acetamiprydu (NDP/MRL) nie może przekroczyć wartości 0,01 mg/kg</p> <p>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p>	
DRUTOWCE <i>Agriotes Spp.</i>		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC							Stosować poprzez nawadnianie podłoża. Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo	1,0-2,0 l/ha	2/7dni	nie stosować w dniu zbioru		
MĄCZLIKI Aleyrodidae		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IR							Stosować po wystąpieniu szkodnika. Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo	0,75-1,0 l/ha	5/5dni	nie stosować w dniu zbioru		
WCIORNASTKI Thripidae		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IR							Stosować po wystąpieniu szkodnika. Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo	1,0-1,5 l/ha	5/5dni	nie stosować w dniu zbioru		
WIELKOPAKOWIEC PORZECZKOWY <i>Cecidophyopsis ribis</i>	Ochrona organizmów pożytecznych. Próg zagrożenia - pojawienie się na plantacji pierwszych uszkodzonych pąków.	AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC							Zabieg wykonać od początku kwitnienia do pełni kwitnienia porzeczki czarnej. *Stosować raz w sezonie. Fenpiroksymat – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Ortus 05 SC* IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,5 l/ha	1	21		
		ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM							
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy		
Siltac EC IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,1%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodnika	nie dotyczy				

PO KWITNIENIU (BBCH 70-87)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
WIELKOPĄKOWIEC PORZECZKOWY <i>Cecidophyopsis ribis</i>		KWASY TETRONOWE - grupa 23 wg IRAC						Stosować po kwitnieniu. w okresie od początku rozwoju owoców do fazy zaawansowanego dojrzewania. Movento 100 SC - termin stosowania upływa 31.10.2025. Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Movento 100 SC IP	spirotetramat 100g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie systemiczne	0,75 l/ha	2/14 dni	14	
DRUTOWCE <i>Agriotes Spp.</i>		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC						Stosować poprzez nawadnianie podłoża. Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040-0,185 g	Działa głównie kontaktowo.	1,0-2,0 l/ha	2/7dni	nie stosować w dniu zbioru	
SZKODNIKI ZJADAJĄCE LIŚCIE (BRZĘCZAK PORZECZKOWY <i>Pteronidea ribesii,</i> PIŁECZNICA AGRESTOWA <i>Pristiphora rufipes</i> ZWÓJKÓWKI <i>Tortricidae</i>	Ochrona organizmów pożytecznych. Pod koniec kwitnienia - 20 uszkodzonych wierzchołków na 200 wybranych losowo.	ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE						Szkodniki są ograniczane również podczas zwalczania mszyc. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków. Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC-termin stosowania upływa 15.12.2025. Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Bacillus thuringiensis var. kurstaki, szczep ABTS 351 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3. Bacillus thuringiensis ssp. aizawai, szczep GC - 91 (Bta GC-91) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 3. Bacillus thuringiensis var. aizawai, szczep ABTS - 1857 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 8.
		Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP/EKO	pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	2/5 dni	3	
		ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE - grupa 11A wg IRAC						
		BioBit* DiPel DF* IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep ABTS 351 - 540g/kg	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo.	0,5-1,0 kg/ha (uprawa w gruncie i pod osłonami)	3/7 dni	nie stosować w dniu zbioru	
		BioDor Pro** Florbac** XenTari WG** IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep ABTS - 1857 - 540 g/kg	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0-1,2 kg/ha (uprawa w gruncie) 1,0-1,2 kg/ha (uprawa pod osłonami)	8/6 dni 8/5 dni	nie stosować w dniu zbioru	
Agree 50 WG IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> , szczep GC - 91 (Bta GC-91) - 500 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 kg/ha	3/7 dni	nie dotyczy			
MSZYCE <i>Aphididae</i>	Ochrona organizmów pożytecznych, które mają duży udział w ograniczaniu liczebności mszyc, m.in. biedronkowate, bzygowate,	KWASY TETRONOWE - grupa 23 wg IRAC						Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.
		Movento 100 SC IP	spirotetramat 100g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie systemiczne	0,75 l/ha	2/14 dni	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	siatkoskrzydłe (złotooki), pluskwiaki, pasożytnicze błonkówki). Lustracje przeprowadzać co 2 tygodnie aż do zbioru owoców. Próg zagrożenia - 10% zasiedlonych pędów.	PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC						<p>IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Movento 100 SC - termin stosowania upływa 31.10.2025.</p> <p>Neudosan i Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC- termin stosowania upływa 15.12.2025.</p> <p>Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p> <p>Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9. Sól pota sowa kwasów tłuszczowych - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.</p> <p>Pyretryna + olej rzepakowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.</p>
Decis Mega 50 EW** Delta 50 EW** IP		deltametryna 50 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7		
Decis Expert 100 EC** IP		deltametryna 100 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,125 l/ha	2/14dni	7		
ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE								
Fitter IP/EKO		kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1		
Neudosan IP/EKO		sól potasowa kwasów tłuszczowych 515 g/l	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo.	20,0 l	5/5 dni	nie wymagany		
Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC IP/EKO		pyretryna 4,59 g + olej rzepakowy 825,3 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo.	10,0 l/ha	2/5 dni	3		
ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM								
Emulpar' 940 EC IP/EKO		olej rydzowy - 94%	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,9 –1,2%	liczba zabiegów zależna od zagrożenia i częstotliwości występowania mszyc	nie dotyczy		
K-PAK IP		modyfikowany trisiloksan		0,2%				
Siltac EC IP		polimery silikonowe		0,15%				
Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach				
NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC								
PRYSZCZAREK PORZECZKOWIEC PĘDOWY <i>Resseliella ribis</i> PRYSZCZAREK PORZECZKOWIAK	Ochrona organizmów pożytecznych. Pryszczarek porzeczkwiaak liściowy - lustracje wykonać po kwitnieniu aż do zbioru owoców. Próg zagrożenia - 20	Acelan 20 SP* Aceplan 20 SP* Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Marabel 20 SP* Miros 20 SP* Mospilan 20 SP*	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14	Zabieg wykonać tuż po kwitnieniu, po zauważeniu larw pryszczarka i następnie powtórzyć po 10-14 dniach. Acelan 20 SP, Aceplan, 20 SP i Marabel 20 SP - termin stosowania upływa 31.10.2025.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
LIŚCIOWY <i>Dasineura tetensi</i>	zasiedlonych. wierzchołków na 200 losowo wybranych pędach wierzchołków na 200 losowo wybranych pędach	Mospilan Classic* Pro-Piryd* Sekil 20 SP IP						Miros 20 SP, Pro-Piryd - termin stosowania upływa 30.10.2025.	
		Movento 100 SC IP	spirotetramat 100g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie systemicznie	0,75 l/ha	2/14 dni	14	UWAGA: Od dnia 19.08. 2025 r. w owocach porzeczki oferowanych do sprzedaży zarówno w formie świeżej, jak i w postaci mrożonek najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości acetamiprydu (NDP/MRL) nie może przekroczyć wartości 0,01 mg/kg Movento 100 SC - termin stosowania upływa 31.10.2025. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.	
		KWASY TETRONOWE - grupa 23 wg IRAC							
		ANTRANILOWE DIAMIDY – grupa 28 wg IRAC							
		Exirel 100 SE IP	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,75 l/ha	2/7 dni	3		Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Cyjanotraniliprol – maksymalna liczba zabiegów w uprawie –
PRZEZIERNIK PORZECZKOWIEC <i>Synanthedon tipuliformis</i>	Ochrona organizmów pożytecznych. Termin zabiegu można ustalić na podstawie odłowów motyli w pułapki feromonowe. Próg zagrożenia stanowi 15 motyli /pułapkę.	NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC							
		Acelan 20 SP* Aceplan 20 SP* Gerl 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Marabel 20 SP* Miros 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Pro-Piryd* Sekil 20 SP* IP	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków. Acelan 20 SP, Aceplan, 20 SP i Marabel 20 SP - termin stosowania upływa 31.10.2025. Miros 20 SP, Pro-Piryd - termin stosowania upływa 30.10.2025.	
		Aceptir 200 SE* Apis 200 SE* Los Ovados 200 SE* IP			0,2 l/ha	1	7	Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. UWAGA: Od dnia 19.08. 2025 r. w owocach porzeczki oferowanych do sprzedaży zarówno w formie świeżej, jak i w postaci mrożonek najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości acetamiprydu (NDP/MRL) nie może przekroczyć wartości 0,01 mg/kg Isonet Z-środek w formie zawieszki, zawierający feromon, który wabi i dezorientuje samce przeziernika porzeczkowca należy rozwiesić na początku lotów lub tuż przed lotem motyli. Środek działa od momentu powieszenia a feromon uwalniany jest.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								przez cały okres wegetacji aż do zbiorów owoców
		ZWIĄZEK Z GRUPY OCTANÓW ALIFATYCZNYCH						
		Isonet Z IP/EKO	(E,Z)-2,13-octan oktadekadienylu - 82 mg/dyspenser (E,Z)-3,13- oktadekadienylu - 3 mg/dyspenser	Nie dotyczy	300 dyspenserów /ha	1	nie dotyczy	
PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC <i>Tetranychus urticae</i>	Introdukować drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae. Uwaga: nie stosować środków chemicznych dla toksycznych dla drapieżcy. Po kwitnieniu i dalej co dwa tygodnie aż do zbioru owoców określać liczebność szkodnika na 200 losowo wybranych liściach. Próg zagrożenia - 2-3 stadiów ruchomych przędziorka/liść.	AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC						Zabieg wykonać po przekroczeniu progu zagrożenia.
		Ortus 05 SC* IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,5 l/ha	1	21	*Stosować raz w sezonie. Movento 100 SC - termin stosowania upływa 31.10.2025.
		KWASY TETRONOWE - grupa 23 wg IRAC						Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.
		Movento 100 SC IP	spirotetramat 100g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie systemiczne	0,75 l/ha	2/14 dni	14	Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE						Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Fitter IP/EKO	kwasy tłuszczowe C14 do C20 - 479,8 g/l	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	10,0 l/ha	9/7 dni	1	Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC						Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo.	1,0-2,0 l/ha	5/5dni	nie stosować w dniu zbioru	Kwasy tłuszczowe C14 do C20 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 9.
		ZWIĄZKI Z GRUPY OLEJKÓW ETERYCZNYCH						
		Essenciel** Limocide** Pesticol** Prev-AM** Prev-BIO** IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo	2,0 l/ha	2/7dni	1	
		ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM						
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy - 94%	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,9 –1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczenia przędziorków	nie dotyczy	
K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan	Działa fizycznie.	0,2%					
Siltac EC IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,15%					
Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
MUSZKA PLAMOSKRZYDŁA <i>Drosophila suzukii</i>	Masowe odłow muchówek minimum 150-200 pułapek na 1 ha plantacji	MAKROCYKLICZNE LAKTONY - grupa 5 wg IRAC						Prowadzić monitoring obecności i przebiegu lotu muchówek szkodnika przy pomocy dostępnych pułapek z substancją wabiącą, np. Drosinal. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków. Zwalczać przed zbiorem owoców (z zachowaniem karencji), po 3-4 dniach od stwierdzenia szkodnika w pułapkach. Spinosad - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Benzoesan emamektyny - maksymalna liczba zabiegów – 2.
		Max Spin* Nexsuba* Picador 240 SC* Spinosad Max* SpinTor 240 SC* IP/EKO	spinosad 240 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, wykazuje także działanie jajobójcze.	0,32-0,4 l/ha	2/10dni	7	
		PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC						
		Decis Expert 100 EC IP	deltametryna 100 g IP**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,125 l/ha	2/14dni	7	
		Decis Trap Droso IP	deltametryna 0,015 g/ pułapkę IP**	Działa wabiąco i kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	100 pułapek	1	ND	
		AWERMEKTYNY MILBEMYCYN - grupa 6 wg IRAC						
Affirm 095 SG** Proclaim** IP	benzoesan emamektyny 9,5 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie, wglębnie i translaminarnie	1,25-1,5 kg/ha	2/7 dni	28			
SKOCZKI Jassidae		ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM						Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków. Olejek pomarańczowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 6.
		Essenciel* Limocide* Prev-AM* Prev-BIO* Pesticol* IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo	2,4 l/ha	6/7dni	1	
MĄCZLIKI Aleyrodidae		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IR						Stosować po wystąpieniu szkodnika. Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo.	0,75-1,0 l/ha	5/5dni	nie stosować w dniu zbioru	
WCIORNASTKI Thripidae		ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IR						Stosować po wystąpieniu szkodnika. Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040- 0,185 g	Działa głównie kontaktowo.	1,0-1,5 l/ha	5/5dni	nie stosować w dniu zbioru	
ŚLIMAKOWATE Arionidae	Ochrona organizmów pożytecznych.	ZWIĄZKI Z GRUPY NIEORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU						Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków
		Iroxx* Minixx* Pixxela* Sluxx HP* IP/EKO	fosforan żelaza 29,7 g	Działa w wyniku całkowitego lub częściowego spożycia środka.	7,0 kg/ha	4/5 dni	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ferrocious IP/EKO				4/14 dni		Preparaty są zarejestrowane w uprawach małoobszarowych.
		Hierro IP/EKO	fosforan żelaza 10 g		50,0 kg/ha	4/14 dni		Preparaty Iroxx, Minixx, Pixxela, Sluux HP i Vitrol GB można stosować w uprawie w gruncie, w uprawach w szklarni i pod osłonami
		Vitrol GB IP/EKO	pirofosforan żelaza 24 g		7,0 kg/ha	6/14 dni		Fosforan żelaza - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 4. Pirofosforan żelaza - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.

PO ZBIORZE (BBCH 89–91)

PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC <i>Tetranychus urticae</i>	Introdukować drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae. Uwaga: nie stosować środków chemicznych toksycznych dla drapieżcy. Po zbiorze owoców określać liczebność szkodnika na 200 losowo wybranych liściach. Próg zagrożenia - 2-3 (5) stadiów ruchomych przędziorka/liść.	MAKROCYKLICZNE LAKTONY - grupa 5 wg IRAC						Zwalczać po przekroczeniu progu zagrożenia. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków. **Stosować raz w sezonie. Milbemektyna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Koromite 10 EC* Milbeknock 10 EC* IP	milbemektyna 10 g	Działa kontaktowo i żołądkowo	1,25 l/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	
		AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC						
		Ortus 05 SC** IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,5 l/ha	1	21	
		ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM						
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy - 94%	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,9 –1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,15%			
		Next Pro IP	polimery silikonowe	Działa kontaktowo (mechanicznie), na roślinie powierzchniowo	0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach	nie dotyczy	
		K-PAK IP	modyfikowany trisiloksan	Działa fizycznie.	0,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania przędziorków	nie dotyczy	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC						
PRYSZCZAREK PORZECZKOWIEC PĘDOWY <i>Resseliella ribis</i> PRYSZCZAREK PORZECZKOWIAK LIŚCIOWY <i>Dasineura tetensi</i>		Acelan 20 SP* Aceplan 20 SP* Geri 20 SP* Kobe 20 SP* Lanmos 20 SP* Marabel 20 SP* Miros 20 SP* Mospilan 20 SP* Mospilan Classic* Pro-Piryd* Sekil 20 SP* IP	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	2/7-10 dni	14	Dokładnie opryskiwać dolną stronę liści. Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków. Acelan 20 SP, Aceplan, 20 SP i Marabel 20 SP - termin stosowania upływa 31.10.2025. Miros 20 SP, Pro-Piryd - termin stosowania upływa 30.10.2025. Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. UWAGA: Od dnia 19.08. 2025 r. w owocach porzeczki oferowanych do sprzedaży zarówno w formie świeżej, jak i w postaci mrożonek najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości acetamiprydu (NDP/MRL) nie może przekroczyć wartości 0,01 mg/kg
		ANTRANILOWE DIAMIDY – grupa 28 wg IRAC						
		Exirel 100 SE IP	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włącznie	0,75 l/ha	2/7 dni	3	Cyjanotraniliprol - liczba zabiegów w uprawie – 2.