

**PROGRAM OCHRONY WINOROŚLI  
UPRAWIANEJ W POLU**



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

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

**Aktualizacja:** w ramach zadania celowego 6.2  
*„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych”*  
finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w 2026 r.

**Skierniewice, 2026**

**Program opracowany pod redakcją:**

dr hab. Grażyna Soika, prof. IO

**Autorzy:**

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

dr Hanna Bryk (fungicydy)

dr Małgorzata Sekrecka, mgr inż. Barbara Sobieszek (zoocydy)

**FAZY ROZWOJOWE (BBCH)**  
**KLUCZ DO OKREŚLANIA FAZ ROZWOJOWYCH ROŚLIN**  
**SADOWNICZYCH W SKALI BBCH**

<b>Winorośl</b>		
Główna faza rozwojowa	Oznaczenie fazy BBCH	Charakterystyka
<b>Rozwój pąków 0</b>	00	Spoczynek zimowy; pąki o kształcie spiczastym lub zaokrąglonym i barwie jasno lub ciemnobrązowej, typowej dla odmiany; pąki mniej lub bardziej szczelnie okryte łuskami
	01	Początek nabrzmiewania pąków; pąki zaczynają pęcznieć wewnątrz łusek
	03	Zakończenie nabrzmiewania pąków; pąki nabrzmiałe ale nie zielone
	07	Początek pęknięcia pąków; widoczne zielone wierzchołki pąków
	08	Pęknięcie pąków; wyraźnie widoczny zielony wierzchołek latorośli
<b>Rozwój liści 1</b>	11	Rozwinięty pierwszy liść i kontynuacja wzrostu
	12	Faza 2. liścia; drugi liść rozwinięty
	13	Faza 3. liścia; trzeci liść rozwinięty
	14-18	Rozwijają się kolejne liście
	19	Dziewięć i więcej liści rozwiniętych
<b>Rozwój kwiatostanu 5</b>	53	Wyraźnie widoczne kwiatostany
	55	Kwiatostany pogrubiają się, kwiaty mocno ściśnięte ze sobą
	57	Kwiatostany powiększone, kwiaty oddzielone od siebie
<b>Kwitnienie 6</b>	60	Pierwsze kołpaczki kwiatowe oddzielają się od dna kwiatowego
	61	Początek kwitnienia; 10% kołpaczków opadłych
	62	20% kołpaczków opadłych
	63	Wczesna faza kwitnienia; 30% kołpaczków opadło
	64	40% okwiatu opadło
	65	Pełnia fazy kwitnienia; przynajmniej 50% kołpaczków opadło
	66	60% kołpaczków opadło
	67	70% kołpaczków opadło
	68	80% kołpaczków opadło
	69	Koniec fazy kwitnienia
<b>Rozwój owoców 7</b>	71	Zawiązywanie owoców; zawiązki owoców zaczynają się formować i powiększać; pozostałości kwiatów opadają
	73	Jagody wielkości śrutu (średnicy 3 mm); grona zaczynają się zwieszać
	75	Jagody wielkości ziaren grochu (6-8 mm); grona wiszą
	77	Jagody zaczynają się stykać ze sobą
	79	Większość jagód styka się z sąsiednimi i kończy się ich intensywny wzrost
<b>Dojrzewanie jagód 8</b>	81	Początek dojrzewania; jagody zaczynają się wybarwiać
	83	Wybarwianie się jagód
	85	Mięknienie jagód
	89	Jagody dojrzałe do zbioru
	91	Koniec dojrzewania pędów

<b>Przygotowanie krzewów do spoczynku zimowego 9</b>	92	Początek przebarwiania jednorocznych pędów (drewnienia)
	93	Początek opadania liści
	95	50% liści 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 winorośli uprawianej w polu, 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 Winorośli Uprawianej w Polu, zawiera informacje dotyczące możliwości zapobiegania i zwalczania chorób, szkodników i chwastów występujących na plantacjach winorośli. Przedstawiono aktualnie zarejestrowane środki ochrony roślin, ich substancje aktywne, mechanizm działania oraz zalecane dawki. Podano także maksymalną liczbę zabiegów, 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 winorośli 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 16.03.2026)

Organizm szkodliwy (Pod nazwą organizmu szkodliwego link do "Metodyki sygnalizacji" o ile jest dostępna na Platformie)	Niechemiczne metody ochrony (Dla organizmu szkodliwego, grupy organizmów lub dla fazy rozwojowej – o ile są dostępne)	Środki ochrony roślin (W stosownych przypadkach oznaczenie EKO lub IP) + (Pod nazwą środka dlink do etykiety ze strony MRiRW)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna HRAC	Działanie	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach (Zgodnie z oceną eksperta o ile dotyczy: 1. Ochrona owadów zapyłających; 2. Warunki pogodowe dot stosowania; 3. Terminy zabiegów; 4. Ograniczenia i zalecenia w stosowaniu w tym dot. IP; 5. Następstwo roślin; 6. Progi ekonomicznej szkodliwości; 7. Łączne stosowanie agrochemikaliów; 8. Rejestracja małoobszarowa*, itp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>FAZA ROZWOJOWA WINOROŚLI</b> <b>Od początku do końca wegetacji (BBCH 00-99)</b>								
<b>Jednoroczne i wieloletnie chwasty jednoliścienne po wschodach</b>	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie metodami fizycznymi (palnikiem propanowym, gorącą wodą); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	<b>Fusilade Forte 150 EC IP</b>	fluazyfop-P-butylowy 150 g pochodne kwasu arylofenoksypropionowego <b>1, dawniej A</b>	Dolistny	0,6-1,7 l/ha	1	28	Na chwasty prosowate w fazie 2–3 liści – krzewienie, w niższych z polecanych dawek, nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na perz w fazie 4–6 liści (ok. 15 cm wysokości). Zabieg wykonywać jednym ze środków, wiosną – po rozpoczęciu wegetacji winorośli. Zastosowanie małoobszarowe.  IP - Środek stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		<b>Balatella Forte 150 EC IP</b>						
		<b>Fortune IP</b>						
		<b>Foster Forte 150 EC IP</b>						
		<b>Privium 125 EC IP</b>						
<b>Quick 05 EC IP</b>	chizalop-P-etylowy 50 g pochodne kwasu arylofenoksypropionowego <b>1, dawniej A</b>	Dolistny	1-3 l/ha	1	35	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, od fazy, gdy większość jagód styka się z sąsiednimi i kończy się ich intensywny wzrost, do fazy mięknięcia jagód (BBCH 79-85). Zastosowanie małoobszarowe. IP - Środek stosować zgodnie z aktualną etykietą.		
<b>Elegant 05 EC IP</b>								
<b>Graminis 05 EC IP</b>								
<b>Supero 05 EC IP</b>								
<b>Taurus 05 EC IP</b>								
<b>Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno i dwuliścienne po wschodach</b>		<b>Beloukha 680 EC IP</b>	kwas nonanowy (pelargonowy) 680 g związek z grupy nasyconych kwasów karboksylowych <b>0, dawniej Z</b>	Dolistny	12-16 l/ha	2 (30)	1	Zabiegi wykonywać na chwasty w pełni wigoru, w stadium 4 - 6 liści, maksymalnie do fazy rozety o średnicy 4 cm lub wysokości 10 cm. U ustalonych form chwastów wieloletnich, herbicyd zwalcza wyłącznie część nadziemną. Stosować od momentu pojawienia się kwiatostanów winorośli do początku dojrzwania jagód (BBCH 53-81), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody. Nie łączyć z adiuwantami.
		<b>Randil Fast 680 EC IP</b>						
		<b>Klinik Xtreme 540 SL IP<sup>3</sup></b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								czynnej nie przekroczyła 3,6 kg/ha, a minimalny odstęp czasu między zabiegami wyniósł 90 dni. <b>IP<sup>3</sup></b> - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		<b>Roundup PowerMax 720</b> <b>IP<sup>3</sup></b>	glifosat 720 g <i>pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	Dolistny	1-2,5 kg/ha	1	35	Stosować w winnicach przynajmniej czteroletnich, od wiosny do jesieni (BBCH 00-99), przy zachowaniu karencji. Pozostałe uwagi jak dla innych środków zawierających glifosat wymienionych wcześniej. Zastosowanie małoobszarowe. <b>IP<sup>3</sup></b> - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		<b>BGT</b> <b>IP<sup>3</sup></b> <b>Hadican</b> <b>IP<sup>3</sup></b> <b>Halvetic</b> <b>IP<sup>3</sup></b>	glifosat 720 g <i>pochodne glicyny</i> <b>9, dawniej G</b>	Dolistny	4-6 l/ha	1	7	Stosować w winnicach przynajmniej czteroletnich, od fazy pojawiania się kwiatostanów do początku dojrzewania owoców (BBCH 53-81). Pozostałe uwagi jak dla innych środków zawierających glifosat wymienionych wcześniej. Zastosowanie małoobszarowe. <b>IP<sup>3</sup></b> - Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.

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

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

Choroba / czynnik sprawczy	Niechemiczne metody ochrony	Środek ochrony roślin i możliwość stosowania w integrowanej produkcji (IP) oraz ekologicznej produkcji (EKO)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna / FRAC	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PRZED KWITNIENIEM (BBCH 11-59)</b>								
<b>MĄCZNIAK RZEKOMY WINOROŚLI</b> <i>Plasmopara viticola</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Wygrabianie i niszczenie opadłych, porażonych liści oraz wycinanie wierzchołków porażonych pędów ogranicza źródło infekcji.</li> <li>•Unikać nadmiernego nawożenia azotem sprzyjającego rozwojowi choroby.</li> </ul>	<b>Fytosave SL IP/EKO</b>	COS-OGA 12,5 g <i>polisacharydy</i> <b>Polisacharydy- Indukcja odporności roślin</b>	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	2,0 l	8 / 8-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo od początku rozwoju liści do momentu, kiedy jagody są dojrzałe do zbioru. (BBCH 10 – 89) Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Romeo IP</b>	cerewisan 941 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	0,25 kg	10 / 7-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo, od fazy dwóch rozwiniętych liści do fazy dojrzałości jagód do zbioru (BBCH 12 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Limocide Pesticol PREV-AM PREV-BIO IP/EKO</b>	olejek pomarańczowy 60 g <i>olejki eteryczne</i> <b>Ekstrakty roślinne</b>	powierzchniowy, wysusza ściany komórkowe grzybni i zarodników	1,6 l	6 / 7 dni	1	Stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-57). Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Cobranza IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 kg	4 / 10 dni	21	Stosować od fazy 5 liści do fazy mięknięcia jagód w gronach (BBCH 15-85).
		<b>Miedzian 50 WP IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 50% <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	3 / 7 dni	21	Stosować od fazy drugiego liścia do zbioru dojrzałych jagód, zachowując okres karencji (BBCH 12-89). Środek zwalcza także <b>antraknozę i nekrozę kory winorośli</b> . Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Cuprozin Progress IP</b>	wodorotlenek miedzi 250 g/l <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,4-0,8 l	7 / 8-12 dni	21	Stosować od fazy pierwszego rozwiniętego liścia (BBCH 11) do fazy początku dojrzwania jagód (BBCH 81).
		<b>Kocide 2000 35 WG Medistar Extra Miedź IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,2-1,5 kg	3 / 7 dni	21	Stosować od fazy 5 liści do fazy mięknięcia jagód w gronach (BBCH 15-85).
		<b>Nordox 75 WG IP/EKO</b>	tlenek miedzi 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,6 kg	2 / 7 dni	21	Stosować od fazy rozwiniętych 5 liści do fazy początku dojrzwania owoców (BBCH 15-81) i w fazie końca dojrzwania pędów (BBCH 91). Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Cuproxat 345 SC</b> <b>SAPROL Naturen Warzywa</b> <b>Owoce</b> <b>IP/EKO</b>	trójzasadowy siarczan miedzi 190 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,25-5,3 l	8 / 7 dni	21	Stosować od fazy 5 liścia do początku dojrzewania owoców (BBCH 15-81). Zalecana dawka: - do początku kwitnienia (BBCH 61): 2,25 l/ha, - do fazy zawiązywania owoców (BBCH 71): 3,75 l/ha, - od fazy zawiązywania owoców (BBCH >71): 5,3 l/ha.
		<b>Hycop</b> <b>IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 kg	3 / 10 dni	21 dni	Stosować od fazy 5 liści, do fazy mięknięcia jagód (BBCH 15-85).
		<b>Enervin</b> <b>IP</b>	ametoktradyna 200 g <i>pirymidynoaminy</i> <b>C 8</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 l	2 / 10-14 dni	21	Stosować od fazy rozwoju kwiatostanów do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 53-83).
		<b>Cupman</b> <b>Pesmus</b> <b>Copforce Extra</b> <b>IP</b>	cymoksanil 60 g wodorotlenek miedzi 461 g <i>iminoacetylomocznikowe + miedziowe</i> <b>U + Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy i wglębny	2,0 kg	4 / 7-10 dni	28	Stosować od fazy, gdy kwiatostany pogrzbają się do fazy poprzedzającej początek dojrzewania jagód (BBCH 55-80).
		<b>Yucon</b> <b>IP</b>	trójzasadowy siarczan miedzi 80 g + siarka 640 g <i>miedziowe + siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-6,0 l	8 / 7 dni	7	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania jagód (BBCH 09-81).
		<b>Alginure</b> <b>Alginaryna</b> <b>IP</b>	fosfoniany potasu 342 g <i>fosfoniany</i> <b>P – Indukcja odporności roślin</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,5-4,5 l	6 / 7 dni	15	Stosować od fazy 2. liścia do fazy opadnięcia 80% okwiatu (BBCH 12-68) dostosowując dawkę do fazy rozwojowej roślin.
		<b>Polyversum OD</b> <b>IP/EKO</b>	<i>Pythium oligandrum</i> M1 - 1x10 <sup>9</sup> oospor grzyba w 1 l <i>Mikrobiologiczny</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,1-0,3 l	8 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy początku pęknięcia pąków (widoczne zielone końce pędów) do fazy, gdy jagody są dojrzałe do zbioru (BBCH 07-89). Środek ogranicza także <b>kwaśną zgniliznę winogron</b> . Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Electis K-Plus</b> <b>IP</b>	zoksamid 60 g + fosfoniany potasu 755 g w 1 l <i>benzamidy + fosfoniany</i> <b>B + P</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	3 / 8 dni	28	Stosować od fazy, gdy są wyraźnie widoczne kwiatostany do fazy, gdy większość jagód styka się z sąsiednimi (BBCH 53-79).
		<b>Observer</b> <b>IP</b>	zoksamid 450 g <i>benzamidy</i> <b>B</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,23 l/LWA	2 / 8 dni	28	Stosować od fazy rozwiniętego 3. Liścia do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 53-83), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		<b>Fopaz</b> <b>IP</b>	folpet 484 g + azoksystrobina 90,4 g w 1 l <i>ftalimidy + strobiluryny</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C 3</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6-2,0 l	3 / 12 dni	28	Stosować od początku fazy rozwoju kwiatostanów do końca fazy rozwoju owoców – zamykanie gron (BBCH 50-79).
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWY WINOROŚLI</b> <i>Uncinula necator</i>	•Prowadzić odpowiednie cięcie krzewów zapobiegające ich nadmiernemu zagęszczeniu.	<b>Fytosave SL</b> <b>IP/EKO</b>	COS-OGA 12,5 g <i>polisacharydy</i> <b>Polisacharydy- Indukcja odporności roślin</b>	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	2,0 l	8 / 8-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo od początku rozwoju liści do momentu kiedy jagody są dojrzałe do zbioru (BBCH 10 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Revyona IP	mefentriflukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	3 / 10 dni	21	Stosować od fazy czterech liści do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 14-83). <b>Środek zwalcza też czarną zgniliznę winorośli.</b> Rejestracja małoobszarowa.
		Blumeris 50 EW Cindo Extra 50 EW Cindo Plus 50 EW Clayton Cyflux 50 EW Clayton Hybrid 50 EW Clufen 50 EW Cyflamid 50 EW Cyflu4Fungi 50 EW Cyflucare 50 EW Cyflux 50 EW Fenamid 50 EW Honsiu Juan 50 EW Kaster 50 EW Kendo 50 EW Merces 50 EW Prondo Puro 50 EW Rodeo 50 EW Tokio 50 EW Tonki 50 EW UniKen 50 EW IP	cyflufenamid 50 <i>fenyloacetamidy</i> <b>U – nieznaną sposób działania</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,15 – 0,5 l	2 / 10-14 dni	21	Stosować od fazy, gdy widoczne są zielone końce pędów do fazy, gdy większość jagód styka się ze sobą (BBCH 09-79).  Wyższą dawkę stosować przy dużym ryzyku wystąpienia choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		Topas 100 EC Penkona 100 EC Tamin 100 EC IP	penkonazol 100g <i>triazole (IBE)</i> <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,08-0,32 l	4 / 10-14 dni	28 (spożycie bezpośr.) 35 (przerób)	Stosować od fazy rozwoju 5 liścia do początku fazy dojrzewania jagód (BBCH 15–81). Ilość cieczy roboczej dostosować do fazy rozwoju roślin zachowując stężenie 0,02% (w tej fazie ilość wody 800 l/ha, dawka środka 0,16l/ha). <b>Środki zwalczają także czarną zgniliznę winorośli.</b>
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + C 3</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2 / 12-14 dni	35	Stosować od fazy, gdy rozwiniętych jest 9 lub więcej liści do fazy gdy jagody są wielkości kaszy, grona zaczynają zwiśać (BBCH 19-73).  Rejestracja małoobszarowa.
		Cosavet DF IP/EKO	siarka 800g <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0 kg	8 / 7 dni	28	Stosować od fazy rozwiniętych pięciu liści do końca fazy rozwoju jagód (BBCH 15-79).
		Flosul IP/EKO	siarka 800 g <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0 l	8 / 7 dni	5	Stosować od fazy rozwiniętych pięciu liści (BBCH 15- 18).
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g w 1 l <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	1-8 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy 5 liści do fazy, gdy większość jagód styka się ze sobą (BBCH 15-79)..  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Yucon IP</b>	trójzasadowy siarczan miedzi 80 g + siarka 640 g <i>miedziowe + siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-6,0 l	8 / 7 dni	7	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania jagód (BBCH 09-81).
		<b>Siarkol 80 WG</b> <b>Siarkol Bis 80 WG</b> <b>Siarkol Extra 80 WP</b> <b>Siarkol 80 WP</b> <b>Siarkol 800 SC</b> <b>IP/EKO</b>	siarka 80% <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,0-4,0 kg  2,75-4,0 l	8 / 7 dni  8 / 7-10 dni	5  56	Stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.  Wyższą dawkę stosować przy dużym ryzyku wystąpienia choroby.
		<b>Limocide Pesticol</b> <b>PREV-AM</b> <b>PREV-BIO</b> <b>IP/EKO</b>	olejek pomarańczowy 60 g <i>olejki eteryczne</i> <b>Ekstrakty roślinne</b> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, wysusza ściany komórkowe grzybnii i zarodników	1,6 l	6 / 7 dni	1	Stosować od fazy 2. liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-57). Środki ograniczają występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>VitiSan</b> <b>VitiProtect</b> <b>IP/EKO</b>	wodorowęglan potasu 994,9 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-12,0 kg	6 / 3-7 dni	1	Stosować od fazy 2. liścia do fazy gdy jagody stają się miękkie (BBCH 12-85). Ilość cieczy roboczej i dawkę środka dostosować do fazy rozwoju roślin: 400 l - dawka 3 kg/ha, 800 l - dawka 6 kg/ha, 1200 l - dawka 9 kg/ha, 1600 l - dawka 12 kg/ha. Środek ogranicza występowanie choroby.
		<b>Taegro IP/EKO</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>mikrobiologiczny</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	3-10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy, gdy jagody są gotowe do zbioru (BBCH 12-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Romeo IP</b>	cerewisan 941 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	0,25 kg	10 / 7-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo, od fazy dwóch rozwiniętych liści do fazy dojrzałości jagód do zbioru (BBCH 12 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Serifel IP/EKO</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> szczep MB1600 11% <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,5 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 9. liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 19-69). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>KWITNIENIE (BBCH 60-69)</b>								
<b>SZARA PLEŚŃ</b> <i>Botrytis cinerea</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapewnić dobre przewietrzanie i nasłonecznienie krzewów i gron.</li> <li>• Starannie odchwaszczać plantację.</li> <li>• Unikać nadmiernego nawożenia azotem sprzyjającego rozwojowi choroby.</li> </ul>	<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>pirydynoetylobenzamidy (SDHI) + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + C 3</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2 / 12-14 dni	35	Stosować do fazy gdy jagody są wielkości kaszy, grona zaczynają zwiśać (BBCH 19-73).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Scala IP</b>	pirymetanil 400 g <i>anilinopirymidyny</i> <b>D 1</b>	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 l	1 zabieg	28	Stosować od początku kwitnienia do pełni dojrzewania jagód (BBCH 61-85).  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Switch 62,5 WG BAMSE Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS-Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny</i> + <i>fenylopirole</i> D 1 + E 2	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,2 kg	2 / 21 dni	21	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. <b>Środki zwalczają także nekrozę kory winorośli (<i>Phomopsis viticola</i>).</b>  Rejestracja małoobszarowa.
		Geoxe 50 WG IP	fludioksonil -500 g <i>fenylopirole</i> E 2	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	2 / 21 dni	21 dni	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 61-89).  Rejestracja małoobszarowa
		Pyrus 400 SC* Pyranil 400 SC* Chorus Next* IP *Nie stosować na odmianach winogron stołowych.	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy i translaminarny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-2,5 l	2 / 21 dni	21	Stosować od końca kwitnienia (BBCH 68) do dojrzewania jagód (BBCH 85) uzależniając dawkę od fazy rozwojowej roślin: BBCH 68-71 - 0,75–1,88 l/ha, BBCH 77-79 - 1,25–2,50 l/ha, BBCH 81-85 1,25–2,50 l/ha. Wyższą dawkę stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą.
		Erune Laitane Pretil Avalon Pyrogal IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,5 l		21	Stosować od końcowej fazy kwitnienia do początku fazy dojrzewania jagód (BBCH 68-81). Środki wykazują średni poziom zwalczania choroby.
		Romeo IP	cerewisan 941 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	0,25 kg	10 / 7-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo do fazy dojrzałości jagód (BBCH 12 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		Mevalone IP/EKO	eugenol -33 g geraniol – 66 g tymol -66 g <i>pochodne terpenów</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0-4,0 l	4 / 7 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia do fazy, gdy jagody są dojrzałe do zbioru (BBCH 60-89),  Środek ogranicza występowanie choroby.
		Serenade ASO Rhapsody IP/EKO	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 – 13,96 g <i>Mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój grzybni patogena	4,0-8,0 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku fazy kwitnienia do pełnej dojrzałości jagód (BBCH 60-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Botector IP/EKO</b>	<i>Aureobasidium pullulans</i> - 5x10 <sup>9</sup> komórek grzyba/g <i>Mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,5 kg	4 / 1 dzień	1	Stosować od fazy kwitnienia do końca fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 68-89).  Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.
		<b>Taegro IP/EKO</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>Mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	3-10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od początku kwitnienia do fazy, gdy jagody są gotowe do zbioru (BBCH 61-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Polyversum OD IP/EKO</b>	<i>Pythium oligandrum</i> M1 – 1x10 <sup>9</sup> oospor grzyba w 1 l <i>Mikrobiologiczny</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,3 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy kwitnienia, gdy 80% kłopczków opadło do fazy, gdy jagody są dojrzałe do zbioru (BBCH 61-89). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.
		<b>Julietta IP/EKO</b>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> szczep LAS02 – 961 g w 1 kg <i>mikrobiologiczny</i> <b>BM - Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	2,5 kg	6 / 7 dni	1	Stosować do początku fazy kwitnienia, do dojrzałości owoców (BBCH 61-89).  Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>MAĆZNAK PRAWDZIWY WINOROŚLI</b> <i>Uncinula necator</i>		<b>Revyona IP</b>	mefentriklukonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	3 / 10 dni	21	Stosować od fazy czterech liści do fazy wybarwiania się jagód (BBCH 14-83). <b>Środek zwalcza też czarną zgniliznę winorośli.</b> Rejestracja małoobszarowa
		<b>Topas 100 EC Penkona 100 EC Tamin 100 EC IP</b>	penkonazol 100g triazole ( <i>IBE</i> ) <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,08-0,32 l	4 / 10-14 dni	28 (spożycie bezpośr.) 35 (przerób)	Stosować od fazy rozwoju 5 liścia do początku fazy dojrzewania jagód (BBCH 15-81). Ilość cieczy roboczej dostosować do fazy rozwoju roślin zachowując stężenie 0,02% ( w tej fazie ilość wody 800 l/ha, dawka środka 0,16l/ha). <b>Środki zwalczają także czarną zgniliznę winorośli.</b>
		<b>Blumeris 50 EW Cindo Extra 50 EW Cindo Plus 50 EW Clayton Cyflux 50 EW Clayton Hybrid 50 EW Clufen 50 EW Cyflamid 50 EW Cyflu4Fungi 50 EW Cyflucare 50 EW Cyflux 50 EW Fenamid 50 EW Honsiu Juan 50 EW Kaster 50 EW Kendo 50 EW Merces 50 EW Prondo Puro 50 EW Rodeo 50 EW Tokio 50 EW Tonki 50 EW UniKen 50 EW IP</b>	cyflufenamid 50 fenyloacetamidy <b>U – nieznaną sposób działania</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,15 – 0,5 l	2 / 10-14 dni	21	Stosować od fazy, gdy widoczne są zielone końce pędów do fazy gdy większość jagód styka się ze sobą (BBCH 09-79). Wyższą dawkę stosować przy dużym ryzyku wystąpienia choroby.  Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + triazole (IBE)</i> <b>C 2 +G 13</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2 / 12-14 dni	35	Stosować do fazy gdy jagody są wielkości kaszy, grona zaczynają zwisać (BBCH 19-73).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Cosavet DF IP/EKO</b>	siarka 80% <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0 kg	8 / 7 dni	28	Stosować od fazy rozwiniętych pięciu liści do końca fazy rozwoju jagód (BBCH 15-79).
		<b>Flosul IP/EKO</b>	siarka 800 g <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0 l	8 / 7 dni	5	Stosować od fazy rozwiniętych pięciu liści (BBCH 15- 18).
		<b>Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO</b>	siarka 825 g w 1 l <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	1-8 / 7 dni	1 dzień	Stosować od fazy 5 liści do fazy, gdy większość jagód styka się ze sobą (BBCH 15-79)..  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Yucon IP</b>	trójzasadowy siarczan miedzi 80 g + siarka 640 g <i>miedziowe + siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-6,0 l	8 / 7 dni	7	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania jagód (BBCH 09-81).
		<b>Romeo IP</b>	cerewisan 941 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	0,25 kg	10 /7-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo do fazy dojrzałości jagód do zbioru (BBCH 12 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Fytosave SL IP/EKO</b>	COS-OGA 12,5 g <i>polisacharydy</i> <b>Polisacharydy- Indukcja odporności roślin</b>	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	2,0 l	8 / 8-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo od początku rozwoju liści do momentu kiedy jagody są dojrzałe do zbioru. (BBCH 10 – 89) Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Serenade ASO Rhapsody IP/EKO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 – 13,96 g <i>mikrobiologiczny</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój grzybni patogena	4,0-8,0 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku fazy kwitnienia do pełnej dojrzałości jagód (BBCH 60-89).  Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
		<b>Taegro IP/EKO</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>mikrobiologiczny</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	3-10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 2. liścia do fazy, gdy jagody są gotowe do zbioru (BBCH 12-89). Środek ogranicza występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Serifel IP/EKO</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> szczep MB1600 11% <i>mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,5 kg	10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy 9. liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 19-69). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VitiSan VitiProtect IP/EKO	wodorowęglan potasu 994,9 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-12,0 kg	6 / 3-7 dni	1	Stosować od fazy 2. liścia do fazy gdy jagody stają się miękkie (BBCH 12-85). ). Ilość cieczy roboczej i dawkę środka dostosować do fazy rozwoju roślin: 400 l --dawka 3 kg/ha, 800 l - dawka 6 kg/ha, 1200 l - dawka 9 kg/ha, 1600 l - dawka 12 kg/ha. Środek ogranicza występowanie choroby.
<b>MĄCZNIAK RZEKOMY WINOROŚLI</b> <i>Plasmopara viticola</i>		Cobranza IP/EKO	tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 kg	4 / 10 dni	21	Stosować od fazy 5 liści do fazy mięknienia jagód w gronach (BBCH 15-85).
		Cuprozin Progress IP/EKO	wodorotlenek miedzi 250 g/l <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,2 l	7 / 8-12 dni	21	Stosować od fazy pierwszego rozwiniętego liścia (BBCH 11) do fazy początku dojrzewania jagód (BBCH 81).
		Kocide 2000 35 WG Medistar Extra Miedź IP/EKO	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,2-1,5 kg	3 / 7 dni	21	Stosować od fazy 5 liści do fazy mięknienia jagód w gronach (BBCH 15-85).
		Nordox 75 WG IP/EKO	tlenek miedzi 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,6 kg	2 / 7 dni	21	Stosować od fazy rozwiniętych 5 liści do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 15-81) i w fazie końca dojrzewania pędów (BBCH 91).  Rejestracja małoobszarowa.
		Cuproxat 345 SC SAPROL Naturen Warzywa Owoce IP/EKO	trójzasadowy siarczan miedzi 190 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,25-5,3 l	8 / 7 dni	21	Stosować od fazy 5 liścia do początku dojrzewania owoców (BBCH 15-81). Zalecana dawka: do początku kwitnienia (BBCH 61): 2,25 l/ha, do fazy zawiązywania owoców (BBCH 71): 3,75 l/ha, od fazy zawiązywania owoców (BBCH 71): 5,3 l/ha.
		Miedzian 50 WP IP	tlenochlorek miedzi 50% <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	3 / 7 dni	21	Stosować od fazy drugiego liścia do zbioru dojrzałych jagód, zachowując okres karencji (BBCH 12-89). Środek zwalcza także <b>antraknozę i nekrozę kory winorośli</b> . Rejestracja małoobszarowa.
		Hycop IP/EKO	wodorotlenek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 kg	3 / 10 dni	21	Stosować od fazy 5 liści, do fazy mięknienia jagód (BBCH 15-85).
		Yucon IP	trójzasadowy siarczan miedzi 80 g + siarka 640 g <i>miedziowe + siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-6,0 l	8 / 7 dni	7	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania jagód (BBCH 09-81).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Enervin IP</b>	ametoktradyna 200 g <i>pirymidynoaminy</i> <b>C 8</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 l	2 /10-14 dni	21	Stosować od fazy rozwoju kwiatostanów do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 53-83).
		<b>Cupman Pasmus Copforce Extra IP</b>	cymoksanil 60 g wodorotlenek miedzi 461 g <i>iminoacetylomocznikowe + miedziowe</i> <b>U + Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy i wglębny	2,0 kg	4 /7-10 dni	28	Stosować od fazy, gdy kwiatostany pogrubiają się do fazy poprzedzającej początek dojrzewania jagód (BBCH 55-80).
		<b>Electis K-Plus IP</b>	zoksamid 60 g + fosfoniany potasu 755 g w 1 l <i>benzamidy + fosfoniany</i> <b>B + P</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	3 / 8 dni	28	Stosować od fazy, gdy są wyraźnie widoczne kwiatostany do fazy, gdy większość jagód styka się z sąsiednimi (BBCH 53-79).
		<b>Observer IP</b>	zoksamid 450 g <i>benzamidy</i> <b>B</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,23 l/LWA	2 / 8 dni	28	Stosować od fazy rozwiniętego 3. Liścia do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 53-83), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		<b>Fopaz IP</b>	folpet 484 g + azoksystrobina 90,4 g w 1 l <i>ftalimidy + strobiluryny</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C 3</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6-2,0 l	3 / 12 dni	28	Stosować od początku fazy rozwoju kwiatostanów do końca fazy rozwoju owoców – zamykanie gron (BBCH 50-79).
		<b>Polyversum OD IP/EKO</b>	<i>Pythium oligandrum</i> M1 - 1x10 <sup>9</sup> oospor grzyba w 1 l <i>Mikrobiologiczny</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,1-0,3	8 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy początku pęknięcia pąków (widoczne zielone końce pędów) do fazy, gdy jagody są dojrzałe do zbioru (BBCH 07-89). Środek ogranicza także <b>kwaśną zgniliznę winogron</b> . Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Alginure Alginaryna IP</b>	fosfoniany potasu 342 g <i>fosfoniany</i> <b>P – Indukcja odporności roślin</b>	układowy, działa zapobiegawczo	1,5-4,5 l	6 / 7 dni	15	Stosować od fazy 2. liścia do fazy opadnięcia 80% okwiatu (BBCH 12-68) dostosowując dawkę do fazy rozwojowej roślin.
		<b>Romeo IP</b>	cerewisan 941 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	u stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	0,25 kg	10 /7-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo, od fazy dwóch rozwiniętych liści do fazy dojrzałości jagód do zbioru (BBCH 12 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Fytosave SL IP/EKO</b>	COS-OGA 12,5 g <i>polisacharydy</i> <b>Polisacharydy- Indukcja odporności roślin</b>	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	2,0 l	8 / 8-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo od początku rozwoju liści do momentu kiedy jagody są dojrzałe do zbioru. (BBCH 10 – 89) Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.

PO KWITNIENIU (BBCH 70-87)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>MĄCZNIAK RZEKOMY WINOROŚLI</b> <i>Plasmopara viticola</i>		<b>Electis K-Plus IP</b>	zoksamid 60 g + fosfoniany potasu 755 g w 1 l <i>benzamidy + fosfoniany</i> <b>B + P</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo	3,0 l	3 / 8 dni	28	Stosować od fazy, gdy są wyraźnie widoczne kwiatostany do fazy, gdy większość jagód styka się z sąsiednimi (BBCH 53-79).
		<b>Observer IP</b>	zoksamid 450 g <i>benzamidy</i> <b>B</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,23 l/LWA	2 / 8 dni	28	Stosować od fazy rozwiniętego 3. Liścia do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 53-83), maksymalnie 2 razy w sezonie.
		<b>Fopaz IP</b>	folpet 484 g + azoksystrobina 90,4 g w 1 l <i>ftalimidy + strobiluryny</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym + C 3</b>	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,6-2,0 l	3 / 12 dni	28	Stosować od początku fazy rozwoju kwiatostanów do końca fazy rozwoju owoców – zamykanie gron (BBCH 50-79).
		<b>Cobranza IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 kg	4 / 10 dni	21	Stosować od fazy 5 liści do fazy mięknięcia jagód w gronach (BBCH 15-85).
		<b>Cuprozin Progress IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 250 g/l <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,6 l	7 / 8-12 dni	21	Stosować do fazy początku dojrzewania jagód (BBCH 81).
		<b>Kocide Progress Funguran Pro IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5-2,0 kg	4 / 8-12 dni	21	Stosować od fazy zawiązka owocu do początku fazy dojrzewania jagód (BBCH 71-81)
		<b>Cuprablau Z 35 WP IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 615 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 kg	3 / 7-10 dni	21	Stosować od fazy rozwoju owoców (BBCH 70) do zbiorów.
		<b>Cuproxat 345 SC SAPROL Naturen Warzywa Owoce IP/EKO</b>	trójzasadowy siarczan miedzi 190 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,25-5,3 l	8 / 7 dni	21	Stosować od fazy 5 liścia do początku dojrzewania owoców (BBCH 15-81). Zalecana dawka: do początku kwitnienia (BBCH 61): 2,25 l/ha, do fazy zawiązywania owoców (BBCH 71): 3,75 l/ha, od fazy zawiązywania owoców (BBCH 71): 5,3 l/ha.
		<b>Hycop IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 500 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0 kg	3 / 10 dni	21	Stosować od fazy 5 liści, do fazy mięknięcia jagód (BBCH 15-85).
		<b>Miedzian 50 WP IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 50% <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 kg	3 / 7 dni	21	Stosować od fazy drugiego liścia do zbioru dojrzałych jagód, zachowując okres karencji (BBCH 12-89). Środek zwalcza także <b>antraknozę i nekrozę kory winorośli</b> . Rejestracja małoobszarowa.
<b>Airone SC IP/EKO</b>	tlenochlorek miedzi 10% + wodorotlenek miedzi 10% <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,8-2,5 l	5 / 7 dni	21	Stosować od fazy rozwoju owoców (BBCH 70), nie później niż do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 83).		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Cupman Pasmus Copforce Extra IP</b>	cymoksanil 60 g wodorotlenek miedzi 461 g <i>iminoacetylomocznikowe + miedziowe</i> <b>U + Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy i węglbny	2,0 kg	4 /7-10 dni	28	Stosować od fazy, gdy kwiatostany pogrubiają się do fazy poprzedzającej początek dojrzewania jagód (BBCH 55-80).
		<b>Kocide 2000 35 WG Medistar Extra Miedź IP/EKO</b>	wodorotlenek miedzi 350 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,2-1,5 kg	3 / 7 dni	21	Stosować od fazy 5 liści do fazy mięknięcia jagód w gronach (BBCH 15-85).
		<b>Nordox 75 WG IP/EKO</b>	tlenek miedzi 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,6 kg	2 / 7 dni	21	Stosować od fazy rozwiniętych 5 liści do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 15-81) i w fazie końca dojrzewania pędów (BBCH 91).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Yucon IP</b>	trójzasadowy siarczan miedzi 80 g + siarka 640 g <i>miedziowe + siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-6,0 l	8 / 7 dni	7	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania jagód (BBCH 09-81).
		<b>Polyversum OD IP/EKO</b>	<i>Pythium oligandrum</i> M1 - 1x10 <sup>9</sup> oospor grzyba w 1 l <i>Mikrobiologiczny</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,1-0,3	8 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy początku pęknięcia pąków (widoczne zielone końce pędów) do fazy, gdy jagody są dojrzałe do zbioru (BBCH 07-89). Środek ogranicza także <b>kwaśną zgniliznę winogron</b> .  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Fytosave SL IP/EKO</b>	COS-OGA 12,5 g <i>polisacharydy</i> <b>Polisacharydy- Indukcja odporności roślin</b>	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	2,0 l	8 / 8-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo do momentu kiedy jagody są dojrzałe do zbioru. (BBCH 10 – 89) Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Romeo IP</b>	cerewisan 941 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	u stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	0,25 kg	10 /7-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo do fazy dojrzałości jagód do zbioru (BBCH 12 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
<b>SZARA PLEŚŃ</b> <i>Botrytis cinerea</i>		<b>Luna Experience 400 SC IP</b>	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2 / 12-14 dni	35	Stosować do fazy gdy jagody są wielkości kaszy, grona zaczynają zwisać (BBCH 19-73).  Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Geoxe 50 WG IP</b>	fludioksonil -500 g <i>fenylopirole</i> <b>E 2</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 kg	21 dni	2	Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 61-89).  Rejestracja małoobszarowa

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Scala IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0 l	1 zabieg	28	Stosować od początku kwitnienia do pełni dojrzewania jagód (BBCH 61-85).  Rejestracja małoobszarowa.
		Switch 62,5 WG BAMSE Botrefin Cypro-Fludio-Life Cypros Fludiocyp Pro 62,5 WG LS-Cypro-Fludio Mars 62,5 WG Pleśń Stop Puenta 62,5 WG Serenva Sextans 62,5 WG Sketch 62,5 WG Society Sorvin IP	cyprodynil 375 g fludioksonil 250 g <i>anilinopirymidyny</i> + <i>fenylopirole</i> D 1 + E 2	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,2 kg	2 / 21 dni	21	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. <b>Środki zwalczają także nekrozę kory winorośli (<i>Phomopsis viticola</i>).</b>  Rejestracja małoobszarowa.
		Pyrus 400 SC* Pyranil 400 SC* Chorus Next* IP *Nie stosować na odmianach winogron stołowych.	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidyny</i> D 1	powierzchniowy i translaminarny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75-2,5 l	2 //21 dni	21	Stosować od końca kwitnienia (BBCH 68) do dojrzewania jagód (BBCH 85) uzależniając dawkę od fazy rozwojowej roślin: BBCH 68-71 - 0,75–1,88 l/ha, BBCH 77-79 - 1,25–2,50 l/ha, BBCH 81-85 1,25–2,50 l/ha. Wyższą dawkę stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą.
		Royalty IP	boskalid – 500 g <i>anilidy (SDHI)</i> C 2	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0-1,2 kg	1	28	Stosować od fazy zawiązywania owoców do fazy, gdy większość jagód styka się z sąsiednimi i kończy się ich intensywny wzrost (BBCH 71-79), maksymalnie raz w sezonie.
		Erune Laitane Pretil Avalon Pyrogal IP	pirymetanił 400 g <i>anilinopirymidynowe</i> D 1	powierzchniowy i wglębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,5 l		21	Stosować od końcowej fazy kwitnienia do początku fazy dojrzewania jagód (BBCH 68-81). Środki wykazują średni poziom zwalczania choroby.
		Taegro IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>mikrobiologiczny</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	3-10 / 7 dni	1	Stosować do fazy, gdy jagody są gotowe do zbioru (BBCH 89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		Botector IP/EKO	<i>Aureobasidium pullulans</i> - 5x10 <sup>9</sup> komórek grzyba/g <i>mikrobiologiczny</i> BM Biologiczne, o wielu sposobach działania	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,75-1,0 kg	4 / 1 dzień	1	Stosować do końca fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 68-89).  Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Polyversum OD IP/EKO</b>	<i>Pythium oligandrum</i> M1 - 1x10 <sup>9</sup> oospor grzyba w 1 l <i>mikrobiologiczny</i> <b>BM - Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,3 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od fazy kwitnienia, gdy 80% kołpaczek opadło do fazy, gdy jagody są dojrzałe do zbioru (BBCH 68-89). Środek wykazuje średni poziom skuteczności.
		<b>Romeo IP</b>	cerewisan 941 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	0,25 kg	10 /7-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo, od fazy dwóch rozwiniętych liści do fazy dojrzałości jagód do zbioru (BBCH 12 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Julietta IP/EKO</b>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> szczep LAS02 – 961 g w 1 kg <i>mikrobiologiczny</i> <b>BM - Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	2,5 kg	6 / 7 dni	1	Stosować do początku fazy kwitnienia, do dojrzałości owoców (BBCH 61-89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Serenade ASO Rhapsody IP/EKO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 – 13,96 g <i>Mikrobiologiczny</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój grzybni patogena	4,0-8,0 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku fazy kwitnienia do pełnej dojrzałości jagód (BBCH 60-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
		<b>Mevalone IP/EKO</b>	eugenol -33 g geraniol – 66 g tymol -66 g <i>pochodne terpenów</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,0-4,0 l	4 / 7 dni	7	Stosować od początku fazy kwitnienia do fazy, gdy jagody są dojrzałe do zbioru (BBCH 60-89), Środek ogranicza występowanie choroby.
		<b>Laminone Nutivax Plantivax Vaxiplant SL IP</b>	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> <b>P 04</b>	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy, gdy jagody mają średnicę około 3 mm, dp czasu, gdy rośliny wchodzi w okres spoczynku (BBCH 73-99). Środki ograniczają występowanie choroby Rejestracja małoobszarowa
<b>MAĆZNIAK PRAWDZIWY WINOROŚLI</b> <i>Uncinula necator</i>		<b>Revyona IP</b>	mefentriklonazol 75 g/l triazole <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA	3 / 10 dni	21	Stosować od fazy czterech liści do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 14-83). Środek zwalcza też czarną zgniliznę winorośli. Rejestracja małoobszarowa
		<b>Topas 100 EC Penkona 100 EC Tamin 100 EC IP</b>	penkonazol 100g triazole ( <i>IBE</i> ) <b>G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,08-0,32 l	4 / 10-14 dni	28 (spożycie bezpośr.) 35 (przerób)	Stosować od fazy rozwoju 5 liścia do początku fazy dojrzwania jagód (BBCH 15–81). Ilość cieczy roboczej dostosować do fazy rozwoju roślin zachowując stężenie 0,02% ( w tej fazie ilość wody 800 l/ha, dawka środka 0,16l/ha). <b>Środki zwalczają także czarną zgniliznę winorośli.</b>
		<b>Blumeris 50 EW Cindo Extra 50 EW Cindo Plus 50 EW</b>	cyflufenamid 50 <i>fenyloacetamidy</i>	układowy, działa zapobiegawczo i	0,15 – 0,5 l	2 / 10-14 dni	21	Stosować od fazy gdy widoczne są zielone końce pędów do fazy gdy większość jagód styka się ze sobą (BBCH

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Clayton Cyflux 50 EW Clayton Hybrid 50 EW Clufen 50 EW Cyflamid 50 EW Cyflu4Fungi 50 EW Cyflucare 50 EW Cyflux 50 EW Fenamid 50 EW Honsiu Juan 50 EW Kaster 50 EW Kendo 50 EW Merces 50 EW Prondo Puro 50 EW Rodeo 50 EW Tokio 50 EW Tonki 50 EW UniKen 50 EW IP	U – nieznanym sposobem działania	interwencyjnie				09-79). Wyższą dawkę stosować przy dużym ryzyku wystąpienia choroby.  Rejestracja małoobszarowa.
		Luna Experience 400 SC IP	fluopyram 200 g + tebukonazol 200 g <i>pirydynyloetylobenzamidy (SDHI) + triazole (IBE)</i> <b>C 2 + G 1</b>	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2 / 12-14 dni	35	Stosować do fazy gdy jagody są wielkości kaszy, grona zaczynają zwisać (BBCH 19-73).  Rejestracja małoobszarowa.
		Cosavet DF IP/EKO	siarka 800 g <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0 kg	8 / 7 dni	28	Stosować do końca fazy rozwoju jagód (BBCH 15- 79).
		Flosul IP/EKO	siarka 800 g <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0 l	8 / 7 dni	5	Stosować od fazy rozwiniętych pięciu liści (BBCH 15- 18).
		Siarkol 80 WG Siarkol Bis 80 WG Siarkol Extra 80 WP Siarkol 80 WP Siarkol 800 SC IP/EKO	siarka 80% <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,0-4,0 kg  2,75-4,0 l	8 / 7 dni  8 /7-10 dni	5  56	Stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby. Wyższą dawkę stosować przy dużym ryzyku wystąpienia choroby.
		Microsofral Thiopron Tioflow IP/EKO	siarka 825 g w 1 l  <i>siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-5,0 l	1-8 / 7 dni	1	Stosować od fazy 5 liści do fazy, gdy większość jagód styka się ze sobą (BBCH 15-79)..  Rejestracja małoobszarowa.
		Yucon IP	trójzasadowy siarczan miedzi 80 g + siarka 640 g <i>miedziowe + siarkowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	4,0-6,0 l	8 / 7 dni	7	Stosować od fazy pęknięcia pąków do początku dojrzewania jagód (BBCH 09-81).
		Serenade ASO Rhapsody IP/EKO	<i>Bacillus subtilis</i> szczep QST 713 – 13,96 g <i>Mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój grzybni patogena	4,0-8,0 l	4 / 5 dni	nie dotyczy	Stosować od początku fazy kwitnienia do pełnej dojrzałości jagód (BBCH 60-89).  Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa
		Taegro IP/EKO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 – 130 g <i>Mikrobiologiczne</i> <b>BM Biologiczne, o wielu sposobach działania</b>	powierzchniowy, zakłóca rozwój patogena	0,185-0,370 kg	3-10 / 7 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować do fazy, gdy jagody są gotowe do zbioru (BBCH 12-89). Środek mikrobiologiczny, ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>VitiSan</b> <b>VitiProtect</b> <b>IP/EKO</b>	wodorowęglan potasu 994,9 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,0-12,0 kg	6 / 3-7 dni	1	Stosować od fazy 2. liścia do fazy gdy jagody stają się miękkie (BBCH 12-85). ). Ilość cieczy roboczej i dawkę środka dostosować do fazy rozwoju roślin: 400 l --dawka 3 kg/ha, 800 l - dawka 6 kg/ha, 1200 l - dawka 9 kg/ha, 1600 l - dawka 12 kg/ha. Środek ogranicza występowanie choroby.
		<b>Romeo</b> <b>IP</b>	cerewisan 941 g <b>NC - Nie jest klasyfikowany</b>	u stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	0,25 kg	10 /7-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo, od fazy dwóch rozwiniętych liści do fazy dojrzałości jagód do zbioru (BBCH 12 – 89). Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Fytosave SL</b> <b>IP/EKO</b>	COS-OGA 12,5 g <i>polisacharydy</i> <b>Polisacharydy- Indukcja odporności roślin</b>	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	2,0 l	8 / 8-10 dni	nie dotyczy	Stosować zapobiegawczo od początku rozwoju liści do momentu kiedy jagody są dojrzałe do zbioru. (BBCH 10 – 89) Środek ogranicza występowanie choroby. Rejestracja małoobszarowa.
		<b>Laminone</b> <b>Nutivax</b> <b>Plantivax</b> <b>Vaxiplant SL</b> <b>IP/EKO</b>	laminaryna – 45 g <i>polisacharydy</i> <b>P 04</b>	układowy, stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin	1,0 l	20 / 10 dni	nie stosować w dniu zbioru	Stosować od fazy, gdy jagody mają średnicę około 3 mm, dp czasu, gdy rośliny wchodzą w okres spoczynku (BBCH 73-99). Środki ograniczają występowanie choroby Rejestracja małoobszarowa.
<b>PO ZBIORZE OWOCÓW (BBCH 89-91)</b>								
<b>MĄCZNIAK RZEKOMY WINOROŚLI</b> <i>Plasmopara viticola</i>	- Wygrabianie i niszczenie opadłych, porażonych liści oraz wycinanie wierzchołków porażonych pędów ogranicza źródło infekcji w następnym sezonie.	<b>Nordox 75 WG</b> <b>IP/EKO</b>	tlenek miedzi 750 g <i>miedziowe</i> <b>Kontaktowe o działaniu wielostronnym</b>	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,6 kg	2 / 7 dni	21	Stosować w fazie końca dojrzewania pędów (BBCH 91). Rejestracja małoobszarowa.

**SZKODNIKI (stan na dzień 11.03.2026)**

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony/Progi szkodliwości	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów na danego szkodnika / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środków / zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PRZED ZAŁOŻENIEM PLANTACJI</b>								
<b>PĘDRAKI (LARWY) CHRABASZCZA MAJOWEGO</b>	Mechaniczna (np. uprawa gleby ostrymi narzędziami, wybieranie larw z gleby podczas głębokiej orki); fitosanitarna (uprawa gryki)	Jeśli są obecne, zwalczać w okresie czerwiec-sierpień z wykorzystaniem zoocydów mikrobiologicznych (stosowanie środków zwierających nicienie netomopatogeniczne ( <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> , <i>Steinernema kraussei</i> ) oraz grzyby owadobójcze – po uzyskaniu rejestracji do zwalczania pędraków (np. <i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Beauveria brongniartii</i> )).						
<b>OPUCHLAK TRUSKAWKOWIEC <i>Otiorhynchus (Dorymerus) sulcatus</i></b>		<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC</b>					Do zwalczania larw można stosować również preparaty zawierające nicienie entomopatogeniczne, zgodnie z etykietą producenta.  <i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>anisopliae</i> strain BIPESCO 5/F52 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2.	
		Lalguard M52 GR PROF IP/EKO	<i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>anisopliae</i> strain BIPESCO 5/F52 - 20 g	Działają kontaktowo	0,5 kg/m <sup>3</sup> substratu	2/7 dni	nie stosować w dniu zbioru	
<b>PRZED KWITNIENIEM (BBCH 53-57)</b>								
<b>ZWÓJKI LIŚCIOWE Tortricidae I INNE GAŚIENICE ZJADAJĄCE LIŚCIE</b>	Zwójkówki - w okresie wczesno wiosennym sprawdzać obecność zimujących jaj na pędach. Do monitoringu lotu motyli zaleca się rozwiesić pułapki z feromonem. Można też stosować pułapki świetlne do wyłapywania motyli.	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						
		Acceptir 200 SE* Apis 200 SE* Los Ovados 200 SE* IP	acetamipryd 200 g	Działają kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 l/ha	1	nie wymagana	Środki stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89). Preparaty zawierające acetamipryd w formulacji SE można stosować z adiuwantem Asystent w dawce 0,2 l/ha. Preparaty zawierające acetamipryd w formulacji SL zwalczają również tutekcy, cygarowca, skoczka winorośli, chrabąszcza majowego.
		Carnadine 200 SL* Kestrel 200 SL* Skunk SL* IP			0,175 l/ha (0,12 L/10000 m <sup>2</sup> LWA)	1	21	Preparaty biologiczne najlepiej stosować w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2).  Agree 50 WG zarejestrowany jest tylko do zwalczania zwójkówki.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE - grupa 11A wg IRAC</b>							Mimic stosować od początku kwitnienia do końca fazy dojrzewania jagód (BBCH 51-89).
		BioBit** DiPel DF** IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep ABTS 351 - 540g	Działają żołądkowo, na roślinie powierzchniowo.	0,5-1,0 kg/ha	3/7 dni	1		
		BioDor Pro** Florbac** XenTari WG** IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep ABTS - 1857 - 540 g		1,0 kg/ha	8/6 dni	1		
		Delfin WG** IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep SA-11 - 850 g		0,5-0,75 kg/ha	6/7 dni	1		
		Agree 50 WG** IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> , szczep GC - 91 (Bta GC-91) - 500 g		0,5-1,0 kg/ha	3/7 dni	niewymagana		
		Lepinox Plus** IP/EKO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep EG 2348 – 375 g		1,0 kg	3/7 dni	nie stosować w dniu zbioru		
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY POCHODNYCH DIACYLOHYDRAZYN - grupa 18 wg IRAC</b>							
		Mimic IP	tebufenozyd 240 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,8 l/ha	3/7-14 dni	21	Acetamidopryd w formułacji SE - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.	
		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>							
		AGRlprol 200 SC*** Atsina*** Chloran 200 SC*** Chloran4Insects 200 SC*** Coragen 200 SC*** Cordero 200 SC*** Corleone 200 SC*** Corprima 200 SC*** Inecor 200 SC*** Klortranil*** Kobalt 200 SC*** Luna*** Mulier 200 SC*** Ozyrys*** Paniri 200 SC*** Reene 200 SC*** Shenzi 200 SC*** Suvisio 200 SC*** Voliam*** IP	chlortraniliprol 200 g	Działają kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włąębnie	0,15-0,21 l/ha	1	30	Acetamidopryd w formułacji SL - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.  <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep ABTS 351 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3.  <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep ABTS - 1857 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 8.  <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep SA-11 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 6.  <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> , szczep GC - 91 (Bta GC-91) - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -3.  <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -3.  Tebufenazyd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3.  Chlortraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  <u>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</u>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ZWÓJKA KWASIGRONECZKA <i>Eupoecilia ambiguella</i>	Można stosować pułapki świetlne do wyłapywania motyli.	<b>MAKROCYKLICZNE LAKTONY - grupa 6 wg IRAC</b>						Affirm 095 SG i Proclaim stosować w fazie rozwojowej rośliny (BBCH 53-55) lub w fazie rozwojowej (BBCH 71-89).  <b>Benzoesan emamektyny</b> – maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2  <b>Tebufenozyd</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3.  <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>
		Affirm 095 SG* Proclaim* <b>IP</b>	benzoesan emamektyny 9,5g	Działają kontaktowo, żołądkowo, na roślinie wglębnie oraz translaminarnie.	1,25-1,5 kg/ha	2/14 dni	7	
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY POCHODNYCH DIACYLOHYDRAZYN - grupa 18 wg IRAC</b>						
		Mimic <b>IP</b>	tebufenozyd 240 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,8 l/ha	3/7-14 dni	21	
MISECZNIK ŚLIWOWIEC <i>Perthenolecanium corni</i>	Przeglądać pędy na obecność larw masecznika.	<b>OLEJE ROŚLINNE - grupa UN wg IRAC</b>						Preparat stosować wczesną wiosną na początku wegetacji, w fazie pęknięcia pąków (BBCH 07-08). <b>Treol 770 EC - termin stosowania upływa 15.08.2026.</b>  <b>Olej parafinowy</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		Treol 770 EC <b>IP/EKO</b>	olej parafinowy 770 g	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,75%	1	nie dotyczy	
SZPECIEL – PILŚNIOWIEC WINOROŚLOWY <i>Colomerus vitis</i>	Po rozwinięciu się liści w okresie do jednego miesiąca raz w tygodniu pobierać losowo próbę 50 liści z plantacji (po 1 - 2 liści z krzewu). Obecność szpecieli w pąkach i liściach należy sprawdzać pod binokulem. Na plantacje można wprowadzić drapieżnego roztocza - dobroczynka gruszojca ( <i>Typhlodromus pyri</i> ), który ogranicza liczebność szpecieli.	<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						Preparaty zawierające olejek pomarańczowy są zarejestrowane tylko do zwalczania pilśniowca winoroślowego. Stosować od fazy, gdy liście są rozwinięte do fazy jagód dojrzałych do zbioru (BBCH 40-89).  Preparaty siarkowe stosowane do zwalczania mączniaka prawdziwego ograniczają liczebność szpecieli.  <b>Olejek pomarańczowy</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.  <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków</b>
		Essenciel* Limocide* Pesticol* Prev-AM* Prev-BIO* <b>IP/EKO</b>	olejek pomarańczowy 60 g	Działają kontaktowo	2,0 l/ha	2/7dni	1	
PORDZEWIACZ WINOROŚLOWY <i>Calpitrimerus vitis</i>	Na plantacje można wprowadzić drapieżnego roztocza - dobroczynka gruszojca ( <i>Typhlodromus pyri</i> ), który ogranicza liczebność szpecieli.							
MSZYCE Aphididae	Sprawdzać młode latorośle oraz liście na obecność mszyc. Fauna pożyteczna (np. biedronki, larwy złotooków) ograniczają liczebność mszyc.	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>						Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.  Preparaty zawierające acetamipryd w formułacji SE można stosować z adiuwantem Asystent w dawce 0,2 l/ha. Carnadine 200 SL i Kestrel 200 SL oraz Skunk SL zwalczają również tularza cygarowca, skoczka winorośli, chrabąszcza majowego.  <b>Acetamipryd w formułacji SL</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.  <b>Acetamipryd w formułacji SE</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.
		Aceptir 200 SE* Apis 200 SE* Los Ovados 200 SE* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działają kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 l/ha	1	nie wymagana	
		Carnadine 200 SL* Kestrel 200 SL* Skunk SL* <b>IP</b>			0,175 l/ha (0,12 L/10000 m <sup>2</sup> LWA)		21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						<b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków</b>
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy - 94%	Działają kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,9%	liczba zabiegów zależna od	nie dotyczy	
		Siltac EC IP	polimery silikonowe		0,15%	konieczności ograniczania liczebności szkodnika		
		Next Pro IP			0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach		
<b>PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC</b> <i>Tetranychus urticae</i> <b>PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC</b> <i>Panonychus ulmi</i>	Sprawdzać liście na obecność form ruchomych przędziorków. Introdukować drapieżne roztocze z rodziny dobroczynkowatych (Phytoseiidae), które ograniczają liczebność przędziorków.	<b>AKARYCYDY I INSEKTYCYDY METI - grupa 21A wg IRAC</b>						Preparaty zawierające fenpiroksymat stosować od pojawienia się pierwszych liści do fazy dojrzwania owoców z zachowaniem okresu karencji. Nie stosować w fazie kwitnienia roślin (BBCH( 60-69)).  Naturalis stosować od fazy pierwszego całkowicie rozwiniętego liścia do fazy pełnej dojrzwłości (BBCH 11-89). Naturalis zarejestrowany tylko do zwalczania przędziorka chmielowca.  <b>Fenpiroksymat</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.  <b>Beauveria bassiana szczep ATCC 74040</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		Ortus 05 SC* Pirox 05 SC* Xapiro 05 SC* IP	fenpiroksymat 51,2 g	Działają kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0-1,8 l/ha	1	28	
		<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC</b>						
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040	Działają głównie kontaktowo.	1,0-2,0 l/ha	5/5 dni	-	
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						
		Emulpar' 940 EC IP/EKO	olej rydzowy - 94%	Działają kontaktowo na roślinie powierzchniowo	1,2%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania liczebności przędziorków	nie dotyczy	
Siltac EC IP	polimery silikonowe		0,15%					
Next Pro IP			0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach				
<b>WCIORNASTKI</b> Thysanoptera	Do wykrywania pierwszych samic i śledzenia dynamiki lotu wciornastków można zastosować niebieskie lub żółte tablice lepowe, które należy sprawdzać raz w tygodniu. Kontrolować obecność larw i dorosłych osobników na dolnej stronie liści i na kwiatach.	<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						Produkty zawierające olejek pomarańczowy stosować od fazy 2 liścia do fazy dojrzwania jagód do zbioru (BBCH 11-89).  Naturalis można stosować od fazy pierwszego całkowicie rozwiniętego liścia do fazy pełnej dojrzwłości (BBCH 11-89).  <b>Olejek pomarańczowy</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.  <b>Beauveria bassiana szczep ATCC 74040</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.  <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków</b>
		Essenciel* Limocide* Pesticol* Prev-AM* Prev-BIO* IP/EKO	olejek pomarańczowy 60 g	Działają kontaktowo	1,6 l/ha	6/7dni	1	
		<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC</b>						
		Naturalis IP/EKO	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040	Działają głównie kontaktowo.	1,0-1,5 l/ha	5/5dni		
<b>SKOCZKI</b> Cicadellidae	Stosować żółte pułapki lepowe do monitorowania liczebności szkodnika. Fauna pożyteczna ogranicza liczebność skoczaków.	<b>BUTENOLIDY - grupa 4D wg IRAC</b>						Sivanto Prime stosować po pojawieniu się szkodnika (BBCH 57-81).  Pozostałe środki stosować od fazy, gdy liście są rozwinięte do fazy jagód dojrzwych do zbioru (BBCH 40-89).  <b>Flupyradifuron</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1.
		Sivanto Prime IP	flupyradifuron 200 g	Działają w roślinie układowo	0,5 l/ha	1	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>							Olejek pomarańczowy- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6. <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków</b>
		Essenciel* Limocide* Pesticol* Prev-AM* Prev-BIO* <b>IP/EKO</b>	olejek pomarańczowy 60 g	Działają kontaktowo	1,6 l/ha	6/7dni	1		
<b>MAĆZLIK SZKŁARNIOWY</b> <i>Trialeurodes vaporarioru</i>	Sprawdzać liście na obecność maćzlików.	<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC</b>							Stosować po wystąpieniu szkodnika. <b>Beauveria bassiana</b> szczep <b>ATCC 74040</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
<b>I INNE GATUNKI maćzlików</b>		Naturalis <b>IP/EKO</b>	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040	Działa głównie kontaktowo.	0,75-1,0 l/ha	5/5dni	1		
<b>MUSZKA PLAMOSKRZYDŁA</b> <i>Drosophila suzukii</i>	Prowadzić monitoring odłowów muchówek szkodnika przy pomocy dostępnych pułapek z substancją wabiącą, np. Drosinal.	<b>MAKROCYKLICZNE LAKTONY - grupa 6 wg IRAC</b>							Środki stosować od fazy, gdy kwiatostany są wyraźnie widoczne do fazy, gdy kwiatostany są powiększone, a kwiaty są ściśnięte razem (BBCH 53–55). <b>Benzoesan emamektyny</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2.
		Affirm 095 SG* Proclaim* <b>IP</b>	benzoesan emamektyny 9,5 g	Działają kontaktowo, żołądkowo, na roślinie włącznie oraz translaminarnie.	1,25-1,5 kg/ha	2/14 dni	7		
<b>ŚLIMAKI</b> Gastropoda	Aby ograniczyć szkody wyrządzane przez ślimaki, można rozsypać na obrzeżach plantacji bądź wokół roślin wapno palone w ilości 40 g/m <sup>2</sup> .	<b>ZWIĄZKI Z GRUPY ALDEHYDÓW</b>							Hierro i Ferrocious stosować w uprawie polowej od rozpoczęcia okresu wegetacji do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81). Iroxx, Minixx, Pixxela stosować w uprawach w gruncie, szklarni i pod osłonami od posadzenia do zbiorów. Pozostałe środki stosować od posadzenia do końca fazy kwitnienia (do BBCH 69). <b>Metaldehyd</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 2. <b>Fosforan żelaza</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 4. <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków</b>
		Lima Oro 3 GB* Medal 3GB* Siga 3 GB* Slugicol 3GB* Slugix 3 GB* Sneg 3 GB* <b>IP</b>	metaldehyd 30 g	Działają w wyniku całkowitego lub częściowego spożycia środka.	7,0 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy		
		Lima Oro 5 GB** Limgol 5 GB** Metkol 5 GB** Molufries 5 GB** Push 5GB** Sharmet 5 GB** Soltex Niezawodny Snailmax 05 GB** Ślimatox 5 GB** <b>IP</b>	metaldehyd 50 g		4,0 kg/ha				
		Ferrocious <b>IP/EKO</b>	fosforan żelaza 29,7 g		7,0 kg/ha	4/14 dni			
		Iroxx*** Minixx*** Pixxela*** <b>IP/EKO</b>	fosforan żelaza 29,7 g			4/5 dni			
		Hierro <b>IP/EKO</b>	fosforan żelaza 10 g		50,0 kg/ha	4/14 dni	niewymagana		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>PO KWITNIENIU (BBCH 70-83)</b>									
<b>MSZYCE</b> Aphididae	Lustracje przeprowadzać co 2 tygodnie aż do zbioru owoców Fauna pożyteczna ogranicza liczebność mszyc (m.in. biedronkowate, bzygowate, złotooki, pluskwiaki, pasożytnicze błonkówki).	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>							Zabieg wykonać po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.  Carnadine 200 SL i Kestrel 200 SL oraz Skunk SL zwalczają również tutkarza cygarowca, skoczka winorośli, chrabąszcza majowego.  Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie (zapobiegawczo), od końca fazy kwitnienia do końca fazy mięknienia jagód (BBCH 69-85).  <b>Acetamipryd w formułacji SL</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.  <b>Krzemian glinu (kaolin)</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 4.  <b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b>
		Carnadine 200 SL* Kestrel 200 SL* Skunk SL* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działają kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,175 l/ha (0,12 L/10000 m <sup>2</sup> LWA)	1		21	
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>							
		Surround WP Crop Protectant <b>IP</b>	krzemian glinu (kaolin) - 950 g	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	30,0 kg/ha (20 kg/10000 m <sup>2</sup> -LWA)	1-4/7 dni		1	
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>							
		Emulpar' 940 EC <b>IP/EKO</b>	olej rydzowy - 94%	Działają kontaktowo na roślinie powierzchniowo	0,9%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania liczebności mszyc		nie dotyczy	
Next Pro <b>IP</b>	polimery silikonowe		0,1-0,2%	1-2/ po 5-7 dniach					
Siltac EC <b>IP</b>			0,15%	liczba zabiegów zależna od konieczności ograniczania liczebności mszyc					
<b>ZWÓJKI LIŚCIOWE</b> Tortricidae <b>I INNE GĄSIENICE</b> <b>ZJADAJĄCE LIŚCIE</b>	Sprawdzać liście na obecność gąsienic lub uszkodzeń przez nie powodowanych.	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>							Zabieg wykonać w okresie wylęgania się i żerowania gąsienic na liściach, zanim zwiną liście.  Carnadine 200 SL i Kestrel 200 SL oraz Skunk SL zwalczają również tutkarza cygarowca, skoczka winorośli, chrabąszcza majowego.  Preparaty biologiczne zarejestrowane są do zwalczania gąsienic uszkodzających liście. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Agree 50 WG zarejestrowany jest tylko do zwalczania zwójekówek.  Mimic stosować od początku kwitnienia do końca fazy dojrzenia jagód (BBCH 51-89).  Preparaty zawierające chlorantraniliprol (antranilowe diamidy) stosować tylko raz w sezonie jeden z nich. <b>AGRlprol 200 SC, Chloran 200 SC, Chloran4Insects 200 SC, Cordero 200</b>
		Carnadine 200 SL* Kestrel 200 SL* Skunk SL* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działają kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,175 l/ha (0,12 L/10000 m <sup>2</sup> LWA)	1		21	
		<b>ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE - grupa 11A wg IRAC</b>							
		BioBit** DiPel DF** <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep ABTS 351 - 540g	Działają żołądkowo, na roślinie powierzchniowo.	0,5-1,0 kg/ha	3/7 dni		1	
		Delfin WG** <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep SA-11 – 850 g		0,5-0,75 kg/ha	6/7 dni		1	
		BioDor Pro** Florbac** XenTari WG** <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , szczep ABTS - 1857 - 540 g		1,0 kg/ha	8/6 dni		1	
		Agree 50 WG** <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i> , szczep GC – 91 (Bta GC-91) – 500 g		0,5-1,0 kg/ha	3/7 dni		nie wymagana	
		Lepinox Plus** <b>IP/EKO</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , szczep EG 2348 – 375 g		1,0 kg	3/7 dni		nie stosować w dniu zbioru	
<b>ZWIĄZEK Z GRUPY POCHODNYCH DIACYLOHYDRAZYN - grupa 18 wg IRAC</b>									
Mimic <b>IP</b>	tebufenozyd 240 g	Działają żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,8 l/ha	37-14 dni		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY – grupa 28 wg IRAC</b>							<p>SC, Klontranil, Kobalt 200 SC, Reene 200 SC - termin stosowania upływa 31.10.2026.</p> <p>Acetamipryd w formulacji SL - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>, szczep ABTS 351 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie 3.</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>, szczep SA-11 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 6.</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>, szczep ABTS - 1857 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 8.</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i>, szczep GC - 91 (Bta GC-91) maksymalna liczba zabiegów w uprawie -3.</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>, szczep EG 2348 - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -3.</p> <p>Tebufenozyd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3.</p> <p>Chlorantraniliprol - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie</p> <p><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b></p>
		AGRlprol 200 SC*** Atsina*** Chloran 200 SC*** Chloran4Insects 200 SC*** Coragen 200 SC*** Cordero 200 SC*** Corleone 200 SC*** Corprima 200 SC*** Inecor 200 SC*** Klortranil*** Kobalt 200 SC*** Luna*** Mulier 200 SC*** Ozyrys*** Paniri 200 SC*** Reene 200 SC*** Shenzi 200 SC*** Suvisio 200 SC*** Voliam*** <b>IP</b>	chlorantraniliprol 200 g	Działają kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	0,15-0,21 l/ha	1	30		
<b>ZWOJKA</b> <b>KWASIGRONECZKA</b> <i>Eupoecilia ambiguella</i>	Sprawdzić niedojrzałe jeszcze jagody na obecność gąsienic.	<b>NEONIKOTYNOIDY - grupa 4A wg IRAC</b>							
		Carnadine 200 SL* Kestrel 200 SL* Skunk SL* <b>IP</b>	acetamipryd 200 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,175 l/ha (0,12 L/10000 m <sup>2</sup> LWA)	1	21	Carnadine 200 SL, Kestrel 200 SL, Skunk SL zwalczają również tutkarza cygarowca, skoczka winorośli, chrabąszcza majowego.  Preparaty Exirel 100 SE i Irazu 100 SE stosować raz w sezonie jeden z nich, od fazy rozwoju owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 70-85).	
		<b>MAKROCYKLICZNE LAKTONY – grupa 6 wg IRAC</b>							
		Affirm 095 SG** Proclaim** <b>IP</b>	benzoesan emamektyny 9,5 g	Działają kontaktowo, żołądkowo, na roślinie wglębnie oraz translaminarnie.	1,25-1,5 kg/ha	2/14 dni	7	Mimic stosować od początku kwitnienia do końca fazy dojrzewania jagód (BBCH 51-89).	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>ZWIĄZEK Z GRUPY POCHODNYCH DIACYLOHYDRAZYN - grupa 18 wg IRAC</b>							<p>Pierwszy zabieg preparatem Lepinox Plus wykonać w trakcie lub bezpośrednio po wylęgu gąsienic.</p> <p>Preparaty zawierające chlorantraniliprol (antranilowe diamidy) stosować tylko raz w sezonie jeden z nich.</p> <p><b>AGRIprol 200 SC, Chloran 200 SC, Chloran4Insects 200 SC, Cordero 200 SC, Klontranil, Kobalt 200 SC, Reene 200 SC - termin stosowania upływa 31.10.2026.</b></p> <p><b>Acetamidopyrd w formulacji SL</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie -1.</p> <p><b>Benzoesan emamektyny</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3.</p> <p><b>Tebufenazyd</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3.</p> <p><b>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 3.</p> <p><b>Chlorantraniliprol</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1 raz w sezonie.</p> <p><b>Cyjanotraniliprol</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie - 1 raz w sezonie.</p> <p><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek - tzn. stosować jeden z wymienionych środków</b></p>
		Mimic IP	tebufenozyd 240 g	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,8 l/ha	37-14 dni	21		
		<b>ZWIĄZKI MIKROBIOLOGICZNE – grupa 11A wg IRAC</b>							
		Lepinox Plus IP/EKO	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 – 150 g/kg	Działa żołądkowo, na roślinie powierzchniowo.	1,0 kg/ha	3/7 dni	ND		
		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY – grupa 28 wg IRAC</b>							
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*** Klortranil*** Kobalt 200 SC*** Luna*** Mulier 200 SC*** Ozyrys*** Paniri 200 SC*** Reene 200 SC*** Shenzi 200 SC*** Suvisio 200 SC*** Voliam*** IP	chlorantraniliprol 200 g	Działają kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wgłębnie	150-210 ml/ha	1	30				
Exirel 100 SE*** Irazu 100 SE*** IP	cyjanotraniliprol 100 g		500-600 ml/ha		10				
<b>MUSZKA PLAMOSKRZYDŁA</b> <i>Drosophila suzukii</i>	Prowadzić monitoring odłowów muchówek szkodnika przy pomocy dostępnych pułapek z substancją wabiącą, np. Drosinal.	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC</b>						<p>IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów.</p> <p>Pułapki Decis Trap Droso można stosować w uprawie polowej, szklarniowej i pod osłonami. Należy zawiesić je z początkiem pierwszych nalotów szkodnika, w okresie od fazy zawiązywania owoców do fazy, gdy owoce są gotowe do zbioru (BBCH 71–89).</p>	
		Decis Trap Droso IP	deltametryna 0,015 g/ pułapkę IP**	Działa wabiąco i kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	100 pułapek	1	ND		
		<b>ANTRANILOWE DIAMIDY – grupa 28 wg IRAC</b>							
Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* IP	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wgłębnie	600-750 ml/ha	1	10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>							Exirel 100 SE i Irazu 100 SE stosować raz w sezonie jeden z nich. Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, od fazy nabrzmiewania owoców do fazy mięknięcia owo-ców (BBCH 71-85).  Surround WP Crop Protectant stosować profilaktycznie (zapobiegawczo), od końca fazy kwitnienia do końca fazy mięknięcia jagód (BBCH 69-85).  <b>Deltametryna</b> – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  <b>Cyjanotraniliprol</b> – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.  <b>Krzemian glinu (kaolin)</b> – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 4.  <u><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków</b></u>
		Surround WP Crop Protectant <b>IP</b>	krzemian glinu (kaolin) - 950 g	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	30,0 kg/ha (20 kg/10000 m <sup>2</sup> -LWA)	1-4/7 dni	1		
<b>MACZLIK SZKLARNIOWY</b> <i>Trialeurodes vaporarioru</i> i inne gatunki mączlików	Sprawdzać liście na obecność mączlików.	<b>ZWIĄZKI GRZYBOWE O NIEZNANYM LUB NIEPEWNYM MECHANIZMIE DZIAŁANIA- UNF wg IRAC</b>							Stosować po wystąpieniu szkodnika. <b>Beauveria bassiana</b> szczep ATCC 74040 – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 5.
		Naturalis <b>IP/EKO</b>	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040	Działa głównie kontaktowo.	0,75-1,0 l/ha	5/5dni	1		
<b>SKOCZEK WINOROŚLOWY</b> <i>Empoasca vitis</i>	Fauna pożyteczna ogranicza liczebność szkodnika.	<b>ANTRANILOWE DIAMIDY - grupa 28 wg IRAC</b>							Zabieg preparatami Exirel 100 SE i Irazu 100 SE wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw, od początku nabrzmiewania owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 71–85).  <b>Cyjanotraniliprol</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.
		Exirel 100 SE* Irazu 100 SE* <b>IP</b>	cyjanotraniliprol 100 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i wglębnie	600-750 ml/ha	1	10		
		<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>							<b>Olejek pomarańczowy</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6.  <b>Krzemian glinu (kaolin)</b> – maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 4.
		Essenciel** Limocide** Prev-AM** Prev-BIO** Pesticol** <b>IP/EKO</b>	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo	1,6 l/ha	6/7dni	1		
		<b>ZWIĄZKI POCHODZENIA NATURALNEGO - NIEKLASYFIKOWANE</b>							<u><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b></u>
		Surround WP Crop Protectant <b>IP</b>	krzemian glinu (kaolin) - 950 g	Działa kontaktowo na roślinie powierzchniowo	30,0 kg/ha (20 kg/10000 m <sup>2</sup> -LWA)	1-4/7 dni	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PLUSKWIAK Z RODZINY SKOCZKOWATYCH</b> <i>Scaphoideus titanus</i>	Fauna pożyteczna ogranicza liczebność szkodnika.	<b>PYRETROIDY I PERYTRYNY - grupa 3A wg IRAC +            Butenolidy - grupa 4 D wg IRAC</b>						Środki zwalczają pluskwiaka z rodziny skoczkwatych - wektora chorób fitoplazmatycznych. Stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy zawiązywania owoców do fazy początku dojrzewania i wybarwienia jagód (BBCH 71-81). <b>Flupyradifuron + Deltametryna</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2. <u><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b></u>
		Sivanto Energy* Vanto Duo* <b>IP</b>	flupyradifuron - 75 g + deltametryna - 10 g	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i systemicznie	0,4 l/ha	2/14 dni	14	
<b>SZPECIEL – PILŚNIOWIEC WINOROŚLOWY</b> <i>Colomerus vitis</i>	Fauna pożyteczna ogranicza liczebność szkodnika.	<b>ŚRODKI O DZIAŁANIU MECHANICZNYM</b>						Środki stosować od fazy, gdy liście są rozwinięte do fazy jagód dojrzałych do zbioru (BBCH 40–89). <b>Olejek pomarańczowy</b> - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 6. <u><b>Zoocydy oznaczone tą samą liczbą gwiazdek – tzn. stosować jeden z wymienionych środków.</b></u>
		Essenciel** Limocide** Prev-AM** Prev-BIO** Pesticol** <b>IP/EKO</b>	olejek pomarańczowy 60 g	Działa kontaktowo	2,0 l/ha	6/7dni	1	