

WYKAZ PROPONOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2023

Podstawą opracowania powyższego niepełnego wykazu był rejestr środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu i stosowania zezwolenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi wg stanu na dzień 28.02.2023 r.

Rejestr wszystkich dopuszczonych i zarejestrowanych środków ochrony roślin jest zamieszczony na stronie Ministra Rolnictwa i Rowoju Wsi.

Malina - OKRES BEZLISTNY						
L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
1	pryszczarek malinowiec, galasówka maliniak, przeziernik malinowiec	usuwanie pędów	Wycinać i palić pędy z galasowatymi naroślami powodowanymi przez pryszcza lub galasówkę, w dolnej ich części oraz na szyjce korzeniowej powodowanymi przez gąsienice przeziernika.			
2	krzywik maliniaczek	ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14	Zabieg potrzebny tylko na plantacjach, na których notowano uszkodzenia w poprzednim sezonie. Opryskiwać w okresie pęknięcia pąków przy temperaturze powyżej 15-18°C. *Stosować jeden z nich.	acetamipryd
		ACEPLAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,2 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
Malina - PRZED KWITNIENIEM						
3	zamieranie pędów maliny	MYTHOS 300 SC	2,5 l	3	Pierwsze opryskiwanie należy wykonać w okresie, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, a następnie co 10 dni. Odpowiedniki Luna Experience 400 SC oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować tylko raz w sezonie. pozostałe fungicydy stosować maksymalnie 2 razy w sezonie i przemiennie. Wyższą dawkę fungicydów stosować w warunkach sprzyjających rozwojowi chorób. *Środek ogranicza występowanie choroby.	pirymetanol
		SIGNUM/SPECTOR/SINGAPUR 33 WG	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		SWITCH/ FLUDOCYP/ FLUDIOCYP PRO 62,5 WG/ BOTREFIN	0,8-1 kg	7		cyprodynil + fludioksonil
		LUNA EXPERIENCE 400 SC	0,6 l	21		fluopyram + tebukonazol
		LUNA SENSATION/ LARGUS EXTRA 500 SC	0,6-0,8 l	7		fluopyram + trifloksystrobina
		ZATO 50 WG	0,2 kg	14		trifloksystrobina
		POLYVERSUM WP*	0,2 kg	nd		puthium oligandrum
		4	antraknoza maliny	SWITCH 62,5 WG I ODPowiedniki		0,8-1,0 kg
SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*	1,0 l			7	azoksystrobina + difenokonazol	
5	rdza maliny	LUNA EXPERIENCE 400 SC*	0,6 l	21	Środki Scorpion/Ortiva Top/ Tarntula 325 SC stosować od momentu osiągnięcia przez pędy 20% długości, pozosale też przed kwitnieniem. Luna Experience 400 SC stosować max raz w sezonie, pozostałe środki 2 razy. *Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C.	fluopyram + tebukonazol
		LUNA SENSATION/ LARGUS EXTRA 500 SC	0,6-0,8 l	7		fluopyram + trifloksystrobina
		SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*	1,0 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
		ZATO 50 WG	0,2 kg	14		trifloksystrobina
6	mączniak maliny	ARMICARB/ KARBICURE SP**	5,0 kg	nd	Środki stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów. Zabiegi powtarzać po kwitnieniu. *Fungicy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie. Środki zawierające siarkę ograniczają występowanie szpeciecia przebarwiająca malinowego. **Środki ograniczają występowanie choroby.	wodorowęglan potasu
		SIARKOL 80 WP/ 80 WG/ EXTRA 80 WP/ BIS 80 WG/ 800 SC	3,0-5,0 kg	7		siarka
		LIMOCIDE/ PREV-AM/ PESTICOL**	2,4 l	1		olejek pomarańczowy
		SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*	1,0 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
7	choroby wirusowe	Zwalczanie mszyc i szpeciecia przebarwiająca malinowego ogranicza rozprzestrzenianie chorób wirusowych.				
8	mszyce	ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14	Opryskiwać w okresie wylęgania się i występowania mszyc. Acelan 20 SP Aceplan 20 SP, Acetamoc, Mospilan 20 SP, Kobe 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. *Stosować jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		ACEPLAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,2 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		DECIS MEGA 50 EW**	0,25 l	14		deltametryna
		DELTA 50 EW**	0,25 l	14		deltametryna
		PATRIOT 100 EC**	0,125 l	14		deltametryna

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
9	zwójkówki liściowe i inne młode gąsienice zjadające liście	ACELAN 20 SP**	0,2 kg	14	Opryskiwać podczas wylęgania się gąsienic, zanim zwiną liście. Bardzo często gąsienice zwinają liście na wierzchołkach wzrostu. Spin Tor 240 SC i Max Spin stosować najlepiej na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic. Aceplan 20 SP, Acetamoc, Mospilan 20 SP, Kobe 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha * Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować jeden z nich.	acetamipryd
		ACEPLAN 20 SP**	0,2 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC**	0,2 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP**	0,2 kg	14		acetamipryd
		MIROS 20 SP**	0,2 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP**	0,2 kg	14		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP**	0,2 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP**	0,2 kg	14		acetamipryd
		SPINTOR 240 SC	0,32-0,4 l	3		spinosad
		MAX SPIN*	0,32-0,4 l	3		spinosad
		XEN TARI WG***	1,0-1,2 kg	nd		bacillus thuringiensis
		BIOBIT***	0,5-1,0 kg	1		bacillus thuringiensis
		DIPEL DF	0,5-1,0 kg	1		bacillus thuringiensis
		FLORBAC***	1,0-1,2 kg	1		bacillus thuringiensis
XTREEM***	1,0-1,2 kg	1	bacillus thuringiensis			
10	przędziorki	ACARAMIK 018 EC*	0,5 l	3	Zabieg wykonać przed kwitnieniem lub/i pod koniec kwitnienia albo po pełni kwitnienia, głównie na odmianach owocujących na pędach jednorocznych. Ortus 05 SC stosować maksymalnie raz w sezonie. Limocide, Prev-AM, Pesticol stosować od fazy, gdy pędy osiągają 90% typowej długości do końca fazy rozwoju kwiatostanu. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować jeden z nich.	abamektyna
		ABAMAX 018 EC*	0,4 l	3		abamektyna
		KOROMITE 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		MILBEKNOCK 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		ORTUS 05 SC	1,5 l	14		fenpiroksymat
		PIRTIUS 018 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		EMPORIA 018 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		SAFRAN 18 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		GROT 18 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		LIMOCIDE***	2,0 l	1		olejek pomarańczowy
		PREV-AM***	2,0 l	1		olejek pomarańczowy
		PESTICOL***	2,0 l	1		olejek pomarańczowy
		AFIK	0,2-0,3%	nd		naturalne polisacharydy
		EMULPAR ' 940 EC	0,9-1,2%	nd		olej rydzowy i środki emulgujące
SILTAC EC	0,15%	nd	związki silikonowe			
11	kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec	ACEPLAN 20 SP*	0,2 kg	14	Opryskiwanie wykonywać w okresie żerowania chrząszczy na liściach, tuż przed kwitnieniem, najpóźniej po zauważeniu pierwszych uszkodzonych pąków kwiatowych. Zwalczanie potrzebne tylko na plantacjach odmian owocujących na pędach drugorocznych. *Stosować jeden z nich.	acetamipryd
		ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,2 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
12	pryszczarek namalinek lodygowy	ACEPLAN 20 SP*	0,2 kg	14	Opryskiwanie potrzebne głównie na plantacjach uszkodzonych w ubiegłym roku. Plantacje opryskiwać w okresie lotu muchówek lub w okresie żerownia chrząszczy na liściach. *Stosować jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,2 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		DECIS MEGA 50 EW**	0,25 l	14		deltametryna
		DELTA 50 EW**	0,25 l	14		deltametryna
		PARIOT 100 EC**	0,125 l	14		deltametryna
Malina - KWITNIENIE, ROZWÓJ OWOCÓW						
13	szara pleśń, zamieranie pędów malin	SERENADE ASO*	8,0 l	nd	Opryskiwać od początku kwitnienia, co 7 dni z zachowaniem okresu karencji preparatów. Odpowiedniki benzimidazolowe oraz zawierające difenkonazol stosować raz w sezonie. Pozostałe środki (oprócz środków zawierających kaptan) stosować maksymalnie 2 razy w sezonie i przemiennie. Na niektórych plantacjach mogą występować formy grzyba powodującego szarą pleśń odporne na fungicydy benzimidazolowe. *Środki ograniczają występowanie choroby.	bacillus subtilis
		BOTECTOR*	1,0 kg	1		aureobasidium pullulans
		BISZOP/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG	1,9 kg	7		kaptan
		ARGUS/CROS 250 SC/ DIFENKOMOC/ DISSKO/ SHARDIF 250 EC	0,4 l	14		difenkonazol
		POLYVERSUM WP*	0,4 kg	nd		puthium oligandrum
		BATALION/ GLADIUS/ HEROS 80 WG	1,66 l	3		pirymetanol
		MYTHOS 300 SC	2,5 l	3		pirymetanol
		PYRUS/ PRYRANIL 400 SC	2,0 l	7		pirymetanol
		SCALA	2,0 l	3		anilinopirymidyn
		LUNA SENSATION/ LARGUS EXTRA 500 SC	0,6-0,8 l	7		fluopyram + trifloksystrobina
		SIGNUM/ SPECTOR/ SINGAPUR 33 WG	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		SWITCH 62,5 WG I ODPOWIEDNIKI	0,8-1 kg	7		cyprodynil + fludioksonil
		TELDOR 500 SC	1,5 l	7		fenheksamid

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
14	antraknoza maliny	SWITCH 62,5 WG I ODPOWIEDNIKI	0,8-1 kg	7	Switch 62,5 WG i odpowiedniki oraz Scorpion/ Ortiva Top/ Tarantula stosować maksymalnie 2 razy w sezonie. *Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	cyprodynil + fludioksonil
		SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*	1,0 l	7		azoksystrobina + difenokonazol
		BISZOP/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG	1,9 kg	7		kaptan
15	rdza maliny	ARGUST/ CROS/ DIFENKOMOC/ DISSKO/ SHARDIF 250 EC*	0,4 l	14	Środki Argus/ Cros/ Difenkomoc/ Dissko/ Shardif 250 EC stosować tylko raz, a pozostałe 2 razy w sezonie. *Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	difenokonazol
		LUNA SENSATION/ LARGUS EXTRA 500 SC	0,6-0,8 l	7		fluopyram + trifloksystrobina
		SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*	1,0 l	7		azoksystrobina
		ZATO 50 WG	0,2 kg	14		trifloksystrobina
16	przędziorki	ORTUS 05 SC	1,5 l	14	Zabieg wykonywać po pełni kwitnienia, podczas żerowania przędziorków na liściach. Ortus 05 SC stosować maksymalnie raz w sezonie. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa dla pszczół. *Stosować jeden z nich.	fenpiroksymat
		ACARAMIK 018 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		ABAMAX 018 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		SAFRAN 18 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		GROT 18 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		PIRTIUS 018 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		EMPORIA 018 EC*	0,5 l	3		abamektyna
		LIMOCIDE**	2,0 l	1		olejek pomarańczowy
		PREV-AM**	2,0 l	1		olejek pomarańczowy
		PESTICOL **	2,0 l	1		olejek pomarańczowy
		EMULPAR' 940 EC	0,9-1,2%	nd		olej rydzowy i środki emulgujące
		SILTAC EC	0,15%	nd		związki silikonowe
		NEXT PRO	0,1-0,2%	nd		związki silikonowe
K-PAK	0,2%	nd	związki silikonowe			
AFIK	0,2-0,3%	nd	naturalne polisacharydy			
17	pryszczonek namalinek lodygowy	DECIS MEGA/ DELTA 50 EW*	0,25 l	7	Stosować w okresie lotu muchówek pryszczarka. Wszystkie wymienione preparaty zwalczają również kistnika malinowca i ograniczają zmieniki nalatujące na plantację. Przestrzegać prewencji i karencji. *Stosować jeden z nich.	deltametryna
		DECIS EXPERT 100 EC	0,125 l	7		deltametryna
18	mszyce	ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14	Stosować w okresie żerowania mszyc. Przestrzegać prewencji i karencji. *Stosować jeden z nich. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		LAMNOS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		DECIS MEGA 50 EW**	0,25 l	7		deltametryna
DELTA 50 EW**	0,25 l	7	deltametryna			
19	muszka plamoskrzydła	MAX SPIN*	0,2 l	14	Zabiegi wykonać w okresie dojrzewania owoców po stwierdzeniu szkodnika w pułapkach. Przestrzegać karencji. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	spinosad
		DECIS MEGA 50 EW*	0,25 l	7		deltametryna
		DELTA 50 EW*	0,25 l	7		deltametryna
		SPINTOR 240 SC*	0,32-0,4 l	3		spinosad
20	wciornastek różówek	SPINTOR 240 SC*	0,32-0,4 l	3	Na zagrożonych uprawach opryskiwać od fazy pąków kwiatowych do fazy dojrzewania owoców. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	spinosad
		MAX SPIN*	0,2 l	14		spinosad
Malina - PO ZBIORZE						
21	zamieranie pędów malin	BATALION/ GLADIUS/ HEROS 80 WG	1,66 l	nd	Opryskiwać 2-krotnie w warunkach sprzyjających porażeniu roślin. Odpowiedniki oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować raz w sezonie. *Środek ogranicza występowanie choroby.	pirymetamil
		MYTHOS 300 SC	2,5 l	nd		pirymetamil
		SIGNUM/ SPECTOR/ SINGAPUR 33 WG	1,8 kg	nd		piraklostrobina + boskalid
		SWITCH 62,5 WG I ODPOWIEDNIKI	0,8-1 kg	nd		cyprodynil + fludioksonil
		POLYVERSUM WP*	0,2 kg	nd		pythium oligandrum
22	mszyce	SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC	10 l	nd	Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.	produkt pochodzenia naturalnego
		EMULPAR' 940 EC	0,9-1,2%	nd		olej rydzowy i środki emulgujące
		SILTAC EC	0,15%	nd		związki silikonowe
		NEXT PRO	0,1-0,2%	nd		związki silikonowe
		K-PAK	0,2 %	nd		związki silikonowe
		AFIK	0,2-0,3%	nd		naturalne polisacharydy

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
23	pryszczaerek namalinek lodygowy, przeziernik malinowiec	ACELAN 20 SP*	0,2 kg	nd	Na zasiedlonych plantacjach opryskiwanie wykonać bezpośrednio po zbiorze owoców i powtórzyć 1-2 razy w odstępach 10-14 dni. Dokładnie opryskiwać pędy malin, zwłaszcza ich dolne części. Wymienione preparaty zwalczają także mszyce. *Stosować jeden z nich.	acetamipryd
		ACELAN 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,2 kg	nd		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd
24	przędziorek chmielowiec	ACARAMIK 018 EC*	0,5 l	nd	Ortus 05 SC stosować maksymalnie raz w sezonie. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.	abamektyna
		PIRTIUS 018 EC*	0,5 l	nd		abamektyna
		SAFRAN 18 EC*	0,5 l	nd		abamektyna
		KOROMITE 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		KANEMITE 150 SC	1,0 l	nd		acekwinocyt
		MILBEKNOCK 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		ORTUS 05 SC	1,5 l	nd		fenpiroksymat
		ABAMAX 018 EC*	0,5 l	nd		abamektyna
		GROT 18 EC*	0,5 l	nd		abamektyna
		EMPORIA 018 EC*	0,5 l	nd		abamektyna
ZWALCZANIE CHWASTÓW						
L.p.	Substancja aktywna	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Uwagi dotyczące stosowania		
1	pendimetalina	STOMP AQUA 455 SC	3 l	Stosować na nowo zakładanych i starszych plntacjach malin, wczesną wiosną, w okresie spoczynku roślin uprawnych. Karencja - 80 dni.		
3	napropamid	DEVRIROL 450 SC COLZAMID	plantacje nowo założone 3,0-4,0 l	Stosować wczesną wiosną przed ruszeniem wegetacji krzewów owocowych lub jesienią, po zbiorze owoców, w okresie wilgotnej i chłodnej pogody. Na plantacjach owocujących stosować do 15 października. Wykonać tylko jeden zabieg w seznie.		
			plantacje roczne i starsze 4,0-6,0 l			

nd - nie dotyczy

UWAGA :

Odpowiedzialność za skuteczność działania ⁽¹⁾ i fitoksycytność ⁽²⁾ danego środka ochrony roślin stosowanego w wymienionej uprawie ponosi wyłącznie jego użytkownik !

(1) *skuteczność działania* : środki stosować zgodnie z przeznaczeniem po dokładnym zapoznaniu się z etykietą, dobierać właściwy środek, nie dopuszczać do przekraczania dawek , okresów karencji, nie opóźniać zabiegu, przechowywać środki ochrony roślin w szczelnie zamkniętych pojemnikach

(2) *fitoksycytność* : niekorzystny wpływ "toksyczny" substancji na rośliny, np. przekraczanie dawek środków ochrony roślin w zabiegach agrotechnicznych, tj. pestycydów, herbicydów lub fungicydów

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zaieszczoną w etykiecie.

Chłodnia PREMIUM informuje, że 2023 roku upływa termin zużycia zapasów następujących środków oraz **NIE wolno ich stosować po określonym terminie.**

BIGALO (31.07.2023)
STRATON 018 EC (30.10.2023)
KOSAMEKTYN II 018 EC (30.11.2023)