

## WYKAZ DOPUSZCZONYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2021

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 29.01.2021 r.

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

Borówka - PRZED ZAŁOŻENIEM PLANTACJI							
L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna	
1	zgorzel sadzonek	XILON WP	0,25 kg	nd	Środek stosować poprzez zamieszczenie z podłożem uprawowym lub poprzez opryskiwanie gleby od dnia sadzenia roślin do końca fazy 6 liści.	trichoderma asperellum	
2	pedraki (larwy) chrabąszcza majowego	Jeśli są obecne, zwalczać w maju lub czerwcu, bądź w sierpniu z wykorzystaniem dostępnych metod: mechanicznej (np.: uprawa gleby ostrymi narzędziami, wybieranie larw z gleby podczas orki) i biologicznej (stosowanie środków zawierających nicienie antomopatogeniczne - Heterorhabditis bacteriophora, Steinernema kraussei oraz grzyby owodobójcze - po uzyskaniu rejestracji do zwalczania pedraków - np. Methizium anisopliae, Beauveria bassiana, Beauveria brongiartii).					
3	opuchlak truskawkowiec	METS2 GRANULAR*	0,5 kg/m <sup>3</sup> gleby	nd	Do zwalczania larw można stosować również preparaty zawierające nicienie antomopatogeniczne (np.: Larvanem, Nemasys L i H), *Stosować jeden z nich	metarhizium anisopliae	
		1020*		nd		metarhizium anisopliae	
Borówka - PRZED KWITNIENIEM							
4	zgorzel pędów, zamieranie pędów, szara pleśń	-	-	-	Wycinać pędy z objawami zgorzeli oraz wierzchołki pędów z objawami szarej pleśni.		
		SWITCH/ FLUODIOCYP PRO 62,5 WG	0,8- 1,0 kg	nd	Środki stosować zapobiegawczo, Switch/ Fludiocyp Pro 62,5 WG - 3 razy w sezonie.	cyprodynil + fludioksonil	
5	szpeciel pączkowy borówki	Obecnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania tego szkodnika.					
6	misecznik sliwowiec	TREOL 770 EC	1,75%	nd	Środek stosować wczesną wiosną, na początku okresu wegetacji, w fazie pęknięcia pąków.	olej parafinowy	
7	miseczki	SILTAC EC	0,15%	nd	Zabieg wykonać po uaktywnieniu się zimujących larw. Dokładnie opryskiwać pędy i liście.	związki silikonowe	
		NEXT PRO	0,1- 0,2%	nd		związki silikonowe	
		EMULPAR' 940 EC	0,9- 1,2%	nd		olej z lnianki	
8	pryszczarek borówkowiec	Obecnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania tego szkodnika przed kwitnieniem.			Liczebność pryszczarka jest ograniczana podczas zwalczania mszyc.		
9	mszyce	ACELAN 20 SP*	0,2 kg	nd	Po zauważeniu licznych kolonii mszyc. Zabieg wykonać po oblocie pszczoł. Preparaty zawierające acetamipryd 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	nd		acetamipryd	
		ACETAMOC*	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		MIROS 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		DECIS MEGA 50 EW**	0,25 l	nd		deltametryna	
		DELTA 50 EW**	0,25 l	nd		deltametryna	
		PATRIOT 100 EC**	0,125 l	nd		deltametryna	
		SILTAC EC	0,15%	nd		Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.	związki silikonowe
		NEXT PRO	0,1- 0,2%	nd			związki silikonowe
EMULPAR' 940 EC	0,9- 1,2%	nd	olej z lnianki				
10	zwójkówka różoweczka i inne gąsienice żadające liście	SPIN TOR 240 SC*	0,32- 0,4 l	nd	Opryskiwać rośliny tuż po wylęgu gąsienic zwójki różoweczki, zanim zwiną one liście. Inne larwy zwalczają podczas ich żerowania na liściach. Spin Tor 240 SC oraz Max Spin są zarejestrowane tylko do zwalczania gąsienic zwójkówek. Zabieg tymi preparatami najlepiej wykonać na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic. Preparaty zawierające acetamipryd można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. Zabiegi pyretroidami niszczą chrząszcze łąnochy pobrzęcza znajdujące się w kwiatach. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich. ****Stosować jeden z nich.	spinosad	
		MAX SPIN*	0,32- 0,4 l	nd		spinosad	
		ACELAN 20 SP**	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		ACEPLAN 20 SP**	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		ACETAMOC**	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		KOBE 20 SP**	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		MIROS 20 SP**	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		LANMOS 20 SP**	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		SEKIL 20 SP**	0,2 kg	nd		acetamipryd	
		DECIS MEGA 50 EW***	0,25 l	nd		deltametryna	
		DELTA 50 EW***	0,25 l	nd		deltametryna	
		PATRIOT 100 EC***	0,125 l	nd		deltametryna	
		XEN TARI WG****	1,0- 1,2 kg	nd		bacillus thuringiensis	
		BIOBIT****	0,5- 1,0 kg	nd		bacillus thuringiensis	
		DIPEL DF****	0,5- 1,0 kg	nd		bacillus thuringiensis	
FLORBAC****	1,0- 1,20 kg	nd	bacillus thuringiensis				
XTREEM****	1,0- 1,20 kg	nd	bacillus thuringiensis				

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
		<i>SPRUZIT koncentrat na Szkodniki EC</i>	10,0 l	nd		pyretryn + olej rzepakowy
11	przędziorki	<i>KOROMITE 10 EC*</i>	1,25 l	nd	Dokładnie opryskiwać dolną stronę liści. *Stosować jeden z nich.	milbemektyna
		<i>MILBEKNOCK 10 EC*</i>	1,25 l	nd		milbemektyna
		<i>SILTAC EC</i>	0,15%	nd		związki silikonowe
		<i>NEXT PRO</i>	0,1- 0,2%	nd		związki silikonowe
		<i>EMULPAR' 940 EC</i>	0,9- 1,2%	nd		olej z lnianki
<b>Borówka - KWITNIENIE I WZROST OWOCÓW</b>						
12	szara pleśń	<i>SWITCH/ FLUODIOCYP PRO 62,5 WG</i>	0,8- 1,0 kg	7	Pierwsze opryskiwanie wykonać na początku kwitnienia, następne co 7-10 dni w zależności od przebiegu warunków pogodowych. Fungicydy z poszczególnych grup stosować przemiennie. Polyversum WP stosować max - 4 razy, Switch 62,5 WG - 3 razy, Signum 33 WG i odpowiedniki oraz Luna Sensation 500 SC - 2 razy, *Środki mikrobiologiczne, ograniczają występowanie choroby.	cyprodynil + fludioksnil
		<i>TELDOR 500 SC</i>	1,5 l	3		fenheksamid
		<i>LUNA SENSATION 500 SC</i>	0,6- 0,8 l	7		fluopyram + tebukonazol
		<i>SIGNUM/ AGRIABOS-PIRAK/ SIGNISBIS/ SIGNIS MA 33WG/ VIMA-BOSKASTROBINA</i>	1,5 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		<i>BISZOP/ ELCAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG</i>	1,9 kg	14		kaptan
		<i>POLYVERSUM WP*</i>	0,15 kg	nd		pythium oligandrum
		<i>SERENADE ASO*</i>	8,0 l	nd		bacillus subtilis
<i>BOTECTOR*</i>	1,0 kg	1	aureobasidium pullulans			
13	antraknoza	<i>SWITCH/ FLUODIOCYP PRO 62,5 WG</i>	0,8- 1,0 kg	7	Stosować przemiennie co 7-10 dni od początku kwitnienia do fazy dojrzewania owoców. jeden ze środków benzimidazolowych stosować max -1 raz, Luna Sensation 500 S.C. - 2 razy, Switch/ Fludiocyp Pro 62,5 WG - 3 razy w sezonie. *Środek ogranicza występowanie choroby.	cyprodynil + fludioksnil
		<i>LUNA SENSATION 500 SC</i>	0,6- 0,8 l	7		fluopyram + tebukonazol
		<i>BISZOP/ ELCAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG</i>	1,9 kg	14		kaptan
		<i>POLYVERSUM WP*</i>	0,15 kg	nd		pythium oligandrum
14	mączniak prawdziwy	<i>ZATO 50 WG</i>	0,2 kg	14	Stosować przemiennie, z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od kwitnienia do dojrzewania owoców. Zato 50 WG stosować max - 2 razy, Discus 500 WG - 3 razy w sezonie. *Środek ogranicza występowanie choroby.	trifloksystrobina
		<i>DISCUS 500 WG</i>	0,5 kg	21		krezoksym metylowy
		<i>SIARKOL 80 WP/ 80 WG/ EXTRA/ BIS 80 WP/ 800 SC</i>	3,0- 5,0 l	7		siarka
		<i>SERENADE ASO*</i>	8,0 l	nd		bacillus subtilis
15	mszyce	<i>MOVENTO 100 SC</i>	0,75 l	14	Środek stosować po kwitnieniu.	spirotramat
16	pryszczarek borówkowiec, ogrodnica niszczylistka	<i>MOVENTO 100 SC</i>	0,75 l	14	Moventao 100 SC zarejestrowany tylko do zwalczania pryszczarka borówkowiec. Środek stosować po kwitnieniu. Stosować po zauważeniu pierwszych uszkodzeń liści powodowanych przez pryszczarka borówkowiec. Stosować podczas nalotu chrząszczy ogrodnicy niszczylistki na plantację. *Stosować jeden z nich.	spirotramat
		<i>ACELAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
		<i>ACEPLAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
		<i>ACETAMOC*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
		<i>KOBE 20 SP*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
		<i>MOSPILAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
		<i>LANMOS 20 SP*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
<i>SEKIL 20 SP*</i>	0,2 kg	14	acetamipryd			
17	tutkarz cygarowiec	Obecnie brak zarejestrowanych preparatów do zwalczania tego szkodnika.			W maju i czerwcu zbierać i niszczyć zwinięte liście z jajami i larwami szkodnika.	
18	wciornastek różówek	<i>SPIN TOR 240 SC*</i>	0,32- 0,4 l	3	Na zagrożonych plantacjach opryskiwać od fazy paków kwiatowych do końca fazy dojrzewania owoców. *Stosować jeden z nich.	spinosad
		<i>MAX SPIN*</i>	0,32- 0,4 l	3		spinosad
19	miseczniki	<i>MOVENTO 100 SC</i>	0,75 l	14	Movento 100 SC stosować po kwitnieniu, w okresie od początku rozwoju owoców do fazy zaawansowanego dojrzewania. Na zagrożonych plantacjach opryskiwać gdy młode larwy zasiedlają liście.	spirotramat
		<i>SILTAC EC</i>	0,15%	nd		związki silikonowe
		<i>NEXT PRO</i>	0,1- 0,2%	nd		związki silikonowe
		<i>EMULPAR' 940 EC</i>	0,9- 1,2%	nd		olej z lnianki
20	muszka plamoskrzydła	<i>SPIN TOR 240 SC*</i>	0,32- 0,4 l	3	Na zagrożonych opryskiwać przed zbiorem owoców w okresie ich dojrzewania, po odłowieniu szkodnika w pulapki. Przestrzegać karencji. *Stosować jeden z nich.	spinosad
		<i>MAX SPIN*</i>	0,32- 0,4 l	3		spinosad
		<i>PATRIOT 100 Ec</i>	0,125 l	7		deltametryna
21	szpeciel pączkowy borówki	<i>MOVENTO 100 SC</i>	0,75 l	14	Movento 100 SC stosować po kwitnieniu, w okresie od początku rozwoju owoców do fazy zaawansowanego dojrzewania.	spirotramat
<b>Borówka - PO ZBIORZE OWOCÓW</b>						
22	szara pleśń, antraknoza, zgorzel pędów, zamieranie pędów	-	-	-	Wycinać pędy z objawami chorób.	-

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
23	mączniak prawdziwy	SIARKOL 80 WP/ 80 WG/ EXTRA/ BIS 80 WP/ 800 SC	3,0- 5,0 l	nd	Stosować od fazy gdy 50% liści jest przebarwionych lub opadających.	siarka
<b>ZWALCZANIE CHWASTÓW</b>						
L.p.	Substancja aktywna	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Uwagi dotyczące stosowania		
1	fluazyflop-P-butylowy	BALATELLA FORTE 150 EC, FUSILADE FORTE 150 EC	0,6- 1,7 l	Środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji. Zamieranie chwastów widoczne po upływie 2-3 tygodni od oprysku. Stosować max - 1 raz w sezonie. <b>Karencja- 90 dni.</b>		
		PRIVITUM 125 EC, TRIVIKO	0,75- 2,0 l			
2	kletodym	GRAMIGUARD	0,8- 2,0 l	Środek stosować przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców, w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym- 1 raz. <b>Karencja - 30 dni.</b>		
		SELECT SUPER 120 EC	0,8- 2,0 l	Dolistny środek do selektywnego zwalczania chwastów jednoliściennych. Wykonać max- 1 zabieg w sezonie wegetacyjnym. <b>Karencja- 28 dni.</b>		

n.w. - nie wymagane

nd - nie dotyczy

**UWAGA :**

**Odpowiedzialność za skuteczność działania <sup>(1)</sup> i fitoksytozność <sup>(2)</sup> 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) fitoksytozność : 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 załączoną w etykiecie.**

**Chłodnia PREMIUM informuje, że w październiku 2021 roku substancja czynna tiofanat metylowy i oparte na nim preparaty tracą re rejestrację i po tym, terminie NIE będą mogły być używane.**

Środki zawierające tiofanat metylowy:

**Topsin M 500 SC, Tiofan 500 SC, Tiptop 500 Sc, Sintop 500 SC, Yamato 303 SE, Matador 303 SE i Moderator 303 SE**