

WYKAZ PROPONOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2022

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 28.01.2022r.

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 zamieszczanie z podłożem uprawowym lub poprzez opryskiwanie gleby od dnia sadzenia roślin do końca fazy 6 liści.	trichoderma asperellum
2	pędraki (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 pędaków - np. Metrhizium anisopliae, Beauveria bassiana, Beauveria brongniartii).				
3	opuchlak truskawkowiec	MET52 GRANULAR*	0,5 kg/m ³ 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 śliwowiec	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 acemipryd 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.
NEXT PRO	0,1- 0,2%	nd	związki silikonowe			
EMULPAR 940 EC	0,9- 1,2%	nd	olej z lnianki			
10	zwójkówka różóweczka i inne gąsienice zjadające liście	SPIN TOR 240 SC*	0,32- 0,4 l	nd	Opryskiwać rośliny tuż po wylęgu gąsienic zwójki różóweczki, zanim zwiną one liście. Inne larwy zwalczać 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 łanochy 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
SPRUZIT koncentrat na Szkodniki EC	10,0 l	nd	pyretryn + olej rzepakowy			

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
11	przędziorki	KOROMITE 10 EC*	1,25 l	nd	Dokładnie opryskiwać dolną stronę liści. *Stosować jeden z nich.	milbemektyna
		MILBEKNOCK 10 EC*	1,25 l	nd		milbemektyna
		SILTAC EC	0,15%	nd		związki silikonowe
		NEXT PRO	0,1- 0,2%	nd		związki silikonowe
		EMULPAR 940 EC	0,9- 1,2%	nd		olej z lnianki
Borówka - KWITNIENIE I WZROST OWOCÓW						
12	szara pleśń	SWITCH/ FLUODIOCYP PRO 62,5 WG	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 + fludioksonil
		TELDOR 500 SC	1,5 l	3		fenheksamid
		LUNA SENSATION 500 SC	0,6- 0,8 l	7		fluopyram + tebukonazol
		SIGNUM/ AGRIABOS-PIRAK/ SIGNISBIS/ SIGNIS MA 33WG/ VIMA-BOSKASTROBINA	1,5 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		BISZOP/ ELCAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG	1,9 kg	14		kaptan
		POLYVERSUM WP*	0,15 kg	nd		pythium oligandrum
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis
BOTECTOR*	1,0 kg	1	aureobasidium pullulans			
13	antraknoza	SWITCH/ FLUODIOCYP PRO 62,5 WG	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 + fludioksonil
		LUNA SENSATION 500 SC	0,6- 0,8 l	7		fluopyram + tebukonazol
		BISZOP/ ELCAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG	1,9 kg	14		kaptan
		POLYVERSUM WP*	0,15 kg	nd		pythium oligandrum
14	mączniak prawdziwy	ZATO 50 WG	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
		DISCUS 500 WG	0,5 kg	21		krezoksym metylowy
		SIARKOL 80 WP/ 80 WG/ EXTRA/ BIS 80 WP/ 800 SC	3,0- 5,0 l	7		siarka
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis
15	mszyce	MOVENTO 100 SC	0,75 l	14	Środek stosować po kwitnieniu.	spirotetramat
16	pryszczarek borówkowca, ogrodnica niszczylistka	MOVENTO 100 SC	0,75 l	14	Moventao 100 SC zarejestrowany tylko do zwalczania pryszczarka borówkowca. Środek stosować po kwitnieniu. Stosować po zauważeniu pierwszych uszkodzeń liści powodowanych przez pryszczarka borówkowca. Stosować podczas nalotu chrząszczy ogrodnicy niszczylistki na plantację. *Stosować jeden z nich.	spirotetramat
		ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14		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
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
SEKIL 20 SP*	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	SPIN TOR 240 SC*	0,32- 0,4 l	3	Na zagrożonych plantacjach opryskiwać od fazy paków kwiatowych do końca fazy dojrzewania owoców. *Stosować jeden z nich.	spinosad
		MAX SPIN*	0,32- 0,4 l	3		spinosad
19	miseczniki	MOVENTO 100 SC	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.	spirotetramat
		SILTAC EC	0,15%	nd		związki silikonowe
		NEXT PRO	0,1- 0,2%	nd		związki silikonowe
		EMULPAR 940 EC	0,9- 1,2%	nd		olej z lnianki
20	muszka płomskrzydła	SPIN TOR 240 SC*	0,32- 0,4 l	3	Na zagrożonych opryskiwać przed zbiorem owoców w okresie ich dojrzewania, po odłowieniu szkodnika w pułapki. Przestrzegać karencji. *Stosować jeden z nich.	spinosad
		MAX SPIN*	0,32- 0,4 l	3		spinosad
		PATRIOT 100 Ec	0,125 l	7		deltametryna
21	szpeciel pączkowy borówki	MOVENTO 100 SC	0,75 l	14	Movento 100 SC stosować po kwitnieniu, w okresie od początku rozwoju owoców do fazy zaawansowanego dojrzewania.	spirotetramat
Borówka - PO ZBIORZE OWOCÓW						
22	szara pleśń, antraknoza, zgorzel pędów, zamieranie nadów	-	-	-	Wycinać pędy z objawami chorób.	-
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

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
ZWALCZANIE CHWASTÓW						
L.p.	Substancja aktywna	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Uwagi dotyczące stosowania		
1	fluazyflop-P-butylowy	<i>BALATELLA FORTE 150 EC,</i> <i>FUSILADE FORTE 150 EC</i>	0,6- 1,7 l	Środek stosować wiosną po ruszeniu vegetacji. Zamieranie chwastów widoczne po upływie 2-3 tygodni od oprysku. Stosować max - 1 raz w sezonie. Karencja- 90 dni.		
		<i>PRIVITUM 125 EC,</i> <i>TRIVIKO</i>	0,75- 2,0 l			
2	kletodym	<i>GRAMIGUARD</i>	0,8- 2,0 l	Środek stosować przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców, w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym- 1 raz. Karencja - 30 dni.		
		<i>SELECT SUPER 120 EC</i>	0,8- 2,0 l			

n.w. - nie wymagane

nd - nie dotyczy

UWAGA :

odpowiedzialność za skuteczność działania ⁽¹⁾ i fitoksytość ⁽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) fitoksytość : 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.