

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 Ministerstwa Rolnictwa i Rowoju Wsi.

Sliwa - OKRES BEZLISTNY							
L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna	
1	Przed założeniem plantacji sadu można chemicznie odkazić glebę przy użyciu środka Basamid w dawce 500 kg/ ha. Środek ten zwalcza grzyby i szkodniki glebowe oraz niszczy nasiona chwastów. Zabieg można wykonać minimum 5 tygodni przed sadzeniem drzewk.						
2	torbiel śliwek	Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania tej choroby.					
Sliwa - PRZED KWITNIENIEM							
4	torbiel śliwek	Aktualnie brak zarejestrowanych środków do zwalczania tej choroby.					
5	brunatna zgnilizna drzew pestkowych	SWITCH 62,5 WG i odpowiedniki	0,6- 1,0 kg	nd	Opryskiwać tuż przed kwitnieniem tylko podatne odmiany. Środki benzimidazolowe jedynie ograniczają występowanie choroby, stosować tylko jeden z nich maksymalnie raz w sezonie.	cyprodynil + fludioksonil	
		SIGNUM/ SPECTOR/ SINGAPUR 33 WG	0,75 kg	nd		praklostrobina + boskalid	
		BADGE WG	2,85 kg	nd		tlenochlorek miedzi	
		AIRONE SC	3,0 l	nd		tlenochlorek miedzi	
6	pordzewiacz śliwowy	ORTUS 05 SC*	1,25- 1,5 l	nd	Opryskiwać między zielonym, a białym pąkiem, w sadach, w których w poprzednim roku obserwowano objawy żerowania tego szkodnika. *Stosować raz w sezonie.	fenpiroksymat	
		EMULPAR ' 940 EC	1,20%	nd		olej z lnianki	
7	mszyce	MOSPILAN 20 SP*	0,125 kg	nd	Opryskiwanie wykonać po zauważeniu pierwszych mszyc, w temperaturze powyżej 12-15 ⁰ C. Zwalczanie mszyc ogranicza rozprzestrzenianie się szarki. Mospilan 20 SP, Miros20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP, Aceplan 20 SP, Aceplan 20 SP, Acetamoc,można stosować łącznie adiuwantem Slippa w dawce 0,1 l/ha. Wszystkie pyretroidy stosować maksymalnie raz w sezonie, z uwagi na szkodliwy wpływ tych środków na faunę pożyteczną. * Stosować jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. *** Stosować raz w sezonie jeden z nich. ****Stosować jeden z nich.	acetamipryd	
		MIROS 20 SP*	0,125 kg	nd		acetamipryd	
		LANMOS 20 SP*	0,125 kg	nd		acetamipryd	
		SEKIL 20 SP*	0,125 kg	nd		acetamipryd	
		ACELAN 20 SP*	0,125 kg	nd		acetamipryd	
		ACEPLAN 20 SP*	0,125 kg	nd		acetamipryd	
		ACETAMOC*	0,125 kg	nd		acetamipryd	
		KOBE 20 SP*	0,125 kg	nd		acetamipryd	
		INAZUMA 130 WG**	0,2 kg	nd		acetamipryd + lambda-cyhalotryn	
		INPOWER 130 WG**	0,2 kg	nd			
		NEPAL 130 WG**	0,2 kg	nd			
		DECIS MEGA 50 EW***	0,25 l	nd			deltametryna
		DELTA 50 EW***	0,25 l	nd			deltametryna
		DEKA 2,5 EC***	0,3 l	nd		deltametryna	
		DESHA 2,5 EC***	0,3 l	nd		deltametryna	
		POLECI 2,5 EC***	0,3 l	nd		deltametryna	
		MATRIX 2,5 EC***	0,3 l	nd		deltametryna	
		TEPPEKI 50 WG****	0,14 kg	nd		flonikamid	
		MAINMAN 50 WG****	0,14 kg	nd		flonikamid	
		TYTER 50 WG****	0,14 kg	nd		flonikamid	
		HINODE****	0,14 kg	nd		flonikamid	
		AFINTO****	0,14 kg	nd		flonikamid	
		TREOL 770 EC	1,5 %	nd		olej parafinowy	
		SILTAC EC	0,15 %	nd	Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, K-PAK i Next Pro stosować zgodnie z zapisami etykiety.	związki sikonowe	
		NEXT PRO	0,1- 0,2 %	nd		związki sikonowe	
		K-PAK	0,2 %	nd		związki sikonowe	

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
8	misecznik śliwowiec	CATANE 800 EC*	2,0 %	nd	Preparaty Arkol 770 EC, Catane 800 EC, Promanal 60 EC, Treol 770 EC stosować przed kwitnieniem zgodnie z etykietą. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	olej parafinowy
		PROMANAL 60 EC*	2,0 %	nd		olej parafinowy
		TREOL 770 EC*	1,75 %	nd		olej parafinowy
		AKAROL 770 EC*	1,75 %	nd		olej parafinowy
		SILTAC EC	0,15 %	nd	Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty Siltac EC, K-PAK i Next Pro stosować zgodnie z zapisami etykiety.	związki sikonowe
		NEXT PRO	0,1- 0,2 %	nd		związki sikonowe
		K-PAK	0,2 %	nd		związki sikonowe
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	nd	W zagrożonych sadach stosować w fazie od zielonego pąka do fazy białego pąka. *Stosować jeden z nich.	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
		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
		ACEPTIR 200 SE*	0,125- 0,2 l	nd		acetamipryd
		APIS 200 SE*	0,125- 0,2 l	nd		acetamipryd
		LOS OVADOS 200 SE*	0,125- 0,2 l	nd		acetamipryd
9	zwójkówki i inne gąsienice żadające liście	MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	nd	Stosować w okresie żerowania gąsienic. Preparaty można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. Zabiegi preparatem XenTari WG, BioBit, DiPel DF, Florbac wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic. *Stosować jeden z nich.	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
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	nd		acetamipryd
		XEN TARI WG	0,5- 1,5 kg	nd		bacillus thuringiensis
		FLORBAC	0,5- 1,5 kg	nd		bacillus thuringiensis
		BIOBIT	0,5- 1,5 kg	nd		bacillus thuringiensis
		DIPEL DF	0,75-1,5 kg	nd		bacillus thuringiensis
10	przędziorek owocowiec	ORTUS 05 SC*	1,0 l	nd	Treol 770 EC stosować wczesną wiosną, na krótko przed wylęgniem się larw przędziorka owocowca z jaj zimowych. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotokyczności preparaty Siltac EC, K-PAK i Nex Pro stosować zgodnie z zapisami etykiety.	fenpiroksymat
		TREOL 770 EC**	1,5 %	nd		olej parafinowy
		SILTAC EC	0,15 %	nd		związki sikonowe
		NEXT PRO	0,1- 0,2 %	nd		związki sikonowe
		K-PAK	0,2 %	nd		związki sikonowe
Śliwa - PO KWITNIENIU, WZROST ZAWIAZKÓW						
11	brunatna zgnilizna drzew pestkowych	HORIZON/ CAPETUS/ HADES/ LEGEND/ TEBUCUR 250 EW	0,75 l	7	Horizon/ Capetus/ Hades/ Legend/ Tebucur 250 EW stosować w temp. powyżej 12 ⁰ C, 3 tygodnie po kwitnieniu i 7 dni przed zbiorem. Pozostałe fungicydy stosować przemiennie co 10-14 dni, aż do zbioru owoców z zachowaniem karencji. Środki benzimidazolowe jedynie ograniczają występowanie choroby, stosować jeden z nich. Środki Luna Experience 400 SC zwalczą także szarą pleśń, stosować tylko raz w sezonie. *Środek ogranicza występowanie choroby.	tebukonazol
		SWITCH 62,5 WG i odpowiedniki	0,6- 1,0 kg	7		cyprodynil + fludioksnil
		SIGNUM/ SPECTOR/ SINGAPUR 33 WG	0,75 kg	7		praklostrobina + boskalid
		PROLECTUS 50 WG	1,2 kg	1		fenpyrazmin
		LUNA EXPERIENCE 400 SC	0,6 l	7		fluopyram + tebukonazol
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis
12	szarka	W celu wykrycia objawów choroby na liściach przeprowadzać lustrację sadu. Chore drzewa usuwać. Zwalczanie mszyc ogranicza rozprzestrzenianie szarki.				

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
13	owocnica żółtoroga, owocnica jasna	MOSPILAN 20 SP*	0,125 kg	14	Opryskiwanie przeprowadzić od koniec opadnia płatków kwiatowych, jeśli na białe pułapki lepowe odłowi się więcej niż 80 osobników od początku do końca kwitnienia (średnio na pułapkę). Exirel 100 SE zarejestrowany jest do zwalczania owocnicy żółtorogiej. Unikać stosowania pyretroidów w tym okresie. *Stosować jeden z nich. ** Stosować raz w sezonie jeden z nich. *** Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACELAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACEPLAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACEPTIR 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd
		APIS 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd
		LOS OVADOS 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd
		INAZUMA 130 WG**	0,2 kg	14		acetamipryd + lambda-cyhalotryn
		INPOWER 130 WG**	0,2 kg	14		
		NEPAL 130 WG**	0,2 kg	14		
		DECIS MEGA 50 EW***	0,25 l	7		deltametryna
		DELTA 50 EW***	0,25 l	7		deltametryna
		EXIREL 100 SE	0,5 ml	7		cyjanotraniliprol
14	mszyce	MOVENTO 100 SC	2,25 l	21	Movento 100 SC stosować w dawce 0,75 l na metr wysokości korony drzew. Preparat zwalcza również czernce np. misecznika śliwicy. Środek Movento 100 SC stosować od końca kwitnienia do początkowej fazy dojrzewania, wybariania owoców. Mospilan/ Miros/ Lanmos / Sekil/ Acelan/ Aceplan 20 SP, Acetamoc, Aceptir/ Apis/ los Ovados 200 SE można stosować z adiuwantem slippa w dawce 0,1 l/ha. Preparaty Inazuma/ Inpower/ Nepal 130 WG stosować do końca fazy kwitnienia. Unikać stosowania pyretroidów w tym okresie. *Stosować jeden z nich. ** Stosować jeden z nich. *** Stosować jeden z nich. Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotokyczności preparaty Siltac EC, K-PAK i Nex Pro stosować zgodnie z zapisami etykiety.	spirotriamet
		MOSPILAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACEPLAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACEPTIR 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd
		APIS 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd
		LOS OVADOS 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd
		INAZUMA 130 WG**	0,2 kg	14		acetamipryd + lambda-cyhalotryn
		INPOWER 130 WG**	0,2 kg	14		
		NEPAL 130 WG**	0,2 kg	14		
		TEPPEKI 50 WG****	0,14 kg	21		flonikamid
		MAINMAN 50 WG****	0,14 kg	21		flonikamid
		HINODE****	0,14 kg	21		flonikamid
		TYTER 50 WG****	0,14 kg	21		flonikamid
		AFINTO****	0,14 kg	21		flonikamid
		SILTAC EC	0,15 %	nd		związki siklonowe
		NEXT PRO	0,1- 0,2 %	nd		związki siklonowe
		K-PAK	0,2 %	nd		związki siklonowe
15	porzeczniak śliwowy	ORTUS 05 SC*	1,25- 1,5 l	14	Zabieg wykonać w krótko po kwitnieniu, głównie w młodych sadach. Przy dużym nasileniu szkodnika zabieg należy powtórzyć po 14 dniach. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	fenpiroksymat
		EMULPAR ' 940 EC	1,20%	nd		olej z Inianki
		SILTAC EC	0,15 %	nd		związki siklonowe
16	przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec	ORTUS 05 SC**	1,0 l	14	Amarant05 SC i Ortus 05 SC zarejestrowane są do zwalczania przędziorka owocowca. **Stosować raz w sezonie jeden z nich.	fenpiroksymat
		KANEMITE 150 SC	1,8 l	21		acekwinocyl
		SILTAC EC	0,15 %	nd		związki siklonowe
		NEXT PRO	0,1- 0,2 %	nd		związki siklonowe
		K-PAK	0,2 %	nd		związki siklonowe
17	zwojkówki liściowe	MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14	Stosować w razie potrzeby w okresie żerowania gąsienic na liściach, zanim zwiną liście. Preparaty można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. Zabiegi Xen Tari WG, BioBit, DiPel DF, Florbac wykonać najlepiej w okresie wyspiewania młodych stadiów rozwojowych gąsienic. *Stosować jeden z nich.	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
		ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,2 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		XEN TARI WG	0,5- 1,5 kg	1		bacillus thuringiensis
		FLORBAC	0,5- 1,5 kg	1		bacillus thuringiensis
		BIOBIT	0,75 -1,5 kg	1		bacillus thuringiensis
		DIPEL DF	0,75- 1,5 kg	1		bacillus thuringiensis

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna	
18	czerwce	MOVENTO 100 SC	2,25 l	21	Stosować po kwitnieniu, w okresie żerowania szkodnika. Movento 100 SC stosować w dawce 0,75 l na metr wysokości korony drzew.	spirotramat	
		SILTAC EC	0,15 %	nd		związki slikonowe	
		NEXT PRO	0,1- 0,2 %	nd		związki slikonowe	
		K-PAK	0,2 %	nd		związki slikonowe	
19	owocówka śliwkóweczka	Do rejestracji lotu motyli stosować pułapki z feromonem. W zależności od przebiegu lotu wykonać 1 lub 2 zabiegi.					
		MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14	Stosować w okresie masywnego lotu motyli i składania jaj. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.	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	
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd	
		ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd	
		ACEPLAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd	
		ACETAMOC*	0,2 kg	14		acetamipryd	
		ACEPTIR 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd	
		APIS 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd	
		LOS OVADOS 200 SE*	0,125- 0,2 l	14		acetamipryd	
		AFFIRM OPTI	2,5 kg	7		benzoesan emamektyny	
		AFFIRM 095 SG	2,5 kg	3		benzoesan emamektyny	
		KOBALT 200 SE**	0,125- 0,2 ml	14		chlorantraniliprol	
		CORAGEN 200 SC**	0,150- 0,175 ml	14		chlorantraniliprol	
		KLORTRANIL **	0,150- 0,175 ml	14		chlorantraniliprol	
		EXIREL 100 SE	0,5 ml	7		cyjanotraniliprol	
20	muszka plamoskrzydła	DEKA 2,5 EC*	0,3 l	45	Zabieg wykonać przed zbiorem, po 3-4 dniach od stwierdzenia szkodnika w pułapkach (koniec lipca- początek sierpnia). W przypadku preparatów które mają 7 dni karencji, zabieg powtórzyć pomiędzy zbiorami. Pyretroidy mogą być stosowane w czasie wyjątkowo, w zagrożonych sadach. Przestrzegać karencji. * Srosować raz w sezonie jeden z nich.	deltametryna	
		DESHA 2,5 EC*	0,3 l	45		deltametryna	
		POLECI 2,5 EC*	0,3 l	45		deltametryna	
		MATRIX 2,5 EC*	0,3 l	45		deltametryna	
		DECIS MEGA 50 EW*	0,25 l	7		deltametryna	
		DELTA 50 EW*	0,25 l	7		deltametryna	
HERBICYDY							
L.p.	Substancja aktywna	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Uwagi dotyczące stosowania			
1	pendimetalina	STOMP AQUA 455 SC	3,5 l	Zabieg wykonać wczesną wiosną nie później niż do fazy średnicy zawiązków do 40 mm lub jesienią po zakończeniu wzrostów pędów drzew i ukształtowania się pąka wieszchołkowego, do opadania wszystkich liści. Środka nie stosować w roku założenia sadu. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym - 3 razy. Karencja- nd.			
			1,75 l x 2	Zabieg wykonać dwukrotnie wuisna pomiędzy fazą rozwojową drzew (biały, różowy pąk), a czerwcowym opadaniem zawiązków, w odstępie przynajmniej 14 dni. Karencja- nd.			
2	glifosad	BOOM EFEKT 360 SL; DOMINATAOR CLEAN 360 SL; GLYPHOMAX CLEAN 360 SL; HOPPER CLEAN 360 SL; LANDAMASTER CLEAN 360 SL; ROSATE CLEAN 360 SL	2,0 - 6,25 l	Środki polecane do powschodowego zwalczania chwastow, wykonać max 2 zabiegi w sezonie, w odstępie przynajmniej 56 dni. Karencja - 35 dni.			
3	glifosad	KLINIK DUO FREE 360 SL; KLINIK FREE 360 SL	2,0 l	Środki o działaniu układowym. Polecane do powschodowego zwalczania chwastów, wykonać maksymalnie 1 zabieg w sezonie wegetacyjnym w tzw. pasach herbicydowych (pod koronami drzew). Karencja- nd.			
4	glifosad	AGROSAR 360 SL; GLIFOCYD 360 SL; GLIFOHERB 360 SL; GLIFOPOL 360 SL; RESOLVA TOTAL	3,0- 8,0 l	Środki o działaniu układowym. Polecane do powschodowego zwalczania chwastów, wykonać maksymalnie 1 zabieg w sezonie wegetacyjnym. Karencja - 7 dni.			
5	glifosad	ORAKAN 350 SL; SPRINTER 350 SL	5,0 - 7,0 l	Środki wykorzystywać do niszczenia dwuliściennych chwastów trwałych w sadach, opryskiwać w okresie intesywnego wzrostu chwastów do początku ich kwitnienia lub po kwtnieniu. Wykonać maksymalnie 1 zabieg wsezonie wegetacyjnym. Karencja- nd.			

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
------	---------------------------------	--------------	------------------	----------------------	-------	-------------------

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 zamieszczoną w etykiecie.