

**WYKAZ DOPUSZCZONYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2021**

Podstawą opracowania powyższego niepełnego wykazu był rejestr środków ochrony roślin dopuszczalnych do obrotu i stosowania zezwolenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi wg stanu na dzień 29.01.2021r.

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

Wiśnia - PRZED KWITNIENIEM						
L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
1	rak bakteryjny	MIEDZIAN EXTRA 350 SC/ 50 WP	3,0 l	7	Opryskiwać w fazie nabrzmiewania pąków. Fungicydy miedziowe ograniczają również występowanie brunatnej zgnilizny drzew pestkowych.	tlenochlorek miedzi
		COPPER MAX NEW 50 WP	1,5-2,0 kg	nd		wodorotlenek miedziowy
		FUNGURAN-OH 50 WP/ FORTE 50 WP/ A-PLUS NEW 50 WP	1,5-2,0 kg	nd		wodorotlenek miedziowy
		KARES 350 SC	3,0 l	7		tlenochlorek miedzi
2	brunatna zgnilizna drzew pestkowych	FURTADO/HADES/HELICUR/HORIZON/RIZA/SPARTA/TEBU/TOBIAS PRO/TRION/TROJA 250 EW*	0,75 l	7	W okresie rozchylania się pierwszych pąków opryskiwać tylko podatne odmiany. Wycinać porażone pędy. *Fungicydy IBE stosować w temp. powyżej 12°C i nie częściej niż 1-2 razy w sezonie. ** Odpowiednikami środka Score 250 EC są: AgriaDifenokonazol/ Difenokonazol/ Kicker/ Mavita/ ProfiSad- Difenokonazol/ Skowe/ Sokker 250 EC i Difenofin. Środek Luna Experience 400 SC oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować tylko raz w sezonie.	tebukonazol
		SCORE 250 EC* i jego odpowiedniki**	0,2 l	14		tebukonazol
		KENJA 400 SC	0,7 l	nd		izofetamid
		SWITCH/ FLUDIOCYP PRO 62,5 WG	0,6-1,0 kg	7		cyprodynil + fludioksonil
		AIRONE SC	3,0 l	nd		tlenochlorek miedzi
		BADGE WG	2,85 kg	nd		tlenochlorek miedzi
		LUNA EXPERIENCE 400 SC*	0,6 l	7		fluopyram + tebukonazol
		SIGNUM/ AGRIA BOS-PIRAK/ SIGNIS BIS/ SIGNIS MAX/ VIMA-BOSKASTRIOBINA	0,75-1,0 kg	7		piraklostrobina + boskalid
3	mszyce	KOBE 20 SP*	0,125 kg	14	Opryskiwać po zauważeniu mszyc. Mospilan 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP, Acelan 10 SP, Aceplan 20 SP Acetamoc, Kobe 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,1 l/ha. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie ****Stosować jeden z nich.	acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACETGUARD*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACELAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,125 kg	14		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		MIROS 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		DECIS MEGA 50 EW**	0,15-0,25 l	7		deltametryna
		DELTA 50 EW**	0,3 l	7		deltametryna
		DEKA 2,5 EC**	0,3 l	45		deltametryna
		DESHA 2,5 EC**	0,3 l	45		deltametryna
		PATRIOT 100 EC**	0,075-0,125 l	7		deltametryna
		POLECI 2,5 EC**	0,3 l	45		deltametryna
		MATRIX 2,5 EC**	0,3 l	45		deltametryna
		DYNO 2,5 EC**	0,3 l	45		deltametryna
TREOL 770 EC***	1,50%	nd	olej parafinowy			
TYTER 50 WG****	0,14 kg	21	flonikamid			
AFINTO****	0,14 kg	21	flonikamid			
4	zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście	MOSPILAN 20 SP*	0,125 kg	14	Jeżeli zachodzi konieczność, opryskiwać przed kwitnieniem. Preparaty można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha. Zabiegi preparatem Xen Tari WG, BioBit, DiPel DF, Florbac wykonywać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic, sosować raz w sezonie. *Stosować 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
		ACETAMOC*	0,125 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		XEN TARI WG	0,5-1,5 kg	nd		bacillus thuringiensis
		BIOBIT	0,75-1,5 kg	nd		bacillus thuringiensis
		DIPEL DF	0,75-1,5 kg	nd		bacillus thuringiensis
		FLORBAC	0,5-1,5 kg	nd		bacillus thuringiensis
XTREEM	0,5-1,5 kg	nd	bacillus thuringiensis			
Wiśnia - KWITNIENIE						
5	rak bakteryjny	MIEDZIAN EXTRA 350 SC/ 50 WP	1,5 l/kg	7	Opryskiwać tylko odmiany podatne zwłaszcza w okresie opadów. Przy dużym zagrożeniu chorobowym, w celu ochrony zawiązków owocowych wskazane są także 1-2 zabiegi zaraz po kwitnieniu. *Środek ogranicza stosowanie choroby	miedz/tlenochlorek
		KARES 350 SC	1,5 l	7		miedz/wodorotlenek miedziowy
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
6	brunatna zgnilizna drzew pestkowych	SERENADE ASO***	8,0 l	nd	Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia, kolejne 1-2 zabiegi wykonać w pełni i pod koniec kwitnienia. Trzeci zabieg jest szczególnie istotny przy przedłużającym się okresie kwitnienia. *Fungicydy IBE stosować w temp. powyżej 120C i nie częściej niż 1-2 razy w sezonie. Środek Luna Experience 400 SC oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować tylko raz w sezonie * * Odpowiednikami środka Score 250 EC są: AgriaDifenokonazol/ Difenokonazol/ Kicker/ Mavita/ ProfiSad- Difenokonazol/ Skowe/ Sokker 250 EC i Difenofin. * * * Środek ogranicza stosowanie choroby	bacillus subtilis
		FURTADO/ HADES/ HELICUR/ HORIZON/ RIZA/ SPARTA/ TEBU/ TOBIAS PRO/ TRION/ TROJA 250 EW*	0,75 l	7		tebukonazol
		SIGNUM/ AGRIABOS- PIRAK/ SIGNISBIS/ VIMA-BOSKASTROBINA	0,75-1,0 kg	7		piraklostrobina + boskalid
		LUNA EXPIRENCE 400 SC*	0,6 l	7		fluopyram + tebukonazol
		KENJA 400 SC	0,7 l	nd		izofetamid
		SCORE 250 EC* i jego odpowiedniki**	0,2 l	14		difenokonazol
		PROLECTUS 50 WG	0,8 kg	1		fenpyrazamina
		FUNGURAN-OH 50 WP/ FORTE 50 WP/ A-PLUS NEW 50 WP	1,5-2,0 kg	nd		wodorotlenek miedziowy
		COPPER MAX NEW 50 WP	1-1,5 kg	nd		miedź/tlenochlorek
SWITCH/ FLUDIOCYP PRO 62,5 WG	0,6-1,0 kg	7	cyprodynil + fludioksonil			
<b>Wiśnia - PO KWITNIENIU</b>						
7	drobna plamistość drzew pestkowych	SYLLIT 65 WP	1,2 kg	14	Pierwsze opryskiwanie wykonać bezpośrednio po kwitnieniu, następne 2-3 zabiegi co 10-14 dni. *Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C i nie częściej niż 1-2 razy w sezonie. Luna Experience stosować tylko raz w sezonie.	dodyna
		SYLLIT/ CARPENE 544 SC	1,25 l	14		dodyna
		DODIFUN SC	1,7 l	14		dodyna
		BLUNA/ FERTEN/ HJMON/ TORES/ VALOR/ WEZEN 250 EC	0,2 l	28		difenokonazol
		CAPTANO/ KAPTAGRI/ KAPTANEX/RAPTAN-PRO/ REBAATE 80 WG/ MULTICAP	1,9 kg	21		kaptan
		LUNA EXPIRENCE 400 SC*	0,6 l	7		fluopyram + tebukonazol
		BISZOP/ ELCAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG	1,9 kg	14		kaptan
		MERPAN 480 SC	3,2 l	28		kaptan
		MERPAN/ MERTOP 80 WDG	1,9 l	21		kaptan
8	gorzka zgnilizna wiśni	CALVIN/ CAPTANO/ KAPTAGRI/ KAPTANEX/RAPTAN-PRO/ REBAATE 80 WG/ ORTHOCIDE WDG/ MULTICAP	2,0 kg	21	Opryskiwać 3-4 krotnie, co 10-14 dni rozpoczynając ok. 3 tygodnie po kwitnieniu. Liczba zabiegów uzależniona jest od przebiegu warunków pogodowych i zrywania środków. W lata z dużą ilością opadów szczególnie ważne są zabiegi w okresie wybarwienia się owoców. *Fungicydy IBE stosować nie częściej niż 1-2 razy w sezonie, Luna Experience 400 SC- raz.	kaptan + triadimenol
		PASTOR 80 WG	1,9 kg	14		kaptan
		CAPTAN/ MALVIN/ MERPAN/ MERTOP 80 WDG	1,9 kg	21		kaptan
		MERPAN 480 SC	3,2 l	28		kaptan
		LUNA EXPIRENCE 400 SC*	0,6 l	7		fluopyram + tebukonazol
		KAPTAN ZAW. 50 WP	3,0 kg	14		kaptan
		WINNER 50 WP	3,0 kg	14		kaptan
		BISZOP/ EL CAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG	1,9 kg	14		kaptan
9	dziurkowatość liści drzew pestkowych	LUNA EXPIRENCE 400 SC	0,6 l	7	Wymienione środki stosować tylko raz w sezonie.	fluopyram + tebukonazol
10	szara pleśń	LUNA EXPERIENCE 400 SC	0,6 l	7	Stosować tylko raz w sezonie.	fluopyram + tebukonazol
11	kwiecień pestkowiec	ACELAN 20 SP*	0,2 kg	14	W zagrożonych sadach opryskiwać tuż po kwitnieniu. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		ACEPLAN 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
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
12	przędziorek chmielowiec i inne gatunki przędziorków oraz szpeciele	KANEMITE 150 SC	1,8 l	21	Stosować od końca fazy kwitnienia do wybarwienia owoców, po przekroczeniu progów zagrożenia.	acekwinocyl
		EMULPAR 940 EC	0,9-1,2 %	nd		olej rydzowy i środki emulgujące
		SILTAC EC	0,1-0,2 %	nd		polimeryczne związki silikonowe

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
13	nasionnica trześniówka	<i>ACCEPTIR 200 SE</i>	0,125 l	14	W połowie maja zawiesić żółte pułapki lepowe i rejestrować przebieg lotu much. Zabieg wykonać po 5-7 dniach regularnego odłowu much na pułapki. Kolejne opryskiwania (1 lub 2) przeprowadzić w zależności od przebiegu lotu. Opryskiwać tylko średnio lub późno dojrzewające odmiany wiśni, ściśle przestrzegając karencji. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		<i>APIS 200 SE</i>	0,125 l	14		acetamipryd
		<i>LOS OVADOS 200 SE</i>	0,125 l	14		acetamipryd
		<i>KOBE 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>LANMOS 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>MOSPILAN 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>MIROS 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>SEKIL 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>ACELAN 20 SP*</i>	0,125kg	14		acetamipryd
		<i>ACEPLAN 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>ACETAMOC*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>DECIS MEGA 50 EW**</i>	0,25 l	7		deltametryna
		<i>DEKA 2,5 EC**</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>DESHA 2,5 EC**</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>PATRIOT 100 EC**</i>	0,125 l	7		deltametryna
		<i>POLECI 2,5 EC**</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>MATRIX 2,5 EC**</i>	0,3 l	45		deltametryna
<i>DYNO 2,5 EC**</i>	0,3 l	45	deltametryna			
<i>EXIREL 100 SE</i>	0,75 ml	7	cyjanotraniliprol			
14	zwójka siatóweczka	<i>EXIREL 100 SE</i>	0,5 ml	7	Dyspensery rozwiesić przed pojawieniem się pierwszych motyli, nie wcześniej niż tydzień przed ich spodziewaniem się. Stosować raz w sezonie.	cyjanotraniliprol
		<i>RAK 3+4</i>	500 dyspenserów/ha	nd		alkohol alifatyczny
15	mszyce	<i>ACCEPTIR 200 SE</i>	0,125 l	14	Los Ovados 200 SE, Acceptir 200 SE, Apis 200 SE, Mospilan 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP, Acelan 20 SP, Aceplan. 20 SP, Acetamoc, Kobe 20 SP można stosować z adiuwantem Slippa w dawce 0,1 l/ha. Unikać stosowania pyretroidów w tym okresie *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. ***Stosować jeden z nich.	acetamipryd
		<i>APIS 200 SE</i>	0,125 l	14		acetamipryd
		<i>LOS OVADOS 200 SE</i>	0,125 l	14		acetamipryd
		<i>ACELAN 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>ACEPLAN 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>ACETAMOC*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>KOBE 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>LANMOS 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>MOSPILAN 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>SEKIL 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>MIROS 20 SP*</i>	0,125 kg	14		acetamipryd
		<i>DECIS MEGA 50 EW**</i>	0,15-0,25 l	7		deltametryna
		<i>DEKA 2,5 EC**</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>DESHA 2,5 EC**</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>PATRIOT 100 EC**</i>	0,075-0,125 l	7		deltametryna
		<i>POLECI 2,5 EC**</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>MATRIX 2,5 EC**</i>	0,3 l	45		deltametryna
<i>DYNO 2,5 EC**</i>	0,3 l	45	deltametryna			
<i>TYTER 50 WG****</i>	0,14 kg	21	flonikamid			
<i>AFINTO****</i>	0,14 kg	21	flonikamid			
16	śluzownica ciemna	<i>MOSPILAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14	*Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		<i>MIROS 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
		<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
17	muszka plamoskrzydła	<i>MATRIX 2,5 EC*</i>	0,3 l	45	Zabieg wykonywać przed zbiorem po 3-4 dniach od stwierdzenia szkodnika w pułapkach. W przypadku preparatów, które mają 7 dni karencji, zabieg powtórzyć pomiędzy zbiorami. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	deltametryna
		<i>DYNO 2,5 EC*</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>DECIS MEGA 50 EW*</i>	0,25 l	7		deltametryna
		<i>DEKA 2,5 EC*</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>DESHA 2,5 EC*</i>	0,3 l	45		deltametryna
		<i>PATRIOT 100 EC</i>	0,125 l	7		deltametryna
		<i>POLECI 2,5 EC*</i>	0,3 l	45		deltametryna

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
<b>Wiśnia - PO ZBIORZE</b>						
18	drobna plamistość liści drzew pestkowych	SYLLIT 65 WP	1,2 kg	nd	Opryskiwać w lata z dużą ilością opadów, gdy porażonych jest ponad 10 % liści.	dodyna
		SYLLIT/ CARPENE 544 SC	1,25 l	nd		dodyna
		DODIFUN SC	1,7 l	nd		dodyna
		CAPTANO/ KAPTAGRI/ KAPTANEX/RAPTAN-PRO/ REBAATE 80 WG/MULTICAP	1,9 kg	nd	kaptan	
19	przędziorki oraz szpeciele	SILTAC EC	0,15%	nd	Stosować zgodnie z etykietami.	polimeryczne związki silikonowe
		EMULPAR 940 EC	0,9-1,2%	nd		olej rydzowy i środki emulgujące
<b>Wiśnia - PODCZAS OPADANIA LIŚCI</b>						
23	rak bakteryjny	COPPER MAX NEW 50 WP/ FUNGURAN FORTE NEW	3 kg	nd	Odmiany mało podatne opryskiwać na początku, a podatne- na początku i pod koniec opadania liści.	miedź/ tlenochlorek
<b>ZWALCZNIKI CHWASTÓW</b>						
L.p.	Substancja aktywna	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Uwagi dotyczące stosowania		

Środki do stosowania przed wschodami chwastów

1	pendimetalina	STOMP AQUA 455 SC	3,5 l	Zabieg wykonywać jesienią, przed wschodami chwastów.		
---	---------------	-------------------	-------	--	--	--

Środki do zwalczania chwastów po wschodach

2	poходne glicyny	BOOM EFEKT/ DOMINATOR CLEAN/ HOPPER CLEAN/ ROSATE CLEAR 360 SL	2,0-6,25 l	Wykonywać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, w odstępie przynajmniej 56 dni. Karencja - 35 dni.		
3	poходne glicyny	AGROSAR/ GLIFOCYD 360 SL	3,0-8,0 l	Karencja- 7 dni.		
4	glifosat + MCPA	ORKAN 350 SL, SPRINTER 350 SL, RAYDER 350 SL	5-8 l	Środki wykorzystywać do niszczenia dwulściennych chwastów trwałych. Opryskiwać w okresie intensywnego wzrostu chwastów, do początku kwitnienia lub po kwitnieniu. Wykonywać max 1 zabieg w sezoie wegetacyjnym.		

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**