

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

Podstawą opracowania powyższego niepełnego wykazu był rejestr środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu 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 Rozwoju Wsi.

Czereśnia - 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	1,3,0 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	mszyce	KOBE 20 SP*	0,125 kg	14	Opryskiwać po zauważeniu mszyc. Mospilan 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP, Aceplan 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			
3	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, stosować 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			
Czereśnia - KWITNIENIE						
4	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	miedź/tlenochlorek
		KARES 350 SC	1,5 l	7		miedź/wodorotlenek miedziowy
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis
5	brunatna zgnilizna drzew pestkowych	SERENADE ASO**	8,0 l	nd	Zabiegi w okresie kwitnienia są konieczne tylko w sadach, w których w poprzednich latach choroba występowała na kwiatach i pędach. *Fungicydy IBE stosować w temp. Powyżej 12°C i nie częściej niż 1-2 razy w sezonie. Jeden ze środków benzimidazolowych oraz Luna Experience 400SC stosować tylko raz w sezonie.	bacillus subtilis
		SIGNUM/ AGRIABOS- PIRAK/ SIGNISBIS/ VIMA-BOSKASTROBINA	0,75-1,0 kg	7		piraklostrobina + boskalid
		LUNA EXPERIENCE 400 SC*	0,6 l	7		fluopyram + tebukonazol
		FUNGURAN-OH 50 WP/ FORTE 50 WP/ A-PLUS NEW 50 WP	1,0-1,5 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

**Czereśnia - PO KWITNIENIU**

6	drobna plamistość drzew pestkowych	<i>SYLLIT/ CARPENE 544 SC</i>	1,25 l	14	Pierwsze opryskiwanie wykonać bezpośrednio po kwitnieniu, następne 2-3 zabiegi co 10-14 dni. *Fungicydy IBE stosować w temp. Powyżej 120C i nie częściej niż 1-2 razy w sezonie. Jeden ze środków benzimidazolowych oraz Luna Experience 400SC stosować tylko raz w sezonie.	dodyna
		<i>DODIFUN SC</i>	1,7 l	14		dodyna
		<i>BLUNA/ FERTEN/ HAJMON/ TORES/ VALOR/ WEZEN 250 EC</i>	0,2 l	28		difenokonazol
		<i>LUNA EXPIRENCE 400 SC*</i>	0,6 l	7		fluopyram + tebukonazol
		<i>BISZOP/ ELCAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR 80 WG</i>	1,9 kg	14		kaptan
		<i>MERPAN/ MERTOP 80 WDG</i>	1,9 l	21		kaptan
7	brunatna zgnilizna drzew pestkowych	<i>SIGNUM/ AGRIABOS-PIRAK/ SIGNIS BIS/ SIGNIS MAX 33WG/ VIMA-BOSKASTROBINA</i>	0,75 kg	7	W celu ochrony owoców zabiegi należy rozpocząć ok. 3 tygodnie po kwitnieniu, w czasie opadnięcia z zawiązków resztek okwiatu. W latach z dużą ilością opadów szczególnie istotne są zabiegi w okresie wzrostu i wybarwiania się owoców. Jeden ze środków benzimidazolowych oraz Luna Experience 400SC stosować tylko raz w sezonie, Switch/Fludiocyp Pro 62,5 WG - 2 razy, a Signum 33 WG i jego odpowiedniki - 3 razy w sezonie. *Środek ogranicza występowanie choroby.	piraklostrobina + boskalid
		<i>SWITCH/ FLUDIOCYP PRO 62,5 WG</i>	0,6-1,0 kg	7		cyprodynil + fludioksonil
		<i>LUNA EXPIRENCE 400 SC</i>	0,6 l	7		fluopyram + tebukonazol
		<i>SERENADE ASO *</i>	8,0 l	nd		bacillus subtilis
8	dziurkowatość liści drzew pestkowych	<i>LUNA EXPIRENCE 400 SC</i>	0,6 l	7	Wymienione środki stosować tylko raz w sezonie.	fluopyram + tebukonazol
9	szara pleśń	<i>LUNA EXPERIENCE 400 SC</i>	0,6 l	7	Luna Experience 400 SC stosować tylko raz w sezonie. *Środek ogranicza występowanie choroby.	fluopyram + tebukonazol
		<i>POLYVERSUM WP*</i>	0,15 kg	nd		pythium oligandrum
10	kwieciak pestkowiec	<i>ACELAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14	W zagrożonych sadach opryskiwać tuż po kwitnieniu. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		<i>ACEPLAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
		<i>ACETAMOC*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
		<i>MOSPILAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14		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>KOBE 20 SP*</i>	0,2 kg	14		acetamipryd
11	przędziorek chmielowiec i inne gatunki przędziorków oraz szpeciele	<i>KANEMITE 150 SC</i>	1,8 l	21	Stosować od końca fazy kwitnienia do wybarwienia owoców, po przekroczeniu progu zagrożenia.	acekwinoacyl
		<i>EMULPAR 940 EC</i>	0,9-1,2 %	nd		olej rydzowy i środki emulgujące
		<i>SILTAC EC</i>	0,1-0,2 %	nd		polimeryczne związki silikonowe
12	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			
13	zwojka siatoweczka	<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

14	mszyce	ACEPTIR 200 SE	0,125 l	14	Los Ovados 200 SE, Aceptir 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
		APIS 200 SE	0,125 l	14		acetamipryd
		LOS OVADOS 200 SE	0,125 l	14		acetamipryd
		ACELAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACEPLAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,125 kg	14		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		MOSPILAN 20 SP*	0,125 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 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
		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
TYTER 50 WG****	0,14 kg	21	flonikamid			
AFINTO****	0,14 kg	21	flonikamid			
15	śluzownica ciemna	MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14	*Stosować raz w sezonie 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
		ACEPLAN 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		ACETAMOC*	0,2 kg	14		acetamipryd
KOBE 20 SP*	0,2 kg	14	acetamipryd			
16	muszka płamoskrzydła	MATRIX 2,5 EC*	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
		DYNO 2,5 EC*	0,3 l	45		deltametryna
		DECIS MEGA 50 EW*	0,25 l	7		deltametryna
		DEKA 2,5 EC*	0,3 l	45		deltametryna
		DESHA 2,5 EC*	0,3 l	45		deltametryna
		PATRIOT 100 EC	0,125 l	7		deltametryna
		POLECI 2,5 EC*	0,3 l	45		deltametryna

### Czereśnia - PO ZBIORZE

17	drobna plamistość liści drzew pestkowych	SYLLIT/ CARPENE 544 SC	1,25 l	nd	Opryskiwać w lata z dużą ilością opadów, gdy porażonych jest ponad 10 % liści. Środki zawierające dodynę stosować max - 2 razy.	dodyna
		DODIFUN SC	1,7 l	nd		dodyna
18	rak bakteryjny	FUGURAN-OH/ FORTE NEW/ A-PLUS NEW 50 WP *	3,0 kg	nd	Cięcie drzew wykonać po zbiorze owoców w suchy i słoneczny dzień. Usuwać porażone pędy i gałęzie oraz zabezpieczać rany po cięciu przez zamalowanie białą farbą emulsyjną lub pastą Funaben 03 PA , albo wykonać zabieg zednym z wymienionych środków.*Środki można stosować do 31.07.2021r.	wodorotlenek miedziowy
		COPPER MAX NEW 50 WP *	3,0 kg	nd		wodorotlenek miedziowy
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

### Czereśnia - PODCZAS OPADANIA LIŚCI

20	rak bakteryjny	COPPER MAX NEW 50 WP * FUGURAN-OH/ FORTE NEW/ A-PLUS NEW 50 WP *	3 kg	nd	Odmiany mało podatne opryskiwać na początku, a podatne- na początku i pod koniec opadania liści. *Środki można stosować do 31.07.2021r	wodorotlenek miedziowy
----	----------------	---	------	----	--	------------------------

### ZWALCZNIŁE CHWASTÓW

L.p.	Substancja aktywna	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Uwagi dotyczące stosowania
<u>środki do stosowania przed wschodami chwastów</u>				
1	pendimetalina	STOMP AQUA 455 SC	3,5 l	Zabieg wykonywać jesienią, przed wschodami chwastów.
<u>środki do zwalczania chwastów po wschodach</u>				
2	pochodne glicyny	AGROSAR/ GLIFOCYD 360 SL	3,0-8,0 l	Karencja- 7 dni.
3	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 fitoksychność <sup>(2)</sup> danego środka ochrony roślin stosowanego w wymienionej uprawie ponosi wyłącznie jego

przekraczania dawek , okresów karencji, nie opóźniać zabiegu, przechowywać środki ochrony roślin w szczelnie zamkniętych pojemnikach 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.**

Chłodia PREMIUM informuje, że w październiku 2021 roku substancja czynna tiofanat metylowy i oparte na nim preparaty tracą re registrację 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**