

WYKAZ DOPUSZCZONYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2020

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 22.11.2019 r.

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

Truskawka - PRZED KWITNIENIEM						
L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna oraz jej najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości
1	<u>szara pleśń</u>	POLYVERSUM WP*	0,1 kg	nd	Pierwszy zabieg środkiem Polyversum WP wykonać wczesną wiosną, a kolejne od początku fazy kwitnienia. Preparat zapobiega również wystąpieniu skórzastej zgnilizny owoców. Pierwsze zabiegi środkami Vaxiplant SL/ Nutivax wykonać tuż przed kwitnieniem, następnie co 7-10 dni. Zasadnicza ochrona przed szarą pleśnią rozpoczyna się od początku kwitnienia. *Środki ograniczają występowanie choroby. **Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	pythium oligandrum
		VAXIPLANT SL/ NUTIVAX**	1,0 l	nd		laminaryna
		BISZOP/ CAPTANO/ EL CAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ KAPTAGRI/ KAP-TANEX/ PASTOR/ SCAB 80 WG, MERPAN/ MERTOP 80 WDG	1,9 kg	14		kaptan
		MULTICAP	1,9 kg	14		kaptan
		TOPSIN M/ SINTOP/ TIOFAN/ TIPTOP 500 SC	1,5 l	14		tiofanat metylowy
		SCALA	2,0 l	3		pirymetamil
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis
2	<u>macznik prawdziwy truskawki</u>	SERENADE ASO**	8,0 l	nd	Opryskiwać odmiany podatne, krótko przed kwitnieniem lub na początku kwitnienia tylko na plantacjach, na których choroba występowała w poprzednim roku. Środki stosować przemienne. *Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie. Fungicydy siarkowe oraz Luna Sensation 500 SC, Discus 500 WG, Scorpion/ Ortiva Top 325 SC, Pallas/ Topas 100 EC stosować maksymalnie 2 razy, a jeden ze środków benzimidazolowych tylko raz w sezonie. **Środki ograniczają występowanie choroby. ***Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	bacillus subtilis
		ARMICARB/ KARBICURE SP**	3,0 kg	nd		wodorowęglan potasu
		SCORPION / ORTIVA TOP 325 SC*	1,0 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
		SIARKOL 80 WP/ 80 WG/ EXTRA 80 WP/ BIS 80 WG	3,0-5,0 kg	7		siarka
		FYTOSAVE SL***	2,5 l	nd		COS - OGA
		LIMOCIDE**	3,0 l	1		olejek pomarańczowy
		DISCUS 500 WG	0,3 kg	7		krezoksym metylowy
		DOMARK 100 EC*	0,6 l	7		tetrakonazol
		SIGNUM/ AGRIA BOS-PIRAK/ SIGNISBIS/ SIGNIS MAX 33 WG/ VIMA-BOSKASTROBINA	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		fluopyram + trifloksystrobina
		VAXIPLANT SL/ NUTIVAX***	1,0 l	nd		laminaryna
		POLYVERSUM WP*	0,1 kg	nd		pythium oligandrum
		NIMROD 250 EC	1,0 l	14		bupirymat
		TOPAS/ PALLAS 100 EC*	0,5 l	3		penkonazol
		TOPSIN M/ SINTOP/ TIOFAN/ TIPTOP 500 SC 500 SC	1,5 l	14		tiofanat metylowy
		YAMATO/ MATADOR/ MODERATOR 303 SE	1,2-1,5 l	7		tiofanat metylowy + tetrakonazol
3	<u>biała plamistość liści</u>	ZATO 50 WG	0,25 kg	nd	Środki stosować przemienne. Domark 100 EC i Scorpion 325 SC stosować w temp. powyżej 12°C. Scorpion 325 SC i Nordox 75 WG stosować max - 3 razy, Luna Sensation 500 SC - 2 razy, a środki benzimidazolowe, Yamato 303 EC i odpowiedniki - 1 raz w sezonie. Środek Nordox 75 WG ogranicza także bakteryjną kanciastą plamistość liści truskawki.	trifloksystrobina
		DOMARK 100 EC*	0,6 l	7		tetrakonazol
		SIGNUM 33 WG/ AGRIA BOS-PIRAK 33WG/ SIGNIS BIS 33 WG/ SIGNIS MAX 33 WG/ SPECTOR 33 WG/ VIMA- BOSKASTROBINA	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		fluopyram + trifloksystrobina
		YAMATO 303 SE/ MATADOR 303 SE/ MODERATOR 303 SE	1,2-1,5 l	7		tiofanat metylowy + tetrakonazol
		TOPSIN M/ SINTOP/ TIOFAN/ TIPTOP 500 SC 500 SC	1,5 l	14		tiofanat metylowy
		SCORPION/ OTRIVA TOP 325 SC*	1,0 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
		NORDOX 75 WG	1,33 kg	3		miedź/tlenek miedzi
		POLYVERSUM WP**	0,1 kg	nd		pythium oligandrum
		VAXIPLANT SL/ NUTIVAX***	1,0 l	nd		laminaryna

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna oraz jej najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości
4	<u>antraknoza</u>	<i>SCORPION/ ORTIVA TOP 325 SC 325 SC</i>	1,0 l	3	Zabiegi w tym terminie rozpocząć na plantacjach, na których choroba występowała w poprzednim roku.	azoksystrobina + difenokonazol
		<i>BISZOP/ EL CAPPO/ KAPELAN/ KAPLAN/ PASTOR/ SCAB 80 WG</i>	1,9 kg	14	Scorpion/ Ortiva Top 325 S.C. stosować w temperaturze powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie.	kaptan
		<i>LUNA SENSATION 500 SC</i>	0,8 l	3	Środek Luna Sensation 500 SC stosować tuż przed kwitnieniem.	fluopyram + trifloksystrobina
		<i>NORDOX 75 WG</i>	1,33 kg	3	Zwalcza także skórzastą zgniliznę owoców.	miedź/tlenek miedzi
5	<u>roztocz truskawkowiec</u>	<i>ORTUS 05 SC*</i>	1,0-1,25 l	7	Ortus 05 SC, Amarant 05 SC, Koromite 10 EC, Milbeknock 10 EC zwalczają jednocześnie przędziorka chmielowca. Movento 100 SC stosować tylko w uprawie polowej. Zabiegi wykonywać minimum 14 dni przed kwitnieniem. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować jeden z nich.	fenpiroksymat
		<i>AMARANT 05 SC*</i>	1,0-1,25 l	7		fenpiroksymat
		<i>KOROMITE 10 EC**</i>	1,25 l	nd		milbemektyna
		<i>MILBEKNOCK 10 EC**</i>	1,25 l	nd		milbemektyna
		<i>MOVENTO 100 SC</i>	1,0 l	nd		spirotetramat
6	<u>opuchlak truskawkowiec</u>	<i>MET52 GRANULAR</i>	0,5 kg/m ³ gleby	1	Uprawa pod osłonami. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym- 2. Odstęp między zabiegami- 45 dni.	metarhizium anisopliae
7	<u>kwiecień malinowiec</u>	<i>ACELAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14	Opryskiwać w momencie pojawienia się chrząszczy, kiedy pąki w kwiatostanach rozluźniają się. Przy licznych występowaniu szkodnika , zabieg powtórzyć po 7-10 dniach lub na początku kwitnienia, stosując prawidłową rotację środków. Zabieg ogranicza zmieniki, mszyce, wciornastki. Środek Verimark 200 SC stosować w systemach nawadniania kropelkowego. Preparat Benevia 100 OD stosować od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej. Przestrzegać prewencji. *Stosować jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. ***Stosować raz w sezonie jeden z nich.	acetamipryd
		<i>CETA 20 SP*</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>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>VERIMARK 200 SC</i>	375 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>BENEVIA 100 OD</i>	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>DECIS MEGA 50 EW***</i>	0,25 l	3		deltametryna
		<i>DECIS OGRÓD 015 EW***</i>	0,6- 0,8 l	3		deltametryna
		<i>DELTA 50 EW***</i>	0,25 l	3		deltametryna
		<i>DEKA 2,5 EC***</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>DESHA 2,5 EC***</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>POLECI 2,5 EC***</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>PATRIOT 100 EC***</i>	0,075 l	7		deltametryna
		<i>MATRIX 2,5 EC***</i>	0,5 l	7		deltametryna
8	<u>mszyce</u>	<i>FITTER</i>	3-16 l	1	Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc. Stosować raz w sezonie jeden z nich. Sivanto Prime: - uprawa w systemie bezglebowym, pod osłonami, maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym- 1. Fitter stosować tylko w uprawie pod osłonami. Movento 100 SC stosować tylko w uprawie polowej. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	kwasy tłuszczowe
		<i>SIVANTO PRIME</i>	0,5 l	3		flupyradifuron
		<i>DECIS MEGA 50 EW*</i>	0,25 l	3		deltametryna
		<i>DELTA 50 EW*</i>	0,25 l	3		deltametryna
		<i>PATRIOT 100 EC*</i>	0,075 l	7		deltametryna
		<i>DEKA 2,5 EC*</i>	0,5 L	7		deltametryna
		<i>DESHA 2,5 EC*</i>	0,5 L	7		deltametryna
		<i>POLECI 2,5 EC*</i>	0,5 L	7		deltametryna
		<i>MATRIX 2,5 EC*</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>MOVENTO 100 SC</i>	1,0 l	nd		spirotetram
		<i>EMULPAR' 940 EC</i>	0,9-1,2%	nd		olej rydzowy i środki emulgujące
		<i>SILTAC EC</i>	0,15%	nd		związki silikonowe
		<i>AFIK</i>	0,2-0,3%	nd		naturalne polisacharydy
9	<u>mączliki</u>	<i>FITTER</i>	3,0-16,0 l	1	Środek Sivanto Prime stosować po pojawieniu się szkodnika. Uprawa: - w systemie bezglebowym, pod osłonami, maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym-2. - uprawa pod osłonami typu szklarnia, maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym- 1. Fitter stosować tylko w uprawie pod osłonami. Fitter i Azatin EC stosować tylko w uprawach szklarniowych.	kwasy tłuszczowe
		<i>AZATIN EC</i>	1,0-1,5 l	7		azadyrachtyna
		<i>SIVANTO PRIME</i>	0,625 l	3		flupyradifuron
		<i>NATURALIS</i>	0,75-1,0 l	1		beauveria bassiana
		<i>REQUIEM PRIME</i>	5,0 l	nd		mieszanina tarpenów
10	<u>zwojkówki liściowe</u>	<i>AZATIN EC</i>	1,0-1,5 l	7	Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika, zanim gąsienice zwiną liście. Azatin EC stosować tylko w uprawach szklarniowych. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	azadyrachtyna
		<i>SPINTOR 240 SC</i>	0,32-0,4 l	3		spinosad
		<i>DECIS MEGA 50 EW*</i>	0,25 l	3		deltametryna
		<i>DELTA 50 EW*</i>	0,25 l	3		deltametryna
		<i>PATRIOT 100 EC*</i>	0,075 l	7		deltametryna
		<i>DEKA 2,5 EC*</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>DESHA 2,5 EC*</i>	0,5 l	3		deltametryna
		<i>POLECI 2,5 EC*</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>MATRIX 2,5 EC*</i>	0,5 l	7		deltametryna

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna oraz jej najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości
11	<u>gąsiennice motyli sówkowatych</u>	AZATIN EC	1,0-1,5 l	7	Zaleca się wykonanie pierwszego zabiegu w trakcie lub bezpośrednio po wylęgu gąsiennic. Azatin EC stosować tylko w uprawach szklarniowych.	azadyrachtyna
		LEPINOX PLUS	1,0 kg	nd		bacillus thuringiensis
12	<u>wciornastki</u>	AZATIN EC	1,0-1,5 l	7	Na zagrożonych uprawach opryskiwać od fazy pąków kwiatowych do końca fazy dojrzewania owoców. Środek Naturalis stosować tylko w uprawach pod osłonami. Azatin EC i Requiem Prime stosować tylko w uprawach szklarniowych. Limocide stosować w uprawie w gruncie i pod osłonami.	azadyrachtyna
		LIMOCIDE	4,0 l	1		olejek pomarańczowy
		SPINTOR 240 SC	0,32-0,4 l	3		spinosad
		NATURALIS	1,0-1,5 l	1		beauveria bassiana
		REQUIEM PRIME	5,0 l	nd		mieszanina tarpenów
13	<u>przędziorek chmielowiec</u>	FITTER	3,0-16,0 l	1	Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika. Środek Naturalis stosować tylko w uprawach pod osłonami. Fitter stosować tylko w uprawie pod osłonami. Requiem Prime stosować tylko w uprawach szklarniowych. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich. ***Stosować jeden z nich.	kas tłuścizowy
		ORTUS 05 SC	2,0 l	7		fenpiroksymat
		ENVIDOR 240 SC	0,4 l	nd		spirodiklofen
		NISSORUN STRONG 250 SC	0,4 l	3		heksytiazoks
		ACARAMIK 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		SAFRAN 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		GROT 18 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		FORTECA-PRO 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		ABAMAX 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		PESTAR 0,18 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		PIRTUS 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		KOROMITE 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		MILBEKNOCK 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		BIFENMITE 240 SC***	0,4-0,6 l	1		bifenazat
		FLORAMITE 240 SC***	0,4-0,6 l	1		bifenazat
		NATURALIS	0,75-1,0 l	1		beauveria bassiana
		REQUIEM PRIME	5,0 l	nd		mieszanina tarpenów
14	<u>ślimakowate</u>	SLUG-OFF	5,0 kg	nd	Stosować tylko w uprawie polowej.	metaldehyd
Truskawka - PO KWITNIENIU, OWOCOWANIE						
15	<u>szara pleśń</u>	SIGNUM/ AGRIA BOS-PIRAK/ SIGNIS BIS/ SIGNIS MAX 33 WG/ VIMA- BOSKASTROBINA	1,8 kg	3	Pierwsze opryskiwanie wykonać na początku kwitnienia, następne co 5-7 dni w zależności od przebiegu warunków pogodowych i długości okresu kwitnienia. Wymienione środki stosować maksymalnie 2 razy, a Yamato 303 SE i jego odpowiedniki oraz jeden ze środków benzimidazolowe tylko raz w sezonie. Środki KaptAgri/ Kap- Tanex/ Raptan-Pro 80 WG, Merpan/ Mertop 80 WDG stosować tylko do fazy pełni kwitnienia. *Środki ograniczają występowanie choroby. *Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	piraklostrobina + boskalid
		SWITCH 62,5 WG/ BOTREFIN	0,8 kg	3		cyprodynil + fludioksonil
		GEOXE 50 WG	0,5 kg	3		fludioksonil
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		fluopyram + trifloksystrobina
		FRUPICA 440 SC	0,7 l	3		mepanipirym
		PROLECTUS 50 WG	1,2 kg	1		fenpyrazamina
		MYTHOS/ FAVENA 300 SC	2,5 l	3		pirymetanil
		BATALION/ GLADIUS 450 SC	1,66 l	3		pirymetanil
		PYRUS 400 SC	2,0 l	3		pirymetanil
		SCALA	2,0 l	3		pirymetanil
		KENJA 400 SC	1,2 l	1		izofetamid
		TELDOR 500 SC	1,5 l	1		fenheksamid
		YAMATO/ MATADOR/ MODERATOR 303 SE	1,2-1,5 l	7		tiofanat metylowy + tetrakonazol
		TOPSIN M/ SINTOP/ TIOFAN/ TIPTOP 500 SC	1,5 l	14		tiofanat metylowy
		KAPTAGRI/ KAP-TANEX/ RAPTAN-PRO 80 WG, MERPAN/ MERTOP 80 WDG	1,9 kg	14		kaptan
		CALVIN 80 WG/ CAPTAN/ MALVIN 80 WDG	2,1 kg	14		kaptan
		PRESTOP WP*	0,5 %	nd		zarodniki i grzyby gliocladium catenulatum
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis
16	<u>antraknoza</u>	POLYVERSUM WP*	0,1 kg	nd	Zabiegi wykonywać od początku kwitnienia. Scorpion/ Ortiva Top 325 SC stosować temperaturze powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie. Środek Nordox 75 WG ogranicza także bakteryjną kanciastą plamistość liści, a Luna Sensation 500 SC zwalcza	pythium oligandrum
		VAXIPLANT S/ NUTIVAX**	1,0 l	nd		laminaryna
		GEOXE 50 WG	0,5 kg	3		fludioksonil
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		fluopyram + trifloksystrobina
		NORDOX 75 WG	1,33 kg	3		miedź/tlenek miedzi
		SCORPION/ ORTIVA TOP 325 SC	1,0 l	3	Nordox 75 WG ogranicza także bakteryjną kanciastą plamistość liści, a Luna Sensation 500 SC zwalcza	azoksystrobina + difenokonazol
		SWITCH 62,5 WG	0,8 kg	3		cyprodynil + fludioksonil

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna oraz jej najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości
17	<u>biała plamistość liści</u>	<i>ZATO 50 WG</i>	0,25 kg	nd	Zabiegi wykonywać na plantacjach, na których występują objawy choroby. Zato 50 WG stosować maksymalnie do początku dojrzwania owoców. *Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12° i nie częściej niż 2 razy w sezonie. Yamato 303 SE i odpowiedniki oraz środki benzimidazolowych stosować raz w sezonie. **Środek ogranicza występowanie choroby. ***Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	trifloksystrobina
		<i>DOMARK/ ALCEDO 100 EC*</i>	0,6 l	7		tetrakonazol
		<i>SIGNUM/ AGRIA BOS-PIRAK/ SIGNISBIS/ SIGNIS MAX 33 WG/ VIMA- BOSKASTROBINA</i>	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		<i>LUNA SENSATION 500 SC</i>	0,8 l	3		
		<i>YAMATO / MATADOR / MODERATOR 303 SE</i>	1,2-1,5 l	7		tiofanat metylowy + tetrakonazol
		<i>TOPSIN M/ SINTOP/ TIOFAN/ TIPTOP 500 SC</i>	1,5 l	14		tiofanat metylowy
		<i>SCORPION/ ORTIVA 325 SC*</i>	1,0 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
		<i>NORDOX 75 WG</i>	1,33 kg	3		miedź/tlenek miedzi
		<i>POLYVERSUM WP**</i>	0,1 kg	nd		pythium oligandrum
		<i>VAXIPLANT SL/ NUTIVAX***</i>	1,0 l	nd		laminaryna
18	<u>czerwona plamistość liści</u>	<i>NORDOX 75 WG</i>	1,33 kg	3	Zabiegi kontynuować na plantacjach, na których występują objawy choroby. *Środek ogranicza występowanie choroby. **Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	miedź/tlenek miedzi
		<i>POLYVERSUM WP*</i>	0,1 kg	nd		pythium oligandrum
		<i>VAXIPLANT S/ NUTIVAX**</i>	1,0 l	nd		laminaryna
19	<u>mączniak prawdziwy truskawki</u>	<i>SERENADE ASO</i>	8,0 l	nd	Opryskiwać 2-3 krotnie, tylko podatne odmiany, stosując przemiennie polecane środki. Yamato 303SE i odpowiedniki oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować raz w sezonie. *Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie. **Środki ograniczają występowanie choroby. ***Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	bacillus subtilis
		<i>ARMICARB/ KARBICURE SP</i>	3,0 kg	nd		wodorowęglan potasu
		<i>DISCUS 500 WG</i>	0,3 kg	7		krezosym metylowy
		<i>DOMARK / ALCEDO 100 EC</i>	0,6 l	7		tetrakonazol
		<i>SIGNUM 33 WG</i>	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		<i>LUNA SENSATION 500 SC</i>	0,8 l	3		fluopiram + trifloksystrobina
		<i>YAMATO / MATADOR / MODERATOR 303 SE</i>	1,2-1,5 l	7		tiofanat metylowy + tetrakonazol
		<i>TOPSIN M/ SINTOP / TIOFAN / TIPTOP 500 SC</i>	1,5 l	14		tiofanat metylowy
		<i>TOPAS / PALLAS 100 EC</i>	0,5 l	3		penkonazol
		<i>NIMROD 250 EC</i>	1,0 l	3		miedź/tlenek miedzi
		<i>ZATO 50 WG</i>	0,25 kg	nd		trifloksystrobina
		<i>POLYVERSUM WP</i>	0,1 kg	nd		pythium oligandrum
		<i>VAXIPLANT SL</i>	1,0 l	nd		laminaryna
		<i>LIMOCIDE</i>	3,0 l	1		olejek pomarańczowy
20	<u>muszka plamoskrzydła</u>	<i>DECIS MEGA 50 EW*</i>	0,25 l	3	Na zagrożonych uprawach opryskiwać w okresie dojrzwania owoców, po upływie 3-4 dni od odłowienia szkodnika w pułapki. *Stosować raz w sezonie jeden z nich.	deltametryna
		<i>DELTA 50 EW*</i>	0,25 l	3		deltametryna
		<i>DEKA 2,5 EC*</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>DESHA 2,5 EC*</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>PATRIOT 100 EC*</i>	0,075 l	7		deltametryna
		<i>POLECI 2,5 EC*</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>MATRIX 2,5 EC*</i>	0,5 l	7		deltametryna
		<i>SPINTOR 240 SC</i>	0,32-0,4 l	3		spinosad
		<i>BENEVIA 100 OD</i>	750 ml	1		cyjanotraniliprol
21	<u>przędziorek chmielowiec</u>	<i>FITTER</i>	3,0-16,0 l	1	Ortus 05 SC jednocześnie zwalcza roztocza truskawkowca. Środek Naturalis i Fitter stosować tylko w uprawach pod osłonami. Nealta i Requiem Prime stosować w uprawach szklarniowych. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować jeden z nich.	kwasy tłuszczowe
		<i>ORTUS 05 SC</i>	2,0 l	7		fenpiroksymat
		<i>NISSORUN STRONG 250 SC</i>	0,4 l	3		heksytiazoks
		<i>ACARAMIK 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>SAFRAN 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>GROT 18 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>FORTECA-PRO 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>ABAMAX 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>PESTAR 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>PIRTIUS 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>KIMARAKA 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>KOSAMEKTYN 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>BIFENMITE 240 SC**</i>	0,4-0,6 l	1		bifenazat
		<i>FLORAMITE 240 SC**</i>	0,4-0,6 l	1		bifenazat
		<i>NATURALIS</i>	0,75-1,0 l	nd		beauveria bassiana
		<i>NEALTA</i>	1,0 l	1		cyflumetofen
		<i>REQUIEM PRIME</i>	5,0 l	nd		mieszanina tarpenów
		<i>AFIK</i>	0,2-0,3%	nd	Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty stosować zgodnie z zapisami etykiety.	olej rydzowy i środki emulgujące
		<i>SILTAC EC</i>	0,15%	nd		polimeryczne związki silikonowe
		<i>NEXT PRO</i>	0,1-0,2%	nd		związki silikonowe

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna oraz jej najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości
22	<u>zmieniki</u>	<i>MOSPILAN 20 SP*</i>	0,2 kg	14	Opryskiwać po zauważeniu (lub strząśnięciu) zmieników na kwiatostanach i młodych zawiązkach owoców. Zabiegi wykonywane przeciwko kwieciakowi malinowcowi zwalczają jednocześnie zmieniki. Monitoring szkodnika ułatwia stosowanie pułapek z feromonem do odłowu samców. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **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>DECIS MEGA 50 EW**</i>	0,25 l	3		deltametryna
		<i>DELTA 50 EW**</i>	0,25 l	3		deltametryna
23	<u>mszyce</u>	<i>FITTER</i>	3,0-16,0 l	1	Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych koloni mszyc. Uprawa: - w systemie bezglebowym. Pod osłonami, maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym -2. - pod osłonami szklarniowymi, maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym -1. Fitter stosować tylko w uprawie pod osłonami.	kwasy tłuszczowe
		<i>SIVANTO PRIME</i>	0,5 l	3		flupyradifuron
24	<u>mączliki</u>	<i>FITTER</i>	3,0-16,0 l	1	Środek Sivanto Prime stosować po pojawieniu się szkodnika. Środek Naturalis stosować tylko w uprawach pod osłonami. Uprawa: - w systemie bezglebowym. Pod osłonami, maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym -2. - uprawa pod osłonami szklarniowymi, maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym -1. Naturalis i Fitter stosować tylko w uprawie pod osłonami. Azatin EC i Requiem Prime stosować tylko w uprawach szklarniowych.	kwasy tłuszczowe
		<i>AZATIN EC</i>	1,0-1,5 l	7		azadyrachtyna
		<i>SIVANTO PRIME</i>	0,65 l	3		flupyradifuron
		<i>NATURALIS</i>	0,75-1,0 l	nd		beauveria bassiana
		<i>REQUIEM PRIME</i>	5,0 l	nd		mieszanina tarpenów
25	<u>światłówka naziemnica</u>	<i>BENEVIA 100 OD</i>	750 ml	1	Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wyługu pierwszych gąsienic.	cyjanotraniliprol
26	<u>wciornastek zachodni</u>	<i>REQUIEM PRIME</i>	5,0 l	nd	Stosować w uprawie szklarniowej.	mieszanina tarpenów
27	<u>ślimakowate</u>	<i>SLUG-OFF</i>	5,0 kg	nd	Stosować tylko w uprawie polowej do końca okresu kwitnienia roślin.	metaldehyd
Truskawka - PO ZBIORZE						
28	<u>szara pleśń</u>	<i>YAMATO/MATADOR/MODERATOR 303 SE</i>	1,2-1,5 l	nd	Zabiegi konieczne tylko na zagęszczonych plantacjach, szczególnie w bardzo wilgotne lata. Koszenie i usuwanie liści truskawek po zbiorze ogranicza występowanie chorób.	tiofanat metylowy + tetrakonazol
		<i>TOPSIN M/ SINTOP/ TIOFAN/ TIPTOP 500 SC</i>	1,5 l	nd		tiofanat metylowy
29	<u>biała plamistość liści</u>	<i>YAMATO/MATADOR/MODERATOR 303 SE</i>	1,2-1,5 l	nd	Yamato 303 SE i odpowiedniki oraz środki benzimidazolowe stosować raz w sezonie.	tiofanat metylowy + tetrakonazol
		<i>TOPSIN M/ SINTOP/ TIOFAN/ TIPTOP 500 SC</i>	1,5 l	nd		tiofanat metylowy
30	<u>mączniak prawdziwy</u>	<i>NIMROD 250 EC</i>	1,0 l	nd	W warunkach dużego nasilenia choroby wykonać 1-2 opryskiwania, co 10-14 dni, stosując wymienione środki przemiennie. *Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C nie częściej niż 2 razy w sezonie. Yamato 303 SE i odpowiedniki oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować raz w sezonie.	miedź/tlenek miedzi
		<i>SIARKOL 80 WP/ 80 WG/ EXTRA 80 WP/ BIS 80 WG/ 800 SC</i>	3,0-5,0 kg	nd		siarka
		<i>TOPAS/ PALLAS 100 EC*</i>	0,5 l	nd		penkonazol
		<i>YAMATO/MATADOR/MODERATOR 303 SE</i>	1,2-1,5 l	nd		tiofanat metylowy + tetrakonazol
		<i>TOPSIN M/ SINTOP / TIOFAN / TIPTOP 500 SC</i>	1,5 l	nd		tiofanat metylowy
31	<u>roztocz truskawkowiec</u>	<i>KOROMITE 10 EC**</i>	1,25 l	nd	Dokładnie opryskać najmłodsze liście. Koszenie i usuwanie liści 10-14 dni przed zabiegiem zwiększa jego skuteczność.	milbemektyna
		<i>MILBEKNOCK 10 EC**</i>	1,25 l	nd		milbemektyna
		<i>ORTUS 05 SC*</i>	1,0-1,25 l	nd		fenpiroksymat
		<i>AMARANT 05 SC*</i>	1,0-1,25 l	nd		fenpiroksymat
		<i>VERTIGO 018 EC</i>	0,75 l	nd		abamektyna
		<i>NEALTA</i>	1,0 l	nd		cyflumetofen

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna oraz jej najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości
32	<u>przędziorek chmielowiec</u>	<i>FITTER</i>	3,0-16,0 l	nd	Ortus 05 SC i Envidor 240 SC stosować raz w sezonie. Acaramik 018 EC, Koromite 10 EC i Milbeknock 10 EC zwalczają jednocześnie roztocza truskawkowca. Środek Naturalis i Fitter stosować tylko w uprawach pod osłonami. Nealta stosować w uprawach szkalniowych. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować jeden z nich. ***Stosować jeden z nich.	kwasy tłuszczowe
		<i>ORTUS 05 SC</i>	2,0 l	nd		fenpiroksymat
		<i>ENVIDOR 240 SC</i>	0,4 l	nd		spirodiklofen
		<i>KANEMITE 150 SC</i>	1,2 l	nd		acekwinocyl
		<i>ACARAMIK 018 EC*</i>	1,2 l	nd		abamektyna
		<i>VERTIGO 018 EC*</i>	0,5-0,75 l	nd		abamektyna
		<i>KIMARAKA 018 EC*</i>	1,2 l	nd		abamektyna
		<i>KOSAMEKTYN 018 EC*</i>	1,2 l	nd		abamektyna
		<i>BIFENMITE 240 SC**</i>	0,4-0,6 l	nd		bifenazat
		<i>FLORAMITE 240 SC**</i>	0,4-0,6 l	nd		bifenazat
		<i>KOROMITE 10 EC***</i>	1,25 l	nd		milbemektyna
		<i>MILBEKNOCK 10 EC***</i>	1,25 l	nd		milbemektyna
		<i>NATURALIS</i>	0,75-1,0 l	nd		beauveria bassiana
		<i>NEALTA</i>	1,0 l	nd		cyflumetofen
		<i>AFIK</i>	0,2-0,3 %	nd	Z uwagi na możliwość wystąpienia fitotoksyczności preparaty stosować zgodnie z zapisami etykiety.	olej rydzowy i środki emulgujące
		<i>SILTAC EC</i>	0,15%	nd		polimeryczne związki silikonowe
<i>NEXT PRO</i>	0,1-0,2%	nd	związki silikonowe			
<i>EMULPAR' 940 EC</i>	0,9-1,2%	nd	olej rydzowy i środki emulgujące			
33	<u>chrząszcze opuchlaków</u>	<i>ACELAN 20 SP*</i>	0,3 kg	nd	Zabieg przeciwko chrząszczom i larwom, opryskiwać rośliny i glebę pod nimi.	acetamipryd
		<i>CETA 20 SP*</i>	0,3 kg	nd		acetamipryd
		<i>KOBE 20 SP*</i>	0,3 kg	nd		acetamipryd
		<i>MOSPILAN 20 SP*</i>	0,3 kg	nd		acetamipryd
		<i>MIROS 20 SP*</i>	0,3 kg	nd		acetamipryd
		<i>LANMOS 20 SP</i>	0,3 kg	nd		acetamipryd
		<i>SEKIL 20 SP</i>	0,3 kg	nd		acetamipryd
HERBICYDY						
L.p.	Substancja aktywna	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Uwagi dotyczące stosowania		
<u>środki do stosowania przed i w trakcie wschodów chwastów</u>						
1	napropamid	<i>DEVIRINOL 450 SC, COLZAMID</i>	4,0-6,0 l	Nowa plantacja: środek stosować po wytworzeniu korzeni przybyszowych przez truskawki (po 4 miesiącach od posadzenia).		
			2,0-4,0 l	Plantacja jednoroczna i starsza: środek stosować wczesną wiosną po ruszeniu wegetacji truskawek.		
2	napropamid	<i>BARISTO 500 SC, INVENTOR 500 SC, WICHER 500 SC</i>	1,8-3,6 l	Nowa plantacja: środek stosować po wytworzeniu korzeni przybyszowych przez truskawki (po 4 miesiącach od posadzenia).		
				Plantacja jednoroczna i starsza: środek stosować wczesną wiosną po ruszeniu wegetacji truskawek.		
3	pendimetalina	<i>STOMP AQUA 455 CS, ZAPORA LIQUID 455 CS</i>	2,5-3,5 l	Nowa plantacja: środek stosować jesienią lub wiosną, najwcześniej 2 tygodnie po posadzeniu truskawek i wytworzeniu korzeni przybyszowych. Plantacja jednoroczna i starsza: środek stosować jesienią lub wiosną.		
4	metamitron	<i>GOLTIX COMPACT 90 WG + OLBAS 88 EC</i>	dwukrotnie: 0,8 kg + 0,8 kg	Zabiegi w dawkach dzielonych wykonywać łącznie z adiuwantem, opryskując wschodzące siewki. Drugi zabieg przynajmniej 10 dni po pierwszym. Preparatu Goltix Compact nie stosować do odchwaszczania odmiany 'Elsanta'.		
<u>środki do zwalczania chwastów po wschodach</u>						
5	propachizafop	<i>AGIL -S 100 EC, ARIA 100 EC, BOSIAK 100 EC, VIMA- PROPACHIZAFOP, ZETROLA 100 EC</i>	0,5-1,5 l lub dwukrotnie po 0,6 l (dawka dzielona)	Nowa plantacja: Na chwasty prosowate w fazie 2 liści- krzewienie się, w dawkach nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na perz w stadium 4-6 liści (ok. 15 cm wysokości) w wyższych dawkach. Zabiegi środkami w dawkach dzielonych (substancja czynna- propachizafop), wykonywać w odstępie przynajmniej 12 dni.	Plantacja jednoroczna i starsza: Na chwasty prosowate w fazie 2 liści- krzewienie się, w dawkach nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na perz w stadium 4-6 liści (ok. 15 cm wysokości) w wyższych dawkach. Zabiegi w dawce dzielonej wykonywać w odstępie przynajmniej 12 dni. Stosować wyłącznie po zbiorze owoców.	
6	flauazyfop-P-butylowy	<i>FUSILADE FORTE 150 EC*, TRIVKO* PRIVIUM 125 EC*</i>	0,6-1,7 l 0,75-2,0 l 0,75-2,0 l		Plantacja jednoroczna i starsza: Na chwasty prosowate w fazie 2 liści- krzewienie się, w dawkach nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na perz w stadium 4-6 liści (ok. 15 cm wysokości) w wyższych dawkach. Zabieg wykonywać do kwitnienia lub po zbiorze owoców. *Karencja- 42 dni	
7	chizalofof-P-etylu	<i>TARGA 10 EC*</i>	0,4-1,0 l		Plantacja jednoroczna i starsza: Preparat stosować w dawkach 0,4-0,5 l/ha na samosiewy zbóż i chwasty prosowate oraz 1,0 l na perz. Chwasty opryskiwać do kwitnienia truskawki i po zbiorze owoców. Minimalny odstęp pomiędzy dwoma zabiegami środkiem Targa 10 EC: 15-21 dni. *Karencja- 42 dni	

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna oraz jej najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości
8	chizalofof-P-etylowy	PILOT MAX 10 EC, SZOGUN 10 EC	0,4-1,0 l	<i>ciąg dalszym poprzedniej strony</i> Natomiast na plantacjach owocujących w roku sadzenia, stosować wyłącznie po zbiorze owoców, a pozostałe do kwitnienia lub po zbiorze owoców. *Karencja- 42 dni **Karencja- 40 dni ***Karencja- 30 dni	Plantacja jednoroczna i starsza: Preparat stosować w dawkach 0,4 l na samosiewy zbóż; 0,4-0,5 l/ha na chwasty prosowate (w fazie 2 liści- krzewienie się) oraz 1,0 l/ha na perz w stadium 4-6 liści (ok. 15 cm wysokości). Chwasty opryskiwać do kwitnienia truskawki lub po zbiorze owoców.	
9	chizalofof-P-etylowy	LABRADOR PRO**	0,75-2,0 l		Plantacja jednoroczna i starsza: Preparat stosować w dawkach 0,75-1,0 l/ha na samosiewy zbóż, miotłę zbożową i chwasty prosowate (w fazie 2 liści- krzewienie się) oraz 1,5-2,0 l/ha na perz w stadium 4-6 liści (ok. 15 cm wysokości). Chwasty opryskiwać do kwitnienia truskawki lub po zbiorze owoców. **Karencja -40 dni	
10	fluazyfop-P-butlowy	AKAPIT 125 EC	1,0-3,0 l		Plantacja jednoroczna i starsza: Na chwasty prosowate w fazie 2 liści- krzewienie się, w dawkach nieprzekraczających zwykłe połowy dawek maksymalnych. Na perz w stadium 4-6 liści (ok. 15 cm wysokości) i życie trwałą w wyższych dawkach. Zabieg wykonywać po zbiorze owoców.	
11	kletodym	SELECT SUPER 120 EC *** CENTURION PLUS 120 EC***	0,8-2,0 l		Plantacja jednoroczna i starsza: Na chwasty prosowate w fazie 2-5 liści, w dawce 0,8 l/ha. Na perz w stadium 4-6 liści w dawce 2,0 l/ha. Zabieg maksymalnie raz w sezonie, wykonywać do kwitnienia truskawki lub po zbiorze owoców. ***Karencja- 30 dni	
12	cykloksydym	FOCUS ULTRA 100 EC*	1,0-2,0 l 1,0 + 1,0 l	Na jednoroczne chwasty jednoliścienne , najlepiej w fazie 2 liści - krzewienie. Zabieg wykonywać w fazie rozwojowej truskawek 1-6 liści lub tylko w międzyrzędziach, niezależnie od fazy rozwojowej truskawek. *Karencja- 42 dni		
		FOCUS ULTRA 100 EC + DASH HC	2,0-4,0 l 2,0 + 2,0 l		Na wieloletnie chwasty jednoliścienne , najlepiej w fazie 4-6 liści. Pozostałe uwagi jak przy chwastach jednorocznych.	
13	glufosynat amonowy	BASTA 150 SL BASTA 150 SL + SIARCZAN AMONOWY	4,0 w 400 l wody 3,2-4,0 + 10,0 w 400 l wody	Nowa plantacja: Opryskiwać opryskiwaczem z osłonami, chwasty i rozłogi truskawki w międzyrzędziach w okresie lipiec- wrzesień. Plantacja jednoroczna i starsza: Opryskiwać opryskiwaczem z osłonami, chwasty i rozłogi truskawki w międzyrzędziach. Środek stosować tylko po zbiorze owoców, najlepiej dwukrotnie, co 10-14 dni.		

nd - nie dotyczy

UWAGA :

Odpowiedzialność za skuteczność działania ⁽¹⁾ i fitoksytyczność ⁽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) fitoksytyczność : 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 nie zaleca stosowania środków zawierających substancję czynną chloropirifos oraz desmedifam w uprawach w 2020 r.