

WYKAZ DOPUSZCZONYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2021

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 29.01.2021 r.

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

Truskawka - PRZED KWITNIENIEM

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
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/ REBAATE/ SCAB 80 WG, MERPAN/ MERTOP 80 WDG	1,9 kg	14		kaptan
		MULTICAP	1,9 kg	14		kaptan
		SCALA	2,0 l	3		pirymetamil
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis
		BOTECTOR *	1,0 kg	nd		aureobasidium pullulans
		JULIETTA*	2,5 kg	nd		saccharomyces cerevisiae
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 przemiennie. *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/Tarantula 325 SC, Pallas/ Topas /Penkona 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/ TARANTULA 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/ PREV-AM/ PESTICOL**	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
		COSAVET DF	5,0 kg	nd		siarka
		TOPAS/ PALLAS 100 EC*	0,5 l	3		penkonazol
ZATO 50 WG	0,25 kg	nd	trifloksystrobina			
3	<u>biała plamistość liści</u>	ZATO 50 WG	0,25 kg	nd	* Fungicydy IBE stosować w temp. powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie.	trifloksystrobina
		DOMARK 100 EC*	0,6 l	7	Nordox 75 WG stosować max 3 razy., Luna Sensation 500 SC, Zato 50 WG oraz Signum 33 WG i jego odpowiedniki 2 razy, a jeden ze środków benzimidazolowych raz w sezonie.	tetrakonazol
		SIGNUM 33 WG/ AGRIA BOS-PIRAK 33WG/ SIGNIS MAX 33 WG/ VIMA- BOSKASTROBINA	1,8 kg	3	Środek Nordox 75 WG ogranicza także bakteryjną kanciąstą plamistość liści truskawki.	piraklostrobina + boskalid
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3	**Środki ograniczają występowanie choroby.	fluopyram + trifloksystrobina
		SCORPION/ OTRIVA TOP/ TARANTULA 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
4	<u>antraknoza</u>	SCORPION/ORTIVA TOP/TARANTULA 325 SC	1,0 l	3	Zabiegi w tym terminie rozpocząć na plantacjach, na których choroba występowała w poprzednim roku. Scorpion/Ortiva Top/ Tarantula 325 SC stosować w temp. Powyżej 12 ^o C i nie częściej niż 2 razy w sezonie. Środek Luna Sensation 500 SC stosować tuż przed kwitnieniem. Zwalcza także skórzastą zgniliznę owoców.	azoksystrobina + difenokonazol
		BISZOP/EL CAPPO/KAPELAN/KAPLAN/PASTOR/SCAB 80 WG	1,9 kg	14		kaptan
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		fluopyram + trifloksystrobina
		NORDOX 75 WG	1,33 kg	3		miedź/tlenek miedzi
5	<u>roztocz truskawkowiec</u>	ORTUS 05 SC*	1,0-1,25 l	7	Ortus 05 SC, Amarant 05 SC, Koromite 10 EC, Milbeknock 10 EC zwalczają jednocześnie przedziorka chmielowca. Movento 100 SC stosować tylko w uprawie polowej. Zabiegi wykonywać minimum 14 dni przed kwitnieniem. Nealta stosować tylko w uprawie pod osłonami typu szklarnia. Acaramik 018 EC stosowany do zwalczania przedziorka chmielowca zwalcza jednocześnie roztocza truskawkowca. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować jeden z nich.	fenpiroksymat
		AMARANT 05 SC*	1,0-1,25 l	7		fenpiroksymat
		KOROMITE 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		MILBEKNOCK 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		MOVENTO 100 SC	1,0 l	nd		spirotramat
		NEALTA	1,0 l	nd		cyflumetofen
6	<u>opuchlak truskawkowiec</u>	MET52 GRANULAR * 1020 *	0,5 kg/m ³ gleby	1	Można stosować także produkty zawierające nicienie entomopatogeniczne (np. Larvanem, Nemasys L i H), zgodnie z etykietą producenta * Stosować jeden z nich	metarhizium anisopliae
7	<u>kwiecień malinowiec</u>	ACELAN 20 SP*	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. Preparaty Benevia 100 OD, Besarion 100 OD, Bombardier 100 OD oraz Filary 100 OD stosować od fazy drugiego listka 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
		ACEPLAN 20 SP *	0,2 kg	nd		acetamipryd
		ACETAMOC *	0,2 kg	nd		acetamipryd
		KOBE 20 SP*	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
		VERIMARK 200 SC	375 ml	1		cyjanotraniliprol
		BENEVIA 100 OD **	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		BESARION 100 OD **	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		BOMBARDIER 100 OD **	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		FILARY 100 OD **	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		DECIS MEGA 50 EW***	0,25 l	3		deltametryna
		DECIS OGRÓD 015 EW***	0,6- 0,8 l	3		deltametryna
		DELTA 50 EW***	0,25 l	3		deltametryna
		DEKA 2,5 EC***	0,5 l	7		deltametryna
		DESHA 2,5 EC***	0,5 l	7		deltametryna
DYNO 2,5 EC***	0,5 l	7	deltametryna			
POLECI 2,5 EC***	0,5 l	7	deltametryna			
PATRIOT 100 EC***	0,075 l	7	deltametryna			
MATRIX 2,5 EC***	0,5 l	7	deltametryna			
8	<u>mszyce</u>	FITTER	3-16 l	1	Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc. Sivanto Prime: - uprawa w systemie bezglebowym, pod osłonami, maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym- 2 - upraw apod osłonami typu szklarnia, maksymalna liczba zabiegów w okresie 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
		SIVANTO PRIME	0,5 l	3		flupyradifuron
		DECIS MEGA 50 EW*	0,25 l	3		deltametryna
		DELTA 50 EW*	0,25 l	3		deltametryna
		PATRIOT 100 EC*	0,075 l	7		deltametryna
		DEKA 2,5 EC*	0,5 L	7		deltametryna
		DESHA 2,5 EC*	0,5 L	7		deltametryna
		DYNO 2,5 EC*	0,5 l	7		deltametryna
		POLECI 2,5 EC*	0,5 L	7		deltametryna
		MATRIX 2,5 EC*	0,5 l	7		deltametryna
		MOVENTO 100 SC	1,0 l	nd		spirotramat
		EMULPAR' 940 EC	0,9-1,2%	nd		olej rydzowy i środki emulgujące
		SILTAC EC	0,15%	nd		związki silikonowe
		NEX PRO	01-0,2%	nd		związki silikonowe
K-PAK	0,2 %	nd	związki silikonowe			
AFIK	0,2-0,3%	nd	naturalne polisacharydy			
	<u>maczliki</u>	FITTER	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 wygetacyjnym-2.	kwasy tłuszczowe
		AZATIN EC	1,0-1,5 l	7		azadyrachtyna

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
9	<u>mączliki</u>	<i>SIVANTO PRIME</i>	0,625 l	3	- 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. Requiem Prime stosować w uprawie pod osłonami typu szklarnia.	flupyradifuron
		<i>NATURALIS</i>	0,75-1,0 l	1		beauveria bassiana
		<i>REQUIEM PRIME</i>	5,0 l	nd		mieszanina tarpenów
10	<u>zwójkówki liściowe</u>	<i>AFFIRM 095 SG</i>	1,5 kg	3	Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika, zanim gąsienice zwiną liście. Azatin EC stosować tylko w uprawach szklarniowych. Spin Tor 240 SC i Max Spin najlepiej stosować na najmłodsze stadia rozwojowe gąsiennic. *Stosować jeden z nich. ** Stosować raz w sezonie jeden z nich.	benzoesan emamektyny
		<i>AZATIN EC</i>	1,0-1,5 l	7		azadyrachtyna
		<i>SPINTOR 240 SC*</i>	0,32-0,4 l	3		spinosad
		<i>MAX SPIN*</i>	0,32-0,40 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>DYNO 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			
11	<u>gąsienice motyli sówkowatych</u>	<i>AZATIN EC</i>	1,0-1,5 l	7	Zaleca się wykonanie pierwszego zabiegu w trakcie lub bezpośrednio po wylegu gąsienic. Azatin EC stosować tylko w uprawach szklarniowych.	azadyrachtyna
		<i>LEPINOX PLUS</i>	1,0 kg	nd		bacillus thuringiensis
12	<u>wciornastki</u>	<i>AZATIN EC</i>	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 stosować tylko w uprawach szklarniowych. Limocide , Prev-AM, Pesticol stosować w uprawie w gruncie i pod osłonami od fazy 2 liścia, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę. *Stosować jeden z nich. **Stosować jeden z nich.	azadyrachtyna
		<i>LIMOCIDE**</i>	4,0 l	1		olejek pomarańczowy
		<i>SPINTOR 240 SC*</i>	0,32-0,4 l	3		spinosad
		<i>NATURALIS</i>	1,0-1,5 l	1		beauveria bassiana
		<i>MAX SPIN*</i>	0,32-0,4 l	3		spinosad
		<i>PREV-AM**</i>	4,0 l	1		olejek pomarańczowy
		<i>PESTICOL**</i>	4,0	nd		mieszanina tarpenów
13	<u>przedziorek chmielowiec</u>	<i>FITTER</i>	3,0-16,0 l	1	Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika. Środek Naturalis i Fitter stosować tylko w uprawie pod osłonami. Nealta i 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 tuszczowy
		<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 0,18 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>KOSAMEKTYN II 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>ABALONE 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>EMPORIA 018 EC</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>KOROMITE 10 EC**</i>	1,25 l	nd		milbemektyna
		<i>MILBEKNOCK 10 EC**</i>	1,25 l	nd		milbemektyna
		<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	1		beauveria bassiana
<i>REQUIEM PRIME</i>	5,0 l	nd	mieszanina tarpenów			
14	<u>ślimakowate</u>	<i>SLUG-OFF</i>	5,0 kg	nd	Stosować tylko w uprawie polowej.	metaldehyd

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
Truskawka - KWITNIENIE, ROZWÓJ OWOCÓW						
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, 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. Na niektórych plantacjach mogą występować formy grzyba powodującego szarą pleśń odporne na fungicydy benzimidazolowe. *Środki ograniczają występowanie choroby. *Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	piraklostrobina + boskalid
		SWITCH/ FLUDIOCYP/ FLUDIOCYP PRO 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		mepanipiryum
		PROLECTUS 50 WG	1,2 kg	1		fenpyrazamina
		MYTHOS/ FAVENA 300 SC	2,5 l	3		pirymetamil
		BATALION/ GLADIUS 450 SC	1,66 l	3		pirymetamil
		PYRUS/ PYRANIL 400 SC	2,0 l	3		pirymetamil
		SCALA	2,0 l	3		pirymetamil
		KENJA 400 SC	1,2 l	1		izofetamid
		TELDOR 500 SC	1,5 l	1		fenheksamid
		KAPTAGRI/ KAP-TANEX/ RAPTAN- PRO/ REBAATE 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			
POLYVERSUM WP*	0,1 kg	nd	pythium oligandrum			
BOTECTOR *	1,0 kg	nd	aureobasidium pullulans			
JULIETTA*	2,5 kg	nd	saccharomyces cerevisiae			
VAXIPLANT S/ NUTIVAX**	1,0 l	nd	laminaryna			
16	<u>antraknoza</u>	SWITCH/ FLUDIOCYP PRO 62,5 WG	0,8 kg	3	Zabiegi wykonywać od początku kwitnienia. Scorpion/ Ortiva Top/ Tarantula 325 SC stosować temperaturze powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie. Środek Nordox 75 WG i Switch/ Fludiocyp PRO 62,5 WG stosować 3 razy, a pozostałe środki 2 razy. Środek Nordox 75 WG ogranicza także bakteryjną kanciastą plamistość liści, a Luna Sensation 500 SC zwalcza skórzastą zgniliznę owoców.	cyprodynil + fludioksonil
		GEOXE 50 WG	0,5 kg	3		fludioksonil
		SIGNUM 33 WG	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		fluopyram + trifloksystrobina
		NORDOX 75 WG	1,33 kg	3		miedź/tlenek miedzi
		SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC	1,0 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
17	<u>biała plamistość liści</u>	ZATO 50 WG	0,25 kg	nd	Zabiegi wykonywać na plantacjach, na których występują objawy choroby. Zato 50 WG stosować maksymalnie do początku dojrzewania owoców. *Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12° i nie częściej niż 2 razy w sezonie. Środki benzimidazolowych stosować raz w sezonie. **Środek ogranicza występowanie choroby. ***Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	trifloksystrobina
		DOMARK/ ALCEDO 100 EC*	0,6 l	7		tetrakonazol
		SIGNUM/ AGRIA BOS-PIRAK/ SIGNIS BIS/SIGNIS MAX 33 WG/ VIMA- BOSKASTROBINA	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
		SCORPION/ ORTIVA/ TARANTULA 325 SC*	1,0 l	3		miedź/tlenek miedzi
		NORDOX 75 WG	1,33 kg	3		pythium oligandrum
		POLYVERSUM WP**	0,1 kg	nd		laminaryna
		VAXIPLANT SL/ NUTIVAX***	1,0 l	nd		
18	<u>czerwona plamistość liści</u>	NORDOX 75 WG	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
		POLYVERSUM WP*	0,1 kg	nd		pythium oligandrum
		VAXIPLANT S/ NUTIVAX**	1,0 l	nd		laminaryna

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
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. Flosul i Cosavet DF stosować po kwitnieniu. 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		krezoksym metylowy
		<i>DOMARK /ALCEDO 100 EC</i>	0,6 l	7		tetrakonazol
		<i>DAGONIS</i> *	0,6 l	1		difenokonazol + fluksapyroksad
		<i>SIGNUM 33 WG</i>	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		<i>LUNA SENSATION 500 SC</i>	0,8 l	3		fluopyram + trifloksystrobina
		<i>SCORPION/ORTIVA TOP/TARANTULA 325 SC*</i>	1,0 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
		<i>FLOSUL</i>	5,0 l	3		siarka
		<i>TOPAS / PALLAS/ PENKONA 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/NUTIVAX</i> ***	1,0 l	nd		laminaryna
		<i>FYTOSAVE SL</i> ***	2,5 l	nd		polisacharydy
<i>LIMOCIDE/ PREV-AM/ PESTICOL</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 dojrzewania owoców, po odłowieniu szkodnika w pułapki. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować jeden z nich ***Stosować raz w sezonie jeden z nich	deltametyna
		<i>DELTA 50 EW</i> ***	0,25 l	3		deltametyna
		<i>DEKA 2,5 EC</i> ***	0,5 l	7		deltametyna
		<i>DESHA 2,5 EC</i> ***	0,5 l	7		deltametyna
		<i>DYNO 2,5 EC</i> ***	0,5 l	7		deltametyna
		<i>POLECI 2,5 EC</i> ***	0,5 l	7		deltametyna
		<i>MATRIX 2,5 EC</i> ***	0,5 l	7		deltametyna
		<i>SPINTOR 240 SC*</i>	0,32-0,4 l	3		spinosad
		<i>MAX SPIN*</i>	0,32-0,4 l	3		cyjanotraniliprol
		<i>BENEVIA 100 OD</i> **	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>BESARION 100 OD</i> **	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>BOMBARDIER 100 OD</i> **	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>FILARY 100 OD</i> **	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>PATRIOT 100 EC</i> ***	0,075 l	7		deltametyna
21	<u>przedziorek 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>ABALONE 018 EC*</i>	1,2 l	3		abamektyna
		<i>EMPORIA 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		mieszanka tarpenów
		<i>AFIK</i>	0,2-0,3%	nd		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
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 kwiecniakowi 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>	0,625 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>światłowka naziemna</u>	<i>BENEVIA 100 OD</i>	750 ml	1	Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych gąsienic. *Stosować jeden z nich	cyjanotraniliprol
		<i>BESARION 100 OD*</i>	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>BOMBARDIER 100 OD*</i>	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>FILARY 100 OD*</i>	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		<i>AFFIRM 095 SG</i>	1,5 kg	3		benzoesan emamektyny
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						
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. Fungicydy siarkowe stosować 4 lub 2 razy (Cosavet DF) w sezonie, NImrod 250 EC 2 razy, 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/ PENKONA 100 EC*</i>	0,5 l	nd		penkonazol
		<i>FLOSUL</i>	5,0 l	nd		siarka
		<i>COSAVET DF</i>	5, kg	nd		siarka
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. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich ***Stosować raz w sezonie jeden z nich	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
32	<u>przedziorek chmielowiec</u>	<i>FITTER</i>	3,0-16,0 l	nd	Ortus 05 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 szklarniowych. *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>KANEMITE 150 SC</i>	1,2 l	nd		acekwincyl
		<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.
<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	Wrazie masowego pojawienia się chrząszczy opryskiwać rośliny i glebę pod nimi wkrótce po zbiorze i w miarę potrzeby powtórzyć 1-2 razy, co 14 dni. *Stosować jeden z nich.	acetamipryd
		<i>ACEPLAN 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>	3,0-4,0 l	Nowa plantacja: środek stosować po wytworzeniu korzeni przybyszowych przez truskawki (po 4 miesiącach od posadzenia).
			4,0-6,0 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 + OLBRAS 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 odstępach przynajmniej 12 dni.
				Plantacja jednoroczna i starsza: Na chwasty prosowate w fazie 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 odstępach przynajmniej 12 dni. Stosować wyłącznie po zbiorze owoców.
6	fluazyfop-P-butylowy	<i>FUSILADE FORTE 150 EC*, BALATELLA FORTE 150 EC, FOSTER FORTE 150 EC, FORTUNE TRIVKO*, PRIVIUM 125 EC*</i>	0,6-1,7 l 0,6-1,7 l 0,6-1,7 l 0,6-1,7 l 0,75-2,0 l 0,75-2,0 l	Plantacja jednoroczna i starsza: Na chwasty prosowate w fazie 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
				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
7	chizalofop-P-etylu	<i>TARGA 10 EC*</i>	0,4-1,0 l	

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
8	chizalofop-P-etylowy	<i>PILOT MAX 10 EC, SZOGUN 10 EC</i>	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	chizalofop-P-etylowy	<i>LABRADOR PRO**</i>	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	<i>AKAPIT 125 EC</i>	1,0-3,0 l		Plantacja jednoroczna i starsza: Na chwasty prosowate w fazie w fazie 2 liści- krzewienie się, w dawkach nieprzekraczających zwykle 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	<i>SELECT SUPER 120 EC *** CENTURION PLUS 120 EC***</i>	0,8-2,0 l		Plantacja jednoroczna i starsza: Na chwasty prosowate w fazie 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	<i>FOCUS ULTRA 100 EC*</i>	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	
		<i>FOCUS ULTRA 100 EC + DASH HC</i>	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	<i>BASTA 150 SL BASTA 150 SL + SIARCZAN AMONOWY</i>	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 fitokszycność ⁽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) *fitokszycność* : 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 zaieszczoną w etykiecie.

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

W lutym 2021 roku substancja czynna **tiachlopryd** i oparty na nim preparat traci rejestrację i po tym terminie **NIE** może być używany.

Środek zawierający **tiachlopryd**:

Calypso 480 SC

W styczniu 2022 roku substancja czynna **spirodiklofen** i oparty na nim preparat tracą rejestrację i po tym terminie **NIE** będą mogły być używane.

Środek zawierający **spirodiklofen**:

Envidor 240 SC