

WYKAZ PROPONOWANYCH ŚROKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2022

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 28.01.2022 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
1	szara pleśń	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		pirymetanol
		SERENADE ASO*	8,0 l	nd		bacillus subtilis
		BOTECTOR *	1,0 kg	nd		aureobasidium pullulans
		JULIETTA*	2,5 kg	nd		saccharomyces cerevisiae
2	mączniak prawdziwy truskawki	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		tetrazonazol
		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	biała plamistość liści	ZATO 50 WG	0,25 kg	nd	* Fungicydy IBE stosować w temp. powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie. 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. Środek Nordox 75 WG ogranicza także bakteryjną kanciastą plamistość liści truskawki. **Środki ograniczają występowanie choroby. ***Środki przeznaczone do zwiększenia odporności roślin na choroby.	trifloksystrobina
		DOMARK 100 EC*	0,6 l	7		tetrazonazol
		SIGNUM 33 WG/ AGRIA BOS-PIRAK 33WG/ SIGNIS MAX 33 WG/ VIMA- BOSKASTROBINA	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		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	antraknoza	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°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/ KAPŁAN/ 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	roztocz truskawkowiec	ORTUS 05 SC*	1,0-1,25 l	7	Ortus 05 SC, Amaran 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. Nealta stosować tylko w uprawie pod osłonami typu szklarnia. Acaramik 018 EC stosowany do zwalczania przędziorka 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
		MILBECKNOCK 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		MOVENTO 100 SC	1,0 l	nd		spirotramat
		NEALTA	1,0 l	nd		cyflumetofen
6	opuchlak truskawkowiec	METS2 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	kwiecień malinowiec	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 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
		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
		MIRO 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	mszyce	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			
	mączliki	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	mączliki	SIVANTO PRIME	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
		NATURALIS	0,75-1,0 l	1		beauveria bassiana
		REQUIEM PRIME	5,0 l	nd		mieszanina tarpenów
10	zwójkówki liściowe	AFFIRM 095 SG	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 gąsienic. *Stosować jeden z nich. ** Stosować raz w sezonie jeden z nich.	benzoesan emamektyny
		AZATIN EC	1,0-1,5 l	7		azadyrachtyna
		SPINTOR 240 SC*	0,32-0,4 l	3		spinosad
		MAX SPIN *	0,32-0,40 l	3		spinosad
		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	3		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			
11	gąsienice motyli sówkowatych	AZATIN EC	1,0-1,5 l	7	Zaleca się wykonanie pierwszego zabiegu w trakcie lub bezpośrednio po wylęgu gąsienic. Azatin EC stosować tylko w uprawach szklarniowych.	azadyrachtyna
		LEPINOX PLUS	1,0 kg	nd		bacillus thuringiensis
12	wciornastki	AZATIN EC	1,0-1,5 l	7	Na zagrożonych uprawach opryskiwać od fazy pąków kwiatowych do końca fazy dojrzwania 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
		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
		MAX SPIN*	0,32-0,4 l	3		spinosad
		PREV-AM **	4,0 l	1		olejek pomarańczowy
PESTICOL**	4,0	nd	mieszanina tarpenów			
13	przędziorek chmielowiec	FITTER	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
		ORTUS 05 SC	2,0 l	7		fenpiroksymat
		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
		PIRTIUS 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		KIMARAKA 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		KOSAMEKTYN 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		KOSAMEKTYN II 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		ABALONE 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		EMPORIA 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	ślimakowate	SLUG-OFF	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	szara pleśń	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		pirymetanol
		BATALION/ GLADIUS 450 SC	1,66 l	3		pirymetanol
		PYRUS/ PYRANIL 400 SC	2,0 l	3		pirymetanol
		SCALA	2,0 l	3		pirymetanol
		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	antraknoza	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	biała plamistość liści	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		laminaryna
18	czerwona plamistość liści	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	mączniak prawdziwy truskawki	SERENADE ASO **	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
		ARMICARB/ KARBICURE SP **	3,0 kg	nd		wodorowęglan potasu
		DISCUS 500 WG	0,3 kg	7		krezoksym metylowy
		DOMARK / ALCEDO 100 EC	0,6 l	7		tetrakonazol
		DAGONIS **	0,6 l	1		difenokonazol + piraklostrobina
		SIGNUM 33 WG	1,8 kg	3		piraklostrobina + boskalid
		LUNA SENSATION 500 SC	0,8 l	3		fluopyram + trifloksystrobina
		SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*	1,0 l	3		azoksystrobina + difenokonazol
		FLOSUL	5,0 l	3		siarka
		TOPAS / PALLAS/ PENKONA 100 EC *	0,5 l	3		penkonazol
		NIMROD 250 EC	1,0 l	3		miedź/tlenek miedzi
		ZATO 50 WG	0,25 kg	nd		trifloksystrobina
		POLYVERSUM WP **	0,1 kg	nd		pythium oligandrum
		VAXIPLANT SL/ NUTIVAX ***	1,0 l	nd		laminaryna
		FYTOSAVE SL***	2,5 l	nd		polisacharydy
		LIMOCIDE/ PREV-AM/ PESTICOL**	3,0 l	1		olejek pomarańczowy
20	muszka plamoskrzydła	DECIS MEGA 50 EW***	0,25 l	3	Na zagrożonych uprawach opryskiwać w okresie dojrzwania owoców, po odłowieniu szkodnika w pułapki. *Stosować raz w sezonie jeden z nich. **Stosować jeden z nich ***Stosować raz w sezonie jeden z nich	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
		MATRIX 2,5 EC***	0,5 l	7		deltametryna
		SPINTOR 240 SC*	0,32-0,4 l	3		spinosad
		MAX SPIN*	0,32-0,4 l	3		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
		PATRIOT 100 EC ***	0,075 l	7		deltametryna
21	przędziorek chmielowiec	FITTER	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
		ORTUS 05 SC	2,0 l	7		feniropksymat
		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 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		PIRTIUS 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		KIMARAKA 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		KOSAMEKTYN 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		ABALONE 018 EC*	1,2 l	3		abamektyna
		EMPORIA 018 EC *	1,2 l	3		abamektyna
		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	nd		beauveria bassiana
		NEALTA	1,0 l	1		cyflumetofen
		REQUIEM PRIME	5,0 l	nd		mieszanka tarpenów
		AFIK	0,2-0,3%	nd	olej rydzowy i środki emulgujące	
SILTAC EC	0,15%	nd	polimeryczne związki silikonowe			
NEXT PRO	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	zmieniki	MOSPILAN 20 SP*	0,2 kg	14	Opryskiwać po zauważeniu (lub strząśnięciu) zmieników na kwiatostanach i młodych zawiązkach owoców. Zabiegi wykonywane przeciwko kwieceniakowi 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
		MIROS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		LANMOS 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		SEKIL 20 SP*	0,2 kg	14		acetamipryd
		DECIS MEGA 50 EW**	0,25 l	3		deltametryna
		DELTA 50 EW**	0,25 l	3		deltametryna
23	mszyce	FITTER	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
		SIVANTO PRIME	0,5 l	3		flupyradifuron
24	mączliki	FITTER	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
		AZATIN EC	1,0-1,5 l	7		azadyrachtyna
		SIVANTO PRIME	0,625 l	3		flupyradifuron
		NATURALIS	0,75-1,0 l	nd		beauveria bassiana
		REQUIEM PRIME	5,0 l	nd		mieszanina tarpenów
25	światłówka naziemnica	BENEVIA 100 OD	750 ml	1	Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wyłgu pierwszych gąsienic. *Stosować jeden z nich	cyjanotraniliprol
		BESARION 100 OD*	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		BOMBARDIER 100 OD*	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		FILARY 100 OD*	750 ml	1		cyjanotraniliprol
		AFFIRM 095 SG	1,5 kg	3		benzoesan emamektyny
26	wciornastek zachodni	REQUIEM PRIME	5,0 l	nd	Stosować w uprawie szklarniowej.	mieszanina tarpenów
27	ślimakowate	SLUG-OFF	5,0 kg	nd	Stosować tylko w uprawie polowej do końca okresu kwitnienia roślin.	metaldehyd
Truskawka - PO ZBIORZE						
30	mączniak prawdziwy	NIMROD 250 EC	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
		SIARKOL 80 WP/ 80 WG/ EXTRA 80 WP/ BIS 80 WG/ 800 SC	3,0-5,0 kg	nd		siarka
		TOPAS/ PALLAS/ PENKONA 100 EC*	0,5 l	nd		penkonazol
		FLOSUL	5,0 l	nd		siarka
		COSAVET DF	5, kg	nd		siarka
31	roztocz truskawkowiec	KOROMITE 10 EC**	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
		MILBEKNOCK 10 EC**	1,25 l	nd		milbemektyna
		ORTUS 05 SC*	1,0-1,25 l	nd		fenpiroksymat
		AMARANT 05 SC*	1,0-1,25 l	nd		fenpiroksymat
		VERTIGO 018 EC***	0,75 l	nd		abamektyna
		NEALTA	1,0 l	nd		cyflumetofen

L.p.	Zwalczane szkodniki, choroby	Nazwa środka	Dawka na 1 ha	Karencja w dniach	Uwagi	Substancja czynna
32	przędziorek chmielowiec	<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 roztozcza 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>KANEMITE 150 SC</i>	1,2 l	nd		acekwinoacyl
		<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
	<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	chrząszcze opuchlaków	<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
<i>środki do stosowania przed i w trakcie wschodów chwastów</i>				
1	napropamid	<i>DEVIRNOL 450 SC, COLZAMID</i>	3,0-4,0 l 4,0-6,0 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 vegetacji 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 vegetacji 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 + OLBTRAS 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'.
<i>środki do zwalczania chwastów po wschodach</i>				
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 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
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: 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	PILOT MAX 10 EC, SZOGUN 10 EC	0,4-1,0 l	ciąg dalszym poprzedniej strony 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	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 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	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 fitotoksyczność ⁽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) fitotoksyczność : 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 styczniu 2022 roku substancja czynna spirodiklofen i oparty na nim preparat stracił rejestrację i po tym terminie **NIE może być używany**.

Środek zawierający spirodiklofen:

Envidor 240 SC