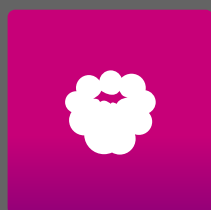
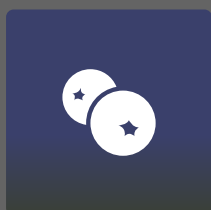


Program Ochrony Roślin Jagodowych



Spis treści

1. Wstęp	3
2. Charakterystyka środków grzybo- i bakteriobójczych zarejestrowanych do upraw sadowniczych	4
3. Charakterystyka środków owado- i roztoczobójczych zarejestrowanych do upraw sadowniczych	21
4. Charakterystyka regulatorów wzrostu	34
5. Program stosowania regulatorów wzrostu	36
6. Lustracje oraz progi zagrożenia dla szkodników maliny	37
7. Lustracje oraz progi zagrożenia dla szkodników porzeczki czarnej	38
8. Lustracje oraz progi zagrożenia dla szkodników truskawki	39
9. Program ochrony agrestu przed chorobami i szkodnikami - wg faz fenologicznych	40
10. Program ochrony borówki wysokiej przed chorobami i szkodnikami - wg faz fenologicznych	43
11. Program ochrony maliny przed chorobami i szkodnikami - wg faz fenologicznych	45
12. Program ochrony porzeczki czarnej przed chorobami i szkodnikami - wg faz fenologicznych	48
13. Program ochrony porzeczki czerwonej przed chorobami i szkodnikami - wg faz fenologicznych	52
14. Program ochrony truskawki przed chorobami i szkodnikami - wg faz fenologicznych	55
15. Charakterystyka środków chwastobójczych zawierających jako substancję czynną wyłącznie glifosat	59
16. Charakterystyka pozostałych środków chwastobójczych	60
17. Herbicydy rekomendowane do IP	63
18. Niszczenie chwastów przed założeniem plantacji	64
19. Zwalczanie chwastów na plantacjach krzewow jagodowych	65
20. Zwalczanie chwastów na plantacjach truskawek	66

REKLAMA



**Alfabetyczny wykaz i charakterystyka
środków bakterio- i grzybobójczych
zarejestrowanych do stosowania
w uprawach sadowniczych**

Nazwa środka, zawartość substancji aktywnej, grupa chemiczna, szkodliwość	Dawka na hektar	Gatunek rośliny, zwalczane choroby	Charakterystyka środka, uwagi	K	P	T
1	2	3	4	5	6	7
Aliette 80 WG 80% fosfetylu glinowego fosfonowy pozostałe Polecany do IP	0,5% (0,5-1 l cieczy na drzewo)	Drzewa ziarnkowe: zgnilizna pierścieniowa podstawy pnia	Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. W okresie kwitnienia drzew opryskiwać podstawę pnia i glebę wokół pnia. Po miesiącu powtórzyć opryskiwanie.	nd	nd	nk
Antracol 70 WG 70% propinebu ditiokarbaminianowy szkodliwy Polecany do IP	2-2,25 kg	Grusze, jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Stosować przed i po kwitnieniu, w zależności od nasilenia choroby, opryskiwać co 7-10 dni. Dawkę środka i ilość cieczy użytkowej dostosować do rozmiaru drzew i stopnia zagrożenia chorobą.	14 dni	nd	nk
Ardent 500 SC 500 g krezoksymu metylowego w 1 l strobilurynowy szkodliwy Polecany do IP	0,2 l	Grusze: parch gruszy Jabłonie: parch jabłoni, mączniak jabłoni	Środek quasi-układowy (substancja aktywna rozprzestrzenia się w fazie gazowej). Wykorzystywać przede wszystkim zapobiegawczo. Do 48 godzin po infekcji działa też interwencyjnie, najlepiej używać go w okresie najsilniejszych infekcji pierwotnych. Stosować co 7-14 dni, a przy silnych infekcjach i gdy przyrost liści jest intensywny trzeba skrócić odstępy między zabiegami. Środek odporny na zmywanie - do 40 mm opadu, charakteryzuje go dobra przyczepnością do liści suchych, a także wilgotnych (gdy są wilgotne, do sporządzania cieczy użytkowej należy wykorzystywać mniejszą ilość wody). Skuteczność preparatu nie zależy od temperatury. Może być wykorzystywany przez cały sezon. Środków strobilurynowych nie stosować częściej niż 2 razy w sezonie. Używać przemienne (najlepiej w mieszaninie) ze środkami o innym mechanizmie działania, z innych grup chemicznych. UWAGA: w niektórych sadach stwierdzono formy parcha jabłoni (<i>Venturia inaequalis</i>) odporne na strobiluryny.	28 dni	nd	nk
Arjo – Kaptan 80 WG 80% kaptanu ftalimidy szkodliwy Polecany do IP	1,9 kg	Jabłonie, grusze: parch jabłoni, parch gruszy	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. W okresie kwitnienia drzew stosować tylko wieczorem, po zakończeniu dziennego oblotu pszczół. Środek można wykorzystywać w ciągu całego sezonu wegetacji.	7 dni	nd	nk
Basamid 97 GR 97% dazometu tiodazyna szkodliwy	500 kg	Truskawki: choroby powodowane przez: <i>Fusarium</i> spp., <i>Phytophthora cactorum</i> i <i>Verticillium dahliae</i>	Środek grzybobójczy, granulaty, przeznaczony do kompleksowego odkażania gleby w polu. Jesienią (koniec września lub październik), przed założeniem plantacji, stosować na bardzo wilgotną glebę (ok. 75% pojemności wodnej) o temperaturze powyżej 8°C. Po zabiegu przez 5-7 dni zapewnić glebie właściwą wilgotność.	nd	nd	nk
Bellis 38 WG 25,2% boskalidu 12,8% piraklostrobiny anilidy+strobiluryny szkodliwy Polecany do IP	0,8 kg	Jabłonie: gorzka zgnilizna jabłek	Środek systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Stosować jednokrotnie na 7-21 dni przed zbiorem. Wykorzystywać maksymalnie 2 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego, co 8-14 dni: pierwszy zabieg na 3 tygodnie przed zbiorem owoców, drugi zabieg nie później niż 7 dni przed zbiorem.	7 dni	nd	nk
Buffer 250 EC 250 g propikonazolu w 1 l triazole (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,3 l	Jabłonie: mączniak prawdziwy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (w przypadku zwalczania parcha do 72 godzin po infekcji). Fungicydów z grupy IBE używać nie częściej niż 2 razy w sezonie. Stosować po kwitnieniu.	14 dni	nd	nk
	0,45 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna owoców drzew pestkowych	Opryskiwać jednorazowo w okresie białego pąka lub w pełni kwitnienia. Przy dużym nasileniu choroby zabieg powtórzyć w okresie kwitnienia. Środek dostępny w obrocie do 21.11.2012 r.	nd		
Bumper 250 EC 250 g propikonazolu w 1 l triazol (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,3 l	Jabłonie: mączniak jabłoni, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (w przypadku parcha - do 72 godzin po infekcji). Fungicydów z grupy IBE używać nie częściej niż 2 razy w sezonie. Wykorzystywać po kwitnieniu, przy temperaturze powietrza powyżej 12°C.	14 dni	nd	nk
	0,45 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna owoców drzew pestkowych	Wykorzystywać jednorazowo w fazie białego pąka lub po pełni kwitnienia.	nd		



1	2	3	4	5	6	7
Capitan 400 EC 400 g flusilazolu w 1 l triazol (IBE) toksyczny Polecany do IP	75 ml	Grusze, jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (do 120 godz. po infekcji). Fungicydów z grupy IBE nie stosować częściej niż 2 razy w sezonie, ze względu na możliwość pojawienia się form grzybów odpornych na tę grupę fungicydów. Wykorzystywać od fazy różowego pąka kwiatowego, w temperaturze powyżej 12°C, najlepiej w mieszaninie z fungicydami o działaniu kontaktowym.	14 dni	nd	nk
	112 ml	Jabłonie: mączniak jabłoni	Stosować po kwitnieniu, z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, kolejne opryskiwania co 10 dni. Podczas zabiegu dokładnie i całkowicie zwilżać cieczą roboczą liście oraz pędy.			
Captan 50 WP 50% kaptanu ftalimid szkodliwy Polecany do IP	3 kg	Grusze: parch gruszy	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Zabiegi wykonywać po oblocie pszczoł, wieczorem. Stosować przemiennie ze środkami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania. Środek dostępny w obrocie do 30.09.2012 r. Stosować od fazy pęknięcia pąków do czerwcowego opadania zawiązków, a na odmianach późnych - w okresie przewlekłych opadów - także po czerwcowym opadaniu zawiązków.	7 dni	nd	nk
		Jabłonie: parch jabłoni	Stosować od fazy pęknięcia pąków do połowy lipca, a także - w razie potrzeby - później; najpóźniej 7 dni przed zbiorem - przy zwalczaniu parcha na owocach przeznaczonych do przechowywania.			
		Wiśnie: gorzka zgnilizna wiśni	Stosować od 2-3 tygodni po kwitnieniu, co 8-14 dni, przemiennie ze środkami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania.			
Captan 80 WG 80% kaptanu ftalimid szkodliwy Polecany do IP	1,9-2,8 kg	Brzoskwinie: parch brzoskwini	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Wyższą dawkę wykorzystywać przy większym zagrożeniu chorobą. Dopuszczony do użycia przez cały okres wegetacji. Rośliny opryskiwać do całkowitego zwilżenia liści i pędów. Zabiegi wykonywać po oblocie pszczoł, wieczorem. Opryskiwać od mniej więcej 3 tygodni po kwitnieniu, co 10-14 dni, stosować przemiennie z fungicydami z innych grup chemicznych.	7 dni	nd	nk
		Grusze: parch gruszy				
		Jabłonie: parch jabłoni, drobna plamistość liści				
	1,9 kg	Morele: parch brzoskwini, dziurkowatość liści drzew pestkowych, brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Stosować dwukrotnie - 28 i 14 dni przed zbiorem - lub jeden raz na 14 dni przed zbiorem. Liczbę zabiegów dostosować do podatności odmiany i stopnia zagrożenia chorobą.			
		Wiśnie: gorzka zgnilizna wiśni				
		Jabłonie: gorzka zgnilizna				
Carpene 65 WP 65% dodyny pochodna guanidyny szkodliwy Polecany do IP	1,5 kg	Grusze, jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, w zwalczaniu parcha jabłoni i gruszy najlepiej działa zapobiegawczo, działa również interwencyjnie (w przypadku parcha - do 72 godz. po infekcji) i wyniszczająco. Nie używać w temperaturze poniżej 6°C oraz do zabiegów nie wykorzystywać bardzo zimnej wody (minimalna dawka wody - 400 l/ha, ilość cieczy użytkowej zależy od rozmiaru drzew). Fungicydów z grupy dodynowych nie stosować częściej niż 2 razy w sezonie. UWAGA: w niektórych sadach występują formy parcha odporne na dodynę. Zapobiegawczo do pierwszych zabiegów (początek wegetacji do początku kwitnienia), interwencyjnie podczas infekcji i do 72 godzin po niej. Stosując po kwitnieniu na odmianach z tendencją do ordzawiania się owoców nie przekraczać dawki 1 kg/ha.	14 dni	nd	nk
		Czereśnie, wiśnie: drobna plamistość liści drzew pestkowych	Pierwszy zabieg bezpośrednio po kwitnieniu, kolejne (2 lub 3) - co 10-14 dni, najpóźniej do miesiąca po kwitnieniu.			
	0,5%	Brzoskwinie: kędzierzawość liści brzoskwini	Opryskiwać w okresie bezlistnym, najlepiej tuż przed fazą nabrzmiewania pąków.	28 dni	30 dni	nk
Champion 50 WP 50% miedzi w postaci wodorotlenku miedziowego miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 kg	Grusze, jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo, zwalcza choroby grzybowe i bakteryjne. Wykorzystywać do pierwszych (1 lub 2) zabiegów, nie później niż do fazy zielonego pąka.	7 dni	nd	nk
		Jabłonie: zaraza ogniova	Stosować w okresie wzrostu owoców.			
	1,5 kg	Grusze: zaraza ogniova	Zabieg w fazie wzrostu owoców.			

1	2	3	4	5	6	7
Champion 50 WP 50% miedzi w postaci wodorotlenku miedziowego miedziowy szkodliwy Polecany do IP	1,5 kg	Jabłonie: zaraza ogniowa	Zabieg w fazie nabrzmiewania pąków i kwitnienia.	7 dni	nd	nk
		Czereśnie, wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Zabieg w fazie kwitnienia.			
	3 kg	Grusze: zaraza ogniowa	Stosować w okresie nabrzmiewania pąków i kwitnienia.			
		Czereśnie, wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Wykorzystywać w fazie nabrzmiewania pąków i opadania liści.			
Chorus 50 WG 50% cyprodynilu anilinopirymidynowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,3 kg	Jabłonie: parch jabłoni	Środek wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, używać w niższej temperaturze. Na roślinie po wyschnięciu odporny na zmycie przez deszcz. Fungicydów z grupy anilinopirymidynowych nie używać częściej niż 2 razy w sezonie; stosować przemiennie ze środkami kontaktowymi. Zapobiegawczo od początku wegetacji do końca kwitnienia, konieczność kolejnego zabiegu zleży od szybkości przyrostu liści; interwencyjnie do 48 godzin po infekcji.	nd	nd	nk
Cuproflow 375 SC 375 g miedzi w postaci tlenochloru miedziowego w 1 l miedziowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	1,5 l	Jabłonie: zaraza ogniowa	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo przeciwko chorobom grzybowym i bakteryjnym. Opryskiwać w fazie nabrzmiewania pąków i kwitnienia.	nd	nd	nk
	1,5-2 l	Grusze: parch gruszy	Wykorzystywać tylko do początku fazy kwitnienia, ze względu na możliwość spowodowania poparzeń. Opryskiwać 1 lub 2 razy w sezonie. Dawkę wyższą (z zalecanych) stosować w przypadku większego zagrożenia parchem.			
		Jabłonie: parch jabłoni	Wykorzystywać tylko do fazy różowego pąka, ze względu na możliwość spowodowania poparzeń. Opryskiwać 1 lub 2 razy w sezonie. Dawkę wyższą (z zalecanych) stosować w przypadku większego zagrożenia parchem.			
	2 l	Grusze: zaraza ogniowa	Opryskiwać w fazie nabrzmiewania pąków i kwitnienia.			
		Czereśnie, wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Opryskiwać w fazie kwitnienia.			
	3 l	Czereśnie, wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Opryskiwać w okresie nabrzmiewania pąków i opadania liści.			
	1%	Brzoskwinie: kędzierzawość liści brzoskwini	Zabiegi w okresie bezlistnym, przed rozpoczęciem wegetacji. Środek w dawce powyżej 3,33 l/ha jest bardzo toksyczny dla pszczół.	nd	30 dni	nk
Cuproxat 345 SC 190 g miedzi w postaci trójasadowego siarczanu miedziowego w 1 l miedziowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	2 l	Grusze: zaraza ogniowa	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Wykorzystywać maksymalnie 2 razy w sezonie. Opryskiwać w fazie wzrostu owoców.	14 dni	nd	nk
	3 l	Grusze: zaraza ogniowa	Opryskiwać w fazie nabrzmiewania pąków, na początku i w pełni kwitnienia oraz po zbiorach owoców.			
		Jabłonie: parch jabłoni	Zalecany do pierwszych zabiegów na początku wegetacji, nie później niż do fazy zielonego pąka, bo może spowodować poparzenia.			
Delan 700 WG 700 g ditianonu w 1 kg antrachinonowy szkodliwy Polecany do IP	0,5 i 0,75 kg	Jabłonie: parch jabłoni	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (do 36 godzin po infekcji). Selektywny dla owadów pożytecznych. Wykorzystywać zapobiegawczo w ciągu całego sezonu. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać w przypadku większego zagrożenia parchem.	21 dni	nd	nk
Difo 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,2 l	Grusze, jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, w zwalczaniu parcha - także wyniszczająco. Nie używać w temp. poniżej 12°C. Fungicydów z grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie; stosować przemiennie (najlepiej w mieszaniu) ze środkiem o działaniu kontaktowym. W przypadku zwalczania parcha: zabiegi od fazy różowego pąka kwiatowego, zapobiegawczo i interwencyjnie (do 120 godzin po infekcji) oraz wyniszczająco (2-krotnie, co 5 dni).	nd	nd	nk
		Jabłonie: mączniak jabłoni	Wykorzystywać od fazy różowego pąka, co 7-14 dni.			
Discus 500 WG 500 g krezoksymu metylowego w 1 kg strobilurynowy szkodliwy Polecany do IP	0,2 kg	Jabłonie: parch jabłoni, mączniak jabłoni	Środek quasi-układowy (substancja aktywna na powierzchni roślin rozprzestrzenia się w fazie gazowej). Przeciw parchowi najlepiej używać zapobiegawczo w okresie najświeższych infekcji pierwotnych, działa również interwencyjnie (do 48 godzin po infekcji). Odporny na zmywanie (opad do 40 mm). Ma dobrą przyczepnością do liści suchych, a także wilgotnych (gdy są wilgotne należy używać mniejszej ilości wody do sporządzania cieczy użytkowej). Skuteczność fungicydu nie zależy od temperatury. Może być wykorzystywany przez cały sezon. [zobacz następną stronę]	28 dni	nd	nk

1	2	3	4	5	6	7
Discus 500 WG 500 g krezoksymu metylowego w 1 kg strobilurynowy szkodliwy Polecany do IP	0,2 kg	Jabłonie: parch jabłoni, mączniak jabłoni	[zobacz stronę poprzednią] Środków z grupy strobilurynowych nie używać częściej niż 2 razy w sezonie, najlepiej stosować przemienne z preparatami z innych grup chemicznych lub w mieszaninach z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania. UWAGA W niektórych sadach stwierdzono formy parcha jabłoni odporne na strobiluryny. Opryskiwać co 7-10 dni w ciągu sezonu, najlepiej od fazy zielonego pąka.	28 dni	nd	nk
Dithane NeoTec 75 WG 75% mankozebu ditiokarbaminian pozostałe Polecany do IP*	3-4,5 kg	Agrest, porzeczki: opadźina liści, biała plamistość liści porzeczki, rdza wejmutkowo-porzeczkowa	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Liczba zabiegów zależy od nasilenia choroby. Mniejsze dawki (z zalecanych) wykorzystywać przy słabym i średnim nasileniu zwalczanych chorób. Opryskiwać do całkowitego zwilżenia liści i pędów. Nie mieszać z preparatami olejowymi. Środek hamuje rozwój przędziorków. W przypadku opadźiny liści i białej plamistości liści porzeczki - zabiegi rozpocząć przed kwitnieniem, kolejne 3 lub 4 co 10 dni, przy znacznym nasileniu choroby opryskiwania powtórzyć po zbiorach 1 lub 2 razy; w przypadku rdzy wejmutkowo-porzeczkowej - pierwszy zabieg w połowie czerwca, kolejne co 10 dni, przy znacznym nasileniu choroby opryskiwania powtórzyć po zbiorach 1 lub 2 razy.	14 dni	nd	nk
		Grusze, jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni, drobna plamistość liści jabłoni	W przypadku zwalczania parcha - wykorzystywać zapobiegawczo przez cały sezon wegetacyjny, co 7-14 dni (częściej - gdy przyrost liści jest intensywny); a w przypadku drobnej plamistości liści jabłoni - w fazie różowego pąka oraz po kwitnieniu stosować 2- lub 3-krotnie, co 7-14 dni			
		Leszczyna: monilioza leszczyny	Pierwszy zabieg w połowie maja, kolejne 4 lub 5 - co 7-14 dni.			
		Orzech włoski: antraknoza orzecha włoskiego	Pierwszy zabieg w fazie ukazywania się pierwszych liści, drugi - bezpośrednio przed kwitnieniem kwiatów żeńskich, kolejne 2 lub 3 po kwitnieniu, w odstępach co 7-14 dni.			
		Winorośl: mączniak rzekomy	Pierwszy zabieg bezpośrednio przed kwitnieniem, drugi - bezpośrednio po kwitnieniu, kolejny - w fazie jagód wielkości grochu, następne - co 14 dni, w zależności od nasilenia choroby.			
Domark 100 EC 100 g tetrakonazolu w 1 l azol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,4 l	Jabłonie: parch jabłoni, mączniak prawdziwy	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Fungicydy z grupy IBE wykorzystywać w temp. powyżej 12°C, nie częściej niż 2 razy w sezonie. Stosować od początku fazy kwitnienia (mączniak prawdziwy) lub końca fazy kwitnienia (parch) do początku czerwcowego opadu zawiązków.	14 dni	nd	nk
	0,6 l	Truskawki: mączniak prawdziwy, biała plamistość liści	Zabiegi na plantacjach owocujących (podczas kwitnienia) i macecznych.	7 dni		
Flint Plus 64 WG 60% kaptanu 4% trifloksystrobiny ftalimidy + strobiluryny szkodliwy Polecany do IP	1,85 kg	Jabłonie: mączniak prawdziwy, parch jabłoni	Środek mezostemiczny i kontaktowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Skuteczny w szerokim zakresie temperatur. Środek o bardzo dobrej przyczepności. Mało wrażliwy na zmywanie przez deszcz. Wykorzystywać od fazy zielonego pąka do fazy dojrzewania owoców, maksymalnie 3 razy w sezonie, nie częściej niż co 7 dni.	35 dni	nd	nk
Flowbrix 380 SC 380 g miedzi w postaci tlenochloru miedziowego w 1 l miedziowy Polecany do IP	1,5-2 l	Jabłonie: parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Wykorzystywać tylko od fazy różowego pąka, ze względu na możliwość spowodowania oparzeń, 1 lub 2 zabiegi w sezonie.	3 dni	nd	nk
	2 l	Wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Zabieg w fazie kwitnienia.			
	3 l	Wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Zabieg w fazie nabrzmiewania pąków oraz opadania liści.			
Folpan 80 WG 80% folpetu ftalimid szkodliwy Polecany do IP	2 kg	Truskawki: szara pleśń	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Opryskiwać podczas kwitnienia, co 5-7 dni.	3 dni	nd	nk
	3 kg	Jabłonie: parch jabłoni	Stosować od fazy zielonego pąka do początku czerwcowego opadu zawiązków, co 7-14 dni, w zależności od intensywności przyrostu liści i pędów.	20 dni		
Funaben Plus 03 PA 3% tiofanatu metylu benzimidazole szkodliwy Polecany do IP	100 g/18 dm ² rany	Jabłonie: zgorzel kory, rak drzew owocowych	Środek układowy, w formie pasty do smarowania ran drzew. Używać po cięciu lub gdy pojawi się rana, niezależnie od pory roku i fazy wzrostu.	nd	nd	nk

1	2	3	4	5	6	7
Funguran A Plus 50 WP 50% miedzi w postaci wodorotlenku miedzi miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 kg	Jabłonie: parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo przeciwko chorobom grzybowym i bakteryjnym. Stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Ze względu na możliwość poparzeń zalecany do trzech pierwszych zabiegów na początku wegetacji, nie później niż do okresu zielonego pąka.	7 dni	nd	t - w dawce $\geq 4,9$ kg/ha
		Jabłonie: zaraza ogniowa	Wykorzystywać w okresie wzrostu owoców.			
	1,5 kg	Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	Wykorzystywać na początku i w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców.			
	3 kg	Grusze: zaraza ogniowa	Wykorzystywać w okresie nabrzmiewania pąków, na początku i w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców.			
Funguran Easy 50 WP 50% miedzi w postaci wodorotlenku miedzi miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 kg	Jabłonie: parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo przeciwko chorobom grzybowym i bakteryjnym. Stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Ze względu na możliwość poparzeń zalecany do trzech pierwszych zabiegów na początku wegetacji, nie później niż do okresu zielonego pąka.	7 dni	nd	nk
		Jabłonie: zaraza ogniowa	Wykorzystywać w okresie wzrostu owoców.			
	1,5 kg	Drzewa pestkowe: rak bakteryjny	Wykorzystywać w okresie kwitnienia.			
		Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	Wykorzystywać na początku i w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców.			
	3 kg	Drzewa pestkowe: rak bakteryjny	Wykorzystywać w okresie nabrzmiewania pąków i opadania liści.			
		Grusze: zaraza ogniowa	Wykorzystywać w okresie nabrzmiewania pąków, na początku i w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców.			
Funguran Forte 50 WP 50% miedzi w postaci wodorotlenku miedzi miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 kg	Jabłonie: parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo przeciwko chorobom grzybowym i bakteryjnym. Stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Ze względu na możliwość poparzeń zalecany do trzech pierwszych zabiegów na początku wegetacji, nie później niż do okresu zielonego pąka.	7 dni	nd	nk
		Jabłonie: zaraza ogniowa	Wykorzystywać w okresie wzrostu owoców.			
	1,5 kg	Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	Wykorzystywać na początku i w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców.			
	3 kg	Grusze: zaraza ogniowa	Wykorzystywać w okresie nabrzmiewania pąków, na początku i w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców.			
Funguran-OH 50 WP 50% miedzi w postaci wodorotlenku miedziowego miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 kg	Jabłonie: zaraza ogniowa, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo przeciwko chorobom grzybowym i bakteryjnym. W przypadku zarazy ogniowej środek wykorzystywać w okresie wzrostu owoców; a w przypadku parcha jabłoni - na początku wegetacji, nie później niż do fazy zielonego pąka (może być fitotoksyczny).	7 dni	nd	nk
	1,5 kg	Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	W przypadku gruszy środek wykorzystywać w fazie wzrostu owoców, a w przypadku jabłoni - w sadach zagrożonych.			
	3 kg	Grusze: zaraza ogniowa	Wykorzystywać w sadach zagrożonych w fazie nabrzmiewania pąków oraz na początku i w pełni kwitnienia, a także po zbiorze owoców.			
Golden Difekonazol 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l triazole (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,2 l	Jabłonie, grusze: parch jabłoni, parch gruszy	UWAGA OGÓLNA: Środek systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (do 120 godzin po infekcji) oraz wyniszczająco (dwukrotne, w odstępach co 5 dni). Fungicydów z grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie, stosować przemiennie lub w mieszaninie z preparatami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania). Wykorzystywać od fazy różowego pąka.	14 dni	nd	nk
		Jabłonie: mączniak jabłoni	Wykorzystywać od fazy różowego pąka, co 7–14 dni.			
		Wiśnie: drobna plamistość liści drzew pestkowych	Wykorzystywać po kwitnieniu, co 10–14 dni.			
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać na początku lub w pełni kwitnienia, co 5-7 dni.			

1	2	3	4	5	6	7
Golden Difenokonazol 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l triazole (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,2 l	Czarne porzeczki, agrest: amerykański mączniak agrestu, opadlina liści porzeczki, rdza wejnutowo - porzeczkowa	Wykorzystywać po kwitnieniu, co 10-14 dni. W razie silnego wystąpienia choroby zabieg powtórzyć 1-2 razy po zbiorach owoców.	21 dni	nd	nk
Golden Propikonazol 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l triazole (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,3 l	Jabłonie: mączniak prawdziwy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (w przypadku parcha jabłoni do 72 godzin po infekcji). Fungicydów z grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie, stosować przemienne lub w mieszaniu z preparatami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania). Wykorzystywać po kwitnieniu.	14 dni	nd	nk
	0,45 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Opryskiwać jednorazowo w okresie białego pąka lub w pełni kwitnienia. Przy dużym nasileniu choroby zabieg powtórzyć w okresie kwitnienia.	nd		
Jetzone 250 EC 250 g propikonazolu w 1 l triazole (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,3 l	Jabłonie: mączniak prawdziwy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (w przypadku parcha jabłoni do 72 godzin po infekcji). Fungicydów z grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie, stosować przemienne lub w mieszaniu z preparatami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania). Wykorzystywać po kwitnieniu.	14 dni	nd	nk
	0,45 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Opryskiwać jednorazowo w okresie białego pąka lub w pełni kwitnienia. Przy dużym nasileniu choroby zabieg powtórzyć w okresie kwitnienia.	nd		
Helicur 250 EW 250 g tebukonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,75 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Używać w temp. powyżej 12°C. Fungicydów z grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie. Wykorzystywać w początkowej fazie kwitnienia lub w pełni kwitnienia.	7 dni	3 godz.	t
Horizon 250 EW 250 g tebukonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,75 l	Śliwy: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Używać w temp. powyżej 12°C. Fungicydów grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie. Wykorzystywać dwukrotnie - najlepiej 3 tygodnie po kwitnieniu i 7 dni przed zbiorem owoców.	7 dni	nd	nk
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Opryskać jeden raz na początku lub w pełni kwitnienia; środek ogranicza gorzką zgniliznę (przy znacznym nasileniu choroby jego skuteczność nie jest wystarczająca).			
Indofil 80 WP 80% mankozebu ditiokarbaminian szkodliwy Polecany do IP*	3 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Hamuje rozwój przedziorków. Można wykorzystywać w ciągu całego sezonu wegetacyjnego, najlepiej nie częściej niż 2 lub 3 razy w sezonie. Nie mieszać z preparatami olejowymi. Zabiegi co 7-14 dni, w zależności od intensywności przyrostu liści i pędów.	14 dni	nd	nk
Kaptan Plus 71,5 WP 70% kaptanu 1,5% triadimenolu ftalimid + triazol (IBE) Szkodliwy Polecany do IP	2 kg	Grusze: parch gruszy	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, najlepiej w temp. powyżej 12°C. Wykorzystywać nie częściej niż 2 lub 3 razy w sezonie. W okresie kwitnienia drzew stosować tylko po zakończeniu dziennego oblotu pszczoł - przed wieczorem. Opryskiwać od początku fazy kwitnienia lub po kwitnieniu, w zależności od przebiegu pogody, co 7-10 dni.	7 dni	nd	nk
		Jabłonie: parch jabłoni, mączniak jabłoni	Opryskiwać od początku fazy kwitnienia lub po kwitnieniu, w zależności od przebiegu pogody, co 7-10 dni. W zwalczaniu parcha jabłoni do 72 godzin po infekcji działa interwencyjnie.			
		Wiśnie: drobna plamistość liści drzew pestkowych, gorzka zgnilizna wiśni	Opryskiwać po kwitnieniu, w okresach mniejszego zagrożenia chorobami.			
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać raz w sezonie na początku lub w pełni fazy kwitnienia, w zależności od przebiegu pogody.			
Kaptan zawieszinowy 50 WP 50% kaptanu ftalimid szkodliwy Polecany do IP	3 kg	Grusze, Jabłonie: parch grusz, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. W okresie kwitnienia drzew stosować po oblocie pszczoł, przed wieczorem. Można wykorzystywać przez cały okres wegetacji. Wykorzystywać od fazy zielonego pąka kwiatowego do czasu, gdy owoc osiąga połowę swojej wielkości opryskiwać co 7 dni, później - co 10-14 dni.	7 dni	nd	nk
		Wiśnie: gorzka zgnilizna wiśni	Zabiegi rozpocząć po 3 tygodniach od fazy kwitnienia, kolejne - co 10-14 dni, używać przemienne ze fungicydami z innych grup chemicznych i o innym mechanizmie działania.			

1	2	3	4	5	6	7
Kocide 101 WP 50% miedzi w postaci wodorotlenku miedziowego miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 kg	Jabłonie: zaraza ogniowa	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo w zwalczaniu chorób grzybowych i bakteryjnych. W tej dawce wykorzystywać w fazie wzrostu owoców.	7 dni	nd	nk
	1,5 kg	Czereśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	W tej dawce opryskiwać w fazie kwitnienia i wzrostu owoców.			
		Grusze: zaraza ogniowa	Stosować w fazie wzrostu owoców.			
		Jabłonie: parch jabłoni	Wykorzystywać tylko do pierwszych zabiegów (do fazy zielonego pąka), później bywa fitotoksyczny.			
		Jabłonie: zaraza ogniowa	Opryskiwać w fazie nabrzmiewania pąków oraz na początku i w pełni kwitnienia w sadach zagrożonych.			
	3 kg	Czereśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	W tej dawce wykorzystywać w fazie nabrzmiewania pąków.			
		Grusze: parch gruszy	Wykorzystywać przede wszystkim do pierwszych zabiegów, nie później niż do fazy zielonego pąka, ze względu na możliwość wywołania poparzeń.			
		Grusze: zaraza ogniowa	W tej dawce wykorzystywać w fazie nabrzmiewania pąków oraz na początku i w pełni kwitnienia w sadach zagrożonych.			
Kocide 2000 35 WG 350 g miedzi w postaci wodorotlenku miedziowego w 1 l miedziowy szkodliwy Polecany do IP	1 kg	Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo w zwalczaniu chorób bakteryjnych i grzybowych. Wykorzystywać do 1 lub 2 zabiegów w sezonie. W tej dawce używać w fazie wzrostu owoców.	7 dni	nd	nk
	2 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	Wykorzystywać tylko do pierwszych zabiegów (najpóźniej na początku fazy zielonego pąka), później bywa fitotoksyczny.			
		Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	W tej dawce używać w fazie kwitnienia.			
Mac-Mankozeb 75% WG 75% mankozebu ditiokarbaminian pozostałe Polecany do IP*	3-4,5 kg	Agrest: opadźina liści, czarna plamistość agrestu, biała plamistość liści porzeczek i agrestu	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Opryskiwać co 7-14 dni, liczba zabiegów zależy od nasilenia choroby. Dawki mniejsze (z zalecanych) wykorzystywać, gdy nasilenie zwalczanych chorób jest słabe lub średnie. Opryskiwać do całkowitego zwilżenia liści i pędów. Nie mieszać z preparatami olejowymi. Środek hamuje rozwój przedziorków. Zabiegi rozpocząć przed kwitnieniem, kolejne 3 lub 4 co 10 dni, przy silnym wystąpieniu choroby wykonać 1 lub 2 zabiegi po zbiorach.	14 dni	nd	nk
		Agrest: rdza wejmutkowo-porzeczkowa	Stosować po kwitnieniu 2 lub 3 razy, co 10-14 dni. W przypadku silnego wystąpienia choroby zabieg powtórzyć 1-2 razy po zbiorach.			
		Porzeczki: biała plamistość liści porzeczek	Zabiegi rozpocząć przed kwitnieniem, kolejne 3 lub 4 co 10 dni, przy silnym wystąpieniu choroby wykonać 1 lub 2 zabiegi po zbiorach.			
		Porzeczki: rdza wejmutkowo-porzeczkowa	Pierwszy zabieg po kwitnieniu (w połowie czerwca), kolejne co 10 dni, przy silnym wystąpieniu choroby wykonać 1 lub 2 zabiegi po zbiorach.			
		Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	Wykorzystywać zapobiegawczo przez cały okres wegetacji, co 7-14 dni (częściej - gdy przyrost liści i pędów jest intensywny).			
		Jabłonie: drobna plamistość liści jabłoni	Wykorzystywać w fazie różowego pąka oraz po kwitnieniu 2- lub 3-krotnie, co 7-14 dni.			
		Leszczyna: monilioza leszczyny	Pierwszy zabieg w początkowej fazie rozwoju zawiązków (w połowie maja), kolejne 4 lub 5 - co 7-14 dni.			
		Orzech włoski: antraknoza orzecha włoskiego	Pierwszy raz opryskiwać w fazie ukazywania się pierwszych liści, drugi zabieg - bezpośrednio przed kwitnieniem kwiatów żeńskich, kolejne 2 lub 3 - po kwitnieniu, co 7-14 dni.			
		Winorośl: mączniak rzekomy	Pierwszy raz opryskiwać bezpośrednio przed kwitnieniem, drugi zabieg - bezpośrednio po kwitnieniu, kolejny - w fazie jagód wielkości grochu, następne - co 14 dni, w zależności od nasilenia choroby.			
Mag 50 WP 50% miedzi w postaci wodorotlenku miedziowego miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo w zwalczaniu chorób grzybowych i bakteryjnych. Wykorzystywać do 1 lub 2 zabiegów w sezonie. Wykorzystywać tylko do pierwszych zabiegów - do fazy zielonego pąka (później bywa fitotoksyczny) oraz po opadnięciu liści.	7 dni	nd	nk

1	2	3	4	5	6	7
Merpan 50 WP 50% kaptanu ftalimid szkodliwy Polecany do IP	3-4,5 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. W okresie kwitnienia drzew środek wykorzystywać tylko po oblocie pszczoł - przed wieczorem. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać przy większym zagrożeniu chorobą. Używać od fazy zielonego pąka do chwili, gdy owoce osiągają połowę swojej wielkości, zabiegi co 7 dni, później - co 10-14 dni.	7 dni	nd	nk
Merpan 80 WG 80% kaptanu ftalimid szkodliwy Polecany do IP	1,9 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni.	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Można stosować przez cały sezon wegetacji. W okresie kwitnienia drzew środek stosować tylko po oblocie pszczoł, przed wieczorem.	7 dni	nd	nk
Mertop 80 WG 80% kaptanu (ftalimidy) szkodliwy Polecany do IP	1,9 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	Środek kontaktowym, działa zapobiegawczo. W okresie kwitnienia drzew stosować tylko wieczorem, po zakończeniu dziennego oblotu pszczoł. Środek można wykorzystywać w ciągu całego sezonu wegetacji.	7 dni	nd	nk
Miedzian 50 WP 50% miedzi w postaci tlenochloru miedziowego miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 kg	Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo przeciwko chorobom grzybowym i bakteryjnym. Wykorzystywać tylko do pierwszych zabiegów, ze względu na możliwość spowodowania poparzeń. Tylko 1 lub 2 zabiegi w sezonie. W sadach zagrożonych wykorzystywać w okresie wzrostu owoców.	7 dni	1 godz.	t
	1,5 kg	Czereśnie, wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Wykorzystywać w okresie kwitnienia i wzrostu owoców.			
		Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	Wykorzystywać do pierwszych zabiegów.			
		Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	W sadach zagrożonych zabieg w okresie kwitnienia.			
	3 kg	Czereśnie, Wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Wykorzystywać w fazie nabrzmiewania pąków kwiatowych.			
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać na początku i w pełni kwitnienia.			
	1%	Brzoskwinie: kędzierzawość liści brzoskwini	Wykorzystywać w okresie bezlistnym, najlepiej do fazy nabrzmiewania pąków lub jesienią.			
Miedzian Extra 350 SC 350 g miedzi w postaci tlenochloru miedziowego w 1 l miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75 l	Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Stosować na początku wegetacji - do pierwszych zabiegów, ze względu na możliwość spowodowania poparzeń. W dawce powyżej 1,8 l/ha nie stosować w miejscach oblatywanych przez pszczoły. W sadach zagrożonych wykorzystywać w okresie wzrostu owoców.	7 dni	nd	t
	1,5 l	Czereśnie, wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Wykorzystywać w okresie kwitnienia i wzrostu owoców.			
		Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	Stosować na początku wegetacji - do pierwszych zabiegów, ze względu na możliwość spowodowania poparzeń.			
		Grusze, Jabłonie: zaraza ogniowa	W sadach zagrożonych zabieg w fazie kwitnienia.			
	1,5-3 l	Czereśnie, wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	W okresie kwitnienia i wzrostu owoców stosować dawkę 1,5-2 l/ha, w okresie nabrzmiewania pąków - dawkę 3 l/ha. Większą (z zalecanych) dawkę wykorzystywać przy większym zagrożeniu chorobą.			
	3 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać na początku i w pełni kwitnienia.			
	1%	Brzoskwinie: kędzierzawość liści brzoskwini	Najlepiej wykorzystywać jesienią po opadnięciu liści i zimą przy temp. powyżej 0°C. Nie używać już w okresie nabrzmienia pąków. Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości drzew.			
Mythos 300 SC 300 g pirymetanilu w 1 l anilinopirymidynowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	1-1,5 l	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, stosować w niższej temperaturze. Po wyschnięciu odporny na zmywanie przez deszcz. Środki z grupy anilinopirymidynowych wykorzystywać nie częściej niż 2 razy w sezonie, przemiennie z fungicydami z innych grup chemicznych i o innym mechanizmie działania. Stosować zapobiegawczo i interwencyjnie do 72 godzin po infekcji (w dawce wyższej z zalecanych), od początku wegetacji do końca fazy kwitnienia.	14 dni	nd	nk

1	2	3	4	5	6	7
Mythos 300 SC 300 g pirymetnilu w 1 l anilinopirymidynowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	2,5 l	Maliny: szara pleśń, zamieranie pędów	Rozpocząć opryskiwanie, gdy pędy osiągną wysokość 10-20 cm, kolejne zabiegi po upływie 7-10 dni. Można wykorzystywać w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów.	7 dni	nd	nk
		Truskawki: szara pleśń	Wykorzystywać w fazie kwitnienia.			
Neoram 37,5 WG 37,5% miedzi w postaci tlenochlorku miedziowego miedziowy szkodliwy Polecany do IP	0,75-2 kg	Grusze: zaraza ogniowa	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo przeciwko chorobom grzybowym i bakteryjnym. Tylko 1 lub 2 zabiegi w sezonie. W dawkach niższych (z zalecanych) wykorzystywać w fazie wzrostu owoców, natomiast w dawkach wyższych (z zalecanych) - w fazie nabrzmiewania pąków i na początku kwitnienia.	nd	nd	nk
	2 kg	Grusze: parch gruszy	Wykorzystywać do początku fazy kwitnienia.			
		Jabłonie: parch jabłoni	Wykorzystywać do fazy różowego pąka.			
	2-3 kg	Wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Wykorzystywać w fazie nabrzmiewania pąków i opadania liści (dawka 3 kg/ha), a także oraz 1 lub 2 razy w fazie kwitnienia (dawka 2 kg/ha).			
Nimrod 250 EC 250 g bupirymatu w 1 l pirymidynowy (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,7-1,4 l	Jabłonie: mączniak jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, wykazuje też działanie gazowe, przeznaczony do zabiegów zapobiegawczych i wyniszczających przeciwko mączniakowi prawdziwemu. Skuteczny również w niskiej temperaturze (już ok. 10°C). Nie wykorzystywać częściej niż 2 lub 3 razy w sezonie. Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia lub bezpośrednio po kwitnieniu, w zależności od nasilenia choroby, kolejne - co 10-14 dni.	14 dni	nd	nk
	0,75-1,5 l	Agrest: amerykański mączniak agrestu	Wykorzystywać przed kwitnieniem; w tej dawce działa zapobiegawczo.			
		Porzeczki: amerykański mączniak agrestu	Wykorzystywać po kwitnieniu.			
	1,5-2,25 l	Agrest, porzeczki: amerykański mączniak agrestu	Wykorzystywać po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, kolejny zabieg po upływie 7-10 dni; w tej dawce działa interwencyjnie i wyniszczająco,			
	1,5-2,5 l	Truskawki: mączniak prawdziwy	Wykorzystywać zaraz po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, kolejny zabieg po upływie 10-14 dni; wyższą (z zalecanych) dawkę wykorzystywać przy zagrożeniu chorobą.			
Nordox 75 WG 75% miedzi w postaci tlenku miedziowego miedziowy pozostałe Polecany do IP	0,75-1 kg	Grusze: parch gruszy	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo w zwalczaniu chorób grzybowych i bakteryjnych. Wykorzystywać tylko do początku kwitnienia, ze względu na ryzyko spowodowania poparzeń. W sezonie używać tylko 1 lub 2 razy.	7 dni	nd	nk
		Jabłonie: parch jabłoni	Wykorzystywać tylko do fazy różowego pąka, ze względu na ryzyko spowodowania poparzeń. W sezonie używać tylko 1 lub 2 razy.			
	1 kg	Wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Wykorzystywać podczas i po kwitnieniu.			
	2 kg	Wiśnie: rak bakteryjny drzew pestkowych	Wykorzystywać w fazie nabrzmiewania pąków.			
Orius 250 EW 250 g tebukonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,75 l	Śliwy: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, wykorzystywać w temp. powyżej 12°C. Najlepiej wykorzystywać 3 tygodnie po kwitnieniu i 7 dni przed zbiorem owoców.	7 dni	nd	nk
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać jeden raz na początku fazy kwitnienia lub w pełni kwitnienia.			
Polyram 70 WG 70% metiramu ditiokarbaminian pozostałe Polecany do IP*	3-4,5 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać przy większym zagrożeniu chorobą.	35 dni	nd	nk
	4,5 kg	Agrest, porzeczki: biała plamistość liści, opadlina liści porzeczki	Wykorzystywać bezpośrednio przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców.	nd		
		Agrest, Porzeczki: rdza wejmutkowo- porzeczkowa	Zabiegi od połowy czerwca i, w razie potrzeby, po zbiorze owoców.			

1	2	3	4	5	6	7
Polyversum WP 1 g 106 oospor <i>Pythium oligandrum</i> w 1 l biologiczny nie jest klasyfikowany	100 g	Truskawki: szara pleśń	Środek zawiera żywy organizm, do wykorzystania w ochronie przed chorobami grzybowymi, stymuluje także wzrost roślin poprzez dostarczenie im fitohormonów oraz fosforu i cukrów. Pierwszy zabieg zaraz po ruszeniu wegetacji wczesną wiosną, następne - od początku fazy kwitnienia, co 7 dni.	nd	nd	nk
Pomarsol Forte 80 WG 80% tiuramu ditiokarbaminian szkodliwy Polecany do IP*	3 kg	Brzoskwinie: kędzierzawość liści brzoskwini	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo, w niskiej temperaturze wykazuje słabsze działanie. W okresie kwitnienia drzew używać tylko po oblocie pszczoł, wieczorem. Wykorzystywać od późnej jesieni (po opadnięciu liści) do fazy nabrzmiewania pąków, co 7-14 dni. Najwyżej 3 zabiegi w sezonie.	42 dni	nd	nk
		Jabłonie: parch jabłoni	Wykorzystywać od fazy różowego pąka do początku fazy dojrzewania owoców, co 7-14 dni. Najwyżej 4 zabiegi w sezonie.	35 dni		
	4 kg	Truskawki: szara pleśń	Pierwsze opryskiwanie na początku kwitnienia, gdy 10% kwiatów jest w stadium białego pąka, kolejne - co 7 dni do chwili, gdy u 10% kwiatów opadną płatki korony. Najwyżej 3 zabiegi w sezonie.	7 dni		
Riza 250 EW 250 tebunkonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,5 l	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, wykorzystywać w temp. powyżej 12°C, najwyżej 2 lub 3 razy w sezonie. Wykorzystywać zapobiegawczo od fazy różowego pąka kwiatowego do czerwcowego opadania zawiązków co 7-10 dni, później - co 10-14 dni; interwencyjnie - do 96 godzin po infekcji.	14 dni	nd	nk
	0,6 l	Grusze, Jabłonie: mączniak jabłoni	Wykorzystywać zapobiegawczo 2 razy w sezonie, od fazy różowego pąka kwiatowego.			
	0,75 l	Śliwy: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Stosować 2 razy - 3 tygodnie po kwitnieniu i 7 dni przed zbiorem.	7 dni		
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać jeden raz w początkowej fazie kwitnienia lub w pełni kwitnienia.	nd		
Rovral Aquaflo 500 SC 500 g iprodionu w 1 l dikarboksymid szkodliwy Polecany do IP	1,5-2 l	Maliny: szara pleśń, zamieranie pędów	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Fungicydów z grupy dikarboksymidów nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie. Pierwsze opryskiwanie na początku kwitnienia, kolejne - co 10 dni, z zachowaniem karencji. Przy dużym zagrożeniu chorobą zaleca się 1 lub 2 zabiegi w sezonie po zbiorze owoców.	10 dni	nd	nk
Rovral Flo 255 SC 255 g iprodionu w 1 l dikarboksymid szkodliwy	2,5-5 l	Truskawki: szara pleśń	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Środek dostępny w obrocie do 09.02.2012 r. Środki z grupy dikarboksymidów wykorzystywać najwyżej 2 razy w sezonie. Wykorzystywać od początku kwitnienia co 7 dni; przy użyciu belki polowej - dawka 4-5 l/ha, belki „Fragaria” i opryskiwaczy wentylatorowych - dawka 2,5-3 l/ha.	10 dni	nd	nk
	3 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Stosować bezpośrednio przed kwitnieniem lub - przy dużym nasileniu choroby - w pełni kwitnienia.	nd		
	4-5 l	Maliny: zamieranie pędów, szara pleśń	Pierwsze opryskiwanie przed kwitnieniem (gdy nowe pędy mają wysokość 10-20 cm), kolejne zabiegi - co 10 dni (początek, pełnia i koniec kwitnienia), także po zbiorze owoców, w zależności od stopnia nasilenia choroby.	10 dni		
Sadoplone 75 WP 75% tiuramu ditiokarbaminian szkodliwy polecany do IP*	4,5 kg	Grusze: parch gruszy, brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo, w temp. poniżej 12°C wykazuje słabsze działanie. Wykorzystywać po kwitnieniu co 10-14 dni.	7 dni	nd	nk
		Jabłonie: parch jabłoni, drobna plamistość liści jabłoni, brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych				
		Leszczyna: monilioza				
		Wiśnie: gorzka zgnilizna owoców wiśni				
	4-5 kg	Truskawki: szara pleśń, białą plamistość liści (ogranicza)	Wykorzystywać od początku kwitnienia co 5-7 dni. Nie używać do ostatniego zabiegu przed zbiorem, gdyż zmienia smak owoców.			
	5-7,5 kg	Maliny: zamieranie pędów, szara pleśń	Pierwsze opryskiwanie przed kwitnieniem - gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, kolejne zabiegi co 7-10 dni (początek, pełnia i koniec kwitnienia), a także oraz po zbiorze owoców, w zależności od nasilenia choroby. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać przy większym nasileniu chorób. W dawce powyżej 6,66 kg/ha środek jest bardzo toksyczny dla pszczoł - prewencja 30 dni .		≥ 6,6 kg/ha - 30 dni	≥ 6,6 kg - bt

1	2	3	4	5	6	7
Sancozeb 80 WP 80% mankozebu ditiokarbaminian pozostałe Polecany do IP*	3 kg	Jabłonie: parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo, nie mieszać ze środkami olejowymi. Hamuje rozwój przedziorków. Środek dostępny w obrocie do 30.12.2012 r. Można wykorzystywać przez cały okres wegetacji, co 7-14 dni, najlepiej nie częściej niż 2 lub 3 razy w sezonie.	14 dni	nd	nk
		Jabłonie: drobna plamistość liści	Wykorzystywać w okresie różowego pąka kwiatowego oraz po kwitnieniu 2-lub 3-krotnie, co 7-14 dni.			
Score 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l triazol (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,2 l	Agrest, Porzeczka czarna: amerykański mączniak agrestu, opadźina liści porzeczki	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (przeciwko parchowi - także wyniszczająco), najlepiej działa w temp. powyżej 12°C. Fungicydów z grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie, stosować przemiennie lub w mieszaniu z preparatami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania. Wykorzystywać po kwitnieniu, co 10-14 dni, przy dużym nasileniu chorób zabieg powtórzyć 1 lub 2 razy po zbiorach owoców.	21 dni	nd	nk
		Porzeczka czarna: rdza wejmutkowo-porzeczkowa	Opryskiwać mniej więcej w połowie czerwca.			
		Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	Stosować zapobiegawczo i interwencyjnie (do 120 godzin po infekcji) lub wyniszczająco (dwukrotnie co 5 dni).	14 dni		
		Jabłonie: mączniak jabłoni	Wykorzystywać od fazy różowego pąka, co 7-14 dni.			
		Wiśnie: drobna plamistość liści drzew pestkowych	Wykorzystywać po kwitnieniu, co 10-14 dni.			
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Zabiegi na początku lub w pełni kwitnienia, zwykle co 5-7 dni.			
Shavit 72 WG 70% folpetu 2% triadimenolu ftalimid + triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	1,5-2 kg	Jabłonie: mączniak jabłoni, parch jabłoni	Środek kontaktowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (przeciwko parchowi jabłoni do 72 godzin po infekcji). Wykorzystywać od fazy różowego pąka, co 7-10 dni, najwyżej 2 lub 3 razy w sezonie.	20 dni	nd	nk
Siarkol Extra 80 WP 80% siarki siarkowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	7,5 kg	Jabłonie: mączniak jabłoni	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Nie wykorzystywać w okresie długotrwałej suszy, przy silnym nasłonecznieniu i w temperaturze powietrza powyżej 25°C. Wykorzystywać na krótko przed kwitnieniem, podczas i tuż po kwitnieniu, co 7 dni, w zależności od zagrożenia chorobą.	7 dni	nd	nk
Siarkol 80 WP 80% siarki siarkowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	7,5 kg	Jabłonie: mączniak jabłoni	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo. Nie wykorzystywać w okresie długotrwałej suszy, przy silnym nasłonecznieniu i w temperaturze powietrza powyżej 25°C. Wykorzystywać na krótko przed kwitnieniem, podczas i tuż po kwitnieniu, co 7 dni, w zależności od zagrożenia chorobą.	7 dni	nd	nk
Siarkol 800 SC 800 g siarki w 1 l siarkowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	7,5 l	Jabłonie: mączniak prawdziwy	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Wykorzystywać na krótko przed kwitnieniem i tuż po kwitnieniu, co 7 dni, w zależności od zagrożenia chorobą.	7 dni	nd	nk
Signum 33 WG 6,7% piraklostrobiny 26,7% boskalidu strobiliny + anilidy szkodliwy Polecany do IP	0,75-1 kg	Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	UWAGA OGÓLNA: Środek systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Wykorzystywać maksymalnie 2 razy w sezonie, przemiennie z fungicydami z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania. Opryskiwać na początku fazy kwitnienia (rozchylanie się pierwszych pąków) lub pełni kwitnienia. Zabiegi co 5-10 dni.	7 dni	nd	nk
	1,8 kg	Maliny: szara pleśń	Wykorzystywać od początku kwitnienia, co 7-10 dni.	3 dni		
		Maliny: przypakowe zamieranie pędów	Pierwsze opryskiwanie przed kwitnieniem (gdy nowe pędy mają wysokość 10-20 cm), następne - w okresie kwitnienia oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów owoconośnych.			
		Truskawki: szara pleśń, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy	Wykorzystywać od początku do końca kwitnienia, co 5-7 dni.			

1	2	3	4	5	6	7
Signum 33 WG 6,7% piraklostrobiny 26,7% boskalidu strobuliny + anilidy szkodliwy Polecany do IP	1,8 kg	Czarna porzeczka: antraknoza (opadżina) liści porzeczki	Opryskiwania rozpocząć bezpośrednio przed kwitnieniem, kolejne zabiegi po kwitnieniu, co 7-10 dni.	3 dni		
		Czarna porzeczka: rdza wejmutkowo- porzeczkowa	Pierwszy zabieg wykonać w połowie czerwca. Po stwierdzeniu objawów chorób w sezonach z dużą ilością opadów konieczny jest także zabieg po zbiorze owoców.			
Skower 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l Triazole (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,2 l	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (do 120 godzin po infekcji) oraz wyniszczająco (dwukrotne, w odstępach co 5 dni). Wykorzystywać od fazy różowego pąka. Fungicydów z grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie, stosować przemiennie lub w mieszaniu z preparatami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania.	14 dni	nd	nk
		Jabłonie: mączniak jabłoni	Wykorzystywać od fazy różowego pąka co 7–14 dni.			
		Wiśnie: drobna plamistość liści drzew pestkowych	Wykorzystywać po kwitnieniu, co 10–14 dni.			
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać na początku lub w pełni kwitnienia, co 5-7 dni.			
		Agrest: amerykański mączniak agrestu	Wykorzystywać po kwitnieniu, co 10–14 dni. W razie silnego wystąpienia choroby zabieg powtórzyć 1–2 razy po zbiorach owoców.	21 dni		
		Czarne porzeczki: opadżina liści porzeczki, rdza wejmutkowo- porzeczkowa				
Sokker 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l triazole (IBE) pozostałe Polecany do IP	0,2 l	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (do 120 godzin po infekcji) oraz wyniszczająco (dwukrotne, w odstępach co 5 dni). Wykorzystywać od fazy różowego pąka. Fungicydów z grupy IBE nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie, stosować przemiennie lub w mieszaniu z preparatami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania.	14 dni	nd	nk
		Jabłonie: mączniak jabłoni	Wykorzystywać od fazy różowego pąka co 7–14 dni.			
		Wiśnie: drobna plamistość liści drzew pestkowych	Wykorzystywać po kwitnieniu, co 10–14 dni.			
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać na początku lub w pełni kwitnienia, co 5-7 dni.			
		Agrest: amerykański mączniak agrestu	Wykorzystywać po kwitnieniu, co 10–14 dni. W razie silnego wystąpienia choroby zabieg powtórzyć 1–2 razy po zbiorach owoców.	21 dni		
		Czarne porzeczki: opadżina liści porzeczki, rdza wejmutkowo- porzeczkowa				
Sparta 250 EW 250 g tebukonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,5 l	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Wykorzystywać w temp. powyżej 12°C, używać najwyżej 2 lub 3 razy w sezonie. Stosować zapobiegawczo od fazy różowego pąka kwiatowego do czerwcowego opadania zawiązków, co 7-10 dni, później - co 10-14 dni; interwencyjnie - do 96 godzin po infekcji.	14 dni	nd	nk
	0,6 l	Grusze, Jabłonie: mączniak jabłoni	Stosować zapobiegawczo 2 razy w sezonie, od fazy różowego pąka kwiatowego.	7 dni		
	0,75 l	Śliwy: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać 2 razy -3 tygodnie po kwitnieniu i 7 dni przed zbiorem owoców.			
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Tylko jeden zabieg w na początku fazy kwitnienia lub w pełni kwitnienia.	nd		
Suplo 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l (triazole) pozostałe Polecany do IP	0,2 l	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: środek systemiczny do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego (do 120 godzin po infekcji) oraz wyniszczającego (wykorzystywać dwukrotnie, w odstępach, co 5 dni). Zabiegi wykonywać od pąka fazy różowego pąka kwiatowego nie więcej, niż 2–3 razy w sezonie.	14 dni	nd	nk

1	2	3	4	5	6	7
Suplo 250 EC 250 g difenokonazolu w 1 l (triazole) pozostałe Polecany do IP	0,2 l	Jabłonie: mączniak jabłoni	Wykorzystywać od fazy różowego pąka co 7–14 dni, nie więcej niż 2–3 razy w sezonie.	14 dni	nd	nk
		Wiśnie: drobna plamistość liści drzew pestkowych	Wykorzystywać po kwitnieniu nie więcej, niż 2–3 razy w sezonie, co 10–14 dni.			
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać na początku lub w pełni kwitnienia, zwykle co 5–7 dni.			
		Czarne porzeczki, agrest: amerykański mączniak agrestu, opadlina liści porzeczki, rdza wejmulkowo-porzeczkowa	Wykorzystywać po kwitnieniu nie więcej, niż 2–3 razy w sezonie, co 10–14 dni. W razie silnego wystąpienia choroby zabieg powtórzyć 1–2 razy po zbiorach owoców.	21 dni		
Switch 62,5 WG 375 g cyprodynilu w 1 kg 250 g fludioksonilu w 1 kg anilinopirimidyna + fenylopirole nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,8–1 kg	Borówka wysoka: szara pleśń, antraknoza	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Wykorzystywać przemiennie z fungicydami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania. Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R-3/2009/PE z 11.03.2009 r. ważne do 31.10.2012 r. Stosować od początku kwitnienia do 2 tygodni po kwitnieniu, zapobiegawczo lub gdy pojawiają się pierwsze objawy choroby, co 7–10 dni; najwyżej 3 zabiegi w sezonie wegetacyjnym. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać, gdy zagrożenie chorobami jest większe.	10 dni	nd	nk
		Maliny: szara pleśń	Opryskiwać zapobiegawczo - od momentu pojawienia się 10% kwiatów, co 7 dni, najwyżej 3 razy w sezonie - lub gdy pojawiają się pierwsze objawy chorób.	7 dni		
		Maliny: zamieranie pędów malin	Opryskiwać zapobiegawczo lub gdy pojawiają się pierwsze objawy chorób. Pierwszy zabieg przed kwitnieniem, gdy nowe pędy mają wysokość 10–20 cm, kolejne co 7–10 dni (początek kwitnienia, pełnia kwitnienia i koniec kwitnienia) oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów owoconośnych (dostosować do stopnia nasilenia choroby oraz okresu jej wystąpienia).			
	0,8 kg	Truskawki: szara pleśń	Od początku kwitnienia opryskiwać zapobiegawczo lub gdy pojawiają się pierwsze objawy choroby, co 7 dni, najwyżej 3 razy w sezonie. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać, gdy zagrożenie chorobą jest większe.	1 dzień		
	0,75 kg	Jabłonie: gorzka zgnilizna, szara pleśń	Stosować jednorazowo na 7 dni przed zbiorem owoców lub dwukrotnie na 14 i 7 dni przed zbiorem (w przypadku dużego nasilenia choroby). Środek można wykorzystywać od początku czerwca najwyżej 3 razy w sezonie.	3 dni		
Syllit 65 WP 65% dodyny pochodna guanidyny szkodliwy Polecany do IP	1–2,25 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy. Działa zapobiegawczo, interwencyjnie i wyniszczająco. Nie używać w temp. poniżej 6°C, a także nie wykorzystywać do zabiegów bardzo zimnej wody. Minimalna dawka cieczy użytkowej - 400 l/ha. Środków z grupy dodynowych nie wykorzystywać częściej niż 2 razy w sezonie. UWAGA: W niektórych sadach stwierdzono formy parcha jabłoni (<i>Venturia inaequalis</i>) odporne na dodynę. Wykorzystywać zapobiegawczo (w dawce 1,5 kg/ha) na początku wegetacji w fazie zielonego pąka co 7–10 dni, na gruszech także po kwitnieniu (1 kg/ha). Działa interwencyjnie (w dawce 1,5–2 kg/ha) do 72 godzin po infekcji, a także wyniszczająco (w dawce 2,25 kg/ha) po pojawieniu się objawów choroby. W zabiegach na drzewach odmian skłonnych do ordzawień owoców oraz po kwitnieniu - maksymalna dawka 1 kg/ha. Odmiany gruszy wrażliwe na ordzawianie się owoców opryskiwać tylko do fazy różowego pąka.	14 dni	> 1,58 kg - 30 dni	> 1,58 kg - bt
	1,5 kg	Czereśnie, Wiśnie: drobna plamistość liści drzew pestkowych	Pierwszy raz opryskać bezpośrednio po kwitnieniu, a następne 2 lub 3 zabiegi co 10–14 dni.			
		Śliwy: torbiel śliwek	Stosować w fazie białego pąka.			
	7,5 kg (0,5%)	Brzoskwinie: kędzierzawość liści brzoskwini	Dawkę cieczy użytkowej dostosować do wielkości drzew. Zabiegi tuż przed i w fazie nabrzmiewania pąków.	nd		
		Śliwy: torbiel śliwek	Dawkę cieczy użytkowej dostosować do wielkości drzew. Opryskać na krótko przed pękaniem pąków.	14 dni		
Syrius 250 EW 250 g tebukonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,75 l	Śliwy: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Wykorzystywać w temp. powyżej 12°C. Fungicydów z grupy IBE nie używać częściej niż 2 razy w sezonie. Prewencja dla zwierząt - 14 dni. Stosować 2 razy, najlepiej w okresie wybarwiania się owoców i 7 dni przed zbiorem.	7 dni	nd	nk

1	2	3	4	5	6	7
Syrus 250 EW 250 g tebukonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,75 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Tylko jeden zabieg na początku fazy kwitnienia lub w pełni kwitnienia.	7 dni	nd	nk
Systemik 125 SL 125 g mychlobutanilu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,45 l	Jabłonie: parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, najlepiej w temp. powyżej 12°C. Wykorzystywać najwyżej 2 razy w sezonie, przemiennie z fungicydami kontaktowymi. UWAGA: W niektórych sadach stwierdzono formy parcha jabłoni (<i>Venturia inaequalis</i>) odporne na mychlobutanil. Wykorzystywać zapobiegawczo po kwitnieniu co 10-14 dni.	7 dni	nd	nk
	0,45-0,6 l	Jabłonie: mączniak jabłoni	Stosować od fazy różowego pąka co 10 dni; w dawce wyższej (z zalecanych) wykorzystywać, gdy nasilenie choroby jest największe.			
	0,6 l	Jabłonie: parch jabłoni	Wykorzystywać interwencyjnie (do 72 godzin po infekcji) i gdy nasilenie choroby jest największe.			
Tebu 250 EW 250 g tebukonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,75 l	Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, najlepiej w temp. powyżej 12°C. Wykorzystywać jeden raz na początku fazy kwitnienia lub w pełni kwitnienia; stosować przemiennie z fungicydami z innych grup chemicznych, o innym mechanizmie działania.	7 dni	nd	nk
Teldor 500 SC 500 g fenheksamidu w 1 l hydroksyanilidowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	1,5 l	Maliny: szara pleśń, zamieranie pędów	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo; wykorzystywać przed i między zbiorami owoców, jeśli warunki sprzyjają rozwojowi chorób. Karencja środka wynosi 1 dzień.	1 dzień	nd	nk
		Poziomki, Truskawki: szara pleśń				
Tercel 16 WG 12% ditianonu 4% piraklostrobiny antrachinon + strobiluryna szkodliwy Polecany do IP	2 kg i 2,5 kg	Jabłonie: parch jabłoni, mączniak jabłoni	Środek kontaktowy, działa głównie zapobiegawczo, także interwencyjnie. Używać najwyżej do 2 zabiegów w sezonie. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać, gdy nasilenie choroby jest duże. Stosować od początku wegetacji, przed i po kwitnieniu.	35 dni	nd	nk
Thiram Granuflo 80 WG 80% tiuramu ditiokarbaminian szkodliwy Polecany do IP*	3 kg	Brzoskwinie: kędzierzawość liści	UWAGA OGÓLNA: Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo; w niskiej temperaturze jego działanie jest słabsze. W drugiej połowie lata stosować najwyżej dwa razy przed zbiorem. Wykorzystywać zapobiegawczo od późnej jesieni do wczesnej wiosny, tj. po opadnięciu liści do fazy nabrzmiewania pąków, co 7-14 dni; najwyżej do 3 opryskiwań w sezonie.	42 dni	nd	nk
		Jabłonie: parch jabłoni	Najlepiej wykorzystywać zapobiegawczo od fazy różowego pąka do początku fazy dojrzewania owoców i nasion, co 7-14 dni; najwyżej do 4 opryskiwań w sezonie.	35 dni		
	4 kg	Truskawki: szara pleśń	Wykorzystywać w okresie kwitnienia, co 7 dni; najwyżej do 3 opryskiwań w sezonie.	7 dni		
Topsin M 500 SC 500 g tiofanatu metylowego w 1 l benzimidazol szkodliwy	1,5 l	Agrest, Porzeczki: amerykański mączniak agrestu, opadzina liści porzeczki, biała plamistość liści porzeczki, rdza wejmutkowo-porzeczkowa	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Nie można używać go z preparatami miedziowymi. Wykorzystywać najwyżej 2 razy w sezonie. Po stwierdzeniu odporności grzybów chorobotwórczych na środki benzimidazolowe przerwać używanie środka. Wykorzystywać przed kwitnieniem, po kwitnieniu i po zbiorze owoców.	14 dni	nd	nk
		Brzoskwinie, morele, śliwy, wiśnie: mączniak prawdziwy brzoskwini, parch moreli, dziurkowatość liści drzew pestkowych, leukostomoza drzew pestkowych, brunatna zgnilizna drzew pestkowych, drobna plamistość liści drzew pestkowych	Wykorzystywać przed kwitnieniem, po kwitnieniu do okresu zbioru owoców. W przypadku leukostomozy opryskiwać po opadnięciu ok. 50% liści.			
		Grusze, Jabłonie: gorzka zgnilizna	Wykorzystywać jeden raz (2 tyg. przed zbiorem owoców) lub dwa razy (na 4 i 2 tyg. przed zbiorem).			
		Jabłonie: rak drzew, zgorzel kory	Wykorzystywać po wiosennym formowaniu koron; podczas wegetacji - po gradobiciu.			

1	2	3	4	5	6	7
Topsin M 500 SC 500 g tiofanatu metylowego w 1 l benzimidazol szkodliwy	2,5 l	Truskawki - plantacje owocujące: mączniak prawdziwy truskawki, biała plamistość liści truskawki	Wykorzystywać przed kwitnieniem, w trakcie kwitnienia i po zbiorze owoców, w zależności od zagrożenia chorobami.	14 dni	nd	nk
Troja 250 EW 250 g tebukonazolu w 1 l triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	0,5 l	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie; wykorzystywać w temp. powyżej 12°C; najwyżej 2 lub 3 razy w sezonie. Wykorzystywać zapobiegawczo od fazy różowego pąka kwiatowego do czerwcowego opadania zawiązków, co 7-10 dni, później co 10-14 dni; interwencyjnie - do 96 godzin po infekcji.	14 dni	nd	nk
	0,6 l	Grusze, Jabłonie: mączniak jabłoni	Wykorzystywać zapobiegawczo 2 razy w sezonie, od fazy różowego pąka kwiatowego.			
	0,75 l	Śliwy: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać 2 razy - 3 tygodnie po kwitnieniu i na 7 dni przed zbiorem.	7 dni		
		Wiśnie: brunatna zgnilizna drzew pestkowych	Wykorzystywać jeden raz na początku fazy kwitnienia lub w pełni kwitnienia.	nd		
Ventop 350 SC 350 g ditiononu w 1 l chinonowy szkodliwy Polecany do IP	1-1,5 l	Jabłonie: parch jabłoni	Środek kontaktowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie; można wykorzystywać przez cały okres wegetacji. Wykorzystywać w okresie większego nasilenia choroby, interwencyjnie - do 36 godz. po infekcji.	14 dni	nd	nk
Vision 250 SC 200 g pirymetanilu w 1 l 50 g fluchinkonazolu w 1 l anilinopirimidynowy + triazol (IBE) szkodliwy Polecany do IP	1-1,5 l	Jabłonie: parch jabłoni	Środek układowy i kontaktowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie (do 96 godzin po infekcji). Wykorzystywać od początku fazy kwitnienia do czerwcowego opadania zawiązków; najwyżej 3 razy w sezonie.	30 dni	nd	nk

REKLAMA

Качественная рассада томатов
Афродита
Андромеда

Дебют

Челси

ТС-12

+375 29

212 04 23



1	2	3	4	5	6	7
Zato 50 WG 500 g trifloksystrobiny w 1 l strobilurynowy pozostałe Polecany do IP	0,15 kg	Grusze, Jabłonie: parch gruszy, parch jabłoni	UWAGA OGÓLNA: Środek mezostemiczny (w formie gazowej rozprzestrzenia się na powierzchni liści, łączy się z warstwą wosków, wnika częściowo w głąb tkanek w przestwory międzykomórkowe), działa zapobiegawczo i interwencyjnie; w szerokim zakresie temperatury. Ma bardzo dobrą przyczepność, mało wrażliwy na zmywanie, można go wykorzystywać podczas mgły i mżawki na mokre liście (w takich warunkach stosować mniejszą ilość wody, aby ciecz użytkowa nie spływała z roślin). Środki strobilurynowe stosować najwyżej 2 razy w sezonie, najlepiej na przemian z fungicydami z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania lub w mieszaninie z nimi. UWAGA. W niektórych sadach występują formy parcha odporne na strobiluryny. Wykorzystywać głównie zapobiegawczo w okresach największego zagrożenia; interwencyjnie działa do 72 godzin po infekcji.	14 dni	nd	nk
		Jabłonie: mączniak jabłoni	Można wykorzystywać przez cały sezon wegetacji.			
	0,2 kg	Jabłonie: gorzka zgnilizna	Wykorzystywać dwa razy, na 4 i 2 tygodnie przed zbiorem owoców.			
	0,25 kg	Truskawka: biała plamistość liści, mączniak prawdziwy	Wykorzystywać po zbiorze i po skoszeniu liści.	nd		

IP* - Ditiokarbaminiany – środki szkodliwe dla drapieżnych roztoczy z rodziny dobroczynkowatych. W sadach i na plantacjach, w których przedziorki zwalczą się biologicznie należy ograniczyć stosowanie preparatów z tej grupy do 1-3 zabiegów w sezonie i nie bezpośrednio po sobie.

Uwagi:

K – karencja (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru)

P – prewencja dla pszczoł (okres zapobiegający zatruciu)

T – toksyczność dla pszczoł

nd – nie dotyczy

nk – nie jest klasyfikowany

t - toksyczny

bt – bardzo toksyczny

**Alfabetyczny wykaz i charakterystyka
środków roztoczo- i owadobójczych
zarejestrowanych do stosowania
w uprawach sadowniczych**

Nazwa środka, zawartość substancji aktywnej, grupa chemiczna, toksyczność	Zalecana dawka na hektar	Gatunek rośliny, zwalczane szkodniki	Charakterystyka środka, uwagi	K	P	T
1	2	3	4	5	6	7
Acetamip 20 SP 20% acetamiprydu neonikotynoidy szkodliwe	0,125 kg	Jabłonie: mszyce	Środek o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie. Opryskiwać od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.	14 dni	nd	nk
		Jabłonie: toczyk gruszowiaczek	Zabieg wykonać w fazie różowego pąka pod koniec opadania płatków kwiatowych.			
	0,2 kg	Jabłonie: owocówka jabłkówekczka	Stosować 1-2 zabiegi na początku lotu motyli i masowego składania jaj.			
	0,125 kg	Czereśnie i wiśnie: nasionnica trześniówka	Zabieg wykonywać w okresie liczego pojawu muchówek i masowego składania jaj.			
	0,3 kg	Truskawki: opuchlaki	Zabieg wykonywać po zbiorze owoców opryskując rośliny i glebę pod nimi.	nd		
Acaramik 018 EC 18 g abamektyny w 1 l makrocycliczny lakton szkodliwy	0,75 l	Grusze: miodówka gruszowa plamista	Środek owado- i przedziorkobójczy, działa kontaktowo i żołądkowo; w roślinie - wgłębnie. Nie wykorzystywać w fazie kwitnienia - prewencja dla pszczoł 30 dni . Stosować w okresie składania jaj i na początku wylęgania się larw, czyli przed kwitnieniem, po kwitnieniu lub w 2. albo 3. dekadzie czerwca.	3 dni	30 dni	bt
Actara 25 WG 25% tiametksamu neonikotynoid nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,1 kg	Drzewa ziarnkowe: mszyca jabłoniowa Porzeczka czarna: mszyce	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo, wgłębnie i układowo; w szerokim zakresie temperatury. Bardzo toksyczny dla pszczoł, wykorzystywać po oblocie pszczoł, przed wieczorem. Nie używać na roślinach pokrytych spadzią i w fazie kwitnienia. Zezwolenie MRiRW nr 506/99, w obrocie do 30.12.2012 r.	21 dni	10 dni	bt
	0,16-0,2 kg	Drzewa ziarnkowe: owocnica jabłkowa, kwiecień jabłkowiec, miodówka gruszowa plamista	Wyższą z zalecanych dawek wykorzystywać w przypadku dużej liczebności szkodnika. Środek stosować najpóźniej na 2 tygodnie przed kwitnieniem lub po zakończeniu kwitnienia.	28 dni		
	0,2 kg	Drzewa ziarnkowe: bawełnica korówka		21 dni		
Actara 25 WG 25% tiametksamu neonikotynoid nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,1 kg	Jabłonie: mszyca jabłoniowa	Zezwolenie MRiRW nr R-38/2011 z dnia 06.06.2011 r. UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo, wgłębnie i układowo; w szerokim zakresie temperatury. Bardzo toksyczny dla pszczoł, wykorzystywać po oblocie pszczoł, przed wieczorem. Nie używać na roślinach pokrytych spadzią i w fazie kwitnienia. Stosować na początku wylęgania się larw, nie wcześniej jednak niż w fazie opadania płatków kwiatowych.	21 dni	14 dni	bt
	0,2 kg	Jabłonie: bawełnica korówka	Stosować w fazie zielonego pąka, najpóźniej na dwa tygodnie przed kwitnieniem lub po zakończeniu kwitnienia.			
Alpha Gold 100 EC 100 g alfa-cypermetryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15-0,18 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwojkówki i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszowa, owocówka jabłkówekczka, kwiecień jabłkowiec, mieczenik śliwowy, nasionnica trześniówka	Środek o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo. Stosować w temperaturze poniżej 20°C. Zabiegi należy przeprowadzić wczesnym rankiem lub w godzinach wieczornych. Nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie. Dalsze konieczne zabiegi wykonać środkami z innych grup chemicznych. Środek dostępny w obrocie do 10.08.2012 r.	7 dni	48 h	bt
	0,23 l	Rośliny jagodowe: przezierniki	W uprawie truskawek środek wykorzystywać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców.	Truskawki - nd; pozostałe jagodowe - 7 dni		

1	2	3	4	5	6	7
Ammo Super 100 EW 100 g zeta-cypermetyryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,3-0,4 l	Jabłonie: toczyk gruszwiaćzek	Dział kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; najskuteczniejszy w temp. poniżej 20°C. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać w przypadku dużej liczebności szkodnika, dawki powyżej 0,3 l/ha nie używać na kwitnące rośliny uprawne i w miejscach, w których pszczoły zbierają pożytek. W sadach i jagodnikach towarowych wykorzystywać tylko jeden raz w sezonie. Stosować na początku wylęgania się larw, w okresie przekwitania (koniec fazy opadania płatków kwiatowych) zimowych odmian jabłoni.	7 dni	nd	t
Apacz 50 WG 50% chlotianidyny neonikotynoidy szkodliwy Polecany do IP	100 g	Jabłonie: mszyca jabłoniowa	Dział kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie. Skuteczny niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Opryskiwać w momencie pojawienia się pojedynczych kolonii mszyc, gdy owoce osiągną wielkość do 20 mm do fazy, gdy owoce osiągną 70% typowej wielkości.	21 dni	nd	bt
	150 g	Jabłonie: mszyca jabłoniowo-babkowa				
Apollo 500 SC 500 g chlofentezyny w 1 l z grupy tetrazyn nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,4 l	Jabłonie: przędziorek owocowiec	Dział kontaktowo, na roślinie powierzchniowo. Najskuteczniej niszczy jaja przędziorków, zwalcza również larwy i pierwsze stadium nimfy, na formy dorosłe nie działa. Podczas zabiegu cieczą użytkową pokryć dokładnie także dolną stronę liści. Wykorzystywać od fazy pęknięcia pąków do początku kwitnienia, najlepiej w okresie, gdy larwy zaczynają się wylęgać z jaj zimowych - faza zielonego pąka kwiatowego jabłoni.	nd	nd	nk
Apollo Plus 060 OF 60 g chlofentezyny w 1 l z grupy tetrazyn pozostałe Polecany do IP	3 l	Drzewa owocowe: przędziorki	Dział kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo. Najskuteczniej niszczy jaja zimowe i letnie przędziorków, zwalcza również larwy i pierwsze stadium nimfy, na formy dorosłe nie działa. Wykorzystywać, gdy kwiaty są zamknięte, nie używać na rośliny pokryte spadzią. Podczas zabiegu cieczą użytkową pokryć dokładnie także dolną stronę liści. Wykorzystywać od fazy pęknięcia pąków do początku kwitnienia, najlepiej w okresie, gdy larwy zaczynają się wylęgać z jaj zimowych - faza zielonego pąka kwiatowego jabłoni.	nd	nd	t
Arkan 050 CS 50 g lambda-cyhalotryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15 l	Porzeczka czarna: pryszczarki	UWAGA OGÓLNA: Dział kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Nie używać do zwalczania przędziorków po stwierdzeniu ich odporności na środki z grupy pyretroidów. W sadach i jagodnikach stosować tylko jeden raz w sezonie.	7 dni	nd	t - w dawce ≥1,5 l/ha
	0,15-0,2 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwójkówki i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące liście, miódówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszoza				
	0,2 l	Grusze, jabłonie: kwiecień jabłkowiec				
		Grusze, jabłonie: kwiecień jabłkowiec				
	0,3 l	Grusze, jabłonie, śliwy: owocówka jabłkóweczka, owocówka śliwkóweczka				
Bulldock 025 EC 25 g beta-cyflutryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,6 l	Rośliny jagodowe: kwiecień, pryszczarki, kistnik malinowiec, krzywki, przezierniki i inne owady uszkadzające liście i owoce.	Zezwolenie MRiRW nr 563/99 z dnia 28.05.1999r. Środek dostępny w obrocie do 30.09.2012 r. UWAGA OGÓLNA: Dział kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; najskuteczniejszy w temp. poniżej 20°C. Toksyczny dla pszczoł - nie używać na kwitnące rośliny uprawne, na rośliny pokryte spadzią oraz w miejscach, w których pszczoły zbierają pożytek. W sadach i jagodnikach towarowych wykorzystywać tylko jeden raz w sezonie.	7 dni	10 dni	bt
	0,75 l	Drzewa owocowe: pasynki jabłoni, owocówki, kwiecień jabłkowiec, misecznik śliwowy i inne owady uszkadzające liście i owoce		7 dni	7 dni	bt

1	2	3	4	5	6	7
Calypso 480 SC 480 g tiachlopyrydu w 1 l chloronikotynyle szkodliwy Polecany do IP	0,1 l	Jabłonie: toczyk gruszwiczek	Zezwolenie MRiRW nr R-85/2010 z 14.11.2010 r. UWAGA OGÓLNA: działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie układowo. Najskuteczniejszy w temperaturze powyżej 10° C. Wykorzystywać pod koniec opadania płatków kwiatowych.	14 dni	nd	nk
		Śliwy: mszyca śliwowo-trzcinowa	Stosować po wystąpieniu szkodnika.			
		0,1-0,15 l	Jabłonie: owocnica jabłkowa			
	Czereśnie: nasionnica trzęśniówka		Stosować w 3-4 dni po odłowach na pułapki lepowe.			
	Porzeczki czarne: mszyce		Zabieg wykonać bezpośrednio po kwitnieniu.	5 dni		
	0,15 l	Jabłonie: kwiecień jabłkowiec	Wykorzystywać przed lub w czasie pęknięcia pąków.	14 dni		
		Śliwy: owocnica żółtoroga, owocnica jasna	Wykorzystywać w końcowym okresie opadania płatków kwiatowych.			
	0,15-0,2 l	Grusze: paciornica gruszwianka	Wykorzystywać jednorazowo w fazie zielonego pąka.			
	0,2 l	Jabłonie: mszyca jabłoniowo-babkowa, owocówka jabłkowiec	Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc (zwykle pod koniec opadania płatków kwiatowych). Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i masowego składania jaj.			
		Wiśnie: mszyca wiśniowo-przytuliowa	Pierwszy zabieg wykonać z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia mszyc. Liczba zabiegów: 1-2			
		Śliwy: owocówka śliwowiec	Stosować w okresie intensywnego lotu motyli i masowego składania jaj.			
		Porzeczki czarne: pryszczarek porzeczkiowiec pędowy	Zabieg wykonać w okresie lotu muchówek i składania jaj przez I pokolenie szkodnika oraz w okresie występowania II pokolenia - bezpośrednio po zbiorze owoców. W razie konieczności zabiegi powtórzyć.	5 dni		
Borówka wysoka: mszyce		Załącznik do zezwolenie MRiRW nr R-1/2001/PE. Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.	21 dni	nd	nk	
Carpovirusine Super SC 1 x 10 ¹³ jednostek <i>Cydia pomonella Granulosis Virus (CpGV)</i> w 1 l biologiczny pozostałe Polecany do IP	1 l	Jabłonie: owocówka jabłkowiec	Działa żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo. Zawiera stabilizatory zabezpieczające przed UV oraz substancje zachęcające do żerowania i ułatwiające wchłanianie w przewodzie pokarmowym szkodnika. Jeśli bezpośrednio po opryskiwaniu spadnie deszcz powyżej 20 mm, zabieg należy powtórzyć.	nd	nd	P
		Śliwy: miesecznik śliwowy				
Catane 800 EC 800 g oleju parafinowego w 1 l nie jest klasyfikowany Polecany do IP	2%	Drzewa ziarnkowe: przędziorek owocowiec	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. powyżej 0°C, podczas bezwietrznej i bezdeszczowej pogody, tylko jeden raz w sezonie. Opryskać w okresie bezlistnym przed ruszeniem wegetacji.	nd	nd	nk
		Śliwy: miesecznik śliwowy	Opryskać w okresie pęknięcia pąków (widoczny jasnozielony pąk).			
Coragen 200 SC 200 g chlorantraniliprolu w 1 l grupa antranilowych diamidów pozostałe Polecany do IP	125 -175 ml	Jabłonie: owocówka jabłkowiec, zwójki liściowe	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo, włącznie. Stosować przemiennie z preparatami o innym mechanizmie działania, w odstępach, co 14 dni, maksymalnie 2 razy w sezonie. Wykorzystywać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż w fazie „czarnej główki”. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.	14 dni	nd	nk
Decis 2,5 EC 2,5% deltametryny pyretroid szkodliwy	0,5 l	Jabłonie: kwiecień jabłkowiec	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Stosować po pojawieniu się chrząszczy przed pękaniem lub w okresie pęknięcia pąków.	7 dni	24 h	bt
Decis Mega 50 EW 50 g deltametryny w 1 l pyteroidy szkodliwy	0,25 l	Jabłonie: kwiecień jabłkowiec	Środek o działaniu kontaktowym i żołądkowym. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie. Dalsze konieczne zabiegi wykonać środkami z innych grup chemicznych. Wykorzystywać w temp. poniżej 20°C Stosować tuż przed pękaniem lub w czasie pęknięcia pąków jabłoni.	7 dni	24 h	bt

1	2	3	4	5	6	7
Decis Mega 50 EW 50 g deltametryny w 1 l pyteroidy szkodliwy	0,25 l	Jabłonie: mszyce	Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.	7 dni	24 h	bt
		Śliwy: mszyce				
		Porzeczki czarne: mszyce				
		Truskawki: kwiecień malinowiec	Stosować przed kwitnieniem, w okresie pojawienia się chrząszczy.	3 dni		
Dimilin 480 SC 480 g diflubenzuronu w 1 l benzoiłomocznikowy nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,2 l	Grusze, jabłonie: toczyk gruszoziarek	UWAGA OGÓLNA: Działa żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo, działa również kontaktowo na jaja szkodników (jajobójczo). Wykorzystywać najwyżej do 2 zabiegów w sezonie. Przydatny w integrowanej ochronie roślin, ze względu na selektywność dla owadów pożytecznych. W dawce powyżej 0,375 l/ha jest bardzo toksyczny dla pszczół. Wykorzystywać przeciwko pierwszemu pokoleniu szkodnika, czyli gdy przekwitają zimowe odmiany jabłoni lub według sygnalizacji lotu motyli.	14 dni	≤ 0,375 l/ha - nd > 0,375 l/ha - 30 dni	≤ 0,375 l/ha - nk > 0,375 l/ha - bt
	0,3 l	Grusze, jabłonie: owocówka jabłkowieczka	Stosować w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj.			
	0,3-0,375 l	Grusze: miodówka gruszowa plamista	Stosować w okresie najintensywniejszego składania jaj i gdy larwy zaczynają się wylęgać; przed i po kwitnieniu grusz lub w drugiej lub trzeciej dekadzie czerwca.			
	0,4 l	Śliwy: owocówka śliwkowieczka	Stosować w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj.			
Dursban 480 EC 480 g chloropirifosu w 1 l fosforoorganiczny szkodliwy	2,5-3 l	Truskawki: opuchlaki	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie - powierzchniowo i wglębnie; najskuteczniej w temp. powyżej 15°C. Nie wykorzystywać w uprawach stanowiących pożytek dla pszczół oraz w sąsiedztwie takich upraw. Trujący dla ptaków i innych zwierząt. Prewencja dla ludzi - 24 godziny. Opryskać rośliny, a także glebę po zbiorze owoców i po skoszeniu oraz usunięciu liści.	nd	96 h	bt
	5 l	Drzewa owocowe, krzewy jagodowe: pędraki, drutowce, opuchlaki	Wykorzystywać przed sadzeniem roślin na wilgotną glebę i po zabiegu środek dokładnie z nią wymieszać.			
Ecodian-CP VP 0,97% (E,E)-8,10- -dodecadieno-1-olu z grupy alkoholi alifatycznych nie jest klasyfikowany Polecany do IP	2000 dyspenserów	Jabłonie: owocówka jabłkowieczka	Feromon wabiący i dezorientujący samce owocówki jabłkowieczki, co w konsekwencji ogranicza liczebność szkodnika. Wykorzystywać w sadach o powierzchni co najmniej 1 ha i o regularnym kształcie. Rozwiesić dyspensery na początku lotu motyli pierwszego pokolenia i ponownie po mniej więcej 2 miesiącach, przed początkiem regularnych lotów drugiego pokolenia.	nd	nd	nk
Envirdor 240 SC 240 g spirodiklofenu w 1 l z grupy kwasów tetronowych szkodliwy Polecany do IP	0,4 l	Jabłonie: przędziorek chmielowiec, przędziorek owocowiec, pordzewiacz jabłoniowy	Działa kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo; najskuteczniejszy w temp. powyżej 10°C. Środek zwalcza jaja i formy ruchome przędziorka (z wyjątkiem samców). Zabieg po kwitnieniu (od fazy wzrostu zawiązków), gdy liczebność szkodnika przekroczy próg szkodliwości. Wykorzystywać tylko jeden raz w sezonie.	14 dni	nd	nk
		Śliwy: przędziorek owocowiec, pordzewiacz śliwowy				
Fastac 100 EC 100 g alfa-cypermetyny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15-0,18 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwójkówek i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące liście, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszowa, owocówka jabłkowieczka, kwiecień jabłowiec, nasionnica trześniówka, mieczenik śliwowy.	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać, gdy liczebność szkodnika jest duża. W sadach i jagodnikach stosować tylko jeden raz w sezonie.	7 dni	48 h	bt

1	2	3	4	5	6	7
Fastac 100 EC 100 g alfa-cypermetyryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15-0,18 l	Rośliny jagodowe: mszyce, przyszczarki, brzeczak porzeczkowy, piłecznica agrestowa, plamiec agreściak, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, chrząszcze opuchlaków i inne szkodniki	W uprawie truskawek środek wykorzystywać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców.	7 dni	48 h	bt
	0,23 l	Rośliny jagodowe: przezierniki				
Fury 100 EW 100 g zeta-cypermetyryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,3-0,4 l	Jabłonie: toczyk gruszoziemek	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; najskuteczniejszy w temp. poniżej 20°C. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać, gdy liczebność szkodnika jest duża. Zabieg, gdy larwy zaczynają się wylęgać (okres przekwitania zimowych odmian jabłoni - pod koniec opadania płatków kwiatowych).	7 dni	6 h	t
		Jabłonie: owocówka jabłkowiec	Zabieg, gdy jaja szkodnika są w fazie „czarnej główki”.			
Golden Alpha 100 EC 100 g alfa-cypermetyryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15-0,18 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwojkówki i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszoza, owocówka jabłkowiec, kwieciek jabłkowiec, mieczenik śliwowy, nasionnica trzęśniówka	Środek o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo. Stosować w temperaturze poniżej 20°C. Zabiegi należy przeprowadzić wczesnym rankiem lub w godzinach wieczornych. Nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie. Dalsze konieczne zabiegi wykonać środkami z innych grup chemicznych. Środek dostępny w obrocie do 10.08.2012 r.	7 dni	48 h	bt
	0,23 l	Rośliny jagodowe: przezierniki	W uprawie truskawek środek wykorzystywać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców.			
Golden Pyrifos 480 EC 480 g chloropiryfosu w 1 l fosforoorganiczny szkodliwy	2,5-3 l	Truskawki: opuchlaki	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie - powierzchniowo i w glebie; najskuteczniejszy w temp. powyżej 15°C. Prewencja dla ludzi - 24 godz. Stosować na rośliny i glebę po zbiorze owoców oraz po skoszeniu i usunięciu liści	nd	96 h	bt
	5 l	Drzewa owocowe, krzewy jagodowe, szkółki drzew i krzewów owocowych: pędraki, drutowce, opuchlaki	Stosować na glebę przed sadzeniem drzew lub krzewów, po zabiegu środek wymieszać z glebą (bronowanie).			
Jetban 480 EC 480 g chloropiryfosu w 1 l fosforoorganiczny szkodliwy	2,5-3 l	Truskawki: opuchlaki	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie - powierzchniowo i w glebie; najskuteczniejszy w temp. powyżej 15°C. Stosować na rośliny i glebę po zbiorze owoców oraz po skoszeniu i usunięciu liści.	nd	96 h	bt
	5 l	Drzewa owocowe, krzewy jagodowe, szkółki drzew i krzewów owocowych: pędraki, drutowce, opuchlaki	Stosować na glebę przed sadzeniem drzew lub krzewów, po zabiegu środek wymieszać z glebą (bronowanie).			
Karate Zeon 050 CS 50 g lambda-cyhalotryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15 l	Porzeczka czarna: pryszczarki	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Nie używać do zwalczania przedziorków po stwierdzeniu ich odporności na środki z grupy pyretroidów. W sadach i jagodnikach stosować tylko jeden raz w sezonie.	7 dni	nd	t
	0,15-0,2 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwojkówki i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące liście, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszoza				

1	2	3	4	5	6	7
Karate Zeon 050 CS 50 g lambda-cyhalotryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,2 l	Grusze, jabłonie: kwiecień, jabłkowiec Porzeczka czarna: przezierniki	[zobacz poprzednią stronę]	7 dni	nd	t
	0,3 l	Grusze, jabłonie, śliwy: owocówka jabłkowiec, owocówka śliwkowiec Rośliny jagodowe: mszyce, brzoza, porzeczka, piętlica agrestowa, plamiec agrestowy, kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec				
Kung-Fu 050 CS 50 g lambda-cyhalotryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15 l	Porzeczka czarna: pryszczarki	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Nie używać do zwalczania przędziorków po stwierdzeniu ich odporności na środki z grupy pyretroidów. W sadach i jagodnikach stosować tylko jeden raz w sezonie.	7 dni	nd	t
	0,15-0,2 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwójki i inne gąsienice żłowiące liście, szkodniki minujące liście, miodówki, mszyce, znamionówka, tarniołka, namiotnica gruszoza				
	0,2 l	Grusze, jabłonie: kwiecień, jabłkowiec Porzeczka czarna: przezierniki				
	0,3 l	Grusze, jabłonie, śliwy: owocówka jabłkowiec, owocówka śliwkowiec Rośliny jagodowe: mszyce, brzoza, porzeczka, piętlica agrestowa, plamiec agrestowy, kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec				
Lambda CE Z 050 CS 50 g lambda-cyhalotryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15 l	Porzeczka czarna: pryszczarki	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Nie używać do zwalczania przędziorków po stwierdzeniu ich odporności na środki z grupy pyretroidów. W sadach i jagodnikach stosować tylko jeden raz w sezonie.	7 dni	nd	t
	0,15-0,2 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwójki i inne gąsienice żłowiące liście, szkodniki minujące liście, miodówki, mszyce, znamionówka, tarniołka, namiotnica gruszoza				
	0,2 l	Grusze, jabłonie: kwiecień, jabłkowiec Porzeczka czarna: przezierniki				
	0,3 l	Grusze, jabłonie, śliwy: owocówka jabłkowiec, owocówka śliwkowiec Rośliny jagodowe: mszyce, brzoza, porzeczka, piętlica agrestowa, plamiec agrestowy, kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec				

1	2	3	4	5	6	7
Madex SC 3 x 10 ¹³ granul <i>Cydia pomonella Granulosis Virus (CpGV)</i> w 1 l biologiczny pozostałe Polecany do IP	0,25-0,27 l	Jabłonie: owocówka jabłkóweczka	Działa żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo. Do cieczy użytkowej na każde 1000 litrów wody dodać 250 g odtłuszczonego mleka w proszku. Wykorzystywać dwa razy: na początku wylęgania się larw pierwszego pokolenia (faza „czarnej główki”), a następnie po mniej więcej 12 dniach; jeśli bezpośrednio po zabiegu spadnie deszcz powyżej 20 mm, należy powtórzyć opryskiwanie.	nd	nd	nk
Magus 200 SC 200 g fenazachinu w 1 l chinozalinowy szkodliwy	0,5 l	Śliwy: przędziorek owocowiec	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo, zwalcza wszystkie stadia rozwojowe przędziorków, zwłaszcza owocowca i chmielowca. Podczas opryskiwania dokładnie pokryć cieczą użytkową także dolną stronę liści.	14 dni	nd	nk
	0,5-0,7 l	Porzeczka czarna: przędziorek chmielowiec	Zabieg bezpośrednio po kwitnieniu.	nd		
	0,7 l	Jabłonie: przędziorek owocowiec	Zabieg wykonać po przekroczeniu progu zagrożenia.	28 dni		
	0,9 l	Truskawka: przędziorki	Zabieg tylko przed kwitnieniem.	nd		
Mavrik 240 EW 240 g tau-fluwalinatu w 1 l pyretroid nie jest klasyfikowany	0,2 l	Jabłonie: mszyca jabłoniowa	Działa żołądkowo i kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo; skuteczniejszy w temp. poniżej 20°C.	14 dni	nd	nk
Minuet 100 EW 100 g zeta-cypermetryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,3 l	Jabłonie: toczyk gruszowiaczek	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; skuteczniejszy w temp. poniżej 20°C. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać, gdy liczebność szkodnika jest duża. W sadach towarowych stosować środek tylko jeden raz w sezonie. Zabieg na początku wylęgania się larw, gdy przekwitają zimowe odmiany jabłoni (koniec fazy opadania płatków kwiatowych).	7 dni	6 h	t
Movento 100 SC 100 g spirotramaty w 1 l kwasy tetronowe szkodliwe	2,25 l	Jabłonie: bawelnica korówka, mszyca jabłoniowa, jabłoniowo-babkowa, czerwce, pryszczarki Grusze: miodówki, mszyce, czerwce, pryszczarki	Środek o działaniu systemicznym. Wykazuje działanie na młode stadia rozwojowe szkodników i hamuje ich dalszy rozwój. Stosować w okresie od końca kwitnienia do początku czerwcowego opadania owoców. Do zwalczania szkodników jabłoni wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie wegetacyjnym, w odstępach minimum 14 dni. Natomiast do zwalczania szkodników grusz – wykonywać maksymalnie 1 zabieg w sezonie. Wykorzystywać najpóźniej na 4 tygodnie przed introdukcją dobroczynka gruszowego.	21 dni	nd	nk
Mospilan 20 SP 20% acetamiprydu neonikotynoidowy szkodliwy Polecany do IP	0,125 kg	Czereśnie, wiśnie: nasionnica trzęśniówka Jabłonie: toczyk gruszowiaczek, mszyce	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo, układowo i wglębnie. Nie wykorzystywać w uprawach, z których pszczoły zbierają pożytek.	14 dni	nd	nk
	0,2 kg	Jabłonie: owocówka jabłkóweczka	Zabieg tylko przed kwitnieniem.			
	0,3 kg	Truskawki: opuchlaki	Zabieg po zbiorze owoców na rośliny i glebę pod nimi.	nd		
Nissorun 050 EC 50 g heksytiazoksu w 1 l tiazolidynowy szkodliwy Polecany do IP	0,9 l	Jabłonie: przędziorek owocowiec	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - wglębnie; zwalcza wszystkie stadia rozwojowe przędziorka z wyjątkiem osobników dorosłych. Podczas zabiegu dokładnie pokryć cieczą użytkową również dolną stronę liści. Wykorzystanie w mieszaninie ze środkiem Ortus 05 SC umożliwia równoczesne zwalczanie wszystkich stadiów rozwojowych szkodnika (form ruchomych i jaj).	30 dni	nd	nk
Omite 30 WP 31,5% propargitu pochodna kwasu siarkawego szkodliwy Polecany do IP	2,25 kg	Czarna porzeczka: przędziorek chmielowiec	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i gazowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. powyżej 20°C i przy bardzo dużej wilgotności powietrza. Zwalcza stadia ruchome przędziorków. Nie używać na rośliny pokryte spadzią.	nd	nd	nk
		Jabłonie: przędziorek owocowiec, pordzewiacz jabłoniowy	Wykorzystywać po kwitnieniu.	14 dni		
		Śliwy: przędziorek owocowiec, pordzewiacz śliwowy				

1	2	3	4	5	6	7
Omite 570 EW 570 g propargitu w 1 l pochodna kwasu siarkawego szkodliwy Polecany do IP	1,5 l	Porzeczkzi: przędziorek chmielowiec	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i gazowo, na roślinie - powierzchniowo, wykorzystywać w temp. powyżej 20°C i przy bardzo dużej wilgotności powietrza. Zwalcza stadia ruchome przędziorków, pordzewiaczy, roztocza truskawkowca. Nie wykorzystywać na rośliny pokryte spadzią. Dawkę wyższą (z zalecanych) stosować przy dużej liczebności szkodnika. Użyć raz po kwitnieniu, najpóźniej 21 dni przed spodziewanym zbiorem owoców, jeśli to konieczne - następne zabiegi po zbiorze.	nd	nd	nk
	1,5-2 l	Jabłonie, śliwy: przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec oraz inne przędziorki, pordzewiacz jabłoniowy	Wykorzystywać po kwitnieniu.	7 dni		
		Truskawka: przędziorek chmielowiec	Używać wyłącznie po zbiorze.	nd		
	2 l	Śliwy: pordzewiacz śliwowy	Stosować po kwitnieniu w fazie wzrostu zawiązków.	7 dni		
		Truskawka: roztocz truskawkowiec	Zabieg bezpośrednio po zbiorze i kolejny po 7 dniach.	nd		
Ortus 05 SC 50 g fenpiroksymatu w 1 l fenoksypirazol szkodliwy Polecany do IP	1 l	Grusze: przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo. Zwalcza ruchome stadia przędziorków. Podczas zabiegu dokładnie pokryć cieczą użytkową również dolną stronę liści. Wykorzystywać najwyżej dwa razy w sezonie.	7 dni	nd	nk
		Jabłonie, śliwy: przędziorek owocowiec				
	1,25-1,5 l	Jabłonie, śliwy: pordzewiacz jabłoniowy, pordzewiacz śliwowy				
Owadofos Extra 480 EC 480 g chloropiryfosu w 1 l fosforoorganiczny szkodliwy	2,5-3 l	Truskawki: opuchlaki	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie - powierzchniowo i włąębnie; najskuteczniejszy w temp. powyżej 15°C. Prewencja dla ludzi - 24 godz. Bardzo toksyczny dla pszczoł. Stosować po zbiorze owoców na rośliny i glebę, po skoszeniu i usunięciu liści.	nd	96 h	bt
	5 l	Drzewa owocowe, krzewy jagodowe, szkółki drzew i krzewów owocowych: pędraki, drutowce, opuchlaki	Wykorzystywać przed sadzeniem drzew lub krzewów, środek wymieszać z glebą (bronowanie).			
Pilar-Lambda-Cyhalotryna 050 CS 50 g lambda-cyhalotryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15 l	Porzeczkza czarna: pryszczarki	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. W sadach i jagodnikach towarowych stosować tylko jeden raz w sezonie.	7 dni	nd	t
	0,15-0,2 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwjótkówki i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące liście, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszowa				
	0,2 l	Grusze, jabłonie: kwieciak jabłkowiec				
		Porzeczkza czarna: przezierniki				
	0,15 l	Grusze, jabłonie, śliwy: owocówka jabłkóweczka, owocówka śliwkóweczka Rośliny jagodowe: mszyce, brzączak porzeczkowy, piłecznica agrestowa, plamiec agreściak, kwieciak malinowiec, kistnik malinowiec				

1	2	3	4	5	6	7
Pirimor 500 WG 500 g pirymikarbu w 1 kg karbaminian toksyczny Polecany do IP	0,4 kg	Jabłonie: mszyca jabłoniowa	Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, w roślinie - układowo; wykorzystywać w temp. powyżej 15°C. Zwalcza mszyce uodpornione na środki fosforoorganiczne. Nie używać na rośliny pokryte spadzią. Na teren opryskany tym środkiem nie wpuszczać przez 7 dni zwierząt gospodarskich.	7 dni	nd	nk
	0,75 kg	Brzoskwinie, czereśnie, grusze, leszczyna, orzech włoski, śliwy, wiśnie; agrest, porzeczki, maliny, truskawki, winorośl: mszyce				
		Jabłonie: mszyce, także bawelnica korówka				
Promanal 60 EC 60% oleju parafinowego nie jest klasyfikowany Polecany do IP	2% (2 l/100 l wody)	Jabłonie: przędziorek owocowiec	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo. Opryskiwać aż ciecz zacznie spływać z pni i gałęzi drzew	24 h	nd	nk
		Śliwy: mieczenik śliwowy	Wykorzystywać od fazy pęknięcia pąków do fazy „mysiego uszka”, najlepiej w okresie, gdy larwy zaczynają się wylęgać z jaj zimowych. Stosować przed kwitnieniem, w fazie białego pąka.			
Pyrifos Gold 480 EC 480 g chlorpiryfosu w 1 l fosforoorganiczne szkodliwy	5 l	Drzewa owocowe, krzewy jagodowe, szkółki drzew i krzewów owocowych: pędraki, drutowce, opuchlaki	Środek kontaktowy, żołądkowy i gazowy. Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie. Najskuteczniej działa w temperaturze powyżej 15°C. Opryskiwać przed sadzeniem drzew lub krzewów. Środek wymieszać z glebą poprzez zabronowanie.	nd	96 h	bt
	2,5 - 3 l	Truskawka: opuchlaki	Opryskiwać rośliny i glebę po zbiorze owoców, skoszeniu i usunięciu liści.			
Pyrinex Extra 480 EC 480 g chlorpiryfosu w 1 l fosforoorganiczny szkodliwy	2,5-3 l	Truskawki: opuchlaki	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie - powierzchniowo i wgłębnie; najskuteczniejszy w temp. powyżej 15°C. Prewencja dla ludzi - 24 godziny. Bardzo toksyczny dla pszczoł.	nd	96 h	bt
	5 l	Drzewa owocowe, krzewy jagodowe: pędraki, drutowce, opuchlaki	Stosować po zbiorze owoców na rośliny i glebę, po skoszeniu i usunięciu liści. Stosować na glebę przed sadzeniem drzew lub krzewów i wymieszać z nią (bronowanie).			
Rimon 100 EC 100 g nowaluronu w 1 l benzoiomocznikowy pozostałe Polecany do IP	0,75 l	Drzewa ziarnkowe: owocówki	UWAGA OGÓLNA: Działa żołądkowo i kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo. Zakłóca rozwój owadów - po spożyciu środka ich aktywność żerowania się zmniejsza, pełny efekt działania widać po upływie 4-8 dni od zabiegu. Nie niszczy jaj szkodników, ale zakłóca rozwój zarodków. Bardzo toksyczny dla pszczoł - prewencja 30 dni. Ciecz użytkową należy zużyć w dniu jej sporządzenia. Środek dostępny w obrocie do 16.11.2012 r.	7 dni	30 dni	bt
		Drzewa ziarnkowe: zwójki liściowe i inne gąsienice zjadające liście	Opryskiwać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj. Zabieg przed kwitnieniem oraz gdy larwy zaczynają się wylęgać.			
		Drzewa ziarnkowe: miodówki	Opryskiwać, gdy szkodnik wystąpi masowo, do cieczy użytkowej dodać środka zwilżającego.			
Roztoczol Extra 050 CS 50 g lambda-cyhalotryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,15 l	Porzeczka czarna: pryszczarki	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Środek dostępny w obrocie do 15.04.2012 r. W sadach i jagodnikach towarowych stosować tylko jeden raz w sezonie.	7 dni	nd	t
	0,15-0,2 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwójki i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące liście, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszoza				
	0,2 l	Grusze, jabłonie: kwiecień jabłowiec				
	0,3 l	Porzeczka czarna: przezierniki Grusze, jabłonie, śliwy: owocówka jabłkowiec, owocówka śliwkowiec				

1	2	3	4	5	6	7
Roztochol Extra 050 CS 50 g lambda-cyhalotryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,3 l	Rośliny jagodowe: mszyce, brzeczak porzeczkowy, piłecznica agrestowa, plamiec agreściak, kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec	[zobacz poprzednią stronę]	7 dni	nd	t
Runner 240 SC 240 g metoksyfenozydu w 1 l hydroid nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,4 l	Jabłonie: owocówka jabłkówekczka, toczyk gruszowiaczek	UWAGA OGÓLNA: Działa żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo. Zakłóca linienie gąsienic, na jaja i owady dorośle nie działa. Przydatny w integrowanej ochronie roślin. Zabieg w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj (do ustalenia terminu wykorzystać obserwacje odłowu motyli w pułapkach feromonowych);	14 dni	nd	nk
	0,5 l	Jabłonie: zwójkówek	Zabieg przed kwitnieniem (początek fazy różowego pąka) i przy dużej liczebności kolejny w lipcu lub sierpniu - w okresie wylęgania się gąsienic pokolenia letniego.	7 dni		
Sanmite 20 WP 20% pirydabenu pyrydazon szkodliwy	0,75 kg	Jabłonie: przędziorek owocowiec	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo. Zwalcza wszystkie ruchome stadia przędziorków. Bardzo dokładnie pokryć liście cieczą użytkową - skuteczność zależy od dokładności zabiegu. Bardzo toksyczny dla pszczoł - prewencja 30 dni , nie używać na rośliny pokryte spadzią. Wykorzystywać po kwitnieniu.	7 dni	30 dni	bt
	2,25 kg	Truskawki: roztocz truskawkowiec	Wykorzystywać po zbiorze, 2 razy co 7 dni, ważne aby środek dotarł do najmłodszych liści.	nd		
Sherpa 100 EC 100 g cypermetryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,375 l	Grusze, jabłonie: kwiecień jabłkowiec	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Nie używać na rośliny pokryte spadzią. W sadach i jagodnikach towarowych stosować tylko jeden raz w sezonie.	14 dni	30 dni	bt
		Porzeczkiki: mszyce, brzeczak porzeczkowy, piłecznica agrestowa, plamiec agreściak, kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec, krzywiki		21 dni		
	0,375-0,45 l	Drzewa owocowe: piędzik przedzimek, zwójkówek i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszowa		14 dni		
	0,45 l	Grusze, jabłonie: owocówka jabłkówekczka		21 dni		
SpinTor 240 SC 240 g spinosadu w 1 l makrocycliczny lakton nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,6-0,8 l	Drzewa ziarnkowe: zwójkówek	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, również jajobójczo, na roślinie - powierzchniowo, w przypadku młodych liści - również wgłębie; najskuteczniejszy w temp. 8-25°C. Efekt działania widoczny po kilku dniach od zabiegu. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać przy dużej liczebności szkodnika. Ograniczyć użycie do dwóch zabiegów przeciwko każdemu pokoleniu w sezonie wegetacyjnym. Zabieg w fazie zielonego pąka jabłoni, a latem - gdy wylęgają się gąsienice kolejnych pokoleń, w razie konieczności następny po upływie 7-10 dni.	7 dni	3 h (do wys- chnięcia cieczy)	bt
		Śliwy: owocówka śliwkówekczka	Zabieg w fazie rozwojowej jaj zwanej „czarną główką”, w razie konieczności następny po upływie 7-10 dni.			
	0,6-0,84 l	Drzewa ziarnkowe: owocówka jabłkówekczka	Zabieg w fazie rozwojowej jaj zwanej „czarną główką”, w razie konieczności kolejny po upływie 7-10 dni.			

1	2	3	4	5	6	7
Steward 30 WG 30% indoksakaru oksadiazyna szkodliwy Polecany do IP	0,17-0,2 kg	Jabłonie: owocówka jabłkóweczka, zwojkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście	Zezwolenie MRiRW nr 1/2002 r. z 14.01.2002 r. UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo. Zwalcza jaja i larwy owadów, efekty widoczne po upływie 1-3 dni użyciu. Wykorzystywać do 3 razy w sezonie. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać przy zwalczaniu owocówki jabłkóweczki , a także przy dużej liczebności innych szkodników; przeciwko owocówkom zabieg w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, zwojkówki liściowe - zwalczać przed kwitnieniem jabłoni i latem, gdy wylęgają się gąsienice kolejnych pokoleń.	7 dni	nd	nk
	0,2 kg	Śliwy: owocówka ślikóweczka	Wykorzystywać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj.			
Steward 30 WG 30% indoksakaru oksadiazyna szkodliwy Polecany do IP	0,17 kg	Jabłonie: zwojkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście	Zezwolenie MRiRW nr R-51/2011 r. z 09.08.2011 r. Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo. Zwalcza jaja i larwy owadów, efekty widoczne po upływie 1-3 dni użyciu. Wykorzystywać do 3 razy w sezonie. Przydatny w integrowanej ochronie roślin.	7 dni	nd	nk
	0,17-0,2 kg	Jabłonie: owocówka jabłkóweczka				
Sumi-alpha 050 EC 50 g esfenwaleratu w 1 l pyretroid szkodliwy	0,45 l	Drzewa owocowe: owocówki oraz szkodniki zjadające i minujące liście Krzewy jagodowe: krzywik porzeczkowiaczek, krzywik maliniaczek	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. poniżej 20°C. Nie używać na rośliny pokryte spadzią. W sadach i jagodnikach towarowych stosować tylko jeden raz w sezonie.	14 dni	> 0,6 l/ha - 30 dni	> 0,6 l/ha - bt
	0,6 l	Krzewy jagodowe: kwiecień malinowiec, pryszczarki oraz szkodniki zjadające i minujące liście		krzewy jagodowe - 21 dni, porzeczka czarna - 7 dni		
Sumitox 20 SP 20% acetamiprydu neonikotynoid szkodliwy Polecany do IP	0,125 kg	Czereśnie, wiśnie: nasionnica trześniówka Jabłonie: mszyce Jabłonie: toczyk gruszowiaczek	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo, wglębnie i systemicznie. Zabieg w okresie pojawienia się licznych muchówek i masowego składania jaj. Wykorzystywać od fazy zielonego pąka w chwili pojawienia się mszyc. Zabieg pod koniec opadania płatków kwiatowych.	14 dni	nd	nk
	0,2 kg	Jabłonie: owocówka jabłkóweczka	Jeden lub dwa zabiegi na początku lotu motyli i masowego składania jaj.			
	0,3 kg	Truskawki: opuchlaki	Po zbiorze opryskać rośliny i glebę pod nimi.			
Teppeki 50 WG 500 g flonikamidu w 1 kg karboksamid nie jest klasyfikowany Polecany do IP	0,14 kg	Jabłonie: mszyce	Działa układowo. W sezonie wykorzystywać najwyżej do 3 zabiegów. Minimalna przerwa pomiędzy zabiegami wynosi 21 dni.	21 dni	nd	nk
Titan 100 EW 100 g zeta-cypermetyryny w 1 l pyretroid szkodliwy	0,3 l	Jabłonie: toczyk gruszowiaczek	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo; najskuteczniejszy w temp. poniżej 20°C. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać przy dużej liczebności szkodnika. Stosować tylko jeden raz w sezonie. Zabieg na początku wylęgania się larw, gdy przekwitają zimowe odmiany jabłoni (koniec opadania płatków kwiatowych).	7 dni	6 h	t
	0,3-0,4 l	Jabłonie: owocówka jabłkóweczka	Zabieg, gdy jaja szkodnika są w fazie zwanej „czarną główką”.			
Treol 770 EC 770 g oleju parafinowego w 1 l pozostałe Polecany do IP	1,5%	Jabłonie: przędziorek owocowiec Jabłonie: owocówka jabłkóweczka	Środek owado- i roztoczebójczy, działa kontaktowo, na roślinie - powierzchniowo; wykorzystywać w temp. powyżej 0°C, podczas bezwietrznej i bezdeszczowej pogody. Opryskiwać tak, aby ciecz spływała z pni i gałęzi drzew. Wykorzystywać od fazy pęknięcia pąków do początków stadium „mysiego uszka”, najlepiej w okresie, gdy larwy zaczynają się wylęgać z jaj zimowych.	nd	nd	nk
Viper 20 SP 20% acetamiprydu neonikotynoidy szkodliwe Polecany do IP	0,125 kg	Jabłonie: mszyce	UWAGA OGÓLNA: Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie - powierzchniowo, wglębnie i systemicznie. Opryskiwać od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.	14 dni	nd	nk

1	2	3	4	5	6	7
Viper 20 SP 20% acetamiprydu neonicotynoidy szkodliwe Polecany do IP	0,125 kg	Jabłonie: toczyk gruszoziacek	Wykorzystywać w fazie różowego pąka pod koniec opadania płatków kwiatowych.	14 dni	nd	nk
	0,2 kg	Jabłonie: owocówka jabłkówekczka	Stosować 1-2 zabiegi na początku lotu motyli i masowego składania jaj.			
	0,125 kg	Czereśnie i wiśnie: nasionnica trześniówka	Wykorzystywać w okresie liczego pojawu muchówek i masowego składania jaj.			
	0,3 kg	Truskawki: opuchlaki	Wykorzystywać po zbiorze owoców opryskując rośliny i glebę pod nimi.	nd		

Uwagi:

K – karencja (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru)

P – prewencja dla pszczoł (okres zapobiegający zatruciu)

T – toksyczność dla pszczoł

nd – nie dotyczy

nk – nie jest klasyfikowany

t – toksyczny

bt – bardzo toksyczny

Nazwa środka, zawartość substancji aktywnej, toksyczność	Dawka	Uwagi
1	2	3
Agrostym 480 SL 480 g etefonu w 1 l pozostałe	0,12%	Zezwolenie MRiRW nr 865/2001 z dnia 23.07.2011 r. Przeznaczony do przyspieszania zbioru i poprawy wybarwienia owoców jabłoni . Wykorzystywać na 7-10 dni przed planowanym terminem zbioru owoców. Uwaga - opryskiwać do 5 godzin przed spodziewanym deszczem. Karencja - 7 dni.
Agrostym 480 SL 480 g etefonu w 1 l szkodliwe	0,075%	Zezwolenie MRiRW nr R-11/2011 z dnia 17.01.2011 r. Ułatwia mechaniczny zbiór wiśni. UWAGA – opryskiwać do 5 godzin przed spodziewanym deszczem. Karencja – 10 dni.
Asahi SL 0,3% para-nitrofenolanu sodu 0,2% orto-nitrofenolanu sodu 0,1% 5-nitrowajakolanu sodu pozostałe	0,5 l/ha (0,1%)	Stymuluje wzrost roślin, wydłuża okres owocowania oraz wpływa na wzrost plonu i poprawę jego jakości. Jabłonie, porzeczki, maliny, truskawki - stosować 1-3 razy w sezonie, w dowolnie wybranej fazie rozwojowej rośliny uprawnej; cieczą użytkową pokrywać dokładnie całe rośliny. Wykorzystywać w warunkach stresowych dla roślin (po posadzeniu, susza, przymrozki) albo po uszkodzeniu roślin przez środki chemiczne lub nawozy.
Bioprzerzedzacz 060 SL 50 g 6-benzylaminopuryny w 1 l 10 g kwasu 1-naftylooctowego w 1 l pozostałe	0,075%	Przeznaczony do przerzedzania po kwitnieniu zawiązków owoców jabłoni . Wykorzystywać, gdy zawiązki jablek z kwiatów centralnych osiągnęły średnicę 10-12 mm. Środek dostępny w obrocie do 30.10.2012 r. Zalecane dawki wody: dla drzew o wysokości koron 2 m - 1000 l/ha; dla drzew o wysokości koron 3 m - 1500 l/ha.
Ethrel 480 SL 480 g etefonu w 1 l pozostałe	0,04%	Zezwolenie MRiRW nr 392/98 r. z dnia 22.09.1998 r. Środek dostępny w obrocie do 31.07.2012 r. Wykorzystywać nie później niż 4-5 godzin przed spodziewanym deszczem. Porzeczka czerwona - ułatwia mechaniczny zbiór owoców; opryskać krzewy jeden raz na 6-8 dni przed planowanym terminem zbioru. Karencja - 6 dni.
	0,075%	Wiśnie - ułatwia mechaniczny zbiór owoców; opryskać drzewa jeden raz na 7-10 dni przed planowanym terminem zbioru. Karencja - 7 dni.
	0,12%	Jabłonie (odmiany wczesne) - umożliwia przyspieszenie zbioru, poprawia wybarwienie owoców; wykorzystać jeden raz na 10-12 dni przed planowanym terminem zbioru. Owoce zbierać 7 dni po zabiegu. Zbyt wczesne zastosowanie środka może spowodować, że owoce będą niewyrosnięte, opóźnienie zbioru po zabiegu grozi opadnięciem dużej liczby owoców. Karencja - 7 dni.
Ethrel 480 SL 480 g etefonu w 1 l pozostałe	0,075%	Zezwolenie MRiRW nr 9/2011 r. z dnia 25.01.2011 r. Wykorzystywać nie później niż 4-5 godzin przed spodziewanym deszczem. Wiśnie - ułatwia mechaniczny zbiór owoców; opryskać drzewa jeden raz na 7-10 dni przed planowanym terminem zbioru. Karencja - 10 dni.
Flordimex 420 SL 420 g etefonu w 1 l pozostałe	0,5 l/ha	Wykorzystywać nie później niż 4-5 godzin przed spodziewanym deszczem. Środek dostępny w obrocie do 31.07.2012 r. Porzeczka czerwona: ułatwia mechaniczny zbiór owoców; wykorzystać na 6-8 dni przed planowanym terminem zbioru. Karencja - 6 dni.
	1 l/ha	Wiśnie: ułatwia mechaniczny zbiór owoców; wykorzystać na 7-10 dni przed planowanym terminem zbioru. Karencja - 7 dni.
	1,5 l/ha	Jabłonie (odmiany wczesne): przyspiesza zbiór i poprawia wybarwienie owoców; wykorzystać na 10-12 dni przed planowanym terminem zbioru. Owoce zbierać 7 dni po zabiegu. Zbyt wczesne zastosowanie środka może spowodować, że owoce będą niewyrosnięte, opóźnienie zbioru po zabiegu grozi opadnięciem dużej liczby owoców. Karencja - 7 dni.
Flordimex 480 SL 480 g etefonu w 1 l pozostałe	0,075%	Wykorzystywać nie później niż 4-5 godzin przed spodziewanym deszczem. Wiśnie - ułatwia mechaniczny zbiór owoców; opryskać drzewa jeden raz na 7-10 dni przed planowanym terminem zbioru. Karencja - 7 dni.
	0,12%	Jabłonie (odmiany wczesne) - umożliwia przyspieszenie zbioru, poprawia wybarwienie owoców; wykorzystać jeden raz na 10-12 dni przed planowanym terminem zbioru. Owoce zbierać 7 dni po zabiegu. Zbyt wczesne zastosowanie środka może spowodować, że owoce będą niewyrosnięte, opóźnienie zbioru po zabiegu grozi opadnięciem dużej liczby owoców. Karencja - 7 dni.
Gibb Plus 11 SL 11 g, 24 g gibereliny GA ₄₊₇ pozostałe	0,5 l/ha	Wykorzystywać 4 razy w sezonie, co 10 dni. Pierwszy raz po opadnięciu płatków kwiatowych. Jabłonie: poprawia jakość skórki owoców, redukuje ordzawienia. Karencja - nie dotyczy.
Musashi SL 0,3% para-nitrofenolanu sodu 0,2% orto-nitrofenolanu sodu 0,1% 5-nitrowajakolanu sodu pochodne nitrofenoli pozostałe	0,5 l/ha lub 0,1%	Stymuluje wzrost i plonowanie, poprawia jakość owoców. Wykorzystywać w warunkach stresowych dla roślin (susza, przymrozki, po posadzeniu roślin) albo po uszkodzeniu roślin przez środki ochrony roślin lub nawozy. Jabłonie, porzeczka, malina, truskawka: stosować 1-3 razy w sezonie, w dowolnej fazie rozwojowej. Karencja - nie dotyczy.
Novagib 010 SL 10 g gibereliny GA ₄₊₇ w 1 l pozostałe	0,09%	Poprawia wielkość i wygląd owoców. Jabłonie: Wykorzystywać 3 razy w sezonie, co 7-10 dni; pierwsze opryskiwanie w fazie koniec kwitnienia/początek opadania zawiązków. Karencja - nie dotyczy.

1	2	3
Regalis 10 WG 10% proheksadionu wapnia nie jest klasyfikowany	0,75-2 kg/ha	Powoduje skrócenie jednorocznych przyrostów pędów i ograniczenie wyrastania silnych pędów („wilków”), na skutek hamowania biosyntezy giberelin. Pobieranie środka przez roślinę następuje w ciągu 4 godzin od zastosowania. Nie używać w mieszaninach z dolistnymi nawozami wapniowymi. Jabłonie: stosować, gdy nowe przyrosty pędów mają długość około 5 cm i wytworzone w pełni co najmniej 4 lub 5 liści (najczęściej pod koniec kwietnia). Dawkę dostosować do siły wzrostu drzew. Gdy wystąpi wtórny wzrost pędów, zalecany jest drugi zabieg. Dawka użytego środka nie może przekroczyć łącznie w sezonie 2,5 kg/ha. Karencja - 55 dni.
SmartFresh 03 VP 3,3% 1-metylocyklopropenu nie jest klasyfikowany	1 urządzenie dozujące na każdą komorę chłodniczą	Poprawia na okres od 3 do 6 miesięcy przydatność przechowalniczą jabłek. Stosować po upewnieniu się o szczelności przechowalni. Jabłka w przechowalni - wykorzystywać na zdrowe owoce, najlepiej na świeżo zebrane, nie później niż 7 dni po zbiorze; zarówno przed, w trakcie, jak i po schłodzeniu owoców. Pojemność urządzenia dozującego dostosować do wielkości komór: 100-130 m³ - 4,9 g preparatu, 130-170 m³ - 6,3 g preparatu, 170-210 m³ - 8,4 g preparatu, 210-240 m³ - 9,5 g preparatu, 3420-3520 m³ - 147,2 g preparatu.

Cel zabiegu	Nazwa środka, dawka lub stężenie	Sposób przeprowadzenia zabiegu (pozostałe uwagi - patrz: Regulatory wzrostu)
1	2	3
Pobudzanie wzrostu materiału szkółkarskiego drzew ziarnkowych	Arbostim 100 SL 0,5 lub 1,0 l/ha	Drzewa ziarnkowe (w szkółkach): wykorzystywać od połowy maja do końca lipca, najlepiej na początku okresu wegetacji, do jednego zabiegu (na 1 ha szkółki 1 litr środka w 180-200 l wody) lub do dwóch zabiegów co 2 tygodnie (na 1 ha szkółki w każdym zabiegu stosować 0,5 l środka w 180-200 l wody). Maksymalna jednorazowa dawka 1,0 l/ha. Po 7 dniach od użycia środka wskazane nawożenie dolistne roślin.
Usuwanie liści z drzewek jabłoni (przed wykopaniem ze szkółki)	Insol 240 SL 10%	Jablonie (szkółki): wykorzystywać na mniej więcej 3 tygodnie przed terminem wykopywania drzewek; cieczą użytkową pokrywać dokładnie całe rośliny. Jeśli środek zostanie zmyty z liści przez deszcz, zabieg powtórzyć.
Ograniczenie wyrastania u jabłoni silnych pędów zwanych wilkami oraz skrócenie jednorocznych przyrostów pędów	Regalis 10 WG 0,75-2 kg/ha	Jablonie: stosować, gdy nowe przyrosty pędów mają długość około 5 cm i wytworzone w pełni co najmniej 4 lub 5 liści (najczęściej pod koniec kwietnia). Dawkę dostosować do siły wzrostu drzew. Gdy wystąpi wtórny wzrost pędów, zalecany jest drugi zabieg. Dawka użytego środka nie może przekroczyć łącznie w sezonie 2,5 kg/ha.
Stymulowanie wzrostu, polepszenie plonowania	Asahi SL 0,5 l/ha (0,1%)	Jablonie, porzeczki, maliny, truskawki: wykorzystywać w warunkach stresowych dla roślin (po posadzeniu, susza, przymrozki) albo po uszkodzeniu roślin przez środki chemiczne lub nawozy. Stosować 1-3 razy w sezonie, w dowolnie wybranej fazie rozwojowej rośliny uprawnej, cieczą użytkową pokrywać dokładnie całe rośliny.
	Musashi SL 0,5 l/ha (0,1%)	
Przerzedzanie zawiązków owocowych jabłoni i gruszy niektórych odmian	Bioprzerzedzacz 060 SL 0,075%	Użycie preparatów daje możliwość uzyskania zarówno większych i dorodniejszych owoców, jak i regularnego (corocznego) owocowania. Jablonie owocujące: zabieg wykonać w okresie, gdy średnica zawiązków owoców z kwiatów centralnych ma 10-12 mm.
	Pomomit 505 SL 0,03%	Opryskać dokładnie całą koronę drzewa, ilość cieczy użytkowej dostosować do jej wielkości korony. Wczesne odmiany jabłoni - zabieg pod koniec opadania płatków kwiatowych; późne odmiany jabłoni - zabieg 2 lub 3 dni po opadnięciu co najmniej 80% płatków.
Przyspieszanie zbioru i poprawa wybarwienia jabłek	Agrostym 480 SL 0,12%	Jablonie: Agrostym - opryskać drzewa na 7-10 dni przed planowanym zbiorem owoców; w przypadku pozostałych środków - zabieg na 10-12 dni przed planowanym zbiorem jabłek (odmian wczesnych). Karencja: 7 dni.
	Ethrel 480 SL 0,12%	
	Flordimex 480 SL 0,12%	
	Flordimex 420 SL 1,5 l/ha	
	Pomomit 505 SL 0,03%	
	Solidan 480 SL 0,12%	
Polepszenie jakości skórki i redukcja ordzawienia jabłek	Gibb Plus 11 SL 0,5 l/ha	Jablonie: Wykorzystywać 4 razy w sezonie, co 10 dni; pierwszy raz opryskać drzewa po opadnięciu płatków kwiatowych.
	Novagib 010 SL 0,09%	Jablonie: Wykorzystywać 3 razy w sezonie, co 7-10 dni; pierwszy raz opryskać drzewa pod koniec kwitnienia, na początku opadania zawiązków owoców.
Ułatwienie mechanicznego zbioru porzeczek czerwonych	Ethrel 480 SL 0,04%	Porzeczki czerwone: Wykorzystywać na 6-8 dni przed planowanym zbiorem owoców. Karencja: 6 dni.
	Flordimex 420 SL 0,5 l/ha	
	Solidan 480 SL 0,04%	
Ułatwienie mechanicznego zbioru wiśni	Ethrel 480 SL 0,075%	Wiśnie: Wykorzystywać na 7-10 dni przed planowanym zbiorem owoców. Karencja: 7 dni.
	Flordimex 480 SL 0,075%	
	Flordimex 420 SL 1 l/ha	
	Solidan 480 SL 0,075%	
Poprawa przydatności przechowalniczej jabłek	SmartFresh 03 VP 1 urządzenie dozujące na każdą komorę chłodniczą	Przechowywane jabłka: Wykorzystywać na zdrowe owoce, najlepiej świeżo zebrane, najpóźniej 7 dni po zbiorze. Zabieg można przeprowadzić zarówno przed, w trakcie, jak i po schłodzeniu owoców.

Lustracja	Termin lustracji	Sposób lustracji i wielkość próby na kwaterę ok. 1 ha	Próg zagrożenia
1	2	3	4
Krzywik maliniaczek	Od początku nabrzmiewania pąków, w temp. powyżej 10°C.	3-4 razy sprawdzić pąki w próbach po 50 pędów (razem 150-200 pędów).	Powyżej 5% pędów z uszkodzonymi pąkami.
Zwójki liściowe	Przed kwitnieniem i po zbiorze .	Przejrzeć 4 próby po 50 wierzchołków pędów (razem 200).	Powyżej 10 % uszkodzonych wierzchołków.
Kistnik malinowiec	1-2 tygodnie przed kwitnieniem.	4 próby po 50 kwiatostanów - strząsnąć chrząszcze z losowo wybranych kwiatostanów na podstawioną płytkę.	1 chrząszcz w próbie 200 kwiatostanów.
Pryszczarek namalinek łodygowy	Maj, czerwiec.	4 próby po 50 pędów jednorocznych (razem 200).	Powyżej 5% uszkodzonych pędów.
	Po zbiorze owoców.	Przejrzeć 200 losowo wybranych pędów (pod skórą w spękaniach i zranieniach pędów) na obecność jaj i larw szkodnika.	Powyżej 5% uszkodzonych pędów.
Przeziernik malinowiec	Podczas wycinania pędów po owocowaniu.	Przejrzeć 200 losowo wybranych pędów jednorocznych.	Powyżej 5% uszkodzonych pędów.

Lustracja	Termin lustracji	Sposób lustracji i wielkość próby na kwaterę ok. 1 ha	Próg zagrożenia
1	2	3	4
Krzywik porzeczkowiaczek	W temp. powyżej 10°C, od początku nabrzmiewania pąków - 1, 2 razy w ciągu 2-3 tygodni.	Sprawdzać obecność uszkodzonych pąków na 100 pędach po 1 ze 100 krzewów.	5% pędów z uszkodzonymi pąkami.
Mszyce	Od początku wegetacji do zbioru owoców, co 2 tygodnie.	Za każdym razem przejrzeć 200 losowo wybranych pędów.	10 % zasiedlonych pędów.
Przędziorek chmielowiec	Przed kwitnieniem	Przejrzeć 200 losowo wybranych liści na obecność szkodnika.	2 przędziorki na 1 liść.
	Po kwitnieniu, do zbioru co 2 tygodnie.	Przejrzeć 200 liści z losowo wybranych krzewów.	Co najmniej 3 formy ruchome przędziorka na 1 liściu.
	Po zbiorze owoców, co 2 tygodnie.	Określić liczebność szkodnika na 200 losowo wybranych liściach.	5 przędziorków na 1 liść.
Zwójka różoweczka	Okres wczesnowiosenny	Przejrzeć 200 losowo wybranych pędów.	Obecność zimujących jaj w złożach na 5% pędów.
Wielkopąkowiec porzeczkowy	Koniec marca, kwiecień.	Przeglądać losowo wybrane krzewy na obecność „gąsowych” pąków zasiedlonych przez szkodnika.	Pojawienie się pierwszych uszkodzonych pąków.
Pryszczarek porzeczkowiec pędowy	Czerwiec, po zbiorze owoców.	Przejrzeć 200 losowo wybranych jednorocznych pędów.	5% uszkodzonych pędów.
Pryszczarek porzeczkowiak liściowy	Czerwiec, lipiec	Przejrzeć 200 losowo wybranych pędów na obecność larw szkodnika na najmłodszych liściach.	10% zasiedlonych wierzchołków.
Przeziernik porzeczkowiec	Od II połowy maja do końca lipca.	W połowie maja wywieszać pułapki feromonowe, przynajmniej 1-2 sztuki na każde 2-3 ha plantacji. Co 3-4 dni sprawdzać liczbę odłowionych motyli.	Średnio 15 odłowionych motyli na pułapkę.

Lustracja	Termin lustracji	Sposób lustracji i wielkość próby na kwaterę ok. 1 ha	Próg zagrożenia
1	2	3	4
Pędraki, drutowce, opuchlaki	Przed sadzeniem roślin.	Pobrać próbki gleby z 32 dołków (wymiar 25 x 25 x 30 cm) na obecność szkodników.	1 pędrak lub drutowiec na 2 m ² . 10 larw opuchlaków na 2 m ² .
	Koniec sierpnia.	Pobrać próbki gleby z 32 dołków (wymiar 25 x 25 x 30 cm głębokości) na obecność larw szkodników.	1 pędrak lub drutowiec lub powyżej 10 larw opuchlaków na 2 m ²
Kwieciak malinowiec	Przed kwitnieniem i początek kwitnienia.	4 próby po 50 kwiatostanów (strząsać chrząszcze z losowo wybranych kwiatostanów na podstawioną płytkę).	2 chrząszcze na 200 kwiatostanów.
Przędziorek chmielowiec, owocowiec	Przed kwitnieniem.	4 próby po 50 wyrośniętych liści (po 1 liściu z rośliny) na obecność przędziorków.	2 stadia ruchome na 1 listek liścia złożonego.
	Po zbiorze owoców.	4 próby po 50 wyrośniętych liści (po 1 liściu z rośliny) na obecność form ruchomych przędziorków.	5 stadiów ruchomych na 1 listek liścia złożonego.
Roztocz truskawkowiec	Po zbiorze owoców.	4 próby po 25 najmłodszych zwiniętych jeszcze liści (sprawdzać pod binokulem lub lupą) na obecność roztocza.	6 osobników na 1 listek liścia złożonego.



Agrofag	Nazwa środka	Dawka na hektar (P-prewencja dla pszczoł); (K-karencja); (DI-max działanie interwencyjne)	Uwagi (patrz też: Alfabetyczny spis środków)
1	2	3	4
PRZED KWITNIENIEM			
Amerykański mączniak agrestu	Nimrod 250 EC Topsin M 500 SC	0,75-2,25 l 1,5 l	Krzewy regularnie prześwietlać, wiosną wycinać pędy z objawami choroby. Zabieg wykonać tuż przed kwitnieniem. Nimrod wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie.
PO KWITNIENIU			
Opadzina liści porzeczki	Golden Difeconazol 250 EC Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 %WG Score 250 EC Sokker 250 EC Skower 250 EC Topsin M 500 SC	0,2 l (K - 21 dni) 3-4,5 kg (K - 28 dni) 3-4,5 kg (K - 28 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 1,5 l (K - 14 dni)	Pierwszy raz opryskiwać zaraz po kwitnieniu, kolejne zabiegi - gdy to konieczne - co 10 dni. Przestrzegać karencji. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) ograniczają rozwój populacji przędziorków . Fungicyd z grupy IBE (Score) wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie, w temperaturze powyżej 12°C.
Amerykański mączniak agrestu	Golden Difeconazol 250 EC Nimrod 250 EC Score 250 EC Skower 250 EC Sokker 250 EC Topsin M 500 SC	0,2 l (K - 21 dni) 0,75-2,25 l (K - 14 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 1,5 l (K - 14 dni)	Stosować zaraz po kwitnieniu, kolejne zabiegi co 7-10 dni. Środek z grupy IBE (Score) wykorzystywać najwyżej 2-krotnie sezonie; w temperaturze powyżej 12°C; na przemian z fungicydami z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania. Nimrod można stosować również w niższej temperaturze.
Czarna plamistość agrestu	Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 WG	3-4,5 kg (K - 28 dni) 3-4,5 kg (K - 28 dni)	Wykorzystywać w rejonach, w których choroba występuje; po kwitnieniu wykonać 2 lub 3 zabiegi co 10 dni. Środki te ograniczają rozwój populacji przędziorków .
Mszyce	Pirimor 500 WG Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztozol Extra 050 CS Sumi-alpha 050 EC	0,75 kg (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,6 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,6 l (K - 21 dni)	Opryskiwać w przypadku masowego pojawienia się mszyc. Przestrzegać karencji.
Szkodniki zjadające liście	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztozol Extra 050 CS Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,6 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,6 l (K - 21 dni)	PYRETROIDY (środki z tej grupy) wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Preparaty te są szkodliwe dla organizmów pożytecznych - owadów i roztoczy.
Przędziorki	Magus 200 SC	0,5-0,7 l	Opryskiwać po przekroczeniu progu zagrożenia.
PO ZBIORZE OWOCÓW			
Amerykański mączniak agrestu	Golden Difeconazol 250 EC Nimrod 250 EC Score 250 EC Skower 250 EC Sokker 250 EC Topsin M 500 SC	0,2 l 0,75-2,25 l 0,2 l 0,2 l 0,2 l 1,5 l	Krzewy regularnie prześwietlać oraz wycinać pędy z objawami choroby. Stosować zaraz po zbiorach, kolejne zabiegi co 10-14 dni. Środki z grupy obok (z wyjątkiem Nimrodu) chronią także przed opadziną liści porzeczki. Środek z grupy IBE wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie; w temp. powyżej 12°C; na przemian z fungicydami z innych grup chemicznych.
Opadzina liści porzeczki	Golden Difeconazol 250 EC Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 %WG Polyram 70 WG Score 250 EC Sokker 250 EC Skower 250 EC Topsin M 500 SC	0,2 l 3-4,5 kg 3-4,5 kg 4,5 kg 0,2 l 0,2 l 0,2 l 1,5 l	Przy dużym nasileniu choroby stosować bezpośrednio po zbiorze i zabieg powtórzyć po upływie 10-14 dni. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) ograniczają rozwój populacji przędziorków . Preparat z grupy IBE wykorzystywać najwyżej 2-krotnie razy w sezonie; w temperaturze powyżej 12°C.





1	2	3	4
Przeziernik porzeczkowiec	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC	0,23 l 0,6 l 0,23 l 0,23 l 0,23 l	Opryskiwać, gdy stwierdzona zostanie obecność motyli w pułapkach feromonowych. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Środki te są szkodliwe dla organizmów pożytecznych - owadów i roztoczy.

**Program ochrony borówki wysokiej
przed chorobami i szkodnikami
- wg faz fenologicznych**



Agrofag	Nazwa środka	Dawka na hektar (P-prewencja dla pszczół); (K-karencja);	Uwagi (patrz też: Alfabetyczny spis środków)
1	2	3	4
PRZED ZAŁOŻENIEM PLANTACJI			
Larwy opuchlaków, pędraki, drutowce	Dursban 480 EC Golden Piryfos 480 EC Jetban 480 EC Owadofos Extra 480 EC Pyrinex Extra 480 EC	5 l 5 l 5 l 5 l 5 l	Najpóźniej na jeden lub 2 dni przed sadzeniem roślin nanosić preparaty na podłoże; bezpośrednio po opryskiwaniu wymieszać środki z glebą.
PRZED KWITNIENIEM			
Mszyce	Alpha Gold 100 EC Calipso 480 SC* Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS Lambda CE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,2 l 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l	Pyretroidy wykorzystywać wczesną wiosną w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Calypso stosować temperaturze powyżej 10°C. Zwracać baczność uwagę na prewencję dla pszczół.
Pryszczarek borówkowiec	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni)	Wykorzystywać wczesną wiosną w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Zwracać baczność uwagę na prewencję dla pszczół.
Zwójkówki liściowe i inne szkodniki żądające liście	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,6 l (P - *)	Wykorzystywać wczesną wiosną w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Zwracać baczność uwagę na prewencję dla pszczół. * - dla środka Sumi-alpha w dawce powyżej 0,6 l/ha prewencja dla pszczół wynosi 30 dni.
KWITNIENIE			
Antraknoza, szara pleśń	Switch 62,5 WG*	0,8-1 kg	Stosować od początku kwitnienia, co 7-10 dni, najwyżej 3-krotnie w sezonie wegetacyjnym.
PO KWITNIENIU			
Antraknoza, szara pleśń	Switch 62,5 WG*	0,8-1 kg (K - 10 dni)	Stosować nie później niż 2 tygodnie po kwitnieniu, co 7-10 dni, najwyżej 3-krotnie w sezonie wegetacyjnym.
Zwójkówki liściowe i inne szkodniki żądające liście	Preparaty, dawki, uwagi - patrz: okres PRZED KWITNIENIEM.		

* zezwolenie na stosowanie preparatu uzyskało Stowarzyszenie Plantatorów Borówki Amerykańskiej.

**Program ochrony maliny
przed chorobami i szkodnikami
- wg faz fenologicznych**



Agrofag	Nazwa środka	Dawka na hektar (P-prewencja dla pszczoł); (K-karencja); (DI-max działanie interwencyjne)	Uwagi (patrz też: Alfabetyczny spis środków)
1	2	3	4
OKRES BEZLISTNY			
Pryszczarek malinowiec, gąlasówka maliniak, przeziernik malinowiec	Pędy uszkodzone przez szkodniki wycinać i palić.		
Krzywik maliniaczek	Bulldock 025 EC Sumi-alpha 050 EC	0,6 l 0,45 l	W czasie, gdy pękają pąki, opryskiwać bardzo dokładnie głównie dolne części pędów. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
PRZED KWITNIENIEM			
Zamieranie pędów malin, szara pleśń	Wycięcie do końca maja wszystkich młodych pędów pozwala na zaniechanie dwóch pierwszych zabiegów chemicznych. Usuwanie pędów jest bezpieczne na żyznych, wilgotnych lub nawadnianych stanowiskach, w suchych latach, na słabych glebach może być przyczyną spadku plonu.		
	Mythos 300 SC Rovral Aquaflo 500 SC Rovral Flo 255 SC Sadoplon 75 WP Signum 33 WG Switch 62,5 WG	2,5 l 1,5-2 l 4-5 l 5-7,5 kg (P - *) 1,8 kg 0,8-1 kg	Pierwszy raz opryskiwać, gdy młode pędy mają wysokość 10-20 cm, następne zabiegi co 10 dni. Środki stosować przemienne z innymi preparatami, najwyżej 2-krotnie w sezonie. * - dla środka Sadoplon dawce powyżej 6,66 kg/ha prewencja wynosi 30 dni.
Choroby wirusowe	Systematyczna ochrona przed mszycami ogranicza rozprzestrzenianie się chorób wirusowych. Szkodom powodowanym przez te choroby trzeba również zapobiegać poprzez systematyczne lustracje plantacji i usuwanie roślin z objawami chorobowymi.		
Mszyce ¹	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS Lambda CE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztozol Extra 050 CS	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l	Uwaga ogólna do zwalczania mszyc: Zabieg wykonać, gdy pojawią się pierwsze mszyce. Ochrona przed mszycami ogranicza rozprzestrzenianie się chorób wirusowych (dodatkowo przeprowadzać lustracje plantacji i chore rośliny usuwać). Przestrzegać prewencji dla pszczoł. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
	Pirimor 500 WG	0,75 kg	Preparat wykorzystywać w temp. powyżej 15°C.
Przędziorek chmielowiec	Obecnie nie ma zarejestrowanych w Polsce preparatów dopuszczonych do ochrony maliny przed tym szkodnikiem.		
Gąsienice zjadające liście	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,6 l (P - 30 dni)	Zabieg wykonać, gdy pojawią się gąsienice. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .

cd. na str. następnej



REKLAMA





1	2	3	4
Kwieciak malinowiec, kistnik malinowiec	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS Lambda CE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,6 l (P - 30 dni)	Zabieg wykonać, gdy zaczynają pojawiać się chrząszcze - w okresie, gdy pąki kwiatowe rozluźniają się przed kwitnieniem. W razie konieczności, opryskiwanie powtórzyć tuż przed kwitnieniem, przestrzegając prewencji dla pszczół. Drugi zabieg można pominąć, jeśli w poprzednim roku populacja szkodnika była niewielka. PYRETHROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Preparaty te są szkodliwe dla organizmów pożytecznych - owadów i roztoczy.
Pryszczarek namalinek łodygowy	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,6 l (P - 30 dni)	Opryskiwać głównie podstawy łodyg; zabieg wykonać w okresie lotu owadów - zwykle, gdy młode pędy mają wysokość 20-30 cm. Jeśli szkodnik występuje bardzo licznie, zabieg powtórzyć po upływie 7-10 dni. Przestrzegać prewencji dla pszczół. PYRETHROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Preparaty te są szkodliwe dla organizmów pożytecznych - owadów i roztoczy.
W CZASIE KWITNIENIA I PO KWITNIENIU			
Zamieranie pędów malin, szara pleśń	Mythos 300 SC Rovral Aquaflor 500 SC Rovral Flo 255 SC Sadoplon 75 WP Signum 33 WG Switch 62,5 WG Teldor 500 SC	2,5 l (K - 7 dni) 1,5-2 l (K - 10 dni) 4-5 l (K - 10 dni) 5-7,5 kg (K - 7 dni; P - *) 1,8 kg (K - 3 dni) 0,8-1 kg (K - 10 dni) 1,5 l (K - 24 h)	Stosować od początku kwitnienia co 7-10 dni; przestrzegać karencji. Środki Mythos, Rovral Aquaflor, Rovral Flo, Signum i Switch wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie, przemienne. Teldor wykorzystywać, gdy to konieczne jedynie tuż przed zbiorami i między zbiorami owoców. * - dla środka Sadoplon w dawce powyżej 6,66 kg/ha prewencja wynosi 30 dni.
Choroby wirusowe	Systematyczna ochrona przed mszycami ogranicza rozprzestrzenianie się chorób wirusowych. Szkodom powodowanym przez te choroby należy także zapobiegać kontynuując systematyczne lustracje plantacji i usuwanie roślin z objawami chorobowymi.		
Mszyce¹	Pirimor 500 WG	0,75 kg (K - 7 dni)	Zabieg wykonać, gdy pojawią się pierwsze mszyce. Ochrona przed mszycami ogranicza rozprzestrzenianie się chorób wirusowych.
OWOCOWANIE			
Szara pleśń	Teldor 500 SC	1,5 l (K - 24 h)	Gdy to konieczne, wykorzystywać zapobiegawczo.
PO ZBIORZE OWOCÓW			
Zamieranie pędów malin, szara pleśń	Mythos 300 SC Rovral Aquaflor 500 SC Rovral Flo 255 SC Sadoplon 75 WP Signum 33 WG Switch 62,5 WG	2,5 l 1,5-2 l 4-5 l 5-7,5 kg 1,8 kg 0,8-1 kg	Przy chłodnej i wilgotnej pogodzie, która sprzyja porażeniu pędów, wykonać 1 lub 2 zabiegi. Środki Mythos, Rovral Aquaflor, Rovral Flo, Signum i Switch wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie, przemienne z innymi preparatami. * - dla środka Sadoplon w dawce powyżej 6,66 kg/ha prewencja wynosi 30 dni .
Choroby wirusowe	Systematyczna ochrona przed mszycami ogranicza rozprzestrzenianie się chorób wirusowych. Szkodom powodowanym przez te choroby należy także zapobiegać kontynuując systematyczne lustracje plantacji i usuwanie roślin z objawami chorobowymi.		
Mszyce¹	Pirimor 500 WG	0,75 kg	Opryskiwać, gdy pojawią się mszyce.
Pryszczarek namalinek łodygowy	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l 0,6 l 0,15-0,18 l 0,15-0,18 l 0,15-0,18 l 0,6 l	Dokładnie opryskiwać pędy, szczególnie ich dolne części, bezpośrednio po zbiorze owoców, powtórzyć zabieg 1 raz lub 2-krotnie, co 7-10 dni. Dla roślin odmian owocujących na tegorocznych pędach wybierać środki, które mają krótką karencję. PYRETHROIDY wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie ; są szkodliwe dla organizmów pożytecznych - owadów i roztoczy. * - dla środka Sumi-alpha w dawce powyżej 0,6 l/ha - prewencja 30 dni.
Przeziernik malinowiec	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC	0,23 l 0,6 l 0,23 l 0,23 l 0,23 l	Jeśli występuje lot licznych motyli przeziernika, opryskiwać bezpośrednio po zbiorze owoców i, gdy to konieczne, zabieg powtórzyć po upływie 2 tygodni. Dla roślin odmian owocujących na tegorocznych pędach wybierać środki, które mają krótką karencję. PYRETHROIDY wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie ; są szkodliwe dla organizmów pożytecznych - owadów i roztoczy.

¹ - Systematyczna ochrona przed mszycami ogranicza rozprzestrzenianie się chorób wirusowych.

Szkodom powodowanym przez te choroby należy zapobiegać poprzez systematyczne lustracje plantacji i usuwanie roślin z objawami chorobowymi.

**Program ochrony porzeczki czarnej
przed chorobami i szkodnikami
- wg faz fenologicznych**



Agrofag	Nazwa środka	Dawka na hektar (P-prewencja dla pszczoł); (K-karencja); (DI-max działanie interwencyjne)	Uwagi (patrz też: Alfabetyczny spis środków)
1	2	3	4
OKRES BEZLISTNY			
Krzywik porzeczkowiacek	Bulldock 025 EC Sumi-alpha 050 EC	0,6 l 0,45 l	Plantacje, na których szkodnik wystąpił w poprzednim roku, opryskiwać w okresie pęknięcia pąków liściowych, zazwyczaj (w zależności od pogody) na przełomie lutego i marca, przy temperaturze ponad 12°C. Gdy nasilenie uszkodzeń jest duże, przeprowadzić 2 lub 3 zabiegi. Wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
PRZED KWITNIENIEM			
Amerykański mączniak agrestu	Pędy porażone przez chorobę wycinać podczas prześwietlania krzewów.		
Opadlina liści porzeczeki, biała plamistość liści porzeczeki	Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 % WG Polyram 70 WG Topsin M 500 SC Signum 33 WG	3-4,5 kg 3-4,5 kg 4,5 kg 1,5 l 1,8 kg	Wykorzystywać bezpośrednio przed kwitnieniem, zwłaszcza w przypadku białej plamistości liści. Signum - zarejestrowany tylko do zwalczania opadliny liści porzeczeki. Wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) hamują rozwój populacji przędziorków .
Szkodniki zjadające liście (m.in. brzęczak porzeczkowy, pilecznica agrestowa, plamiec agreściak)	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda-Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,375 l (P - 30 dni) 0,6 l (P - 30 dni)	Zabieg wykonać, gdy pojawią się licznie larwy tych szkodników, zazwyczaj w czasie rozwijania się pierwszych liści. PYRETHROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
Mszyce	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Decis Mega 50 EW Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda-Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,6 l (P - 7 dni) 0,25 l (P - 24 godz) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,375 l (P - 30 dni)	Uwaga ogólna do zwalczania mszyc: Zabieg wykonać, gdy pojawią się pierwsze kolonie mszyc. Przestrzegać prewencji dla pszczoł. PYRETHROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
	Actara 25 WG Pirimor 500 WG	0,1 kg (P - 10 dni) 0,75 kg	Preparaty z tej grupy wykorzystywać w temperaturze powyżej 15°C.
Przędziorek chmielowiec	Nie ma obecnie preparatów zarejestrowanych (dozwolonych) w Polsce do ochrony porzeczeki czarnej przed tym szkodnikiem.		
Pryszczarek porzeczkowiak liściowy	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda-Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15 l 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15 l 0,15 l 0,15 l 0,15 l 0,15 l 0,45 l (P - 30 dni) 0,6 l (P - 30 dni)	Opryskiwać bezpośrednio przed kwitnieniem, przestrzegać prewencji dla pszczoł. PYRETHROIDY wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
Zwójka różoweczka	Alpha Gold 100 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni)	Zabieg wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem, w okresie, gdy wylęgają się larwy. Preparaty wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .





KWITNIENIE

1	2	3	4
Rewersja porzeczki czarnej	Systematycznie wykonywać dokładne lustracje plantacji i usuwać krzewy z objawami choroby. Systematyczna ochrona przed wielkopąkowcem porzeczkowym, wektorem wirusa rewersji porzeczki czarnej, ogranicza rozprzestrzenianie się choroby.		
Wielkopąkowiec porzeczkowy	Nie ma obecnie środków zarejestrowanych (dozwolonych) w Polsce do zwalczania w tym okresie wielkopąkowca porzeczkowego. Należy usuwać pąki opanowane przez tego szkodnika.		
Owocnica porzeczkowa	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC	0,15-0,18 l (P-2 dni; K-7 dni) 0,6 l (P-7 dni; K-7 dni) 0,15-0,18 l (P-2 dni; K-7 dni) 0,15-0,18 l (P-2 dni; K-7 dni) 0,15-0,18 l (P-2 dni; K-7 dni)	Na początku kwitnienia opryskiwać krzewy na plantacjach w rejonach występowania szkodnika, zabieg powtórzyć po pełni kwitnienia. Zabiegi wykonywać po oblocie pszczoł, wieczorem; nie używać na rośliny pokryte spadzią.
Szara pleśń	Nie ma obecnie preparatów zarejestrowanych (dozwolonych) w Polsce do ochrony porzeczki czarnej przed tą chorobą.		

PO KWITNIENIU

Opadzina liści porzeczki, biała plamistość liści porzeczki, rdza wejmutkowo-porzeczkowa	Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 % WG Signum 33 WG Topsin M 500 SC	3-4,5 kg (K - 28 dni) 3-4,5 kg (K - 28 dni) 1,8 kg (K - 3 dni) 1,5 l (K - 14 dni)	Opryskać krzewy bezpośrednio po kwitnieniu, kolejne zabiegi zazwyczaj co 10-14 dni. Signum - kolejne zabiegi co 7-10 dni, przemiennie z innymi środkami; najwyżej 2-krotnie w sezonie. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) hamują rozwój populacji przędziorków .
	Golden Difeconazol 250 EC Score 250 EC Skower 250 EC Sokker 250 EC Suplo 250 EC	0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni)	Środek z grupy IBE, wykorzystywać w temperaturze powyżej 12°C, najwyżej 2-krotnie w sezonie.
Szara pleśń	Choroba może być bardzo niebezpieczna, gdy w okresie dojrzewania owoców występują intensywne deszcze. Nie ma obecnie preparatów zarejestrowanych (dozwolonych) w Polsce do ochrony przed nią porzeczek. Zabiegi środkiem Signum stosowane w zwalczaniu opadziny liści powodują ograniczenie nasilenia szarej pleśni.		
Wielkopąkowiec porzeczkowy	Nie ma obecnie preparatów zarejestrowanych (dozwolonych) w Polsce do ochrony porzeczki czarnej przed tym szkodnikiem.		
Przędziorek chmielowiec	Magus 200 SC	0,5-0,7 l	Opryskiwać bezpośrednio po kwitnieniu, po przekroczeniu progu zagrożenia.
Mszyce	Calypso 480 SC Pirimor 500 WG	0,1-0,15 l 0,75 kg (K - 7 dni)	Uwaga ogólna do zwalczania mszyc: Opryskiwać, gdy mszyce pojawiają się masowo. Przestrzegać karencji. Calypso wykorzystywać w temp. powyżej 10°C, pozostałe środki - w temp. powyżej 15°C. Calypso używać bezpośrednio po kwitnieniu.
	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda-Cyhalotryna 050 CS Roztozol Extra 050 CS Sherpa 100 EC	0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,375 l (K - 21 dni)	PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Preparaty te są szkodliwe dla organizmów pożytecznych - owadów i roztoczy.

PO ZBIORZE OWOCÓW

Amerykański mączniak agrestu	Golden Difeconazol 250 EC Nimrod 250 EC Score 250 EC Skower 250 EC Sokker 250 EC Suplo 250 EW Topsin M 500 SC	0,2 l 0,75-2,25 l 0,2 l 0,2 l 0,2 l 0,2 l 1,5 l	Gdy wystąpią objawy choroby, wykonać zabieg bezpośrednio po zbiorach i kolejny po upływie 10-14 dni. Preparat z grupy IBE wykorzystywać w temp. powyżej 12°C, najwyżej 2-krotnie w sezonie.
Opadzina liści porzeczki, rdza wejmutkowo-porzeczkowa	Dithane NeoTec 75 WG Golden Difeconazol 250 EC Mac-Mankozeb 75 % WG Polyram 70 WG Score 250 EC Skower 250 EC Sokker 250 EC Suplo 250 EW Topsin M 500 SC	3-4,5 kg 0,2 l 3-4,5 kg 4,5 kg 0,2 l 0,2 l 0,2 l 0,2 l 1,5 l	Przy silnym porażeniu krzewów przez choroby wykonać zabieg bezpośrednio po zbiorach i kolejny po upływie 10-14 dni. Preparat z grupy IBE wykorzystywać w temp. powyżej 12°C, najwyżej 2-krotnie w sezonie. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) hamują rozwój populacji przędziorków .





1	2	3	4
Pryszczarek porzeczkowiak liściowy, pryszczarek porzeczkowiec pędowy, szkodniki zjadające liście	Calypso 480 SC	0,2 l	Uwaga ogólna do zwalczania wymienionych szkodników: Zabieg wykonać bezpośrednio po zbiorze owoców; w przypadku ochrony przed pryszczarkiem porzeczkowcem pędowym - kolejny zabieg po upływie 10 dni. Środek Calypso zarejestrowany jest jedynie do zwalczania pryszczarka porzeczkowca pędowego; preparat wykorzystywać w temp. powyżej 10°C.
	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l 0,15 l 0,18 l 0,15-0,18 l 0,15-0,18 l 0,15-0,18 l 0,15 l 0,15 l 0,15 l 0,15 l 0,15 l 0,45 l 0,6 l	PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Preparaty te są szkodliwe dla pożytecznych organizmów - owadów i roztoczy.
Przeziernik porzeczkowiec	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC	0,23 l 0,2 l 0,6 l 0,23 l 0,23 l 0,23 l 0,2 l 0,2 l 0,2 l 0,2 l 0,2 l 0,2 l 0,45 l	Zabieg wykonać po zebraniu wszystkich owoców, gdy zaobserwowano przedłużający się lot motyli lub stwierdzono motyle odłowione w pułapki feromonowe. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Preparaty te są szkodliwe dla pożytecznych organizmów - owadów i roztoczy.
Przędziorek chmielowiec	Omite 30 WP Omite 570 EW	2,25 kg 1,5 l	Wykonać zabieg po przekroczeniu progu zagrożenia, gdy to konieczne - powtórzyć zabieg po upływie 7-10 dni.

Program ochrony porzeczki czerwonej przed chorobami i szkodnikami - wg faz fenologicznych



Agrofag	Nazwa środka	Dawka na hektar (P-prewencja dla pszczoł); (K-karencja); (DI-max działanie interwencyjne)	Uwagi (patrz też: Alfabetyczny spis środków)
1	2	3	4
OKRES BEZLISTNY			
Krzywik porzeczkowiaczek	Bulldock 025 EC Sumi-alpha 050 EC	0,6 l 0,45 l	Plantacje, na których szkodnik wystąpił w poprzednim roku, opryskiwać w okresie pęknięcia pąków liściowych, zazwyczaj (w zależności od pogody) na przełomie lutego i marca, przy temperaturze ponad 12°C. Gdy nasilenie uszkodzeń jest duże, przeprowadzić 2 lub 3 zabiegi. Wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
PRZED KWITNIENIEM			
Opadźina liści porzeczeki, biała plamistość liści porzeczeki	Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 % WG Polyram 70 WG Topsin M 500 SC Signum 33 WG	3-4,5 kg 3-4,5 kg 4,5 kg 1,5 l 1,8 kg	Wykorzystywać bezpośrednio przed kwitnieniem, zwłaszcza w przypadku białej plamistości liści. Signum - zarejestrowany tylko do zwalczania opadźiny liści porzeczeki. Wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) hamują rozwój populacji przędziorków .
Mszyce	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Decis Mega 50 EW Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda-Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,6 l (P - 7 dni) 0,25 l (P - 24 godz) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,375 l (P - 30 dni)	Uwaga ogólna do zwalczania mszyc: Zabieg wykonać, gdy pojawią się pierwsze kolonie mszyc. Przestrzegać prewencji dla pszczoł. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
	Actara 25 WG Pirimor 500 WG	0,1 kg (P - 10 dni) 0,75 kg	Preparaty z tej grupy wykorzystywać w temperaturze powyżej 15°C.
Przędziorek chmielowiec	Nie ma obecnie preparatów zarejestrowanych (dozwolonych) w Polsce do ochrony porzeczeki czarnej przed tym szkodnikiem.		
Szkodniki zjadające liście (m.in. brzoźczak porzeczkowy, pylecznica agrestowa, plamiec agreściak)	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda-Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,375 l (P - 30 dni) 0,6 l (P - 30 dni)	Zabieg wykonać, gdy pojawią się licznie larwy tych szkodników, zazwyczaj w czasie rozwijania się pierwszych liści. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
PO KWITNIENIU			
Amerykański mączniak agrestu	Nimrod 250 EC Topsin M 500 SC	0,75-2,25 l (K - 14 dni) 1,5 l (K - 14 dni)	Opryskać po wystąpieniu pierwszych objawów, powtórzyć po 7-10 dniach. Podczas prześwietlania krzewów wycinać porażone przez chorobę pędy.
Biała plamistość liści porzeczeki	Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 % WG Signum 33 WG Topsin M 500 SC	3-4,5 kg (K - 28 dni) 3-4,5 kg (K - 28 dni) 1,8 kg (K - 3 dni) 1,5 l (K - 14 dni)	Opryskać krzewy bezpośrednio po kwitnieniu, kolejne zabiegi zazwyczaj co 10-14 dni. Signum - kolejne zabiegi co 7-10 dni, przemiennie z innymi środkami; najwyżej 2-krotnie w sezonie. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) hamują rozwój populacji przędziorków .
	Golden Difekonazol 250 EC Score 250 EC Skower 250 EC Sokker 250 EC Suplo 250 EC	0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni) 0,2 l (K - 21 dni)	Środek z grupy IBE, wykorzystywać w temperaturze powyżej 12°C, najwyżej 2-krotnie w sezonie.
Opadźina liści porzeczeki	Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 % WG Topsin M 500SC	3-4,5 kg (K - 28 dni) 3-4,5 kg (K - 28 dni) 1,5 l (K - 14 dni)	Zabieg wykonać tuż po kwitnieniu, w zależności od przebiegu pogody opryskiwanie powtórzyć 2- lub 3-krotnie, co 10-14 dni. Przestrzegać karencji. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) hamują rozwój populacji przędziorków .





1	2	3	4
Szara pleśń	Choroba ta może być bardzo niebezpieczna, gdy w czasie dojrzewania owoców często występują obfite deszcze. Nie ma obecnie preparatów zarejestrowanych (dozwolonych) w Polsce do jej zwalczania na porzeczkach. Zalecane jest prześwietlające cięcie krzewów, w którego efekcie rośliny szybciej i łatwiej przesychają.		
Szkodniki zjadające liście (m.in. brzeczak porzeczkowy, pilecznica agrestowa, plamiec agreściak)	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,6 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,375 l (K - 14 dni) 0,6 l (K - 21 dni)	PYRETROIDY (środki z tej grupy) wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Preparaty te są szkodliwe dla organizmów pożytecznych - owadów i roztoczy.
Mszycy	Pirimor 500 WG Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS LambdaCE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sherpa 100 EC Sumi-alpha 050 EC	0,75 kg (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,6 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,15-0,18 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,3 l (K - 7 dni) 0,375 l (K - 14 dni) 0,6 l (K - 21 dni)	Opryskiwać w przypadku masowego pojawienia się mszyc. Przestrzegać karencji.
Przeziernik porzeczkowiec	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Sherpa 100 EC	0,23 l (K - 7 dni) 0,6 l (K - 7 dni) 0,23 l (K - 7 dni) 0,23 l (K - 7 dni) 0,23 l (K - 7 dni) 0,45 l (K - 14 dni)	Opryskiwać mniej więcej 3 tygodnie po kwitnieniu, gdy stwierdzi się motyle odłowione w pułapkach feromonowych. Przestrzegać karencji. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temperaturze do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie . Preparaty te są szkodliwe dla pożytecznych organizmów - owadów i roztoczy.
PO ZBIORZE OWOCÓW			
Amerykański mączniak agrestu	Nimrod 250 EC Topsin M 500 SC	0,75-2,25 l 1,5 l	Gdy wystąpią objawy choroby, wykonać zabieg bezpośrednio po zbiorach i powtórzyć opryskiwanie po upływie 10-14 dni.
Opadzina liści porzeczeki	Dithane NeoTec 75 WG Mac-Mankozeb 75 % WG Polyram 70 WG Topsin M 500 SC	3-4,5 kg 3-4,5 kg 4,5 kg 1,5 l	Gdy choroba wystąpi w dużym nasileniu, pierwszy raz opryskiwać bezpośrednio po zbiorze owoców, kolejny zabieg wykonać po dwóch tygodniach. Środki zawierające mankozeb (Dithane, Mac-Mankozeb) hamują rozwój populacji przędziorków .
Przędziorek chmielowiec	Omite 570 EW	1,5 l	Zabieg wykonać, gdy na 1 liść przypada średnio co najmniej 5 ruchomych form przędziorków. W razie potrzeby zabieg powtórzyć po 2 tygodniach. Omite wykorzystywać w temp. powyżej 20°C.

**Program ochrony truskawki
przed chorobami i szkodnikami
- wg faz fenologicznych**



Agrofag	Nazwa środka	Dawka na hektar (P-prewencja dla pszczół); (K-karencja); (DI-max działanie interwencyjne)	Uwagi (patrz też: Alfabetyczny spis środków)
1	2	3	4
PRZED ZAŁOŻENIEM PLANTACJI			
Choroby odglebowe powodowane przez: <i>Fusarium</i> spp., <i>Phytophthora cactorum</i> i <i>Verticillium dahliae</i>	Basamid 97 GR	500 kg	Jesienią - pod koniec września lub w październiku - rozsypać granulat równomiernie na bardzo wilgotną glebę (ok. 75% pojemności wodnej) o temp. powyżej 8°C, wykorzystując aplikator do granulatów lub siewnik. Po upływie mniej więcej pół godziny wymieszać środek z glebą na głębokość około 25 cm za pomocą glebogryzarki lub łopaty rotacyjnej i lekko przywałować. Po zabiegu zapewnić glebie właściwą wilgotność przez 5-7 dni. Gdy nie ma opadów, wykorzystywać deszczownicę zużywając dziennie 5-7 litrów wody na 1 m ² . Przy temperaturze otoczenia niższej niż 15°C nie trzeba osłaniać folią gleby.
Pędraki, drutowce, opuchlaki	Dursban 480 EC Golden Pyrifos 480 EC Jetban 480 EC Owadofos Extra 480 EC Pyrinex Extra 480 EC Pyrifos Gold 480 EC	5 l 5 l 5 l 5 l 5 l 5 l	Użyć najpóźniej na dzień lub dwa dni przed sadzeniem roślin; bezpośrednio po zabiegu preparaty wymieszać z glebą.
PRZED KWITNIENIEM			
Szara pleśń	Polyversum WP (<i>Pythium oligandrum</i>)	100 g	Preparat biologiczny, pierwszy raz zastosować zaraz po ruszeniu wegetacji wczesną wiosną. Przy wykorzystywaniu go w ochronie roślin przemienne ze środkami chemicznymi konieczny jest co najmniej 7-dniowy odstęp między zabiegami, aby środki te nie oddziaływały na <i>Pythium oligandrum</i> .
Roztocz truskawkowiec	Nie ma obecnie preparatów zarejestrowanych (dozwolonych) w Polsce do zwalczania roztocza truskawkowca w tym okresie. Bardzo ważna jest zatem profilaktyka - uprawy należy zakładać z wolnych od roztoczy (m. in. truskawkowca) sadzonek, które pochodzą z kwalifikowanych mateczników.		
Opuchlaki	Alpha Gold 100 EC Bulldock 025 EC Fastack 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,6 l (P - 7 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni)	Bardzo ważna jest profilaktyka - uprawy należy zakładać na stanowiskach wolnych od szkodnika albo potraktować je zalecanymi preparatami przed sadzeniem roślin.
Kwieciak malinowiec	Alpha Gold 100 EC Arkan 050 CS Bulldock 025 EC Decis Mega 50 EW Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC Karate Zeon 050 CS Kung-Fu 050 CS Lambda CE Z 050 CS Pilar-Lambda- Cyhalotryna 050 CS Roztoczol Extra 050 CS Sumi-alpha 050 EC	0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,6 l (P - 7 dni) 0,25 l (P - 24 godz) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,15-0,18 l (P - 2 dni) 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,3 l 0,6 l (P - 30 dni)	Uwaga ogólna do zwalczania kwieciaka malinowca: Zabieg wykonać, gdy pojawiają się chrząszcze - przed kwitnieniem, w okresie rozluźniania się pąków w kwiatostanach. Gdy szkodnik występuje licznie, zabieg należy powtórzyć po upływie 7-10 dni używając środków nieszkodliwych dla pszczół. Przestrzegać prewencji dla pszczół. PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C, najwyżej jeden raz w sezonie .
Przędziorki	Magus 200 SC	0,9 l	Wykorzystywać po przekroczeniu progu zagrożenia w okresie, gdy występują larwy.

cd. na str. następnej



REKLAMA





1	2	3	4
Mączniak prawdziwy truskawki	Nimrod 250 EC Topsin M 500 SC	1,5-2,5 l 2,5 l	Stosować na rośliny odmian wrażliwych tuż przed kwitnieniem lub na początku kwitnienia. Nimrod i Topsin M ograniczają zarodnikowanie mączniaka. Nimrod dobrze działa również w niższej temperaturze (ok. 10°C). Topsin - chroni też przed białą plamistością liści .
KWITNIENIE			
Biała plamistość liści truskawki	Domark 100 EC Signum 33 WG Topsin M 500 SC	0,6 l (P - 7 dni) 1,8 kg (P - 3 dni) 2,5 l (P - 4 dni)	Stosować 2- lub 3 razy, co 10-14 dni na rośliny odmian wrażliwych z wyraźnymi objawami choroby. Na początku kwitnienia zabieg niezwykle ważny na plantacjach pod osłonami. Domark wykorzystywać w temp. powyżej 12°C. Preparaty stosować przemiennie, najwyżej 2 razy w sezonie. Środki te chronią też przed mączniakiem prawdziwym.
Mączniak prawdziwy truskawki	Domark 100 EC Nimrod 250 EC Signum 33 WG Topsin M 500 SC	0,6 l (K - 7 dni) 1,5-2,5 l (K - 14 dni) 1,8 kg (K - 3 dni) 2,5 l (K - 14 dni)	Stosować na rośliny odmian wrażliwych, 2 lub 3 razy, co 10-14 dni. Nimrod działa skutecznie również w niższej temperaturze (ok. 10°C); Domark wykorzystywać w temp. powyżej 12°C. Domark i Topsin chronią również przed białą plamistością liści .
Szara pleśń	Folpan 80 WG Mythos 300 SC Pomarsol Forte 80 WG Rovral Flo 255 SC Sadoplon 75 WP Signum 33 WG Switch 62,5 WG Thiram Granuflor 80 WG	2 kg (K - 3 dni) 2,5 l (K - 7 dni) 4 kg (K - 7 dni) 2,5-5 l (K - 10 dni) 4-5 kg (K - 7 dni) 1,8 kg (K - 3 dni) 0,8-1 kg (K - 3 dni) 4 kg (K - 7 dni)	Pierwszy raz opryskiwać na początku kwitnienia, kolejne zabiegi co 5-7 dni, w zależności od przebiegu pogody i tempa kwitnienia. Dawki wyższe (z zalecanych) wykorzystywać przy użyciu belki połowej w dużej ilości wody (1200-1500 l/ha.) Mythos, Rovral Flo, Signum, Switch wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie. Środka Sadoplon nie używać do ostatniego zabiegu. Przestrzegać karencji . Preparaty tiuramowe (Sadoplon, Thiram Granulo, Pomarsol Forte) ograniczają białą plamistość liści i skórzastą zgniliznę owoców .
	Teldor 500 SC	1,5 l (K - 24 h)	Wykorzystywać, gdy to konieczne, tylko przed i między zbiorami owoców. Karencja 1 dzień.
	Polyversum WP (<i>Pythium oligandrum</i>)	100 g (K - nd)	Środek biologiczny, zawiera antagonistyczny grzyb. Wykorzystywać od początku fazy kwitnienia co 7 dni.
PO ZBIORZE OWOCÓW			
Biała plamistość liści truskawki	Domark 100 EC Topsin M 500 SC Zato 50 WG	0,6 l 2,5 l 0,25 kg	Na plantacjach, na których choroba wystąpiła w dużym nasileniu, wykonać 1 lub 2 zabiegi. Szczególnie ważna jest ochrona przy planowanej uprawie pod osłonami. Domark wykorzystywać w temp. powyżej 12°C. Środków używać przemiennie, najwyżej 2-krotnie w sezonie.
Mączniak prawdziwy truskawki	Domark 100 EC Nimrod 250 EC Topsin M 500 SC Zato 50 WG	0,6 l 1,5-2,5 l 2,5 l 0,25 kg	Gdy wystąpią objawy choroby, opryskiwać 2- lub 3-krotnie co 10-14 dni. Domark wykorzystywać w temp. powyżej 12°C. Domark, Nimrod, Topsin i Zato wykorzystywać najwyżej 2-krotnie w sezonie.
Roztocz truskawkowiec	Omite 570 EW Sanmite 20 WP	2 l 2,25 kg	Opryskiwać, gdy stwierdzono występowanie szkodnika na roślinach. Przed zabiegiem należy skosić i usunąć liście. Po 7 dniach zabieg powtórzyć; dokładnie nanieść ciecz użytkową na rozwijające się liście. Omite działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 20°C.
Przędziorek chmielowiec	Omite 570 EW	1,5-2 l	Zabieg wykonać, gdy liczebność szkodnika przekroczy próg zagrożenia. Omite działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 20°C.
Opuchlaki	Acetamid - 20 SP Dursban 480 EC Golden Pirifos 480 EC Jetban 480 EC Mospilan 20 SP Owadofos Extra 480 EC Pyrinex Extra 480 EC Sumitox 20 SP Viper 20 SP	0,3 kg 2,5-3 l 2,5-3 l 2,5-3 l 0,3 kg 2,5-3 l 2,5-3 l 0,3 kg 0,3 kg	Gdy chrząszcze występują masowo, wkrótce po zbiorze owoców wykonać zabieg nanosząc ciecz użytkową na rośliny i glebę pod nimi, opryskiwanie powtórzyć 2 razy co 14 dni.
	Alpha Gold 100 EC Fastac 100 EC Golden Alpha 100 EC Jetstac 100 EC	0,15-0,18 l 0,15-0,18 l 0,15-0,18 l 0,15-0,18 l	PYRETROIDY (środki z grupy obok) wykorzystywać w temp. do 20°C; najwyżej jeden raz w sezonie. Środki szkodliwe dla pożytecznych organizmów - owadów i roztoczy.
	Nemasys L 250 Nemasys H 250	50 ml/50 m ² 50 ml/50 m ²	Nicienie, które wchodzi w skład preparatów, to pasożyty larw opuchlaków, są najbardziej skuteczne wobec najmłodszych stadiów larwalnych. Wykorzystywać w temperaturze 5(12)-30°C.

Zwalczanie chwastów

Środki chwastobójcze - zawierające jako substancję aktywną wyłącznie glifosat - zarejestrowane do upraw sadowniczych		
Nazwa środka, substancja aktywna, toksyczność	Dawka na ha /300 l wody	Uwagi
1	2	3
Agro Glyphosat 360 SL* Agrofosat 360 SL* Atut Bis 360 SL* Avans Premium 360 SL** Cleaner 360 SL* Figaro 360 SL* Gallup 360 SL* GL 360 SL* Glifocyd 360 SL* Glifosat Classic 360 SL* Glifostar 360 SL* Glyfos 360 SL* Golden Glifosat 360 SL* Golden Glyphosat 360 SL* Huragan 360 SL* Katamaran 360 SL* Klinik 360 SL* Klinik Duo 360 SL* Kosmik 360 SL* Nufosate 360 SL* Roundup 360 SL* Roundup MAX 680 SG* Taifun 360 SL* Tornika SL * środkami zawierającą substancję aktywną - glifosat pozostałe * nie jest klasyfikowany ** szkodliwe	2,0-8,0 l 2,0-8,0 l 3,0-6,25 l 3,0-8,0 l 2,0-6,0 l 2,0-6,0 l 2,0-8,0 l 2,0-8,0 l 2,0-6,0 l 2,0-8,0 l 2,0-8,0 l 2,0-8,0 l 2,0-8,0 l 3,0-5,0 l 2,0-8,0 l 2,0-6,0 l 3,0-5,0 l 3,0-5,0 l 2,0-8,0 l 3,0-5,0 l 2,0-6,0 l 2,0-2,5 l 3,0-8,0 l 2,0-6,0 l	Środki dolistne, nieselektywne, działają układowo; służą do zwalczania perzu oraz innych chwastów jedno- i dwuliściennych (jednorocznych i wieloletnich) w okresie wegetacji na stanowiskach przeznaczonych pod założenie sadu lub plantacji roślin jagodowych, w sadach drzew ziarnkowych i pestkowych . Środek działa przez 3 tygodnie, pierwsze objawy zamierania roślin występują po upływie 7-10 dni. Preparat jest szybko rozkładany przez organizmy glebowe i nie zalega w glebie. Można go stosować od wiosny do jesieni na zielone, intensywnie rosnące chwasty. Nie używać przed wschodami chwastów, na liście, pędy oraz na niezdrewniałą korę drzew i krzewów oraz na mokre rośliny i przed spodziewanym deszczem (środek pobierany jest przez rośliny w ciągu 6 godzin), a także w okresie prześwietlania drzew. Przed zabiegiem usunąć odrosty korzeniowe. Chwasty trwale dwuliścienne zwalczą się środkami w dawkach wyższych (z zalecanych) albo za pomocą mieszaniny np. z preparatem Chwastox lub Aminopielik. Dla zwiększenia skuteczności do preparatu można dodać siarczanu amonu. Golden Glifosat , Klinik , Klinik Duo, Nufosat - zarejestrowany do sadów jabłoniowych. Cleaner , Figaro, Glifosat Classic, Katamaran , Roundup 360 SL, Tornika - zarejestrowany do zwalczania chwastów w sadach jabłoniowych (2-6 l) i plantacjach czarnej porzeczki (3-6 l)

Charakterystyka środków chwastobójczych (za wyjątkiem glifosatów opisanych powyżej) zarejestrowanych do upraw sadowniczych

Nazwa środka, zawartość substancji aktywnej, grupa chemiczna, toksyczność	Zalecana dawka na hektar	Uwagi
1	2	3
Agil 100 EC 100 g propachizafopu w 1 l pochodna kwasu arylofenoksypropionowego szkodliwy	0,5-1,5 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do zwalczania perzu właściwego i innych chwastów jednoliściennych w sadach oraz na plantacjach roślin jagodowych . Przez liście pobierany jest w ciągu 1 godziny. Skutki działania środka pojawiają się po 3 dniach od zabiegu. Nie używać podczas długotrwałej suszy lub gdy temperatura powietrza przekracza 27°C.
Aminopielik Standard 600 SL 600 g 2,4-D w 1 l fenoksykwasy szkodliwy	1,5 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do zwalczania jednoročných chwastów dwuliściennych oraz trwałych (np. mniszka, ostrożeń, rdestu, powoju, przymiotna) na stanowiskach przeznaczonych pod założenie sadu lub plantacji krzewów jagodowych oraz w sadach drzew ziarnkowych , najskuteczniejszy w temperaturze 10-25°C. Nie stosować podczas nadmiernej suszy oraz później niż na 8 godzin przed przewidywanym deszczem. W ciągu okresu wegetacyjnego rozkłada się w glebie. Dla poszerzenia spektrum zwalczanych chwastów można użyć mieszaniny ze środkiem zawierającym glifosat. Przed zabiegiem mechanicznie usunąć z drzew owocowych wszystkie odrosty korzeniowe.
Azotop New 80 WP 80% lenacylu z grupy uracyli nie jest klasyfikowany	0,5-2 kg	Środek doglebowy i nalistny, służy do zwalczania chwastów dwuliściennych oraz niektórych jednoliściennych na plantacjach truskawek . Preparatu nie używać na glebach lekkich, o małej zawartości próchnicy.
Basta 150 SL 150 g glufosynatu amonowego 1 l aminofosfonian szkodliwy	4 l	Środek nalistny, nieselektywny, działa włąębnie, służy do zwalczania chwastów jedno- i dwuliściennych na plantacjach truskawek oraz do niszczenia rozlogów. Opryskiwać wyłącznie międzyrzędzia, nie dopuścić do naniesienia na liście truskawek. Zabieg wykonać dwukrotnie, po zbiorze owoców, co 10-14 dni. Efekty działania preparatu pojawiają się na chwastach po upływie 2-7 dni od zabiegu. Dla zwiększenia skuteczności zabiegu - zwłaszcza gdy występują chwasty jednoliścienne - wykorzystywać łącznie z siarczanem amonowym: Basta 150 SL (3,2-4 l/ha) + siarczan amonowy (10 kg/ha).
Basta 200 SL 200 g glufosynatu amonowego 1 l aminofosfonian szkodliwy	3-6 l	Środek nalistny, nieselektywny, działa włąębnie, służy do zwalczania chwastów jedno- i dwuliściennych w sadach drzew ziarnkowych i pestkowych oraz na plantacjach krzewów jagodowych (agrest, maliny, porzeczka czerwona i czarna) . Efekty działania środka ujawniają się po upływie 2-5 dni od zabiegu. Preparat niszczy zielone, nadziemne części roślin - nie dopuścić do opryskania zielonych pędów i liści drzew i krzewów. Można wykorzystywać przez cały okres wegetacji, najlepiej na chwasty wyrosnięte, o wysokości 20-40 cm. Wykonać jeden zabieg w połowie maja, a jeśli to konieczne opryskiwanie powtórzyć w połowie lipca. Dla zwiększenia skuteczności zabiegu w sadach wykorzystywać mieszaninę, gdy przeważają chwasty dwuliścienne - środków Basta 200 SL (3-6 l/ha) + Chwastox Extra 300 SL (3-3,5 l/ha); gdy przeważają chwasty jednoliścienne - środków: Basta 200 SL (3-6 l/ha) + siarczan amonowy (10 kg/ha).
	0,8-1%	W sadach jabłoniowych służy do zwalczania odrostów korzeniowych, wykorzystywać na niezdrewniałe odrosty.
Buracyl 80 WP 80% lenacylu uracyl nie jest klasyfikowany	0,5-2 kg	Środek doglebowy i nalistny, służy do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w fazie ich kiełkowania na plantacjach truskawek ; nie używać na glebach lekkich, o małej zawartości próchnicy. Działanie środka zależy od wilgotności gleby, preparat zalega w glebie od 2 do 12 miesięcy. Do 3 miesięcy po zabiegu tym środkiem nie stosować innych herbicydów.
Burakomitron 70 WG 70% metamitronu triazynon nie jest klasyfikowany	3-5 kg	Środek nalistny, służy do zwalczania niektórych gatunków jednoročných chwastów dwuliściennych oraz wiechlina rocznej na plantacjach truskawek . Dla poszerzenia spektrum zwalczanych gatunków chwastów można mieszać ze środkami zawierającymi lenacyl: Burakomitron 70 WG (2-2,5 kg/ha) + środek zawierający 80% lenacylu (0,5-0,75 kg/ha).
Chwastox 750 SL 750 g MCPA w 1 l kwas fenoksyoctowy szkodliwy	1,3 l	Środek nalistny, działa układowo, najskuteczniejszy w temperaturze 10-25°C; służy do zwalczania chwastów dwuliściennych (w tym także mniszka, powoju i ostrożeń) oraz skrzypu w sadach drzew ziarnkowych i pestkowych . Opryskiwać skupiska chwastów w okresie pełnej ich wegetacji (przed zakwitnięciem). Można stosować mieszaninę: Chwastox 750 SL (1,3 l/ha) + Roundup 360 SL (5 l/ha).
Chwastox Extra 300 SL 300 g MCPA w 1 l kwas fenoksyoctowy szkodliwy	3-3,5 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do zwalczania chwastów dwuliściennych (w tym także mniszka, powoju i ostrożeń) oraz skrzypu w sadach drzew ziarnkowych i pestkowych , najskuteczniejszy w temperaturze 10-25°C. Opryskiwać skupiska chwastów w okresie pełnej ich wegetacji (przed zakwitnięciem). Można stosować w mieszaninach: Chwastox Extra 300 SL (2,5 l/ha) ze środkami zawierającymi 360 g glifosatu (5 l/ha) lub Chwastox Extra 300 SL (3 l/ha) z adiuwantem (1,5 l/ha).
Cliophar 300 SL 300 g chlopyralidu w 1 l pochodna kwasu karboksylowego nie jest klasyfikowany	0,35-0,4 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do zwalczania chwastów dwuliściennych, głównie rdestów, rumianowatych, przymiotna i ostrożeń polnego, w uprawie truskawek (do początku kwitnienia i po zbiorze owoców), malin i porzeczki . Nie używać na rośliny mokre oraz porażone przez choroby i uszkodzone szkodnikami, a także w mieszaninach z nawozami. Rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji.

1	2	3
Devrinol 450 SC 450 g napropamidu w 1 l związek z grupy amidów nie jest klasyfikowany	4-6 l	Środek doglebowy i nalistny, służy do zwalczania chwastów jednoliściennych i niektórych dwuliściennych w fazie ich kiełkowania na plantacjach truskawek . Opryskiwać przed siewem lub przed sadzeniem roślin, na wilgotną, dobrze uprawioną (bez grud) glebę. Bezpośrednio po opryskiwaniu wymieszać środek z glebą. Na plantacjach nowo założonych środek stosować w około 4 miesiące po posadzeniu.
	2-4 l	Na plantacjach jednorocznych i starszych środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji.
Fusilade Forte 150 EC 150 g fluazyfopu-P-butylowego w 1 l arylofenoksykwas szkodliwy	0,75-2,5 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do selektywnego zwalczania jednorocznych chwastów jednoliściennych (do fazy krzewienia) w sadach i na plantacjach roślin jagodowych . Na plantacjach owocujących stosować tylko po zbiorze owoców, w przypadku truskawki - także przed kwitnieniem w dawce do 2 l/ha. W dawce wyższej (z zalecanych) zwalcza perz.
Galeon 100 EC 100 g propachizafopu w 1 l pochodna kwasu arylofenoksypropionowego szkodliwy	0,6-1,5 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do selektywnego zwalczania perzu właściwego i chwastów jednoliściennych, efekt działania pojawia się po 3 dniach. Dawkę należy dostosować do fazy rozwojowej chwastów: chwasty jednoroczne od fazy trzech liści do końca fazy krzewienia - 0,6-0,8 l/ha; zwalczanie perzu, gdy rośliny osiągną wysokość 15-20 cm (wykształca 3-6 liści) - 1,25-1,5 l/ha lub w dawkach dzielonych 2 x 0,6 l/ha w odstępie 12 dni. Plantacje roślin jagodowych (agrest, maliny, porzeczki, truskawki) oraz sady opryskiwać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców.
Golden Clopyralid 300 SL 300 g chlopyralidu w 1 l pochodna kwasu karboksylowego nie jest klasyfikowany	0,35-0,4 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do zwalczania chwastów dwuliściennych, głównie rdestów, rumianowatych, przymiotna i ostrożnia polnego, w uprawie truskawek (do początku kwitnienia i po zbiorze owoców), malin i porzeczek . Nie używać na rośliny mokre oraz porażone przez choroby i uszkodzone szkodnikami, a także w mieszaninach z nawozami. Rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji.
Golden Pendiment 330 SL 330 g pendimetliny w 1 l z grupy dinitroanilin szkodliwy	3-4 l	Środek doglebowy lub nalistny, służy do zwalczania jednorocznych chwastów jedno- i dwuliściennych (najskuteczniej działa w okresie ich kiełkowania i wschodów) na plantacjach truskawek . Wykorzystywać jesienią lub wczesną wiosną na glebę wolną od chwastów. Preparat rozkłada się w glebie w ciągu 3 miesięcy. Plantacje nowo założone w 2 tygodnie po posadzeniu i ukorzenieniu się roślin.
	4-6 l	Plantacje jednoroczne i starsze.
Golden Pyzamid 50 WP 500 g propyzamidu w 1 kg benzonitryl szkodliwy	2-5 kg	Środek doglebowy, pobierany (przed i po wschodach) przez korzenie chwastów, i nalistny, służy do zwalczania niektórych chwastów dwuliściennych oraz perzu i zbędnych traw w sadach drzew ziarnkowych i pestkowych oraz na plantacjach agrestu, malin i porzeczek . Nie używać na glebach przesuszonych, torfowych i innych zawierających dużą ilość substancji organicznej oraz gdy temperatura przy powierzchni gleby wynosi ponad 15°C. Dawki wyższe (z zalecanych) wykorzystywać do zwalczania gatunków mniej wrażliwych oraz na glebach zwięzłych. W optymalnych warunkach (duża ilość opadów, wysoka temperatura) środek rozkłada się w ciągu sezonu wegetacyjnego. Prewencja dla zwierząt wynosi 60 dni.
Goltix Compact 90 WG 90% metamitronu triazyna szkodliwy	1,2-3 kg	Środek nalistny i doglebowy, służy do zwalczania niektórych gatunków rocznych chwastów dwuliściennych w uprawie truskawek - nie stosować do odchwaszczania odmiany 'Elsanta' i w temperaturze powyżej 25°C; w przypadku nowych odmian, w celu wykluczenia wrażliwości, wykonać zabieg próbny. Najskuteczniej niszczy chwasty dwuliścienne od fazy kiełkowania do fazy liści. Rozkłada się w ciągu okresu wegetacyjnego. Preparat można stosować metodą dawek dzielonych łącznie z jednym z adiuwantów olejowych: pierwszy zabieg (wczesną wiosną, gdy pojawiają się siewki chwastów) i drugi zabieg (najczęściej mniej więcej 10 dni później i przed początkiem kwitnienia roślin truskawki) - do każdego zabiegu Goltix Compact 90 WG (0,6-0,8 kg/ha) + np. Olbras 88 EC (1,5 l/ha).
Kerb 50 WP 500 g propyzamidu w 1 kg benzonitryl szkodliwy	2-5 kg	Środek doglebowy, pobierany (przed i po wschodach) przez korzenie chwastów, i nalistny, służy do zwalczania niektórych chwastów dwuliściennych oraz perzu i zbędnych traw w sadach drzew ziarnkowych i pestkowych oraz na plantacjach agrestu, malin i porzeczek . Nie używać na glebach przesuszonych, torfowych i innych zawierających dużą ilość substancji organicznej oraz gdy temperatura przy powierzchni gleby wynosi ponad 15°C. Dawki wyższe (z zalecanych) wykorzystywać do zwalczania gatunków mniej wrażliwych oraz na glebach zwięzłych. W optymalnych warunkach (duża ilość opadów, wysoka temperatura) środek rozkłada się w ciągu sezonu wegetacyjnego. Prewencja dla zwierząt wynosi 60 dni.
Lenazar 80 WP 80% lenacylu z grupy uracyli nie jest klasyfikowany	0,5-2 kg	Środek doglebowy i nalistny, służy do zwalczania chwastów dwuliściennych oraz niektórych jednoliściennych na plantacjach truskawek . Nie używać na glebach lekkich, o małej zawartości próchnicy.
Leopard 05 EC 50 g chizalofopu-P-etylowego w 1 l pochodna kwasu arylofenoksypropionowego szkodliwy	0,75-3 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do selektywnego powstającego zwalczania perzu i innych chwastów jednoliściennych na plantacjach agrestu, malin, porzeczki i truskawek ; działanie środka stymuluje: intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba. Nie używać preparatu podczas długotrwałej suszy oraz przy temperaturze powietrza ponad 27°C. Po zwalczaniu perzu przez miesiąc nie uprawiać mechanicznie gleby. UWAGA: przy użyciu łącznie z adiuwantem (w dawce 1,5 l/ha) można obniżyć (o 20-25%) zalecaną dawkę herbicydu.
Lontrel 300 SL 300 g chlopyralidu w 1 l pochodna kwasu karboksylowego nie jest klasyfikowany	0,35-0,4 l	Zezwolenie MRiRW nr R-13/2007 z 24.01.2007 - środek dostępny w obrocie do 1.07.2012. Środek nalistny, działa układowo, służy głównie do zwalczania niektórych chwastów dwuliściennych, w tym także rdestów, rumianowatych, przymiotna kanadyjskiego i ostrożnia polnego w sadach, na plantacjach malin, porzeczki i truskawek . Rozkłada się w glebie w ciągu sezonu wegetacyjnego.

1	2	3
Orkan 350 SL 90 g MCPA w 1 l + 260 g glifosatu w 1 l fenoksy kwas + z grupy kwasu aminofonowego pozostałe	5-8 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do zwalczania chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w sadach drzew ziarnkowych . Efekty działania środka ujawniają się po upływie 7-14 dni od zabiegu, chwasty zamierają po mniej więcej 30 dniach. Działanie środka stymulują: wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie. Preparat w dawce 7-8 l/ha zwalcza m.in. wierzbowicę gruczołowatą.
Pilar – Propyzamid 50 WP 500 g propyzamidu w 1 kg benzonitryl szkodliwy	2-5 kg	Środek doglebowy, pobierany (przed i po wschodach) przez korzenie chwastów, i nalistny, służy do zwalczania niektórych chwastów dwuliściennych oraz perzu i zbędnych traw w sadach drzew ziarnkowych i pestkowych oraz na plantacjach agrestu, malin i porzeczek. Nie używać na glebach przesuszonych, torfowych i innych zawierających dużą ilość substancji organicznej oraz gdy temperatura przy powierzchni gleby wynosi ponad 15°C. Dawki wyższe (z zalecanych) wykorzystywać do zwalczania gatunków mniej wrażliwych oraz na glebach zwięzłych. W optymalnych warunkach (duża ilość opadów, wysoka temperatura) środek rozkłada się w ciągu sezonu wegetacyjnego. Prewencja dla zwierząt wynosi 60 dni.
Pilot 10 EC 10% chizalofofu-P-etylowego pochodna kwasu arylofenoksypropionowego pozostałe	0,4-1,5 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do selektywnego zwalczania jednorocznych i wieloletnich chwastów jednoliściennych, także perzu na plantacjach truskawek . Zabieg wykonać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców.
Samitron Extra 70 WG 70% metamitronu w 1 kg triazyna pozostałe	3-5 kg	Środek nalistny, służy do zwalczania niektórych gatunków jednorocznych chwastów dwuliściennych oraz wiechliny rocznej na plantacjach truskawek . Plantacje nowo założone: zalecana dawka 3-4 kg/ha; dla poszerzenia spektrum zwalczanych gatunków chwastów użyć mieszaniny preparatów: Samitron Extra 70 WG (2-2,5 kg/ha) + Lenazar 80 WP (0,5-0,75 kg/ha). Plantacje owocujące (od 2. roku po posadzeniu): opryskiwać wiosną po rozpoczęciu wegetacji, zalecana dawka 4-5 kg/ha; w celu poszerzenia spektrum działania użyć mieszaniny: Samitron Extra 70 WG (2-3 kg/ha) + Lenazar 80 WP (1,5 kg/ha).
Starane 250 EC 250 g fluoksypiry w 1 l pochodna kwasu pirydynokarboksylowego szkodliwy	1,5-2 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do zwalczania uciążliwych, głęboko korzeniących się chwastów dwuliściennych (mniszka pospolitego, szczawiu) w sadach drzew ziarnkowych i pestkowych . Nie dopuścić do opryskania pędów i niezdrewniałej kory drzew.
Stomp 330 EC 330 g pendimetliny w 1 l z grupy dinitroanilin szkodliwy	3-6 l	Środek doglebowy lub nalistny, służy do zwalczania jednorocznych chwastów jedno- i dwuliściennych (najskuteczniej działa w okresie ich kiełkowania i wschodów) na plantacjach truskawek . Wykorzystywać jesienią lub wczesną wiosną na glebę wolną od chwastów. Preparat rozkłada się w glebie w ciągu 3 miesięcy.
Targa 10 EC 10% chizalofofu-P-etylowego pochodna kwasu arylofenoksypropionowego pozostałe	0,4-1,5 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do selektywnego zwalczania perzu i innych chwastów jednoliściennych na plantacjach truskawek . Zabieg wykonać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców. Preparatu nie używać przy temperaturze powietrza ponad 27°C.
Targa Super 05 EC 5% chizalofofu-P-etylowego pochodna kwasu arylofenoksypropionowego szkodliwy	1-1,5 l	Środek nalistny, działa układowo, służy do selektywnego powstchodowego zwalczania perzu i innych chwastów jednoliściennych w sadach, na plantacjach agrestu, malin, porzeczek i truskawek . Działanie środka stymulują: intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba. Preparatu nie używać podczas długotrwałej suszy oraz przy temperaturze powietrza ponad 27°C. Rozkłada się w ciągu sezonu wegetacyjnego.
Venzar 80 WP 80% lenacylu uracyl nie jest klasyfikowany	0,5-2 kg	Zezwolenie MRiRW Nr 788/2000 z dnia 29.11.2000 r. Środek doglebowy, pobierany przez korzenie, służy do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych na plantacjach truskawek . Nie wykorzystywać na glebach o małej zawartości próchnicy. Po zabiegu tym preparatem przez okres do 3 miesięcy nie używać innych herbicydów doglebowych.

Herbicydy rekomendowane do Integrowanej Produkcji		
Środki ochrony roślin	Roślina, na której można zastosować	Zwalczane chwasty
1	2	3
Agrofosat 360 SL Avans Premium 360 SL Barbarian 360 SL Dominator 360 SL Exterminator 360 SL Gallup 360 SL GL 360 SL Glifocyd 360 SL Glifostar 360 SL Glyfos 360 SL Helm-Glyfosat 360 SL Klinik 360 SL Kosmik 360 SL Lenox 360 SL Roundup 360 SL Roundup Max 680 SG Rofosat 360 SL Taifun 360 SL	Drzewa ziarnkowe i pestkowe.	Jednoroczne i wieloletnie jedno- i dwuliścienne. Roundup 360 SL - zarejestrowany do odchwaszczania sadów jabłoniowych i plantacji porzeczki czarnej.
Agil 100 EC ¹	Drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe, truskawki.	Chwasty jednoliścienne.
Agro Gold Quizalofop 05 EC ¹	drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe, truskawki	chwasty jednoliścienne
Aminopielik Standard 600 SL ¹	drzewa ziarnkowe	chwasty dwuliścienne
Basta 150 SL	truskawki	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, rozłogi truskawek
Basta 200 SL	drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, odrosty korzeniowe drzew i malin
Buracyl 80 WP ²	truskawki	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
Burakomiton 70 WG	truskawki	jednoroczne chwasty dwuliścienne i wiechlina roczna
Chwastox Extra 300 SL ¹ Chwastox 750 SL ¹	drzewa ziarnkowe i pestkowe	jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne, skrzyp polny
Cliophar 300 SL ¹	drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe, truskawki	chwasty dwuliścienne, m.in. chaber bławatek, ostrożeń polny, przymiotno kanadyjskie, rdesty, rumiany, żółtlica drobnokwiatowa
Fusilade Forte 150 EC ¹	drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe, truskawki	chwasty jednoliścienne
Galigan 240 EC ²	jabłonie	jednoroczne chwasty dwuliścienne
Goal 240 EC ²	drzewa ziarnkowe i pestkowe	jednoroczne chwasty dwuliścienne
Goltix Compact 90 WG ²	truskawki	jednoroczne chwasty dwuliścienne i wiechlina roczna
Kerb 50 WP ²	drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe	chwasty jednoliścienne, w tym perz właściwy, niektóre jednoroczne chwasty dwuliścienne
Lenazar 80 WP ²	truskawki	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
Leopard 05 EC ¹	krzewy jagodowe, truskawki	chwasty jednoliścienne
Lontrel 300 SL ¹	drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe, truskawki	chwasty dwuliścienne, m.in. chaber bławatek, ostrożeń polny, przymiotno kanadyjskie, rdesty, rumiany, żółtlica drobnokwiatowa
Mefisto Pro 05 EC ¹	drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe, truskawki	chwasty jednoliścienne
Orkan 350 SL ¹	drzewa ziarnkowe	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, skrzyp polny
Pilot 10 EC ¹	truskawki	chwasty jednoliścienne
Starane 250 EC ¹	drzewa ziarnkowe i pestkowe	jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne, skrzyp polny
Stomp 330 EC ²	truskawki	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
Targa 10 EC ¹	truskawki	chwasty jednoliścienne
Targa Super 05 EC ¹	drzewa ziarnkowe i pestkowe, krzewy jagodowe, truskawki	chwasty jednoliścienne
Venzar 80 WP ²	truskawki	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne

Uwagi:

¹ Środek zawierający substancję z grupy fenoksykwasów, określaną jako syntetyczny odpowiednik regulatora wzrostu roślin. Ograniczyć stosowanie środka do 1 lub 2 zabiegów w sezonie, nie przekraczając łącznie w ciągu roku równowartości maksymalnej jednorazowej dawki. Zastosowanie środka w dopuszczonej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera taką samą substancję aktywną.

² Środek o działaniu następczym w glebie. Stosować tylko w pierwszych trzech latach prowadzenia sadu lub plantacji. Wykonywać 1 lub 2 zabiegi w sezonie, nie przekraczając łącznie w ciągu roku równowartości maksymalnej jednorazowej dawki. Zastosowanie środka w dopuszczonej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera taką samą substancję aktywną.

Niszczenie chwastów przed założeniem plantacji	
Nazwa środka	Uwagi
1	2
Środki zawierające glifosat w odpowiednich dawkach (patrz tabela na początku części herbicydowej)	Pobierane są przez zielone części roślin (liście, zielone pędy), następnie przemieszczane do części podziemnych (korzenie, rozłogi, itp.), co powoduje ich zamieranie. Pierwsze efekty (żółknięcie i więdnienie) działania środka pojawiają się na chwastach po upływie 7-10 dni od zabiegu, rośliny całkowicie zamierają po mniej więcej 3 tygodniach. Działanie środków stymuluje: wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie. Przy zalecanej ilości wody 100-150 l/ha wykorzystywać rozpylacze drobnokropliste, a przy 200-300 l/ha - rozpylacze średniokropliste. Bardziej efektywne są zabiegi ze zmniejszoną ilością wody. Przy zabiegach drobnokroplistych i zastosowaniu tzw. techniki oszczędnościowej z wykorzystaniem tylko 100-150 litrów cieczy użytkowej na 1 ha, można obniżyć dawkę środka. Dawki wyższe (z zalecanych) stosować w okresie suchej pogody, zwłaszcza przy silnym zachwaszczeniu perzem. Skuteczność zabiegu poprawia się, gdy wykorzystuje się mieszaniny z adiuwantami, siarczanem amonu, środkami zawierającymi MCPA lub 2,4-D.
Aminopielik Standard 600 SL (patrz tabela na początku części herbicydowej – po glifosatach)	Wykorzystywać przed założeniem sadu lub plantacji krzewów jagodowych.

Zwalczanie chwastów na plantacjach krzewów jagodowych		
Nazwa środka	Dawka na hektar	Uwagi (patrz też: Charakterystyka środków chwastobójczych)
1	2	3
Środki doglebowe do użycia przed i w trakcie wschodów chwastów		
Golden Pyzamid 50 WP Kerb 50 WP Pilar- Propyzamid 50 WP	2-4 kg	Nie używać na glebach przesuszonych, torfowych i innych zawierających dużą ilość substancji organicznej oraz przy temperaturze przy powierzchni gleby ponad 15°C. Dawkę wyższą (z zalecanych) wykorzystywać na glebach zwięzłych oraz do zwalczania gatunków mniej wrażliwych.
Środki do zwalczania chwastów po wschodach		
Agil 100 EC	0,5-1,5 l	Przeznaczone do selektywnego zwalczania chwastów jednoliściennych, w tym perzu właściwego. Skuteczność zabiegu zwiększa się po użyciu mieszanki z adiuwantem. Środki: Agil, Galeon, Leopard, Mefisto Pro, Targa Super - wykorzystywać do fazy kwitnienia krzewów lub po zbiorze owoców; Fusilade - tylko po zbiorze owoców.
Fusilade Forte 150 EC	0,75-2,5 l	
Galeon 100 EC	0,6-1,5 l	
Leopard 05 EC	0,75-3 l	
Targa Super 05 EC	1-4 l	
Basta 150 SL	3-6 l	Nieselektywny, najlepiej wykorzystywać na wyrosnięte chwasty o wysokości 20-40 cm.
Basta 200 SL	3-6 l	
Cliophar 300 SL	0,35-0,4 l	Przeznaczone głównie do zwalczania chwastów rumianowatych i ostrożnia polnego, w uprawie porzeczek i malin. Zabieg wykonać tylko w międzyrzędziach.
Golden Clopyralid 300 SL		
Lontrel 300 SL		

Zwalczanie chwastów na plantacjach truskawek

Nazwa środka	Dawka na hektar	Uwagi (patrz też: Charakterystyka środków chwastobójczych)
1	2	3
UWAGA OGÓLNA do dawkowania herbicydów w uprawie truskawek: dawki wyższe (z zalecanych) wykorzystywać na glebach cięższych, na starszych plantacjach, na chwasty w starszej fazie rozwojowej		
Środki doglebowe do użycia przed i w trakcie wschodów chwastów		
Azotop New 80 WP Buracyl 80 WP Lenzar 80 WP Venzar 80 WP	0,5-1 kg	W okresie do 3 miesięcy po zabiegu tymi środkami nie używać innych herbicydów. Plantacje nowo założone - zabieg wykonać 10-12 dni po posadzeniu.
	1,5-2 kg	Plantacje jednoroczne i starsze - zabieg wykonać wiosną po rozpoczęciu wegetacji, nie później niż 50 dni przed planowanym terminem zbioru pierwszych owoców.
Burakomitron 70 WG	3-4 kg	Plantacje nowo założone - zabieg wykonać po ukorzenieniu się truskawek.
	4-5 kg	Plantacje od drugiego roku po posadzeniu - zabieg wiosną, po rozpoczęciu wegetacji.
Devrinol 450 SC	2-4 l	Na plantacjach jednorocznych i starszych środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji.
	4-6 l	Na plantacjach nowo założonych środek stosować w około 4 miesiące po posadzeniu.
Goltix Compact 90 WG	3 kg	Zabieg wykonać wczesną wiosną, przed wschodami chwastów. Nie stosować na plantacjach odmiany 'Elsanta' , na plantacjach pojawiających się nowych odmian przeprowadzić zabieg próbny w celu wykluczenia wrażliwości.
	Dawki dzielone: 0,6-0,8 kg + 0,6-0,8 kg	Pierwszy zabieg wykonać w chwili pojawienia się siewek chwastów wczesną wiosną; drugi zabieg - najczęściej 10 dni po pierwszym, przed początkiem kwitnienia truskawek. Do zabiegów stosować mieszaninę z adiuwantem (np. Olbras w dawce 1,5 l/ha).
Golden Pendiment 330 SL Stomp 330 EC	3-4 l	Wykorzystywać jesienią lub wczesną wiosną na glebę wolną od chwastów. Plantacje nowo założone opryskiwać 2 tygodnie po posadzeniu i ukorzenieniu się roślin.
	4-6 l	Wykorzystywać na plantacjach jednorocznych i starszych.
Środki do zwalczania chwastów po wschodach		
Agil 100 EC	0,5-1,5 l	Przeznaczone do selektywnego zwalczania chwastów jednoliściennych. Zabieg wykonać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców. Środkiem Fusilade Forte przed kwitnieniem w dawce do 2 l/ha, po zbiorze owoców - 2-2,5 l/ha.
Fusilade Forte 150 EC	0,75-2,5 l	
Galeon 100 EC	0,6-1,5 l	
Leopard 05 EC	0,75-3 l	
Mefisto Pro 05 EC	1-4 l	
Pilot 10 EC	0,4-1,5 l	
Targa 10 EC	0,4-1,5 l	
Targa Super 05 EC	1-4 l	
Basta 150 SL	4 l	Środek nieselektywny - opryskiwać chwasty w międzyrzędziach, unikając naniesienia preparatu na liście truskawek; zabieg wykonać 2-krotnie, po zbiorze owoców, co 10-14 dni.
Cliophar 300 SL	0,35-0,4 l	Wykorzystywać do początku kwitnienia i po zbiorze owoców. Opryskiwać tylko chwasty w międzyrzędziach, unikając naniesienia preparatu na liście truskawek.
Golden Clopyralid 300 SL		
Lontrel 300 SL		