

MALINA 2018

LISTA DOPUSZCZONYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W ZALEŻNOŚCI OD FAZY ROZWOJOWEJ

PRZED KWITNIENIEM					
Zwalczane szkodniki; choroby	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Karencja	Substancja aktywna/najwyższy poziom pozostałości	Uwagi
Krzywik maliniaczek	KOBE 20 SP	0,2 kg	14 dni	Acetamipryd 2mg/kg	Wybrany środek opryskiwać rośliny na plantacjach, na których szkodniki wystąpiły w dużym nasileniu w poprzednim sezonie; zabieg wykonywać raz w sezonie
	LAMNOS 20 SP	0,2 kg	14 dni	Acetamipryd 2mg/kg	
	MOSPILAN 20 SP	0,2 kg	14 dni	Acetamipryd 2mg/kg	
	SEKIL 20 SP	0,2 kg	14 dni	Acetamipryd 2mg/kg	
Zamieranie pędów malin, szara pleśń	LUNA EXPERIENCE 400 SC	0,6 L	7 dni	Fluopyram + trifloksystrobina 3 mg/kg + 3 mg/kg	Pierwszy zabieg wykonywać gdy młode pędy osiągnęły wys. 10-20 cm; następnie opryskiwać, co 10-14 dni; używać środków przemiennie, nie częściej niż 2 lub 3 razy w sezonie. Signum i Switch – stosować w okresie kwitnienia, nie więcej niż 2 razy w sezonie. Luna Experience, Zato – zarejestrowane przeciwko zamieraniu pędów, stosować przed kwitnieniem
	LUNA SENSATION 500 SC	0,6–0,8 L	21 dni		
	SADOPLON 75 WP	3 kg	28 dni	Tiuram 0,1 mg/kg	
	SIGNUM 33 WG	1,8 kg	3 dni	Piraklostrobina + boskalid 3mg/kg + 10mg/kg	
	SWITCH 62,5 WG	0,8-1 kg	7 dni	Cyprodynil + fludioksonil 3mg/kg + 5mg/kg	
	ZATO 50 WG	0,2 kg	14 dni	Trifloksystrobina 3mg/kg	
	MATADOR 303 SE	1,2-1,5 L	10 dni	Tiofanat metylu + tetrakanazol 0,1mg/kg + 6mg/kg	
	MODERATOR 303 SE				
	TOPSIN M 500 SC	1,5 L	14 dni	Tiofanat metylu 0,1 mg/kg	
	YAMATO 303 SE	1,2-1,5 L	10 dni	Tiofanat metylu + tetrakanazol 0,1mg/kg + 6mg/kg	
BACTERPLANT				Komórki Bacillus subtilis 82%, komórki Bacillus megaterium 18%	preparat wspomagający ochronę



Zwalczane szkodniki; choroby	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Karencja	Substancja aktywna/najwyższy poziom pozostałości	Uwagi
zamieranie pędów	POLYVERSUM WP	0,2 kg	ND	puhthium oligandrum	<u>malina owocująca na pędach tegorocznych</u> – opryskiwać gdy młode pędy osiągną wys. 15-20 cm, 1 lub 2 razy w sezonie <u>malina owocująca na pędach zeszłorocznych</u> – opryskiwać wiosną po ruszeniu wegetacji, do 2 razy
antrakozą	BISZOP 80 WG	1,9 kg	7 dni	kaptan 20mg/kg	opryskiwać gdy nowe pędy osiągną wys. 10-20 cm
	EL CAPPO 80 WG				
	KAPELAN 80 WG				
	KAPŁAN 80 WG				
	PASTOR 80 WG				
	SWITCH 62,5 WG	0,8-1 kg	7 dni	cyprodynil + fludioksonil 3mg/kg + 5mg/kg	
rdza maliny	LUNA EXPERIENCE 400 SC	0,6 L	7 dni	fluopyram + trifloksystrobina 3mg/kg + 3mg/kg	opryskiwać do 2 razy w sezonie, od fazy tuż przed kwitnieniem
	LUNA SENSATION 500 SC	0,6-0,8 L	21 dni		
	ZATO 50 WG	0,2 kg	14 dni	trifloksystrobina 3mg/kg	
przędziorek chmielowiec	ACERAMIK 018 EC	0,5 L	3 dni	abamektyna 0,08mg/kg	Każdy ze środków stosować najlepiej raz w sezonie, o ile to konieczne. Envidor, Koromite, Milbeknock – stosować przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców
	ENVIDOR 240 SC	0,4 L	ND	spirodiklofen 0,02mg/kg	
	KOROMITE 10 EC	1,25 L	ND	milbemektyna 0,02mg/kg	
	MILBEKNOCK 10 EC	1,25 L	ND	milbemektyna 0,02mg/kg	
	ORTUS 05 SC	1,5 L	14 dni	fenpiroksymat 1,5mg/kg	
	PIRTIUS 018 EC	0,5 L	3 dni	abamektyna 0,08mg/kg	
	SAFRAN 18 EC	0,5 L	3 dni	abamektyna 0,08mg/kg	
pryszczarek	CALYPSO 480 SC	0,2 L	14 dni	tiachlopyrd 6mg/kg	Calypso (lub wybranym z pozostałych) środkiem opryskiwać rośliny od końca kwitnienia do maja, w okresie lotu muchówek i składania jaj; przy okazji zabiegów przeciwko pryszczarkowi ograniczona częściowo może być populacja galasówki maliniak
	KOBE 20 SP	0,2 kg		acetamipryd 2mg/kg	
	LAMNOS 20 SP	0,2 kg		acetamipryd 2mg/kg	
	MOSPILAN 20 SP	0,2 kg		acetamipryd 2mg/kg	
	SEKIL 20 SP	0,2 kg		acetamipryd 2mg/kg	



Zwalczane szkodniki; choroby	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Karencja	Substancja aktywna/najwyższy poziom pozostałości	Uwagi
mszyce	DECIS MEGA 50 EW	0,25 L	14 dni	deltametryna 0,1mg/kg	Opryskiwać rośliny bezpośrednio po stwierdzeniu pierwszych osobników mszyc używając środków przemiennie Decis – najskuteczniejszy w temp. do 20°C
	CALYPSO 480 SC	0,2 L		tiachlopyrd 6mg/kg	
	KOBE 20 SP + SLIPPA	0,2kg+ 0,2 L		acetamipryd 2mg/kg	
	LAMNOS 20 SP + SLIPPA	0,2kg+ 0,2 L			
	MOSPILAN 20 SP	0,2kg+ 0,2 L			
	SEKIL 20 SP + SLIPPA	0,2kg+ 0,2 L			
kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec	CALYPSO 480 SC	0,2 L	14 dni	tiachlopyrd 6mg/kg	Opryskiwać przed kwitnieniem, gdy pojawiają się pąki kwiatowe, także gdy się rozluźniają i po stwierdzeniu uszkodzeń na liściach (kistnik); w przypadku dużej liczebności chrząszczy zabieg należy powtórzyć, używać środków przemiennie
	KOBE 20 SP	0,2kg		acetamipryd 2mg/kg	
	LAMNOS 20 SP	0,2kg			
	MOSPILAN 20 SP	0,2kg			
	SEKIL 20 SP	0,2kg			
zwojkówki i inne młode i gąsienice zjadające liście	KOBE 20 SP + SLIPPA	0,2kg+ 0,2 L	14 dni	acetamipryd 2mg/kg	Opryskiwać do 2 razy w sezonie, od momentu wylęgania się larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca kwitnienia
	LAMNOS 20 SP + SLIPPA	0,2kg+ 0,2 L			
	MOSPILAN 20 SP + SLIPPA	0,2kg+ 0,2 L			
	SEKIL 20 SP + SLIPPA	0,2kg+ 0,2 L			
	SPINTOR 240 SC	0,32-0,4L	3 dni	spinosad 1,5mg/kg	
stymulowanie wzrostu i polepszenia plonowania roślin	ASAHI SL	0,6 L	7 dni	notrofenolan sodu	Opryskiwać całą roślinę w dowolnej fazie jej rozwoju 1 lub 2 razy w sezonie wegetacyjnym



KWITNIENIE

Zwalczane szkodniki; choroby	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Karencja	Substancja aktywna/najwyższy poziom pozostałości	Uwagi
szara pleśń	POLYVERSUM WP + PROTECTOR	0,15-0,2 kg + 3 L	ND	puthium ollgandrum	<u>Malina owocująca na pędach tegorocznych</u> – opryskiwać od końca kwitnienia do końca zbioru owoców 3 lub 4 razy w sezonie <u>Malina owocująca na pędach zeszłorocznych</u> – opryskiwać od końca kwitnienia do końca zbioru owoców 2-4 razy w sezonie
szara pleśń, zamieranie pędów malin	SERENADE ASO	8 L	ND	bacillus subtilus szczep QST 713	Chroni rośliny przed szarą pleśnią, stosować do 9 razy w sezonie, od początku kwitnienia
	BISZOP 80 WG	1,9 kg	7 dni	kaptan 20mg/kg	Opryskiwać rośliny systematycznie w celu zapobiegania chorobom lub zwalczania; środki stosować przemiennie, nie więcej niż 2 lub 3 razy w sezonie PRZESTRZEGAĆ OKRESÓW KARENCCJI
	EL CAPPO 80 WG				
	KAPELAN 80 WG				
	KAPŁAN 80 WG				
	PASTOR 80 WG				
	BATALION 80 WG	1,66 L	3 dni	pirymetanił 15mg/kg	
	FAVENA 300 SC	2,5 L			
	GLADIUS 300 SC	1, 66 L			
	HEROS 450 SC	1,66 L			
	MYTHOS 300 SC	2,5 L			
	PYRUS 400 SC	2 L; 0,2%	7 dni		
	LUNA SENSATION 500 SC	0,6-0,8 L	21 dni	luopyram + trifloksystrobina 3mg/kg + 3mg/kg	
	SIGNUM 33 WG	1,8 kg	3 dni	piraklostrobina + boskalid 3mg/kg + 10mg/kg	
	SWITCH 62,5 WG	0,8-1 kg	7 dni	cyprodynil + fludioksonil 3mg/kg + 5mg/kg	
	MATADOR 303 SE	1,2-1,5 L	10 dni	tiofanat metylu + tetrakanazol 0,1mg/kg + 6mg/kg	
	MODERATOR 303 SE				
	TOPSIN M 500 SC	1,5 L	14 dni		
	YAMATO 303 SE	1,2-1,5 L	10 dni		
	TELDOR 500 SC	1,5 L	1 dzień	fenheksamid 15mg/kg	Stosować środek pomiędzy i tuż przed zbiorami; w ochronie przed zamieraniem pędów – pierwszy zabieg wykonywać gdy młode pędy osiągną wys. 20 cm
BACTERPLANT	0,5-1 kg	ND	Komórki Bacillus Subtillis 82%, komórki Bacillus megaterium 18%	Preparat wspomagający ochronę	



Zwalczane szkodniki; choroby	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Karencja	Substancja aktywna/najwyższy poziom pozostałości	Uwagi
zamieranie pędów malin	POLYVERSUM WP	0,2kg	ND	puthiumj olgandrum	malina owocująca na pędach tegorocznych – opryskiwać gdy młode pędy osiągną wys. 15-20 cm 1-2 razy w sezonie
rdza maliny	ARGUS 250 EC	0,4 L	14 dni	dlifenokanazol 1,5mg/kg	Argus, Cros, Dissko, Shardif – opryskiwać raz w sezonie, od początku kwitnienia Zato opryskiwać do 2 razy od fazy tuż przed kwitnieniem do pełni dojrzewania owoców
	CROS 250 EC				
	DISSKO 250 EC				
	SHARDIF 250 EC				
	ZATO 50 WG	0,2kg		trifloksystrobina 3mg/kg	
antrakozja	BISZOP 80 WG	1,9 kg	7 dni	kaptan 20mg/kg	Opryskiwać w sytuacji zagrożenia plantacji
	EL CAPPO 80 WG				
	KAPELAN 80 WG				
	KAPŁAN 80 WG				
	PASTOR 80 WG				
	SWITCH 62,5 WG	0,8-1 kg	7 dni	cyprodynil + fludioksonil 3mg/kg + 5mg/kg	
mszyce	DECIS MEGA 50 EW	0,25 L	7 dni	deltametryna 0,1mg/kg	Opryskiwać do 2 razy w sezonie, do końca kwitnienia, zwalczą się nimi również przyszczarka namalinka łodygowego
	PATRIOT 100 SC	0,125 L			
zwójka siatkóweczka zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście	KOBE 20 SP + SLIPPA	0,2kg+ 0,2 L	14 dni	acetamipryd 2mg/kg	Opryskiwać do 2 razy w sezonie, od momentu wylęgania się młodych larw do końca kwitnienia SpinTor do końca fazy dojrzewania owoców
	LAMNOS 20 SP + SLIPPA				
	MOSPILAN 20 SP + SLIPPA				
	SEKIL 20 SP + SLIPPA				
	SPINTOR 240 SC	0,32kg+ 0,4 L		3 dni	
przeziernik malinowiec	DECIS MEGA 50 EW	0,25 L	7 dni	deltametryna 0,1mg/kg	Opryskiwać maliny od 3 dekady czerwca, w okresie lotu motyli, najlepiej po stwierdzeniu ich obecności Decis – działa powierzchniowo Calypso – w roślinie działa układowo, niszczy larwy żerujące w pędach
	CALYPSO 480 SC	0,2 L	14 dni	tiachlopryd 6mg/kg	



OWOCOWANIE

Zwalczane szkodniki; choroby	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Karencja	Substancja aktywna/najwyższy poziom pozostałości	Uwagi	
szara pleśń	BISZOP 80 WG	1,9 kg	7 dni	kaptan 20mg/kg	Signum, Switch, Teldor – ze względu na krótką karencję zaleca się stosowanie tuż przed i pomiędzy zbiorami owoców, opryskiwać nie częściej niż 2 razy w sezonie Biszop, El Cappel, Kapelan, Kapłan, Luna, Pastor – stosowanie na odpowiedzialność użytkownika	
	EL CAPPO 80 WG					
	KAPELAN 80 WG					
	KAPŁAN 80 WG					
	LUNA SENSATION 500 SC	0,6-0,8 L	21 dni	luopyram + trifloksystrobina 3mg/kg + 3mg/kg		
	MYTHOS 300 SC	2,5 L	3 dni	pirymetanol 15mg/kg		
	PASTOR 80 WG	1,9 kg	7 dni	kaptan 20mg/kg		
	SIGNUM 33 WG	1,8 kg	3 dni	piraklostrobina + boskalid 3mg/kg + 10mg/kg		
	SWITCH 62,5 WG	0,8-1 kg	7 dni	cyprodynil + fludioksonil 3mg/kg + 5mg/kg		
	TELDOR 500 SC	1,5 L	1 dzień	fenheksamid 15mg/kg		
	SERENADE ASO	8 L	ND	bacillus subtilis szczep QST 713		Opryskiwać rośliny do 9 razy w sezonie do pełnej dojrzałości jagód
POLYVERSUM WP + PROTECTOR	0,15-0,2 kg + 3 L	ND	puthium ollandrum	<u>Malina owocująca na pędach tegorocznych</u> – opryskiwać do końca zbiorów owoców 3-4 razy w sezonie; <u>malina owocująca na pędach zeszłorocznych</u> – opryskiwać do końca zbiorów owoców, 2-4 razy w sezonie		
rdza maliny zamieranie pędów maliny	ARGUS 250 EC	0,4 L	14 dni	dlifenokanazol 1,5mg/kg	Opryskiwać do 2 razy w sezonie, od fazy tuż przed kwitnieniem do pełni dojrzwania owoców Argis, Dissko, Shardif – raz do rozwoju owoców	
	CROS 250 EC					
	DISSKO 250 EC					
	SHARDIF 250 EC					
	ZATO 50 WG	0,2kg		trifloksystrobina 3mg/kg		
	LUNA SENSATION 500 SC	0,6-0,8 L	21 dni	luopyram + trifloksystrobina 3mg/kg + 3mg/kg		
przędziorki	ACERAMIK 018 EC	0,5 L	3 dni	abamektyna 0,08mg/kg	Opryskiwać po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów uszkodzenia, opryskiwać max 2 razy w sezonie w odstępie min 28 dni	
	PIRTIUS 018 EC					
	SAFRAN 18 EC					
	AFIK	0,30%	ND	naturalne polisachardy		Preparaty powierzchniowe, wspomagające ochronę, dokładnie pokryć roztworem chronioną powierzchnię, także dolne strony liści
	ARGITRAP	0,3-0,6%	ND	wodny roztwór żywicy i gum roślinnych		
	EMULPAR 940 EC	0,9-1,2%	ND	olej rydzowy		



Zwalczane szkodniki; choroby	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Karencja	Substancja aktywna/najwyższy poziom pozostałości	Uwagi
pryszczarek namalinek lodygowy, mszyce	DECIS MEGA 50 EW	0,25 L	7 dni	deltametryna 0,1mg/kg	Opryskiwać do 2 razy w sezonie, od końca kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców
	PATRIOT 100 SC	0,125 L			
	AFIK	0,30%	ND	naturalne polisachardy	
	ARGITRAP	0,3-0,6%	ND	wodny roztwór żywic i gum roślinnych	
	EMULPAR 940 EC	0,9-1,2%	ND	olej rydzowy i środki emulgujące	
drosophila suzuki (muszka plamoskrzydła)	CALYPSO 480 SC	0,2 L	14 dni	tiachlopyrd 6mg/kg	Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika, np. po stwierdzeniu odłowionych osobników lub zgodnie z sygnalizacją dla danego regionu
	DECIS MEGA 50 EW	0,25 L	7 dni	deltametryna 0,1mg/kg	
	PATRIOT 100 SC	0,125 L	7 dni	deltametryna 0,1mg/kg	
	SPINTOR 240 SC	0,32kg+ 0,4 L	3 dni	spinosad 1,5mg/kg	
PO ZBIORZE					
zamieranie pędów malin	BATALION 80 WG	1,66 L	3 dni	pirymetanił 15mg/kg	Opryskiwać rośliny systematycznie w celu zwalczania choroby, środki stosować przemienne
	FAVENA 300 SC	2,5 L			
	GLADIUS 300 SC	1, 66 L			
	HEROS 450 SC	1,66 L			
	MYTHOS 300 SC	2,5 L			
	MATADOR 303 SE	1,2-1,5 L	10 dni	tiofanat metylu + tetrakanazol 0,1mg/kg + 6mg/kg	
	MODERATOR 303 SE				
	YAMATO 303 SE				
	SADOPLON 75 WP	3 kg	28 dni	tiuram 0,1 mg/kg	
	SIGNUM 33 WG	1,8 kg	3 dni	Piraklostrobina + boskalid 3mg/kg + 10mg/kg	
	SWITCH 62,5 WG	0,8-1 kg	7 dni	Cyprodynil + fludioksonil 3mg/kg + 5mg/kg	
	POLYVERSUM WP + PROTECTOR	0,15-0,2 kg + 3 L	ND	puthium ollgandrum	
antrakozą	SWITCH 62,5 WG	0,8-1 kg	7 dni	Cyprodynil + fludioksonil 3mg/kg + 5mg/kg	Opryskiwać w sytuacji zagrożenia plantacji
mszyce	CALYPSO 480 SC	0,2 L	14 dni	tiachlopyrd 6mg/kg	Opryskiwać bezpośrednio po stwierdzeniu mszyc lub objawów ich obecności
	AFIK	0,30%	ND	naturalne polisachardy	Preparaty powierzchniowe wspomagające ochronę
	ARGITRAP	0,3-0,6%	ND	wodny roztwór żywic i gum roślinnych	
	EMULPAR 940 EC	0,9-1,2%	ND	olej rydzowy i środki emulgujące	



Zwalczane szkodniki; choroby	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Karencja	Substancja aktywna/najwyższy poziom pozostałości	Uwagi	
przędziorek chmielowiec	ACERAMIK 018 EC	0,5 L	3 dni	abamektyna 0,08mg/kg	Każdy ze środków z danej grupy chemicznej powinno się stosować najwyżej raz w sezonie po wystąpieniu szkodnika	
	PIRTIUS 018 EC					
	SAFRAN 18 EC					
	ENVIDOR 240 SC	0,4 L	ND	spirodiklofen 0,02mg/kg		
	KOROMITE 10 EC	1,25 L	ND	milbemektyna 0,02mg/kg		
	MILBEKNOCK 10 EC	1,25 L	ND	milbemektyna 0,02mg/kg		
	ORTUS 05 SC	1,5 L	14 dni	fenpiroksymat 1,5mg/kg		
	AFIK	0,30%	ND	naturalne polisachardy		Preparaty powierzchniowe, wspomagające ochronę, dokładnie pokryć roztworem chronioną powierzchnię
	ARGITRAP	0,3-0,6%	ND	wodny roztwór żywic i gum roślinnych		
	EMULPAR 940 EC	0,9-1,2%	ND	olej rydzowy i środki emulgujące		
przeziernik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy	CALYPSO 480 SC	0,2 L	14 dni	tiachlopyrd 6mg/kg	Przeziernik malinowiec – opryskiwać rośliny w okresie lotu motyli, najlepiej po stwierdzeniu ich, niszczy się nimi także larwy żerujące w pędach, pryszczarek namalinek łodygowy – opryskiwać rośliny w okresie lotu muchówek i składania jaj	
	KOBE 20 SP	0,2 kg		acetamipryd 2mg/kg		
	LAMNOS 20 SP					
	MOSPILAN 20 SP					
	SEKIL 20 SP					

HERBICYDY

Substancja aktywna	Nazwa środka	Dawka na 1/ha	Uwagi
pendlimetalina	STOMP AQUA 455 SC	3 L	Stosować wczesną wiosną w stanie spoczynku roślini KARENCA – 80 DNI
napropamid	COLZAMID	3-4 L	Środek stosować wczesną wiosną przed ruszeniem wegetacji krzewów lub późną jesienią, po zbiorze owoców
napropamid	DEVRIKOL 450 SC	4-6 L	Plantacje starsze – środek stosować wczesną wiosną przed ruszeniem wegetacji krzewów lub późną jesienią, po zbiorze owoców, nie później niż do 15 października
kletodyn	SELECT SUPER 120 EC	0,8-2,0 L	Stosować przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców, w odpowiedniej fazie chwastów KARENCA – 30 DNI

n.w – nie wymagane

ND – nie dotyczy

UWAGA:

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitoksydacyjność danego środka ochrony roślin stosowanego w wymienionej uprawie ponosi wyłącznie jego użytkownik !

