PROGRAM OCHRONY ŚLIWY

Autorzy:
dr hab. Barbara H. Łabanowska, prof. nadzw. IO
dr hab. Mirosława Cieślińska prof. nadzw. IO
dr Agata Broniarek-Niemiec
mgr Michał Hołdaj
dr Zofia Płuciennik
dr Wojciech Warabieda
dr Tadeusz Malinowski
mgr inż. Hubert Głos
dr hab. Jerzy Lisek, prof. nadzw. IO

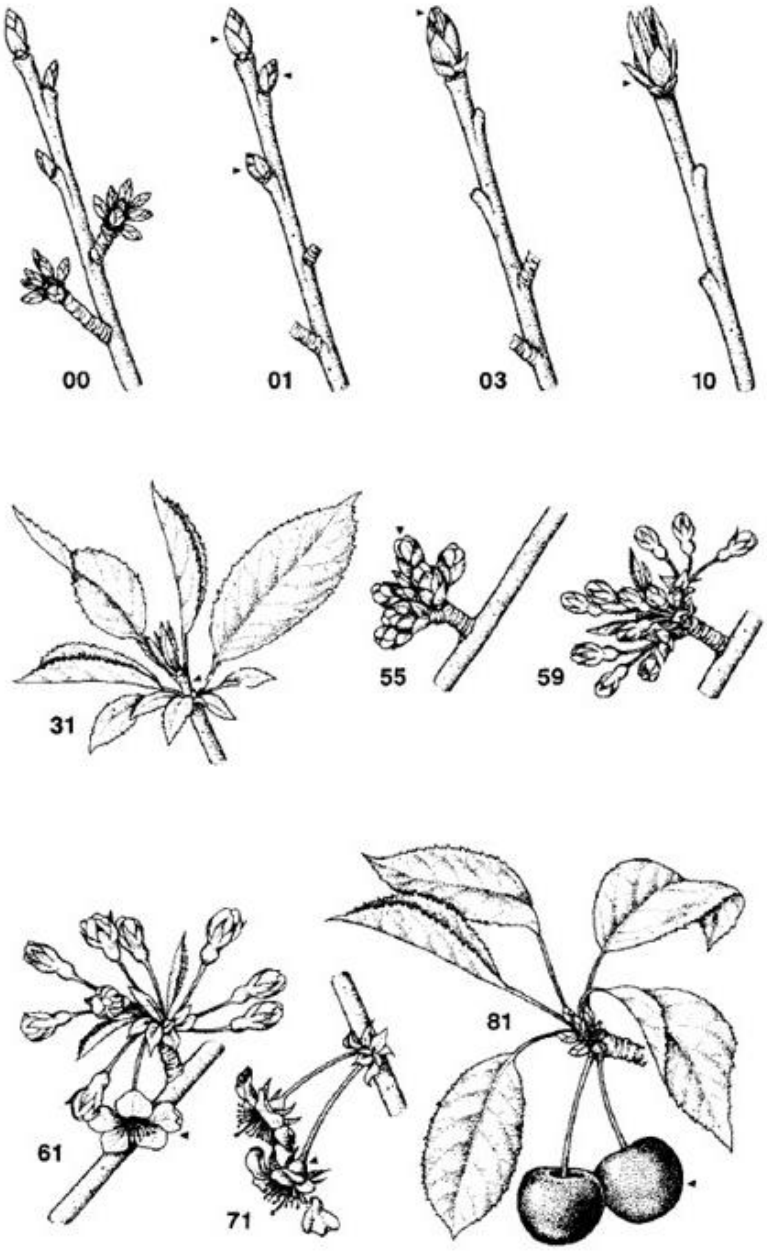
Opracowany w ramach Programu Wieloletniego Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, Zadanie 2.1.
„Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin i Integrowanej Produkcji Roślin oraz analiza zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów szkodliwych dla roślin.”

Program Wieloletni na lata 2015 – 2020
„Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”
finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Skierniewice 2016

FAZY ROZWOJOWE

(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)



© 1994: BBA und IVA

CHWASTY

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środek ochrony roślin i możliwość stosowania w integrowanej produkcji (IP)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna HRAC	Działanie	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA ŚLIWY Od początku wegetacji do osiągnięcia przez owoce 70% typowej wielkości (BBCH 00-77)								
Jednoroczne chwasty jedno i dwuliścienne przed wschodami	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	Stomp Aqua 455 CS **IP[2]**	pendimetalina 455 g *dinitroaniliny* **K1**	Doglebowy	2,5-3,5 l/ha lub dawki dzielone 2 x 1,75 l/ha	3/14	ND	Zabieg wykonywać na glebę wolną od chwastów, od drugiego roku po posadzeniu drzew. Dawki dzielone stosować od fazy różowego pąka (BBCH 57) do czerwcowego opadu zawiązków (BBCH 73). 14-dniowy minimalny odstęp między zabiegami odnosi się do dawek dzielonych. Zastosowanie małoobszarowe. **IP[2]-** Środek o działaniu następczym w glebie. Stosować tylko w pierwszych trzech latach prowadzenia sadu lub plantacji. Wykonywać jeden lub dwa 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 tę samą substancję aktywną.
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne wkrótce po wschodach		Beloukha 680 EC **IP**	kwas nonanowy 680 g *pochodne kwasów karboksylowych* **Z**	Dolistny	12 l/ha	1	1	Stosować przy suchej i słonecznej pogodzie, do jednoczesnego niszczenia odrostów korzeniowych drzew (o długości do 15 cm), chwastów we wczesnych fazach rozwojowych (kilka liści) oraz mchu. Opryskiwać od pojawienia się pąków kwiatowych śliwy do osiągnięcia przez owoce 70% typowej wielkości (BBCH 55-77). **IP -** Środek stosować zgodnie z aktualną etykietą.
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jednoliścienne po wschodach		Fusilade Forte 150 EC **IP**	fluazyfop-P-butylowy 150 g *pochodne kwasu arylofenoksypropionowego* **A**	Dolistny	0,6-2,5 l/ha	1	28	Na chwasty prosowate w fazie 2–3 liści – krzewienie, w niższych z polecanych dawek, nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na perz w fazie 4–6 liści (ok. 15 cm wysokości). Zastosowanie małoobszarowe.
		Trivko **IP**	fluazyfop-P-butylowy 150 g *pochodne kwasu arylofenoksypropionowego* **A**	Dolistny	0,75-3 l/ha	1	28	Na chwasty prosowate w fazie 2–3 liści – krzewienie, w niższych z polecanych dawek, nieprzekraczających zwykle połowy dawek maksymalnych. Na perz w fazie 4–6 liści (ok. 15 cm wysokości). Zastosowanie małoobszarowe.
FAZA ROZWOJOWA ŚLIWY Od początku do końca wegetacji (BBCH 00-99)								
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); ściółkowanie gleby;	Agrosar 360 SL **IP[3]**	glifosat 360 g *pochodne glicyny* **G**	Dolistny	3-8 l/ha	1	ND	Opryskiwać podczas całego okresu wegetacji chwastów, od wiosny do późnej jesieni. W ramach Dobrej Praktyki Rolniczej oraz integrowanej produkcji roślin wykonywać nie więcej niż 2 zabiegi glifosatem w sezonie, tak aby łączna dawka substancji czynnej nie przekroczyła 3,6 kg/ha, a minimalny odstęp czasu między zabiegami wyniósł 90 dni. Agrosar 360 SL i Glifoherb 360 SL – zastosowanie małoobszarowe.
		Boom Efekt 360 SL **IP[3]**	glifosat 360 g *pochodne glicyny* **G**	Dolistny	2-6,25 l/ha	2/56	35	
		Dominator Green 360 SL **IP[3]**	glifosat 360 g *pochodne glicyny*	Dolistny	5-8 l/ha	2/60	ND	

	rośliny okrywowe		**G**					**IP[3]-** Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Glifoherb 360 SL **IP[3]**	glifosat 360 g *pochodne glicyny* **G**	Dolistny	3-8 l/ha	1	ND	
		Orkan 350 SL **IP[1]**	MCPA 90 g + glifosat 260 g *fenoksykwasy* + *pochodne glicyny* **O + G**	Dolistny	5-8 l/ha	1	ND	Zabieg wykonywać przy bezdeszczowej pogodzie, w temperaturze powyżej 10°C. Dwuliścienne chwasty trwałe opryskiwać w okresie intensywnego wzrostu, do początku ich kwitnienia lub po kwitnieniu. Mieszaniny MCPA i glifosatu zwalczają także skrzyp polny. Chwastox Extra 300 SL stosować w mieszaninach na podstawie zezwoleń środków Agrosar 360 SL, Dominator Green 360 SL, Glifoherb 360 SL. Środki: Orkan 350 SL, Sprinter 350 SL oraz mieszaniny środków Agrosar 360 SL i Glifoherb 360 SL ze środkiem Chwastox Extra 300 SL – zastosowanie małoobszarowe. **IP[1]-** Środek zawierający substancję z grupy kwasów karboksylowych, określaną jako syntetyczny odpowiednik regulatora wzrostu roślin. Ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie Zastosowanie środka w dopuszczonej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera tę samą substancję aktywną. **IP[3]-** Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.
		Sprinter 350 SL **IP[1]**	MCPA 90 g + glifosat 260 g *fenoksykwasy* + *pochodne glicyny* **O + G**	Dolistny	5-8 l/ha	1	ND	
		Agrosar 360 SL + **IP[3]** Chwastox Extra 300 SL **IP[1]**	glifosat 360 g + MCPA 300 g *pochodne glicyny* + *fenoksykwasy* **G + O**	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	ND	
		Dominator Green 360 SL + **IP[3]** Chwastox Extra 300 SL **IP[1]**	glifosat 360 g + MCPA 300 g *pochodne glicyny* + *fenoksykwasy* **G + O**	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	ND	
		Glifoherb 360 SL + **IP[3]** Chwastox Extra 300 SL **IP[1]**	glifosat 360 g + MCPA 300 g *pochodne glicyny* + *fenoksykwasy* **G + O**	Dolistny	5 + 2,5 l/ha	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA ŚLIWY **Od zakończenia wzrostu pędów do opadnięcia liści (BBCH 91-97)**								
Jednoroczne chwasty jedno i dwuliścienne przed wschodami	Zwalczanie mechaniczne – uprawa gleby, koszenie; zwalczanie płomieniowe (palnikiem propanowym); ściółkowanie gleby; rośliny okrywowe	Stomp Aqua 455 CS **IP[2]**	pendimetalina 455 g *dinitroaniliny* **K1**	Doglebowy	3,5 l/ha	3	ND	Zabieg wykonywać na glebę wolną od chwastów, od drugiego roku po posadzeniu drzew. Zastosowanie małoobszarowe.

CHOROBY

Choroba / czynnik sprawczy	Niechemiczne metody ochrony	Środek ochrony roślin i możliwość stosowania w integrowanej produkcji (IP) oraz ekologicznej produkcji (EKO)	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna / FRAC	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
OKRES BEZLISTNY **okres bezlistny (BBCH 51), nabrzmiewanie pąków (BBCH 52)**								
CHOROBY KORY I DREWNA LEUKOSTOMOZA *Leucostoma cincta, L. persooni* SREBRZYSTOŚĆ LIŚCI *Chondrostereum purpureum*	Zapobieganie uszkodzeniom mrozowym; zabezpieczanie ran; usuwanie porażonych pędów; karczowanie i palenie silnie porażonych drzew.	Funaben Plus 03 PA **IP**[3]	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny, działa zapobiegawczo	100 g/18 dm^2 powierzchni rany	1	nie dotyczy	Stosować po cięciu lub po powstaniu rany niezależnie od pory roku i fazy wzrostu. Konieczne jest dokładne pokrycie ran. Nie stosować w czasie opadów deszczu i w temperaturze poniżej 0°C. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
PRZED KWITNIENIEM **pękanie pąków (BBCH 53–55), zielony pąk (BBCH 56), biały pąk (BBCH 57–59)**								
CHOROBY KORY I DREWNA LEUKOSTOMOZA *Leucostoma cincta, L. persooni* SREBRZYSTOŚĆ LIŚCI *Chondrostereum purpureum*	Zapobieganie uszkodzeniom mrozowym; zabezpieczanie ran; usuwanie porażonych pędów; karczowanie i palenie silnie porażonych drzew.	Funaben Plus 03 PA **IP**[3]	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny, działa zapobiegawczo	100 g/18 dm^2 powierzchni rany	1	nie dotyczy	Stosować po cięciu lub po powstaniu rany niezależnie od pory roku i fazy wzrostu. Konieczne jest dokładne pokrycie ran. Nie stosować w czasie opadów deszczu i w temperaturze poniżej 0°C. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH *Monilinia* spp.	Usuwanie porażonych pędów i mumii owoców.	Topsin M 500 SC **IP**[3]	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l	1	14 dni	Stosować przed kwitnieniem lub po kwitnieniu do okresu zbioru, z uwzględnieniem okresu karencji. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie.
		Signum 33 WG Vima-Boskastrobina Agria Bos-Pirak 33 WG **IP**	piraklostrobina 67 g *strobiluryny* **C 3** boskalid 267 g *anilidy* **C 2**	systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	3 / 10-14 dni	7 dni	Stosować tuż przed kwitnieniem tylko podatne odmiany. Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu. Rejestracja małoobszarowa.
		Switch 62,5 WG **IP**	cyprodynil 375 g *anilinopirymidyny* **D1** fludioksonil 250 g *fenylopiroliny* **E2**	powierzchniowy i wgłębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6-1,0 kg	3 / 10 dni	7 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą. W okresie kwitnienia rośliny uprawnej zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczół. Rejestracja małoobszarowa.
DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI DRZEW PESTKOWYCH *Clasterosporium carpophilum*	Usuwanie porażonych pędów.	Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy kwitnienia do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
KWITNIENIE (BBCH 60-65)								

DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI DRZEW PESTKOWYCH *Clasterosporium carpophilum*	Usuwanie porażonych pędów.	Topsin M 500 SC **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l	1	14 dni	Stosować od początku fazy kwitnienia (gdy jest otwartych około 10% kwiatów) do początku fazy dojrzewania, wybarwiania owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81). IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
		Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy kwitnienia do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
RDZA ŚLIWY *Tranzschelia pruni-spinosae*	W pobliżu sadów niszczyć zawilca żółtego, drugiego żywiciela sprawcy rdzy śliwy.	Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy kwitnienia do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
PO KWITNIENIU faza 7 – opadanie płatków (BBCH 67–69), FAZA 8 – wzrost zawiązków (BBCH 71–73)								
CHOROBY KORY I DREWNA LEUKOSTOMOZA *Leucostoma cincta, L. persooni* **SREBRZYSTOŚĆ LIŚCI** *Chondrostereum purpureum*	Zapobieganie uszkodzeniom mrozowym; usuwanie porażonych pędów; karczowanie i palenie silnie porażonych drzew.	Funaben Plus 03 PA **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny, działa zapobiegawczo	100 g/18 dm^2 powierzchni rany	1	nie dotyczy	Stosować po cięciu lub po powstaniu rany niezależnie od pory roku i fazy wzrostu. Konieczne jest dokładne pokrycie ran. Nie stosować w czasie opadów deszczu i w temperaturze poniżej 0°C. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH *Monilinia* spp.	Usuwanie porażonych pędów i mumii owoców.	Topsin M 500 SC **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l	1	14 dni	Stosować po kwitnieniu do okresu zbioru, z uwzględnieniem okresu karencji. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie.
DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI DRZEW PESTKOWYCH *Clasterosporium carpophilum*	Usuwanie porażonych pędów.	Topsin M 500 SC **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l	1	14 dni	Stosować do początku fazy dojrzewania, wybarwiania owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81). IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
		Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
RDZA ŚLIWY *Tranzschelia pruni-spinosae*	W pobliżu sadów niszczyć zawilca żółtego, drugiego żywiciela sprawcy rdzy śliwy.	Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
OSPOWATOŚĆ ŚLIWY (SZARKA) *Plum pox virus*	Lustracje; usuwanie chorych drzew; zwalczanie mszyc – wektorów wirusa.							
WZOST OWOCÓW (BBCH 73 - 79)								
CHOROBY KORY I DREWNA LEUKOSTOMOZA *Leucostoma cincta, L. persooni* **SREBRZYSTOŚĆ LIŚCI**	Zapobieganie uszkodzeniom mrozowym; usuwanie porażonych pędów; karczowanie i palenie silnie porażonych drzew.	Funaben Plus 03 PA **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny, działa zapobiegawczo	100 g/18 dm^2 powierzchni rany	1	nie dotyczy	Stosować po cięciu lub po powstaniu rany niezależnie od pory roku i fazy wzrostu. Konieczne jest dokładne pokrycie ran. Nie stosować w czasie opadów deszczu i w temperaturze poniżej 0°C. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.

Chondrostereum purpureum								
BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH *Monilinia* spp.	Usuwanie porażonych pędów i gnijących owoców.	Horizon 250 EW	tebukonazol 250g *triazole (IBE)* **G 1**	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	2 / 7 dni	7 dni	Stosować dwukrotnie 3 tygodnie po kwitnieniu i nie później niż 7 dni przed zbiorem (BBCH 71-85).
		Topsin M 500 SC **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l	1	14 dni	Stosować do okresu zbioru, z uwzględnieniem okresu karencji. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie.
		Switch 62,5 WG **IP**	cyprodynil 375 g *anilinopirymidyny* **D1** fludioksonil 250 g *fenylopiroliny* **E2**	powierzchniowy i wgłębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6–1,0 kg	3 / 10 dni	7 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą. Rejestracja małoobszarowa.
		Signum 33 WG Vima-Boskastrobina Agria Bos-Pirak 33 WG **IP**	piraklostrobina 67 g *strobiluryny* **C 3** boskalid 267 g *anilidy* **C 2**	systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	3 / 10-14 dni	7 dni	Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu. Rejestracja małoobszarowa.
DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI DRZEW PESTKOWYCH *Clasterosporium carpophilum*	Usuwanie porażonych pędów.	Topsin M 500 SC **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l	1	14 dni	Stosować do początku fazy dojrzewania, wybarwiania owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81). IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.
		Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
RDZA ŚLIWY *Tranzschelia pruni-spinosae*	W pobliżu sadów niszczyć zawilca żółtego, drugiego żywiciela sprawcy rdzy śliwy.	Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
OSPOWATOŚĆ ŚLIWY (SZARKA) *Plum pox virus*	Lustracje; usuwanie chorych drzew; zwalczanie mszyc – wektorów wirusa.							
WZROST I DOJRZEWANIE OWOCÓW (BBCH >81)								
CHOROBY KORY I DREWNA LEUKOSTOMOZA *Leucostoma cincta, L. persooni* **SREBRZYSTOŚĆ LIŚCI** *Chondrostereum purpureum*	Zapobieganie uszkodzeniom mrozowym i oparzeniom słonecznym; usuwanie porażonych pędów; karczowanie i palenie silnie porażonych drzew.	Funaben Plus 03 PA **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny, działa zapobiegawczo	100 g/18 dm^2 powierzchni rany	1	nie dotyczy	Stosować po cięciu lub po powstaniu rany niezależnie od pory roku i fazy wzrostu. Konieczne jest dokładne pokrycie ran. Nie stosować w czasie opadów deszczu i w temperaturze poniżej 0°C. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie. Rejestracja małoobszarowa.

BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH *Monilinia* spp.	Usuwanie porażonych pędów i gnijących owoców.	Horizon 250 EW	tebukonazol 250g *triazole (IBE)* **G 1**	układowy działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 l	2 / 7 dni	7 dni	Stosować dwukrotnie 3 tygodnie po kwitnieniu i nie później niż 7 dni przed zbiorem (BBCH 71-85).
		Topsin M 500 SC **IP[3]**	tiofanat metylu 500 g *benzimidazole* **B 1**	systemiczny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,5 l	1	14 dni	Stosować do okresu zbioru, z uwzględnieniem okresu karencji. IP[3] – stosować 1-2 razy w sezonie.
		Switch 62,5 WG **IP**	cyprodynil 375 g *anilinopirymidyny* **D1** fludioksonil 250 g *fenylopiroliny* **E2**	powierzchniowy i wgłębny działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,6–1,0 kg	3 / 10 dni	7 dni	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą. Rejestracja małoobszarowa.
		Signum 33 WG Vima-Boskastrobina Agria Bos-Pirak 33 WG **IP**	piraklostrobina 67 g *strobiluryny* **C 3** boskalid 267 g *anilidy* **C 2**	systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	3 / 10-14 dni	7 dni	Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu. Rejestracja małoobszarowa.
DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI DRZEW PESTKOWYCH *Clasterosporium carpophilum*	Usuwanie porażonych pędów.	Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
RDZA ŚLIWY *Tranzschelia pruni-spinosae*	W pobliżu sadów niszczyć zawilca żółtego, drugiego żywiciela sprawcy rdzy śliwy.	Zato 50 WG **IP**	trifloksystrobina 500 g *strobiluryny* **C 3**	mezostemiczny działa zapobiegawczo	0,15 kg	2 / 7 dni	14 dni	Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, do zbiorów owoców (BBCH 59-85). Działa w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja małoobszarowa.
OSPOWATOŚĆ ŚLIWY (SZARKA) *Plum pox virus*	Powtórzyć lustrację sadu na początku września w celu wykrycia choroby na owocach. Chore drzewa usuwać.							

SZKODNIKI								
Organizm szkodliwy	**Niechemiczne metody ochrony**	**Środki ochrony roślin**	**Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna IRAC**	**Działanie środka na roślinie i w stosunku do agrofaga**	**Dawka kg(l)/ha (stężenie %)**	**Maksymalna liczba zabiegów przeciwko szkodnikowi / minimalny odstęp między zabiegami (dni)**	**Karencja (dni)**	**Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach**
Szkodniki żerujące w glebie (larwy pędraków, i opuchlaków)	**Pędraki zwalczać przed założeniem sadu wykorzystujące metody mechaniczne (kilkakrotne uprawki ostrymi narzędziami jak talerzówka, glebogryzarka) fitosanitarne oraz biologiczne, np. uprawa gryki. Do zwalczania pędraków i opuchlaków stosować środki zawierające grzyby i nicienie entomopatogeniczne (np. Larvanem, Nemasys L i H).**							
PRZED KWITNIENIEM – faza 3 – pękanie pąków (BBCH 53–55), faza 4 – zielony pąk (BBCH 56), 5 – biały pąk (BBCH 57–59)								
PORDZEWIACZ ŚLIWOWY *Aculus fockeui*	Wprowadzać do sadu naturalnych wrogów szpecieli jak drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae,	Ortus 05 SC* **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25–1,5 l/ha	1	14	Opryskiwać między zielonym a białym pąkiem, w sadach, w których w poprzednim roku obserwowano objawy żerowania tego szkodnika. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. **Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Amarant 05 SC* **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25–1,5 l/ha	1	14	
MSZYCE *Aphididae*	Usuwanie pędów z koloniami mszyc oraz wilków i odrostów korzeniowych. Utrzymanie bioróżnorodności roślin, zarówno w sadzie, jak i w jego otoczeniu - należy jednocześnie zwrócić uwagę na żywicieli wtórnych poszczególnych gatunków mszyc i jeśli to możliwe zwalczać je.	Calypso 480 SC **IP**	Tiachlopryd 480 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, w roślinie układowo	0,1 l/ha	2/7 dni	14	Opryskiwanie można wykonać w fazie 4 po zauważeniu pierwszych mszyc, w temperaturze powyżej 12–15°C. Zwalczanie mszyc ogranicza rozprzestrzenianie się szarki. Preparat Patriot 100 EC jest zarejestrowany do zwalczania mszyc w uprawach małoobszarowych. Preparat Calypso 480 SC przeznaczony do zwalczania mszycy śliwowo-trzcinowej. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Pyretroidy są toksyczne dla pszczół, dlatego zabiegi
		Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	

		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady. **Tiachlopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.**
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	

		Decis Mega 50 EW **IP****	Deltametryna 50 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		Delta 50 EW **IP****	Deltametryna 50 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		Patriot 100 EC **IP****	Deltametryna 100 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,075-0,125 l/ha	2/14dni	**7**	
MISECZNIK ŚLIWOWY *Parthenolecanium corni*	Pasożyty i drapieżce oraz ptaki ograniczają liczebność szkodnika.	Catane 800 EC* **IP**	Olej parafinowy 800 g *oleje roślinne* **UN**	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	2%	1	nie dotyczy	**Stosować w fazie 3–4.** Misecznika śliwowego ogranicza również **Emulpar'940 EC.** IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. *Stosować jeden z wymienionych środków **Olej parafinowy - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Promanal 60 EC* **IP**	Olej parafinowy 546 g *oleje roślinne* **UN**	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	2%	1	nie dotyczy	
		Treol 770 EC* **IP**	Olej parafinowy 770 g *oleje roślinne* ***UN***	Działa kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,75%	1	nie dotyczy	
		Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	**W zagrożonych sadach stosować w fazie 4–5.** Preparaty Mospilan 20 SP, Acetamip 20 SP, Acetamip New 20 SP, Acetamipryd 20 SP, Stonkat 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP oraz Sekil 20 SP są zarejestrowane do zwalczania misecznika w uprawach małoobszarowych. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.**
		Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	

		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	
		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	
		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	
		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	1	14	

Zwójkówki i inne gąsienice zjadające liście *Tortricidae*	Dbanie o bioróżnorodność roślin w sadzie i otoczeniu sprzyja zwiększeniu liczebności drapieżców i pasożytów.	Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	**Stosować w okresie żerowania gąsienic. Preparaty można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha.** Preparaty Mospilan 20 SP, Acetamip 20 SP, Acetamip New 20 SP, Acetamipryd 20 SP, Stonkat 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP oraz Sekil 20 SP są zarejestrowane do zwalczania zwójkówek w uprawach małoobszarowych. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.**
		Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	

		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC *Panonychus ulmi*	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przędziorkowiec.	Ortus 05 SC* **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	**Stosować w fazie 3–4. Opryskiwać pod koniec fazy 5, jeżeli liczebność przędziorków (form ruchomych) wynosi 3 lub więcej na 1 liść.** *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. **Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Amarant 05 SC* **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	
PO KWITNIENIU – faza 7 – opadanie płatków (BBCH 67–69), 8 – wzrost zawiązków (BBCH 71–79)								
OWOCNICA ŻÓŁTOROGA, *Hoplocampa minuta* **OWOCNICA JASNA** *Hoplocampa flava*	Liczebność owocnic ograniczają pasożyty larw oraz grzyby owadobójcze, które porażają poczwarki w glebie.	Calypso 480 SC **IP**	Tiachlopryd 480 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, w roślinie układowo	0,15 l/ha	2/7 dni	14	**Opryskiwanie przeprowadzić pod koniec fazy 7, jeśli na białe pułapki lepowe odłowi się więcej niż 80 osobników (średnio na pułapkę). Preparaty te zwalczają jednocześnie mszyce.** Preparat Decis Mega 50 EW jest zarejestrowany do zwalczania owocnic w uprawach małoobszarowych. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji.
		Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	

		Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Pyretroidy są toksyczne dla pszczół, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady. **Tiachlopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.**
		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	

		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Piorun 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Grom 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Zeus 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Decis Mega 50 EW **IP****	Deltametryna 50 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15 - 0,25 l/ha	2/14 dni	7	
MSZYCE *Aphididae*	Usuwanie pędów z koloniami mszyc oraz „wilków" i odrostów korzeniowych. Utrzymanie bioróżnorodności roślin, zarówno w sadzie, jak i w jego otoczeniu - należy jednocześnie zwrócić uwagę na żywicieli wtórnych poszczególnych gatunków mszyc i jeśli to	Calypso 480 SC **IP**	Tiachlopryd 480 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, w roślinie układowo	0,1 l/ha	2/7 dni	14	**Opryskiwanie najlepiej wykonać po opadnięciu płatków kwiatowych, po zauważeniu nawet niewielkich kolonii mszyc.** Preparaty Acetamip 20 SP, Acetamip New 20 SP, Acetamipryd 20 SP, Mospilan 20 SP, Stonkat 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,1 l/ha. Movento 100 SC stosować w dawce
		Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	

	możliwe zwalczać je.	Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	0,75 l na metr wysokości korony drzew. Preparat zwalcza również czerwce (np. misecznika śliwowego). Preparat Calypso 480 SC przeznaczony do zwalczania mszycy śliwowo-trzcinowej. Preparaty Movento 100 SC i Patriot 100 EC są zarejestrowane do zwalczania mszyc w uprawach małoobszarowych. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Pyretroidy są toksyczne dla pszczół, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady. **Tiachlopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Chloropiryfos metylowy- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.** **Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.**
		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	

		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Decis Mega 50 EW **IP****	Deltametryna 50 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		Delta 50 EW **IP****	Deltametryna 50 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		Patriot 100 EC **IP****	Deltametryna 100 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,075-0,125 l/ha	2/14dni	**7**	
		Cyren 480 EC **IP****	Chloropiryfos 480 g *związki fosforoorganiczne* **1B**	Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie powierzchniowo i wgłębnie	1,5 l/ha	1	21	
		Movento 100 SC **IP**	Spirotetramat 100g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie systemiczne	2,25 l/ha	2/14 dni	21	
PORDZEWIACZ ŚLIWOWY *Aculus fockeui*	Wprowadzać do sadu naturalnych wrogów szpecieli jak drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae,	Envidor 240 SC* **IP**	Spirodiklofen 240 g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	14	**Zwalczać wkrótce po kwitnieniu (faza 7), głównie w młodych sadach. Przy dużym nasileniu szkodnika po 14 dniach wykonać kolejne opryskiwanie.** *Stosować jeden z wymienionych środków. **Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji.
		Vege 240 SC* **IP**	Spirodiklofen 240 g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	14	

		Ortus 05 SC** **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25–1,5 l/ha	1	14	**Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.** **Spirodiklofen- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Amarant 05 SC** **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25–1,5 l/ha	1	14	
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC *Panonychus ulmi,* **PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC** *Tetranychus urticae*	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przędziorkowiec.	Envidor 240 SC* **IP**	Spirodiklofen 240 g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	14	**Zwalczać, gdy liczebność przędziorków (form ruchomych) wynosi średnio 3 lub więcej na liść.** **Preparaty Envidor 240 SC, Vege 240 SC, Ortus 05 SC oraz Amarant 05 SC są zarejestrowane do zwalczania przędziorka owocowca na śliwie ale ograniczają również liczebność przędziorka chmielowca.** *Stosować jeden z wymienionych środków. **Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. **Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.** **Spirodiklofen- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Vege 240 SC* **IP**	Spirodiklofen 240 g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	14	
		Ortus 05 SC** **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	
		Amarant 05 SC** **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	
ZWÓJKÓWKI LIŚCIOWE *Tortricidae*	Bardzo duże znaczenie w ograniczaniu odgrywa kruszynek, który jest pasożytem zimujących jaj szkodnika. Spasożytowanie jaj waha się od kilku do kilkudziesięciu procent.	Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	**Zwalczać w okresie żerowania gąsienic na liściach, zanim zwiną liście.** Preparaty Mospilan 20 SP, Acetamip 20 SP, Acetamip New 20 SP, Acetamipryd 20 SP, Stonkat 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP oraz Sekil 20 SP są zarejestrowane do zwalczania zwójkówek w uprawach małoobszarowych. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej
		Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	

		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	produkcji. **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie**
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
CZERWCE (np. misecznik śliwowy)		Movento 100 SC **IP**	Spirotetramat 100g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie systemiczne	2,25 l/ha	2/14 dni	21	**Stosować po kwitnieniu, w okresie żerowania szkodnika.** Preparat Movento 100 SC jest zarejestrowany do zwalczania czerwców w uprawach małoobszarowych. **Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.**

WZROST OWOCÓW – KONIEC MAJA – POCZĄTEK CZERWCA								
OWOCÓWKA ŚLIWKÓWECZKA *Laspeyresia funebrana* **– I pokolenie** **Motyl owocówki śliwkóweczki**	Stosowanie pułapek z feromonami do określania terminów zwalczania pozwala na wykonanie zabiegów w optymalnych terminach	**Do rejestracji dynamiki lotu motyli stosować pułapki z feromonem. W zależności od przebiegu lotu motyli wykonać 1 lub 2 opryskiwania.**						
		Runner 240 SC, **IP**	Metoksyfenozyd 240 g *hydroidy* **18**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5 l/ha	1	14	**Zabieg (1 lub 2 w odstępie około 14 dni) wykonać w okresie licznych wylotów motyli i masowego składania jaj.** Preparaty Mospilan 20 SP, Acetamip 20 SP, Acetamip New 20 SP, Acetamipryd 20 SP, Stonkat 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP oraz Sekil 20 SP są zarejestrowane do zwalczania owocówki w uprawach małoobszarowych. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Tiachlopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Metoksyfenozyd maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Calypso 480 SC **IP**	Tiachlopryd 480 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, w roślinie układowo	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	

		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Piorun 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/7dni	14	
		Grom 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/7dni	14	
		Zeus 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/7dni	14	
MSZYCE *Aphididae*	Usuwanie pędów z koloniami mszyc oraz „wilków" i odrostów korzeniowych. Utrzymanie bioróżnorodności roślin, zarówno w sadzie, jak i w jego otoczeniu - należy jednocześnie zwrócić uwagę na żywicieli wtórnych poszczególnych gatunków mszyc i jeśli to	Calypso 480 SC **IP**	Tiachlopryd 480 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, w roślinie układowo	0,1 l/ha	2/7 dni	14	**Opryskiwać po zauważeniu mszyc. W razie konieczności zabieg powtórzyć po 2 tygodniach. Przy bardzo licznych koloniach i gatunkach mszyc powodujących skręcanie liści dodać zwilżacz.** Preparaty Acetamip 20 SP, Acetamip New 20 SP, Acetamipryd 20 SP, Mospilan 20 SP, Stonkat 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP
		Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	

	możliwe zwalczać je.	Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,1 l/ha. Preparat Calypso 480 SC przeznaczony do zwalczania mszycy śliwowo-trzcinowej. Preparaty Movento 100 SC i Patriot 100 EC są zarejestrowane do zwalczania mszyc w uprawach małoobszarowych. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. Pyretroidy są toksyczne dla pszczół, dlatego zabiegi z ich użyciem należy wykonać wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez te owady. **Tiachlopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Chloropiryfos - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.** **Spirotetramat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.**
		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	

		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,125 kg/ha	1	14	
		Decis Mega 50 EW **IP****	Deltametryna 50 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		Delta 50 EW **IP****	Deltametryna 50 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14-21 dni	7	
		Patriot 100 EC **IP****	Deltametryna 100 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,075-0,125 l/ha	2/14dni	**7**	
		Cyren 480 EC **IP****	Chloropiryfos 480 g *związki fosforoorganiczne* **1B**	Działa kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie powierzchniowo i wgłębnie	1,5 l/ha	1	21	
		Movento 100 SC **IP**	Spirotetramat 100g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie systemiczne	2,25 l/ha	2/14 dni	21	
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC *Panonychus ulmi*, **PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC** *Tetranychus urticae*	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przędziorkowiec.	Envidor 240 SC* **IP**	Spirodiklofen 240 g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	14	**Opryskiwać, gdy liczebność przędziorków (form ruchomych) wynosi średnio 5 lub więcej osobników na 1 liść.** **Preparaty Envidor 240 SC, Vege 240 SC, Ortus 05 SC oraz Amarant 05 SC są zarejestrowane do zwalczania przędziorka owocowca na śliwie ale ograniczają również liczebność przędziorka chmielowca.** *Stosować jeden z wymienionych środków.
		Vege 240 SC* **IP**	Spirodiklofen 240 g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	14	

		Ortus 05 SC** **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	**Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie. Spirodiklofen- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Amarant 05 SC** **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	
PORDZEWIACZ ŚLIWOWY *Aculus fockeui*	Wprowadzać do sadu naturalnych wrogów szpecieli jak drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae,	Envidor 240 SC* **IP**	Spirodiklofen 240 g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	14	**Opryskiwać, jeżeli liczebność szkodnika przekroczy próg zagrożenia oraz gdy występują objawy żerowania. Na odmianach wczesnych zabieg wykonać najpóźniej w drugiej połowie czerwca. *Stosować jeden z wymienionych środków. **Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie. Spirodiklofen- maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Vege 240 SC* **IP**	Spirodiklofen 240 g *kwasy tetronowe* **23**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l/ha	1	14	
		Ortus 05 SC** **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25–1,5 l/ha	1	14	
		Amarant 05 SC** **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,25-1,5 l/ha	1	14	
WZROST OWOCÓW – KONIEC LIPCA – POCZĄTEK SIERPNIA								
OWOCÓWKA ŚLIWKÓWECZKA *Laspeyresia funebrana* **– II pokolenie**	Stosowanie pułapek z feromonami do określania terminów zwalczania pozwala na wykonanie zabiegów w optymalnych terminach	**Do rejestracji dynamiki lotu motyli stosować pułapki z feromonem. W zależności od przebiegu lotu motyli wykonać 1 lub 2 opryskiwania.**						
		Runner 240 SC, **IP**	Metoksyfenozyd 240 g *hydroidy* **18**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,5 l/ha	1	14	**Stosować w trakcie masowego lotu motyli i składania jaj. Liczbę zabiegów dostosować do poziomu zagrożenia Preparaty Mospilan 20 SP, Acetamip 20 SP, Acetamip New 20 SP, Acetamipryd 20 SP, Stonkat 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP oraz Sekil 20**
		Calypso 480 SC **IP**	Tiachlopryd 480 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, w roślinie układowo	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	

		Mospilan 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	SP są zarejestrowane do zwalczania owocówki w uprawach małoobszarowych. *Stosować jeden z wymienionych środków. IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. **Acetamipryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Tiachlopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Metoksyfenozyd maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
		Acetamip 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Acetamip New 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Acetamipryd 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Stonkat 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Miros 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	

		Lanmos 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Sekil 20 SP* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/14-21 dni	14	
		Piorun 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/7dni	14	
		Grom 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/7dni	14	
		Zeus 200 SL* **IP**	Acetamipryd 200 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemiczne	0,2 kg/ha	2/7dni	14	
Znamionówka STARKA (tarniówka) *Orgya antiqua* **II pokolenie**		Brak preparatów zarejestrowanych do zwalczania tego szkodnika (preparaty stosowane do zwalczania mszyc ograniczają liczebność znamionówki).						
PRZĘDZIOREK OWOCOWIEC *Panonychus ulmi,* **PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC** *Tetranychus urticae*	Drapieżne roztocze z rodziny Phytoseiidae, drapieżne pluskwiaki z rodziny dziubałkowatych i tasznikowatych, chrząszcze m.in. skulik przędziorkowiec.	Ortus 05 SC* **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	**Opryskiwać, gdy liczebność przędziorków wynosi średnio 7 lub więcej osobników na liść.** **Preparaty Ortus 05 SC oraz Amarant 05 SC są zarejestrowane do zwalczania przędziorka owocowca na śliwie ale ograniczają również liczebność przędziorka chmielowca.** *Stosować jeden z wymienionych środków.

		Amarant 05 SC* **IP**	Fenpiroksymat 51,2 g *akarycydy i insektycydy METI* **21A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1,0 l/ha	1	14	IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. **Fenpiroksymat - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 1 raz w sezonie.**
MUSZKA PLAMOSKRZYDŁA *Drosophila suzukii*		Decis Mega 50 EW **IP****	Deltametryna 50 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15 - 0,25 l/ha	2/14 dni	7	**Zabieg wykonać przed zbiorem, po 3–4 dniach od stwierdzenia szkodnika w pułapkach.** Preparaty Decis Mega 50 EW, Patriot 100 EC oraz Calypso 480 SC są zarejestrowane do zwalczania muszki plamoskrzydłej w uprawach małoobszarowych IP – środek może być stosowany w integrowanej produkcji. IP** – środek może być stosowany w integrowanej produkcji, ale z ograniczeniami, tylko w sytuacjach koniecznych, gdy nie ma możliwości zastosowania innych preparatów. **Tiachlopryd - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.** **Deltametryna - maksymalna liczba zabiegów w uprawie – 2 razy w sezonie.**
		Patriot 100 EC **IP****	Deltametryna 100 g *pyretroidy i pyretryny* **3A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,075-0,125 l/ha	2/14dni	**7**	
		Calypso 480 SC **IP**	Tiachlopryd 480 g *neonikotynoidy* **4A**	Działa kontaktowo i żołądkowo, w roślinie układowo	0,2 l/ha	2/7 dni	14	