

**ZALECENIA STOSOWANIA
ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN
W UPRAWACH JABŁONI**

Grudzień 2016 rok

Zalecenia opracowano w ramach Programu Wieloletniego 2015-2020 pn. „Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”, finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Zadanie 2.2 – Opracowanie systemów wspomagania decyzji w ochronie roślin ogrodnich

ZALECENIA STOSOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH JABŁONI

Część A: Wykaz środków ochrony roślin stosowanych w ochronie jabłoni

Część B: Szczegółowe zalecenia ochrony jabłoni przed agrofagami

Opracowanie pod kierunkiem: prof. dr hab. Piotra Sobiczewskiego

Autorzy opracowania:

Dr Agata Broniarek-Niemiec (ochrona przed chorobami)

Dr Małgorzata Tartanus (ochrona przed szkodnikami)

Dr hab. Jerzy Lisek, prof. nadzw. IO (ochrona przed chwastami)

Dobór środków na dzień 30 grudnia 2016 roku

CZEŚĆ A

WYKAZ ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN ZALECANYCH W UPRAWACH JABŁONI

I. FUNGICYDY

Nazwa środka	Nazwa substancji czynnej	Zawartość substancji czynnej	Grupa chemiczna środka / nr kodowy grupy wg FRAC*/	Sposób działania	Zakres dawek na ha	Termin ważności zezwolenia	Termin na zużycie zapasów
1	2	3	4	5	6	7	8
Agria Difenokonazol 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (grupa G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2024.07.01	2026.01.01
Agria Foseglin 80 WG	fosetyl glinu	80%	fosfonowe (grupa o nieznanym działaniu - 33)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5%	2022.10.30	2024.05.01
Aliette 80 WG	fosetyl glinu	80%	fosfonowe (grupa o nieznanym działaniu - 33)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5%	2022.10.30	2024.05.01
Antracol 70 WG	propineb	70%	ditiokarbaminiany (grupa o działaniu wielokierunkowym – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2 kg	2023.03.24	2024.09.25
Aplord 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2019.12.31	2021.06.30
Aplosar 80 WG	tiuram	80%	ditiokarbaminiany (grupa o działaniu wielokierunkowym – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3 kg	2024.02.08	2025.07.09
Argus 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie.	0,2 l	2024.07.29	2026.01.29
Arietta 80 WG	fosetyl glinu	80%	fosfonowe (grupa o nieznanym działaniu – 33)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5%	2022.10.30	2024.05.01
Armcarb SP	wodorowęglan potasu	850 g/kg	nie klasyfikowane	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	5 kg	2020.08.31	2022.02.28

1	2	3	4	5	6	7	8
Batalion 450 SC	pirymetanił	450 g/l	anilinopirymidyny (D1)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,7-1 l	2018.05.31	2019.11.30
Bellis 38 WG	boskalid piraklostrobina	25,2% 12,8%	inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej SDHI (C2) + strobilurynowe (C3)	środek układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,8 kg	2021.07.25	2023.01.25
Biszop 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe – M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2019.07.31	2021.01.31
Boni Protect	Komórki grzyba <i>Aureobasidium pullulans</i>	500 g/kg	nie klasyfikowane	Środek zawiera żywy organizm. Zabezpiecza jabłka i gruszki przed chorobami przechowalniczymi	1 kg	2025.01.31	2026.07.31
Bumper 250 EC	propikonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,3 l	2021.12.30	2023.06.30
Caffaro Micro 37,5 WG	tlenochlorek miedzi	375 g/kg	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5-2 kg	2019.01.31	2020.07.31
Captan 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe – M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2022.09.30	2024.03.30
Captano 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe – M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2023.06.24	2025.01.24
Chorus 50 WG	cyprodynil	50%	anilinopirymidyny (D1)	wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,3 kg	2020.01.12	2020.07.12
Cobresal 50 WP	tlenochlorek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 kg	2019.01.31	2020.07.31
Cobresal Extra 350 SC	tlenochlorek miedzi	350 g/l	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 l	2019.01.31	2020.07.31
Copper Max 50 WP	wodorotlenek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	kontaktowy	0,75 lub 1,5 kg	2017.12.31	2019.06.30

1	2	3	4	5	6	7	8
Copper Max NEW 50 WP	wodorotlenek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	kontaktowy, działa zapobiegawczo	0,75-1,5 kg	2019.01.31	2020.07.31
Cros 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2019.12.31	2021.06.30
Cuproflow 377,5 SC	tlenochlorek miedzi	377,5 g/l	miedziowe (nieorganiczne)	działa powierzchniowo	2 l	2019.01.31	2020.07.31
Cuproxat 345 SC	trójzasadowy siarczan miedzi	190 g/l	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2 lub 3 l	2019.01.06	2020.07.06
Cyprodex 300 EC	cyprodynil	300 g/l	anilinopirymidyny (D1)	wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5 l	2019.04.30	2020.10.31
Delan 700 WG	ditianon	700 g/kg	antrachinony (działanie wielokierunkowe – M9)	Środek powierzchniowy	0,5-0,75 kg	2016.12.28	2018.06.28
Delan Pro	ditianon + fosfonian dipotasu	125 g/l + 561 g/l	antrachinony (działanie wielokierunkowe – M9) + fosfoniany	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2,5 l	2022.05.31	2023.11.30
Difenokonazol 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2024.07.01	2026.01.01
Difo 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2019.12.31	2021.06.30
Dimetic 700 WG	ditianon	700 g/kg	antrachinony (działanie wielokierunkowe – M9)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 kg	2016.12.28	2018.06.28
Discus 500 WG	krezoksym metylu	500 g/kg	strobilurynowce (C3)	quasi-układowy (substancja czynna rozprzestrzenia się w fazie gazowej na liściach)	0,2 kg	2020.05.01	2021.11.01
Dithane NeoTec 75 WG	mankozeb	75%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2 kg	2022.02.07	2023.08.07
Ditianon	ditianon	700 g/kg	antrachinony działanie wielokierunkowe – M9)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 lub 0,75 kg	2016.12.28	2018.06.29

1	2	3	4	5	6	7	8
Domark 100 EC	tetrakonazol	100 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,4 l	2020.12.31	2022.06.30
Dythia 70 WG	ditianon	700 g/kg	antrachinony (działanie wielokierunkowe – M9)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo.	0,5-0,75 kg	2016.12.28	2018.06.28
El Cappo 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe – M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2019.07.31	2021.01.31
Faban 500 SC	ditianon + pirymetanił	250 g + 250 g/l	antrachinony (działanie wielokierunkowe – M9) + anilinopirymidyny (D1)	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo	1,2 l	2019.04.30	2020.10.30
Favena 300 SC	pirymetanił	300 g/l	anilinopirymidyny (D1)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1-1,5 l	2019.04.30	2020.10.31
Fender 250 EC	propikonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,3 l	2021.12.31	2023.07.01
Flint Plus 64 WG	kaptan + trifloksystrobina	60% + 4%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4) + strobilurynowe (C3)	mezostemiczny (substancja czynna rozprzestrzenia się w fazie gazowej na liściach) i kontaktowy	1,85 kg	2021.03.06	2022.09.06
Fontelis 200 SC	pentiopirad	200 g/l	inhibitory ehydrogenazy bursztynianowej SDHI (C2)	powierzchniowy, wgłębny i lokalnie systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,75 l	2016.06.05	2017.12.06
Funaben Plus 03 PA	tiofanat metylowy	3%	benzimidazole (B1)	pastę do zabezpieczania ran po cięciu drzew, pękaniu kory i uszkodzeniach mechanicznych	100 g/18 dm ² powierzchni rany	2019.10.29	2021.04.29
Funguran A Plus 50 WP	wodorotlenek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,75 lub 1,5 kg	2015.12.31	2017.07.01
Funguran Forte 50 WP	wodorotlenek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,75 lub 1,5 kg	2015.12.31	2017.07.01
Funguran A-Plus New 50 WP	wodorotlenek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,75-1,5 kg	2019.01.31	2020.07.31

1	2	3	4	5	6	7	8
Funguran Forte New 50 WP	wodorotlenek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,75-1,5 kg	2019.01.31	2020.07.31
Funguran-OH 50 WP	wodorotlenek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,75-1,5 kg	2019.01.31	2020.07.31
Geoxe 50 WG	fludioksonil	500 g/kg	fenylpirolowe (E2)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo, zwalcza choroby przechowalnicze	0,45 kg/ha lub 0,25 kg na 10000 m ² powierzchni ściany owoconośnej	2019.10.31	2021.04.30
Gladius 450 SC	pirymetanol	450 g/l	anilinopirymidyny (D1)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,7-1 l	2018.05.31	2019.11.30
Heros 450 SC	pirymetanol	450 g/l	anilinopirymidyny (D1)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,7-1 l	2018.05.31	2019.11.30
Indar 5 EW	fenbukonazol	50 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo	0,7 l	2018.06.18	2019.12.18
Indofil 80 WP	mankozeb	80%	ditiokarbaminiany (działa wielokierunkowo – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3 kg	2024.04.01	2025.10.01
Indofil 75 WG	mankozeb	75%	ditiokarbaminiany (działa wielokierunkowo – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,2 kg	2024.08.20	2026.02.20
Jetzone 250 EC	propikonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,3 l	2021.12.30	2023.06.30
Kapelan 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2019.07.31	2021.01.31
Kaper 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88 kg	2019.07.31	2021.01.31
Kaplan 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2019.07.31	2021.01.31

1	2	3	4	5	6	7	8
Kapman 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88 kg	2019.07.31	2021.01.31
Kapshar 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88 kg	2019.07.31	2021.01.31
Kaptagri 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2023.06.24	2025.01.24
Kap-Tanex 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2023.06.24	2024-12-24
Kaptan Plus 71,5 WP	kaptan + triadimenol	70% 1,5%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe – M4) + triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2 kg	2018.09.30	2020.03.31
Kaptan zawieszinowy 50 WP	kaptan	50%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe – M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3 kg	2024.07.01	2026.01.01
Karbicure SP	wodorowęglan potasu	850 g/kg	nie klasyfikowane	powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	5 kg	2020.08.31	2022.02.28
Kendo 50 EW	cyflufenamid	50 g/l	fenyloacetamidy (grupa o nieznanym działaniu – U6)	układowy	0,4-0,5 l	2020.12.14	2022.06.14
Kicker 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2024.07.17	2026.01.17
Kocide 2000 35 W	wodorotlenek miedzi	350 g/kg	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy działa zapobiegawczo	1 lub 2 kg	2019.01.31	2020.07.31
Laden 700 WG	ditianon	700 g/kg	antrachinony (działanie wielokierunkowe – M9)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5 lub 0,75 kg	2016.12.28	2018.06.28
Luna Experience 400 SC	fluopyram tebukonazol	200 g + 200 g/l	inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej SDHI (C2) + triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie.	0,75 l	2020.08.31	2022.02.28
Magar 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe - M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2018.09.30	2020.03.30

1	2	3	4	5	6	7	8
Malvin 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe - M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2018.09.30	2020.03.31
Manco 80 WP	mankozeb	80%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe - M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3 kg	2024.04.01	2025.10.01
Manfil 75 WG	mankozeb	75%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,2 kg	2024.08.20	2026.02.20
Manfil 80 WP	mankozeb	80%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe M3)	Środek powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3 kg	2024.03.28	2025.09.28
Matute C 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo, interwencyjnie i wyniszczająco	0,2 l	2017.09.07	2019.03.08
Merces 50 EW	cyflufenamid	50 g/l	fenyloacetamidy (grupa o nieznanym działaniu U6)	układowy	0,4-0,5 l	2020.12.14	2022.06.14
Merpan 480 SC	kaptan	480 g/l	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3 l	2023.11.08	2025.05.08
Merpan 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2023.06.24	2024.12.25
Mertop 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2019.07.31	2021.01.31
Miedzian Extra 350 SC	tlenochlorek miedzi	350 g/l	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5 l	2025.09.03	2027.03.03
Miedzian 50 WP	tlenochlorek miedzi	50%	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo.	0,75 lub 1,5 kg	2025.09.03	2027.03.03
Mythos 300 SC	pirymetanol	300 g/l	anilinopirymidyny (D1)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1,0-1,5 l	2022.12.11	2024.06.12
Naprem 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88 kg	2019.07.31	2021.01.31
Neoram 37,5 WG	tlenochlorek miedzi	375 g/kg	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,5-2 kg	2019.01.31	2020.07.31

1	2	3	4	5	6	7	8
Nimrod 250 EC	bupirymat	250 g/l	pirymidynowe (A2)	układowy, działa zapobiegawczo i wyniszczająco	0,7-0,9 l	2025.02.03	2026.08.03
Nontin 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2019.12.31	2021.06.30
Nordox 75 WG	tlenek miedzi	75 %	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1 kg	2019.01.31	2020.07.31
Orlian 200 SC	pentiopirad	200 g/l	inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej SDHI (C2)	powierzchniowy, wgłębny i lokalnie systemiczny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie.	0,5-0,75 l	2016.06.12	2017.12.13
Orthocide WDG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2019.07.31	2021.01.31
Oxycur 377,5 SC	tlenochlorek miedzi	377,5 g/l	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2 l	2019.01.31	2020.07.31
Pallas 100 EC	penkonazol	100 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,125 l	2020.12.31	2022.07.01
Pastor 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2019.07.31	2021.01.31
Penbotec 400 SC	pirymetanil	400 g/l	anilinopirymidyny (D1)	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie, zwalcza choroby przechowalnicze	125 ml / 100 l wody	2019.04.30	2020.10.31
Penncozeb 80 WP	mankozeb	80%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2 kg	2022.03.08	2023.09.08
Plantivax	laminaryna	5%	polisacharydy (P4)	środek wzmacniający odporność roślin na patogeny. Do stosowania zapobiegawczego	0,75 l	2018.07.31	2020.01.31
Polyram 70 WG	metiram	70%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2-2,6 kg	2023.01.22	2024.07.23
Pomarsol Forte	tiuram	80%	ditiokarbaminiany (działanie	powierzchniowy,	3 kg	2020.05.18	2021.11.19

1	2	3	4	5	6	7	8
80 WG			wielokierunkowe – M3)	działa zapobiegawczo			
Pomona 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2024.07.29	2026.01.29
Profi-Sad Difenokonazol 250	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2024.07.01	2026.01.01
Profi-Sad Mal-Captan 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2018.09.30	2020.03.30
Pyrus 400 SC	pirymetanił	400 g/l	anilinopirymidyny (D1)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1 l	2018.05.31	2019.11.30
Qualy 300 EC	cyprodynil	300 g/l	anilinopirymidyny (D1)	systemiczny	0,5 l	2023.11.18	2025.05.19
Raptan-Pro 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,9 kg	2023.06.24	2024.12.24
Rekin 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2019.12.31	2021.06.30
Riza 250 EW	tebukonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,6 l	2015.03.22	2016.09.22
Sadoplón 75 WP	tiuram	75%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3 kg	2022.09.18	2024.03.18
Scab 80 WG	kaptan	80%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	1,88 kg	2019.07.31	2021.01.31
Scab 480 SC	kaptan	480 g/l	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe –M4)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3,13 l	2019.07.31	2021.01.31
Score 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2024.07.01	2026.01.01
Shardif 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2019.12.31	2021.06.30

1	2	3	4	5	6	7	8
Shavit Plus 71,5 WP	kaptan + triadimenol	70% + 1,5%	ftalimidowe (działanie wielokierunkowe – M4) + triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2 kg	2018.09.30	2020.03.31
Siarkol 800 SC	siarka	800 g/l	siarkowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 l	2020.12.31	2022.06.30
Siarkol Bis 80 WG	siarka	80%	siarkowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg	2020.12.30	2022.06.30
Siarkol Extra 80 WP	siarka	80%	siarkowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg	2020.12.31	2022.06.30
Siarkol 80 WP	siarka	80%	siarkowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	7,5 kg	2020.12.31	2022.06.30
Skower 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2024.07.01	2026.01.01
Sokker 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2024.07.01	2026.01.01
Sparta 250 EW	tebukonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,6 l	2020.08.31	2022.02.28
Switch 62,5 WG	cyprodynil + fludioksonil	375 g + 250 g/kg	anilinopiryminy (D1) + fenylpirolowe (E2)	powierzchniowy i wgłębny, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,75 kg	2021.12.04	2023.06.04
Syllit 65 WP	dodyna	65%	pochodne guanidyny (grupa o nieznanym działaniu U12)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1 kg	2024.08.31	2026.02.28
Systemik 125 SL	mychlobutanil	125 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,45–0,6 l	2016.02.28	2017.08.28
Tercel 16 WG	ditianon piraklostrobina	12% + 4%	antrachinony(działanie wielokierunkowe – M9) + strobilurynowe (C3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	2,0-2,5 kg	2018.08.01	2020.02.01
Thiram Granuflo 80 WG	tiuram	80%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	3 kg	2020.05.18	2021.11.18

1	2	3	4	5	6	7	8
Tianon 70 WG	ditianon	70%	antrachinony (działanie wielokierunkowe – M9)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	0,5-0,75 kg	2016.12.28	2018.06.29
Topas 100 EC	penkonazol	100 g/l	triazole (G1)	układowy	0,125 l/ha/1 m wysokości korony	2020.12.31	2022.07.01
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	500 g/l	benzimidazole (B1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie.	1,5 l	2022.05.17	2023.11.17
Triosiar-Pro 345 SC	trójzasadowy siarczan miedzi	190 g/l	miedziowe (nieorganiczne)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo.	3 l	2019.01.06	2020.07.07
Troja 250 EW	tebukonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,5-0,6 l	2020.08.31	2022.02.28
Vigofun 250 EC	difenokonazol	250 g/l	triazole (G1)	układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	0,2 l	2019.12.31	2021.06.30
Vision 250 SC	pirymetanił + fluchinkonazol	200 g + 50 g/l	anilinopirymidyny (D1) + triazole (G 1)	powierzchniowy i układowy, działa zapobiegawczo i interwencyjnie	1-1,5 l	2015.12.31	2017.07.01
Vondozeb 75 WG	mankozeb	75%	ditiokarbaminiany (działanie wielokierunkowe – M3)	powierzchniowy, działa zapobiegawczo	2 kg	2022.03.08	2023.09.08
Zato 50 WG	trifloksystrobina	500 g/kg	strobilurynowe (C3)	mezostemiczny (substancja czynna rozprzestrzenia się w fazie gazowej na liściach), działa zapobiegawczo	0,15-0,2 kg	2023.06.30	2024.12.31
* FRAC – Fungicide Resistance Action Committee (grupa techniczna EPPO – Europejska i Śródziemnomorska Organizacja Ochrony Roślin)							

II. INSEKTYCYDY

Nazwa środka	Nazwa substancji czynnej	Zawartość substancji czynnej	Grupa chemiczna środka / nr kodowy grupy wg IRAC	Sposób działania**	Zakres dawek na ha	Termin ważności zezwolenia	Termin na zużycie zapasów
1	2	3	4	5	6	7	8
Acetamip 20 SP	acetamipryd	20%	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholinyl/neonikotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włąębnie i systemicznie	0,125-0,3 kg	2015.12.29	2017.06.30
Acetamip New20 SP	acetamipryd	20%	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholinyl/neonikotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włąębnie i systemicznie	0,125-0,2 kg	2018-04-29	2018-10-29
Acetamipryd 20 SP	acetamipryd	20%	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholinyl/neonikotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włąębnie i systemicznie	0,125-0,2 kg	2018-04-29	2018-10-29
Actara 25 WG	tiametoksam	250 g/kg	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholinyl/neonikotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włąębnie i ukłąadowo	0,1 kg	2021.06.05	2022.12.05
Affirm 095 SG	benzoesan emamektyny	9,5 g/kg	6 – Modulatory allosteryczne glutamino-zależne kanału chlorowego-avermektyny I milbemektyny/makrocycliczne laktony	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie włąębnie i translaminarnie	2,5-3 kg	2015.12.31	2017.06.30
Alstar Pro 100 EW	zeta-cypermetryna	100 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temp. poniżej 20°C	0,3-0,4 l	2019.01.09	2020.07.09

1	2	3	4	5	6	7	8
Amarant 05 SC	fenpiroksymat	51,2 g/l	21 – Inhibitory kompleksu I mitochondrialnego transport elektronów/akarycydy i insektycydy METI (21A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1-1,5 l	2020.04.30	2021.10.30
Ammo Super 100 EW	zeta-cypermetyryna	100 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temp. poniżej 20°C	0,3 l	2018.03.20	2019.09.21
Apacz 50 WG	chlortianidyna	50%	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholino/ neonicotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,1-0,15 kg	2019.01.13	2020.07.14
Apollo 500 SC	chlorfentezyna	500 g/l	10 – Inhibitory rozwoju roztoczy/tetrazyny (10A)	kontaktowo	0,4 l	2018.11.26	2020.05.27
Arkan 050 CS	lambda-cyhalotryna	50 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temp. poniżej 20°C	0,15-0,2 l	2023.02.18	2024.08.19
Calypso 480 SC	tiachlopyryd	480 g/l	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholino/ neonicotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, w roślinie systemicznie, skuteczniej w temperaturze powyżej 10°C	0,1-0,2 l	2020.11.16	2022.05.16
Capex®	wirus granulozy zwójki siatkóweczki (Adoxophyes orna (AoGV)) entomopatogeniczny wirus z rodziny Baculoviridae - 5x10 ¹³	5 g/l GV/l	UN – związki o nieznanym lub niepewnym mechanizmie działania i inne/preparaty wirusowe	żołądkowo	150 ml (50 ml/ha na 1 m wysokości korony)	2024.01.31	2024.07.31
Carpovirusine Super SC	baculovirus CpGV	1x10 ¹³ /l	UN – związki o nieznanym lub niepewnym mechanizmie działania i	żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1 l	2020.04.30	2021.10.30

1	2	3	4	5	6	7	8
			inne/preparaty wirusowe				
Catane 800 EC	olej parafinowy	800 g/l	UN – związki o nieznanym lub niepewnym mechanizmie działania i inne/oleje roślinne	kontaktowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temperaturze powyżej 0°C	2% (2 l środka w 100 l wody)	2019.03.03	2020.09.03
Coragen 200 SC	chlorantraniliprol	200 g/l	28 – Modulatory receptora ryanidyny/związki z grupy atranilowych diamidów	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włąębnie	125-175 ml	2015.10.28	2017.04.28
Decis 2,5 EC	deltametryna	2,5%	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temp. poniżej 20°C	0,5 l	2020.01.01	2021.07.01
Decis Mega 50 EW	deltametryna	50 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l	2022.01.11	2023.07.11
Decis Ogród 015 EW	deltametryna	15 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,75 l	2017-10-31	2018-04-30
Delta 50 EW	deltametryna	50 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temp. poniżej 20°C.	0,25 l	2022.01.11	2023.07.11
DelCaps 050 CS DeLux 050 CS DelTop 050 CS	deltametryna	50 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,25 l	2023.06.19	2024.12.19
Dimilin 480 SC	diflubenzuron	480 g/l	15 – Inhibitory biosyntezy chityny – TYP 0/acylomocznikowe	żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,2-0,3 l	2018.01.22	2019.07.22
Ecodian 240 SC	(E,E)-8,10 – dodecadieno-1-ol - 13,2 g	240 g/l	UN – związki o nieznanym lub niepewnym mechanizmie działania i inne/feromony	przeznaczony do wabienia i dezorientacji samców szkodnika owocówki jabłkówekczki	2000 dyspenserów	2020.08.31	2022.02.28

1	2	3	4	5	6	7	8
Envidor 240 SC	spirodiklofen	240 g/l	23 – Inhibitory karboksylazy acetylowej/kwasy tetronowe	kontaktowo, na roślinie powierzchniowo, najskuteczniej w temp. powyżej 10°C	0,4 l	2020.07.07	2022.01.07
Grom 200 SL	acetamipryd	200 g/l	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholino/ neonicotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125-0,2	2018-04-30	2018-10-31
Imidan 40 WG	fosamet	400 g /kg	Pozostałe	kontaktowo, na roślinie powierzchniowo,	1,25	2019-07-31	2020-01-31
Izomate CTT	(E,E)-8,10 – dodecadieno-1-ol - 52,4 %, dodekano-1-ol - 30,6 %, tetradekanol-1-ol - 7,1 %	254 mg na dyspenser	UN – związki o nieznanym lub niepewnym mechanizmie działania i inne/feromony	przeznaczony do wabienia i dezorientacji samców szkodnika owocówki jabłkóweczki	500 dyspenserów	2020.08.31	2022.02.28
Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	51 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	Kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,2 l	2016-12-31	2017-06-30
Kanemite 150 SC	acekwincyl	150 g/l	20 – Inhibitory kompleksu III mitochondrialnego transport elektronów/ substancje z grupy nieklasyfikowanej	kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	1,875 l	2016.11.04	2018.05.05
Karate 2,5 WG	lambda-cyhalotryna	25 g/kg	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C	0,3 kg	2023.11.28	2025.05.29
Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	50 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo,	0,15-0,2 l	2023.02.18	2024.08.19

1	2	3	4	5	6	7	8
			pyretryny (3A)	lepiej w temp. poniżej 20°C			
Khoisan 25 EC	deltametryna	25 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temp. poniżej 20°C	0,5 l	2020.01.01	2021.07.02
Koromite 10 EC	milbemektyna	10 g/l	5,6 - Makrocykliczne laktony	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włąbnie	0,75-1 l	2022-03-20	2022-09-20
Kusti 050 CS	lambda-cyhalotryna	52 g w l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15-0,2 l	2016-12-31	2017-06-30
LambdaCe 050 CS	lambda-cyhalotryna	50 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temp. poniżej 20°C	0,15-0,2 l	2023.02.18	2024.08.19
Lanmos 20 SP	acetamipryd	200 g w kg	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholino/ neonicotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włąbnie i systemicznie	0,125-0,2 l	2018-04-30	2018-10-31
Madex Max	granulosis Virus CpGV	3×10^{13} – 6,24 g/l	UN – związki o nieznanym lub niepewnym mechanizmie działania i inne/preparaty wirusowe	żołądkowo	0,05 l/ha na 1 m wysokości korony w 400 l wody/ha z dodatkiem cukru (0,5 kg na 100 l wody)	2021.12.31	2023.07.01
Milbeknock 10 EC	milbemektyna	10 g/l	5,6 - Makrocykliczne laktony	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo i włąbnie	0,75-1 l	2016-11-30	2017-05-30
Minuet 100 EW	zeta-cypermetyryna	100 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C	0,3 l	2018.03.20	2019.09.20

1	2	3	4	5	6	7	8
Miros 20 SP	acetamipryd	20 %	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholinyl/neonikotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie działa powierzchniowo, włąębnie i systemicznie	0,125-0,2 kg	2018.04.29	2019.09.29
Mospilan 20 SP	acetamipryd	20%	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholinyl/neonikotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włąębnie i systemicznie	0,125-02 kg	2018.04.29	2019.10.29
Movento 100 SC	spirotetramat	100 g/l	23 – Inhibitory karboksylazy acetylowej/kwasy tetronowe	systemicznie	2,25 l	2025.04.30	2026.10.30
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	50 g w l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,15 – 0,2 l	2016-12-31	2017-06-30
Nissorun Strong 250 SC	heksytiazoks	250 g/l	10 – Inhibitory rozwoju roztoczy/tetrazyny (10A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4 l	2024.09.02	2026.03.02
Ortus 05 SC	fenpiroksymat	51,2 g/l	21 – Inhibitory kompleksu I mitochondrialnego transport elektronów/akarycydy i insektycydy METI (21A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	1-2 l	2020.04.30	2021.10.30
Piorun 200 SL	acetamipryd	200 g/l	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholinyl/neonikotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włąębnie i systemicznie	0,125-0,2 l	2018-04-30	2018-10-31
Pirimor 500 WG	pirymikarb	500 g/kg	1 – Inhibitory esterazy acetylocholinowej/karbaminiany (1A)	kontaktowo, żołądkowo i gazowo, w roślinie systemicznie, lepiej w temperaturze powyżej 15°C	0,4 kg	2023.02.20	2024.08.20
Pyranica 20 WP	tebufenpirad	200 g/kg	21 – Inhibitory kompleksu I mitochondrialnego transport elektronów/akarycydy i	kontaktowo	0,375-0,5 kg	2020.10.31	2022.04.30

1	2	3	4	5	6	7	8
			insektycydy METI (21A)				
Pyrinex M22 EC	chloropiryfos metylowy	225 g/l	1 – Inhibitory esterazy acetylocholinowej/związki fosforoorganiczne (1B)	kontaktowo, żołądkowo, gazowo, na roślinie powierzchniowe, wgłębne	2,25-2,7 l	2019-01-31	2019-07-31
Reldan 225 EC	chloropiryfos metylowy	2,25 g/l	1 – Inhibitory esterazy acetylocholinowej/związki fosforoorganiczne (1B)	kontaktowo, żołądkowo i gazowo, na roślinie powierzchniowo i wgłębnie. Działa najskuteczniej w temp. 15-25°C	2,25-2,7 l	2022.11.15	2024.05.16
Rumo 30 WG	indoksakarb	30%	22 – Blokery napięci-zależne kanału sodowego/ oksodiazyny (22A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,17-0,2 kg	2017.03.31	2018.10.01
Runner 240 SC	matoksyfenozyd	240 g/l	18 – Regulatory wzrostu/hydroidy	żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,4-0,5 l	2025.04.17	2026.10.17
Sakarb 30 WG	indoksakarb	300 g/kg	22 – Blokery napięci-zależne kanału sodowego/ oksodiazyny (22A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,17-0,2 kg	2021.08.08	2023.02.09
Sherpa 100 EC	cypermetryna	100 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C	0,3 l	2024.07.16	2026.01.16
Spruzit Koncentrat na szkodniki EC	pyretryny	9,17 g/l	UN – związki o nieznanym lub niepewnym mechanizmie działania i inne/oleje roślinne + Grupa 3A-pyretryny	na roślinie powierzchniowo	15 l	2017-08-31	2018-02-28
Sekil 20 SP	acetamipryd	200 g/kg	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholinylony neonicotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie	0,125-0,2 kg	2018-04-30	2018-10-31

1	2	3	4	5	6	7	8
Steward 30 WG	indoksakarb	30%	22 – Blokery napięci-zależne kanału sodowego/ oksodiazyny (22A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo	0,17-0,2 kg	2021.08.08	2023.02.08
Stonkat 20 SP	acetamipryd	200 g/l	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholin/ neonicotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125-0,2 kg	2018.04.29	2019.10.29
Tepeki 50 WG	flonikamid	500 g/kg	9 – Modulatory organów chordontalnych/karboksami dy (9B)	systemicznie	0,14 kg	2022.03.14	2023.09.14
Titan 100 EW	zeta-cypermetyna	100 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego/ pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C	0,3-0,4 l	2015.12.31	2017.06.30
Treol 770 EC	olej parafinowy	770 g/l	UN – związki o nieznanym lub niepewnym mechanizmie działania i inne/oleje roślinne	kontaktowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temperaturze powyżej 0°C	1,5% (1,5 l/ 100 l wody)	2018.12.12	2020.06.12
Vege 240 SC	spirodiklofen	240 g/l	23 – Inhibitory karboksylazy acetylowej/ kwasy tetronowe	kontaktowo, na roślinie powierzchniowo, najskuteczniej w temperaturze powyżej 10°C	0,4 l	2020.07.07	2022.01.07
Vertigo 018 EC	abamektyna	18 g/l	5,6 - Makrocycliczne laktony	kontaktowo, żołądkowo na roślinie włącznie	0,75	2017-11-14	2018-05-14
Wojownik 050 CS	lambda-cyhalotryna	50 g/l	3 – Modulatory kanału sodowego / pyretroidy i pyretryny (3A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, lepiej w temp. poniżej 20°C	0,15-0,2 l	2023.02.18	2024.08.19
Zeus 200 SL	acetamipryd	200 g/l	4 – Modulatory allosteryczne receptora nikotynowej acetylocholin/ neonicotynoidy (4A)	kontaktowo i żołądkowo, na roślinie powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,125-0,2 kg	2018-04-30	2018-10-31

1	2	3	4	5	6	7	8
Zoom 110 SC	etoksazol	110 g/l	10 – Inhibitory rozwoju roztoczy/difenyloksazole (10B)	kontaktowo, na roślinie powierzchniowo	0,45 l	2022.01.25	2023.07.25
* IRAC – Insecticide Resistance Action Committee (grupa techniczna EPPO – Europejska i Śródziemnomorska Organizacja Ochrony Roślin)							

III. HERBICYDY

Nazwa środka	Nazwa substancji czynnej	Zawartość substancji czynnej	Grupa chemiczna środka / nr kodowy grupy wg HRAC	Sposób działania**	Zakres dawek na ha	Termin ważności zezwolenia	Termin na zużycie zapasów
1	2	3	4	5	6	6	7
Acomac	glifosat	360 g/l	poходne glicyny (G)	L	2–6 l	2016.11.15	2018.05.15
Agenor 450 SL	glifosat	450 g/l	poходne glicyny (G)	L	4 l	2016.12.31	2018.06.30
Agrosar 360 SL	glifosat	360 g/l	poходne glicyny (G)	L	3–8 l	2024.03.13	2025.09.13
Ardee Super 360 SL	glifosat	360 g/l	poходne glicyny (G)	L	3–5 l	2017.06.30	2018.12.31
Atut Bis 360 SL	glifosat	360 g/l	poходne glicyny (G)	L	3–6,25 l	2020.12.29	2022.06.29
Azymut 360 SL	glifosat	360 g/l	poходne glicyny (G)	L	2–6,25 l	2019.07.15	2021.01.15
Barclay Barbarian 360 SL	glifosat	360 g/l	poходne glicyny (G)	L	2–6 l	2016.12.31	2018.06.30
Barclay Barbarian Super 360 SL	glifosat	360 g/l	poходne glicyny (G)	L	3,5 l	2022.06.24	2023.12.24
Barclay Barbarian Xtra 450 SL	glifosat	450 g/l	poходne glicyny (G)	L	2,4–4 l	2023.06.12	2024.12.13
Barclay Gallup Super 360 SL	glifosat	360 g/l	poходne glicyny (G)	L	3–5 l	2022.07.01	2024.01.01
Barclay Gallup Xtra 450 SL	glifosat	450 g/l	poходne glicyny (G)	L	2,4–4 l	2023.06.12	2024.12.13

1	2	3	4	5	6	7	
Beloukha 680 EC	kwas nonanowy	680 g/l	pochodne kwasów karboksylowych (Z)	L	12–16 l	2020.08.31	2022.02.28
Boom Efekt 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6,25 l	2022.01.30	2023.07.30
Charger	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2020.04.01	2021.10.01
Chikara Duo	flazasulfuron + glifosat	6,7 + 288 g/kg	sulfonylomoczniki (B) + pochodne glicyny (G)	G + L	3 kg	2017.06.30	2018.12.31
Chwastox Extra 300 SL	MCPA	300 g/l	fenoksykwasy (O)	L	2,5 l	2020.10.07	2022.04.07
Clayton Rhizeup SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6 l	2016.12.31	2018.07.01
Cordian 450 SL	glifosat	450 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2,5–4 l	2016.12.31	2018.06.30
Diflanil 500 SC	diflufenikan	500 g/l	fenoksynikotynoanilidy (F1)	G + L	0,6 l	2019.12.31	2021.06.30
Dominator Green 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	5–8 l	2022.08.29	2024.02.28
Dominator HL 480 SL	glifosat	480 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2,25–3,75	2024.06.06	2025.12.06
Etna 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6 l	2016.11.15	2018.05.15
Figaro 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6 l	2016.11.15	2018.05.15
Gallup 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6 l	2021.08.08	2023.02.08
Gallup Premium 360	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2017.06.30	2018.12.31
Gallup Special 360	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2017.06.30	2018.12.31
Gallup TF 360	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2017.06.30	2018.12.31
Glifocyd 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	4–6 l	2022.06.20	2023.12.20
Glifoherb 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–8 l	2016.12.31	2018.06.30
Glifostar 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2016.12.31	2018.07.01
Glyfos 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	4–6 l	2022.01.23	2023.07.23
Glifto 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6 l	2019.07.15	2021.01.16

1	2	3	4	5	6	7	
Glifto Duo 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2-61	2019.07.15	2021.01.16
Glyfotash Super 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2016.12.31	2018.06.30
Glypoflash Xtra 450 SL	glifosat	450 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2,4-41	2023.06.12	2024.12.13
Helosate Plus 450 SL	glifosat	450 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2,5-41	2016.12.31	2018.06.30
Huragan Extra 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2-61	2017.06.30	2018.12.30
Huragan Nowy 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2022.07.01	2024.02.01
Katamaran 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2-61	2016.11.15	2018.05.15
Kileo 400 SL	2,4-D + glifosat	160 + 240 g/l	fenoksykwasy (O) + pochodne glicyny (G)	L	5-61	2023.06.02	2024.12.03
Klinik 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2020.04.01	2020.10.01
Klinik Max 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2020.04.01	2021.10.01
Kosmik 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2022.11.13	2024.05.14
Koyote 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2022.06.24	2023.12.24
Landmaster 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2016.11.15	2018.05.15
Marker 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-6,251	2017.06.30	2018.12.31
Nufosate 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2021.03.09	2022.09.09
Orkan 350 SL	MCPA + glifosat	90 + 250 g/l	fenoksykwasy (O) + pochodne glicyny (G)	L	5-81	2022.06.26	2023.12.26
Pilaround 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-81	2024.03.13	2025.09.13
Piorun 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2-61	2018.04.30	2019.10.31
Premazor Sad 500 SC	diflufenikan	500 g/l	fenoksynikotynoanilidy (F1)	G + L	0,61	2019.12.31	2021.06.30
Rambo 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3-51	2016.11.15	2018.05.15
Raptor 263 SC	pyraflufen etylowy + glifosat	1,71 + 261 g/l	fenylopirazole (E)+ pochodne glicyny (G)	L	2-61	2025.02.03	2026.08.03

1	2	3	4	5	6	7	
Rofosat Agro 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6 l	2016.11.15	2018.05.15
Rosate 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2016.11.15	2018.05.15
Roundup 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6 l	2016.11.15	2018.05.15
Roundup Active 360	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–6 l	2016.12.31	2018.06.30
Roundup Flex 480	glifosat	480 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2,25–4,5 l	2024.10.23	2026.04.23
Roundup Max 2	glifosat	680 g/kg	pochodne glicyny (G)	L	2–2,5 kg	2016.12.31	2018.07.01
Sniper SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2016.12.31	2018.06.30
Sprinter 350 SL	MCPA + glifosat	90 + 250 g/l	fenoksykwasy (O) + pochodne glicyny (G)	L	5–8 l	2016.12.31	2018.06.30
Stefes Cleaner 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2016.11.15	2018.05.15
Taifun 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–6,25 l	2020.12.31	2022.06.30
Tartan Super 360 SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	3–5 l	2017.06.30	2018.12.31
Torinka SL	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2–6 l	2016.11.15	2018.05.15
Trustee Hi.Aktiv SL	glifosat	490 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2,2–3,7 l	2023.04.17	2024.10.18
Trustee Xtra 450	glifosat	450 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2,4–4,0 l	2023.06.12	2024.12.13
Vesuvius	glifosat	360 g/l	pochodne glicyny (G)	L	2,0–6,0 l	2016.11.15	2018.05.15
* IRAC – Fungicide Resistance Action Committee (grupa techniczna EPPO – Europejska i Śródziemnomorska Organizacja Ochrony Roślin)							

CZĘŚĆ B

SZCZEGÓŁOWE ZALECENIA OCHRONY JABŁONI PRZED AGROFAGAMI

I. Ochrona jabłoni przed chorobami

Zwalczane choroby /objawy, regulowanie wzrostu roślin, (owoców)/	Nazwa środka	Dawka środka na hektar lub określoną powierzchnię	Karencja / prewencja dla pszczół	Uwagi*
1	2	3	4	5
Parch jabłoni	Agria-Difenokonazol 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Antracol 70 WG	2 kg	ND	Środek stosować zapobiegawczo przed, w trakcie lub po kwitnieniu, nie później niż w fazie BBCH 72
	Aplord 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie od fazy zielonego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69)
	Aplosar 80 WG	3 kg	35	Środek stosować zapobiegawczo od fazy różowego pąka (BBCH 57) do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 81)
	Argus 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69)
	Armicarb SP	5 kg	1	Środek można stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego (BBCH 07-91) przed spodziewanymi infekcjami aż do jednego dnia przed zbiorem owoców, za wyjątkiem okresu kwitnienia.
	Batalion 450 SC	0,7–1,0 l	28	Środek stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69). Wyższą dawkę stosować przy większym zagrożeniu chorobą. Dłuższa karencja obowiązuje przy łącznym stosowaniu z preparatem Discus 500 WG.
	Biszop 80 WG	1,9 kg	14	Środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy zielonego pąka do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 56-85)

1	2	3	4	5
Parch jabłoni – c.d.	Bumper 250 EC	0,3 l	14	Środek stosować od początku kwitnienia (BBCH > 61)
	Captan 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, do fazy zielonego pąka.
	Captano 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować zapobiegawczo od momentu nabrzmiewania pąków kwiatowych w całym okresie zagrożenia chorobą
	Chorus 50 WG	0,3 kg	ND	Środek stosować zapobiegawczo od fazy pełni kwitnienia (BBCH 65)
	Cobresal 50 WP	1,5 kg	7	Środek stosować zapobiegawczo, w fazie zielonego pąka (BBCH 0-7). Ze względu na możliwość spowodowania oparzeń, stosować tylko do pierwszych zabiegów
	Cobresal Extra 350 SC	1,5 l	7	Środek stosować zapobiegawczo, w fazie zielonego pąka (BBCH 0-7). Ze względu na możliwość spowodowania oparzeń, stosować tylko do pierwszych zabiegów
	Copper Max 50 WP	0,75 kg	7	Środek ze względu na możliwość poparzeń zalecany jest do trzech pierwszych zabiegów na początku wegetacji, nie później niż do okresu zielonego pąka.
	Copper Max NEW 50 WP	0,75–1,5 kg	21	Środek stosować na początku wegetacji nie później niż do fazy zielonego pąka (BBCH 65) oraz od fazy opadania zawiązków (BBCH 71) do 21 dni przed zbiorem.
	Cros 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69).
	Cuproflow 377,5 SC	2 l	ND	Środek stosować od fazy zakończenia nabrzmiewania pąków (BBCH 03) do fazy mysiego ucha (BBCH 54)
	Cuproxat 345 SC	3 l	14	Środek, ze względu na możliwość poparzeń, zalecany jest do pierwszego zabiegu na początku wegetacji nie później niż do okresu zielonego pąka
	Cyprodex 300 EC	0,5 l	60	Środek stosować zapobiegawczo od fazy pęknięcia pąka (BBCH 53) do końca fazy kwitnienia (BBCH 69)
	Delan 700 WG	0,5–0,75 kg	21/28*	Środek stosować zapobiegawczo od początku wegetacji. Wyższą dawkę stosować przy większym zagrożeniu chorobą. Dłuższa karencja obowiązuje przy łącznym stosowaniu z preparatem Discus 500 WG

1	2	3	4	5
Parch jabłoni – c.d.	Difenoconazol 250 EC	0,21	28	Stosować zapobiegawczo od początku fazy różowego pąka do końca fazy , gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Difo 250 EC	0,21	14	Środek stosować od fazy różowego pąka do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 57-89)
	Dimetic 700 WG	0,5-0,75 kg	21	Środek stosować od początku wegetacji zapobiegawczo lub interwencyjnie (do 36 godzin po infekcji). Wyższą dawkę stosować w przypadku dużego nasilenia choroby
	Discus 500 WG	0,2 kg	28	Środek stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego najlepiej od fazy zielonego pąka
	Dithane Neo Tec 75 WG	2 kg	28	Środek stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby
	Ditianon	0,5 lub 0,75 kg	21/28*	Środek stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego. Wyższą dawkę stosować przy większym zagrożeniu chorobą. * Dłuższa karencja obowiązuje przy łącznym stosowaniu z preparatem Discus 500 WG.
	Domark 100 EC	0,41	14	Środek stosować od fazy różowego pąka do fazy początku czerwcowego opadania owoców (BBCH 57-83)
	Dythia 70 WG	0,5–0,75 kg	21/28*	Środek stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego. Wyższą dawkę stosować przy większym zagrożeniu chorobą. * Dłuższa karencja obowiązuje przy łącznym stosowaniu z preparatem Discus 500 WG.
	El Cappel 80 WG	1,9 kg	14	Środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy zielonego pąka do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 56-85)
	Faban 500 SC	1,21	56	Środek stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego.
	Favena 300 SC	1–1,5 l	56	Środek stosować od początku wegetacji do końca fazy kwitnienia.
	Fender 250 EC	0,3 l	14	Środek stosować od początku kwitnienia (BBCH > 61)
	Flint Plus 64 WG	1,85 kg	35	Środek stosować od fazy zielonego pąka do fazy dojrzewania owoców
Fontelis 200 SC	0,5–0,75 l	21	Środek stosować od fazy, gdy wierzchołki liści wystają 10 mm powyżej łusek pąków (BBCH 10) do 21 dni przed zbiorem.	

1	2	3	4	5
Parch jabłoni – c.d.	Funguran A Plus	0,75 kg	7	Środek ze względu na możliwość poparzeń zalecany do trzech pierwszych zabiegów na początku wegetacji, nie później niż do okresu zielonego pąka.
	Funguran Forte 50 WP	0,75 kg	7	Środek ze względu na możliwość poparzeń zalecany do trzech pierwszych zabiegów na początku wegetacji, nie później niż do okresu zielonego pąka.
	Funguran-OH 50 WP	0,75 kg	7	Środek ze względu na możliwość poparzeń zalecany do trzech pierwszych zabiegów na początku wegetacji, nie później niż do okresu zielonego pąka.
	Funguran A-Plus NEW 50 WP	0,75–1,5 kg	21	Środek stosować na początku wegetacji nie później niż do fazy zielonego pąka (BBCH 56) oraz od fazy opadania zawiązków (BBCH 71) do 21 dni przed zbiorem.
	Funguran Forte NEW 50 WP	0,75–1,5 kg	21	Środek stosować na początku wegetacji nie później niż do fazy zielonego pąka (BBCH 56) oraz od fazy opadania zawiązków (BBCH 71) do 21 dni przed zbiorem.
	Funguran-OH 50 WP	0,75–1,5 kg	21	Stosować na początku wegetacji nie później niż do fazy zielonego pąka (BBCH 56) oraz od fazy opadania zawiązków (BBCH 71) do 21 dni przed zbiorem. Na początku wegetacji środek stosować w dawce 1,1-1,5 kg/ha, a w miarę nabrzmiewania pąków dawkę zmniejszyć do 0,75-1,2 kg/ha
	Gladius 450 SC	0,7–1 l	28	Środek stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69)
	Heros 450 SC	0,7–1 l	28	Środek stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69)
	Indar 5 EW	0,7 l	28	Stosować od początku kwitnienia do fazy czerwcowego opadania owoców.
	Indofil 80 WP	3 kg	35	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy osiągnięcia przez owoce 90% typowej wielkości (BBCH 51-79)
	Indofil 75 WG	3,2 kg	35	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy osiągnięcia przez owoce 90% typowej wielkości (BBCH 51-79)
	Jetzone 250 EC	0,3 l	14	Środek stosować od początku kwitnienia (BBCH >61)
	Kapelan 80 WG	1,9 kg	14	Środek stosować od fazy zielonego pąka do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 56-85)

1	2	3	4	5
Parch jabloni – c.d.	Kaper 80 WG	1,88 kg	21	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (BBCH 51) w całym okresie zagrożenia chorobą
	Kaplan 80 WG	1,9 kg	14	Środek stosować od fazy zielonego pąka do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 56-85)
	Kapman 80 WG	1,88 kg	21	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (BBCH 51) w całym okresie zagrożenia chorobą
	Kapshar 80 WG	1,88 kg	21	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (BBCH 51) w całym okresie zagrożenia chorobą
	Kaptagri 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować od momentu nabrzmiewania pąków kwiatowych w całym okresie zagrożenia chorobą
	Kap-Tanex 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować od momentu nabrzmiewania pąków kwiatowych w całym okresie zagrożenia chorobą
	Kaptan Plus 71,5 WP	2 kg	7	Środek stosować od początku fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę do końca fazy, gdy owoc osiąga wielkość do 20 mm (BBCH 59-72)
	Kaptan zaw. 50 WP	3 kg	7	Środek stosować od fazy zielonego pąka kwiatowego do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 55-74)
	Karbicure SP	5 kg	1	Środek stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego (BBCH 07-91) za wyjątkiem okresu kwitnienia.
	Kicker 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo od początku fazy różowego pąka do końca fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Kocide 2000 35 WG	2 kg	7	Środek stosować zapobiegawczo od początku wegetacji do końca fazy kwitnienia (BBCH 69)
	Laden 700 WG	0,5 lub 0,75 kg	21/28*	Środek stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego. Wyższą dawkę stosować przy większym zagrożeniu chorobą. Dłuższa karencja obowiązuje przy łącznym stosowaniu z preparatem Discus 500 WG.
	Luna Experience 400 SC	0,75 l	14	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy gdy owoc osiąga wielkość do 2 cm (BBCH 55-72)

1	2	3	4	5
Parch jabloni – c.d.	Magar 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować od fazy zielonego pąka.
	Malvin 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować od fazy zielonego pąka.
	Manco 80 WP	3 kg	35	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy osiągnięcia przez owoce 90% typowej wielkości (BBCH 51-79)
	Manfil 80 WP	3 kg	35	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy osiągnięcia przez owoce 90% typowej wielkości (BBCH 51-79)
	Manfil 75 WG	3,2 kg	35	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy osiągnięcia przez owoce 90% typowej wielkości (BBCH 51-79)
	Matute C 250 EC	0,2 l	ND	Środek stosować od fazy różowego pąka
	Merpan 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować od momentu nabrzmiewania pąków kwiatowych w ciągu całego okresu zagrożenia chorobą
	Merpan 480 SC	3 l	28	Stosować od fazy zielonego w ciągu całego okresu zagrożenia chorobą
	Mertop 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować od momentu nabrzmiewania pąków kwiatowych w całym okresie zagrożenia chorobą
	Miedzian 50 WP	1,5 kg	7	Środek stosować zapobiegawczo w fazie zielonego pąka. Ze względu na możliwość poparzeń zalecany do pierwszych zabiegów.
	Miedzian Extra 350 SC	1,5 l	7	Środek stosować zapobiegawczo w fazie zielonego pąka. Ze względu na możliwość poparzeń zalecany do pierwszych zabiegów
	Mythos 300 SC	1–1,5 l	56	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie od początku wegetacji do końca fazy kwitnienia.
	Naprem 80 WG	1,88 kg	21	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (BBCH 51) w całym okresie zagrożenia chorobą
	Nontin 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 57-89)
	Nordox 75 WG	1 kg	144	Środek stosować od fazy końca nabrzmiewania pąków (BBCH 03) do fazy pęknięcia pąków (BBCH 53)
Orlian 200 SC	0,5–0,75 l	21	Środek stosować od fazy, gdy wierzchołki liści wystają 10 mm powyżej łusek	

1	2	3	4	5
Parch jabłoni – c.d.				pąków (BBCH 10) do 21 dni przed zbiorem.
	Orthocide WDG	1,9 kg	28	Środek stosować zapobiegawczo lub zgodnie z sygnalizacją, przed spodziewaną infekcją, od fazy zielonego pąka
	Oxycur 377,5 SC	2 l	ND	Środek stosować od fazy zakończenia nabrzmiewania pąków (BBCH 03) do fazy mysiego uszka: zielone końce liściowe 10 mm poza łuskami pąkowymi (BBCH 54)
	Penncozeb 80 WP	2 kg	14	Środek stosować od początku fazy rozwoju kwiatostanu do końca fazy rozwoju owoców (BBCH 51-81)
	Polyram 70 WG	2,0–2,6 kg	21	Środek stosować 3-5 razy w sezonie wegetacyjnym. Wyższą dawkę stosować w warunkach silnego zagrożenia chorobą.
	Pomarsol Forte 80 WG	3 kg	35	Środek stosować zapobiegawczo od fazy zielonego pąka do początku fazy dojrzewania owoców.
	Pomona 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69)
	Profi-Sad Difenokonazol 250	0,2 l	28	Środek stosować od początku różowego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągają połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Profi-Sad Mal-Captan 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy zielonego pąka.
	Pyrus 400 SC	1 l	56	Środek stosować od fazy pęknięcia pąków do końca fazy kwitnienia (BBCH 53-69)
	Qualy 300 EC	0,5 l	60	Środek stosować zapobiegawczo od fazy pęknięcia pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 53-69)
	Raptan-Pro 80 WG	1,9 kg	28	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych.
	Rekin 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie (do 120 godzin po infekcji) od fazy zielonego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69)
	Riza 250 EW	0,5 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego.
Sadoplon 75 WP	3 kg	7	Środek stosować po kwitnieniu (BBCH 61-74)	

1	2	3	4	5
Parch jabloni – c.d.	Scab 80 WG	1,88 kg	21	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (BBCH 51) w całym okresie zagrożenia chorobą
	Scab 480 SC	3,13 l	21	Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych (BBCH 51) w całym okresie zagrożenia chorobą
	Score 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od początku fazy różowego pąka do końca fazy , gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Shardif 250 EC	0,2 l	21	Środek stosować od fazy, gdy powstały owoc osiąga wielkość do 10 mm do fazy gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 71-79) do 21 dni przed zbiorem
	Shavit Plus 71,5 WP	2 kg	7	Środek stosować od początku fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę do końca fazy, gdy owoc osiąga wielkość do 20 mm (BBCH 59-72)
	Skower 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od początku fazy różowego pąka do końca fazy , gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Sokker 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od początku fazy różowego pąka do końca fazy , gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Sparta 250 EW	0,5 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka (BBCH 57-77)
	Sparta 250 EW	0,5–0,6 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka (BBCH 57-77)
	Syllit 65 WP	1 kg	60	Środek stosować od fazy pęknięcia pąka (BBCH 01) do 60 dni przed zbiorem.
	Systemik 125 SL	0,45–0,6 l	7	Środek stosować od fazy różowego pąka.
	Tercel 16 WG	2–2,5 kg	35	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie od początku wegetacji, przed kwitnieniem i po kwitnieniu.
	Thiram Granuflo 80 WG	3 kg	35	Środek stosować zapobiegawczo od fazy różowego pąka do początku fazy dojrzewania owoców.
	Tianon 70 WG	0,5–0,75 kg	21/28*	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, w ciągu całego okresu

1	2	3	4	5
Parch jabłoni – c.d.				wegetacji. Wyższą dawkę stosować przy większym zagrożeniu chorobą. Dłuższa karencja obowiązuje przy łącznym stosowaniu z preparatem Discus 500 WG.
	Triosiar-Pro 345 SC	3 l	14	Środek stosować na początku wegetacji nie później niż do fazy zielonego pąka, ze względu na możliwość spowodowania poparzeń.
	Troja 250 EW	0,5–0,6 l	14	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od fazy różowego pąka kwiatowego (BBCH 57-77).
	Vigofun 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie (do 120 godzin po infekcji) w okresie od fazy zielonego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69)
	Vision 250 SC	1,0–1,5 l	30	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od fazy początku kwitnienia do fazy czerwcowego opadania owoców.
	Vondozeb 75 WG	2 kg	14	Środek stosować od początku fazy rozwoju kwiatostanu do końca fazy rozwoju owoców (BBCH 51-81).
	Zato 50 WG	0,15 kg	14	Środek stosować zapobiegawczo, od fazy gdy pierwsze liście są całkowicie wykształcone do początku czerwcowego opadania zawiązków.
Mączniak jabłoni	Aplord 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie od fazy pojawienia się pąków do początku rozwoju owoców (BBCH 55-71)
	Argus 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69)
	Cros 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69).
	Difo 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 57-89)
	Discus 500 WG	0,2 kg	28	Środek stosować w ciągu całego sezonu wegetacyjnego najlepiej od fazy zielonego pąka
	Domark 100 EC	0,4 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka do fazy początku czerwcowego opadania owoców (BBCH 57-83)

1	2	3	4	5
Mączniak jabłoni – c,d,	Fender 250 EC	0,3 l	14	Środek stosować od początku kwitnienia (BBCH > 61)
	Flint Plus 64 WG	1,85 kg	35	Środek stosować od fazy zielonego pąka do fazy dojrzewania owoców
	Fontelis 200 SC	0,5–0,75 l	21	Środek stosować od fazy, gdy wierzchołki liści wystają 10 mm powyżej łusek pąków (BBCH 10) do 21 dni przed zbiorem.
	Jetzone 250 EC	0,3 l	14	Środek stosować od początku kwitnienia (BBCH >61)
	Kaptan Plus 71,5 WP	2 kg	7	Środek stosować od fazy różowego pąka do początku opadania owoców (BBCH 57-73)
	Kendo 50 EW	0,4–0,5 l	14	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy różowego pąka do czasu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Luna Experience 400 SC	0,75 l	14	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy gdy owoc osiąga wielkość do 2 cm (BBCH 55-72)
	Matute C 250 EC	0,2 l	ND	Środek stosować od fazy różowego pąka
	Merces 50 EW	0,4–0,5 l	14	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy różowego pąka do końca fazy, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75)
	Nimrod 250 EC	0,7–0,9 l	14	Środek stosować na przełomie kwietnia i maja, od początku do końca kwitnienia (BBCH 61-69)
	Nontin 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 57-89)
	Orlian 200 SC	0,5–0,75 l	21	Środek stosować od fazy, gdy wierzchołki liści wystają 10 mm powyżej łusek pąków (BBCH 10) do 21 dni przed zbiorem.
	Pomona 250 EC	0,2 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69)
	Rekin 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo i interwencyjnie od fazy pojawienia się pąków do początku rozwoju owoców (BBCH 55-71)
Riza 250 EW	0,5 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka kwiatowego.	

1	2	3	4	5
Mączniak jabłoni – c,d,	Shavit Plus 71,5 WP	2 kg	7	Środek stosować od fazy różowego pąka do początku opadania owoców (BBCH 57-73)
	Siarkol Extra 80 WP	7,5 kg	7	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, na krótko przed kwitnieniem i bezpośrednio po kwitnieniu.
	Siarkol 80 WP	7,5 kg	7	Stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, na krótko przed kwitnieniem i bezpośrednio po kwitnieniu.
	Siarkol 800 SC	7,5 l	7	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, na krótko przed kwitnieniem i bezpośrednio po kwitnieniu.
	Siarkol Bis 80 WG	7,5 kg	7	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, na krótko przed kwitnieniem i bezpośrednio po kwitnieniu 3-5 razy w zależności od nasilenia choroby.
	Sparta 250 EW	0,6 l	14	Środek stosować od fazy różowego pąka (BBCH 57-77)
	Systemik 125 SL	0,45–0,6 l	7	Środek stosować od fazy różowego pąka.
	Tercel 16 WG	2–2,5 kg	35	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie od początku wegetacji, przed kwitnieniem i po kwitnieniu.
	Topas 100 EC	0,125 l/ha /1 m wysokości korony	14	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie od początku fazy kwitnienia (BBCH 60)
	Troja 250 EW	0,6 l	14	Środek stosować zapobiegawczo, od fazy różowego pąka kwiatowego (BBCH 57-77).
	Vigofun 250 EC	0,2 l	28	Środek stosować zapobiegawczo i interwencyjnie od fazy pojawienia się pąków do początku rozwoju owoców (BBCH 55-71)
Zato 50 WG	0,15 kg	14	Środek stosować zapobiegawczo, od fazy gdy pierwsze liście są całkowicie wykształcone do początku czerwcowego opadania zawiązków.	
Brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych	Boni Protect	1 kg/ha w 1000 l wody na 2 m wysokości korony	ND	Środek stosować od fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81) w ciągu 5 ostatnich tygodni przed zbiorem.

1	2	3	4	5
Pierścieniowa zgnilizna podstawy pnia	Agria Foseglin 80 WG	0,5% (0,5 kg/100 l wody)	ND	Środek stosować w okresie kwitnienia drzew (BBCH 61-67). Zabieg powtórzyć po miesiącu.
	Aliette 80 WG	0,5% (0,5 kg/100 l wody)	ND	Środek stosować w okresie kwitnienia drzew (BBCH 61-67). Zabieg powtórzyć po miesiącu.
	Arietta 80 WG	0,5% (0,5 kg/100 l wody)	ND	Środek stosować w okresie kwitnienia drzew (BBCH 61-67). Zabieg powtórzyć po miesiącu.
Rak drzew owocowych	Funaben Plus 03 PA	100 g/18 dm ² powierzchni rany	ND	Środek stosować po cięciu lub po powstaniu rany niezależnie od pory roku lub fazy wzrostu.
	Topsin M 500 SC	1,5 l	14	Środek stosować wiosną w okresie bez listnym natychmiast po wiosennym formowaniu koron lub po gradobiciach, od fazy wzrostu zawiązków do okresu zbiorów z uwzględnieniem karencji
Zgorzel kory jabłoni	Funaben Plus 03 PA	100 g/18 dm ² powierzchni rany	ND	Środek stosować po cięciu lub po powstaniu rany niezależnie od pory roku lub fazy wzrostu.
	Topsin M 500 SC	1,5 l	14	Środek stosować wiosną w okresie bez listnym natychmiast po wiosennym formowaniu koron lub po gradobiciach, od fazy wzrostu zawiązków do okresu zbiorów z uwzględnieniem karencji
Gorzka zgnilizna	Bellis 38 WG	0,8 kg	7	Środek stosować na 21 dni i 7 dni przed zbiorem owoców (BBCH 79-85)
	Geoxe 50 WG	0,45 kg/ha lub 0,25 kg/ 10000 m ² powierzchni ściany owoconośnej	3	Środek stosować od fazy, gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm, do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 74-89).
	Luna Experience 400 SC	0,75 l	14	Środek stosować od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76-85).
	Merpan 480 SC	3,5 l	28	Środek stosować jednorazowo na 4 tygodnie przed przewidywanym zbiorem owoców

1	2	3	4	5
Gorzka zgnilizna - c.d.	Orthocide WDG	1,9 kg	28	Stosować jednorazowo na 4 tygodnie przed przewidywanym zbiorem owoców
	Penbotec 400 SC	0,125%	ND	Środek przeznaczony do pozbiorniczego stosowania w ochronie jabłek przed przechwalniczymi chorobami grzybowymi. Owoce zanurzać w wannie lub opryskiwać roztworem środka w ciągu 16 godzin od zbioru
	Switch 62,5 WG	0,75 kg	3	Środek stosować na 7 i 14 dni przed zbiorem.
	Topsin M 500 SC	1,5 l	14	Środek stosować na 2 tygodnie przed zbiorem.
	Zato 50 WG	0,2 kg	14	Środek użyć na 4 i 2 tygodnie przed zbiorem owoców (BBCH 79- 85)
Szara pleśń jabłek	Boni Protect	1 kg/ha w 1000 l wody na 2 m wysokości korony	ND	Środek stosować od fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81) w ciągu 5 ostatnich tygodni przed zbiorem.
	Favena 300 SC	1,5 l	56	Środek stosować w fazie pełni kwitnienia i w fazie opadania płatków kwiatowych, zwłaszcza podczas deszczowej pogody.
	Fontelis 200 SC	0,5–0,75 l	21	Środek stosować, zwłaszcza podczas deszczowej pogody, od fazy pełni kwitnienia do fazy zasychania kwiatów , większość płatków opada (BBCH 65-67) oraz przed zbiorem na początku dojrzewania owoców (BBCH 81), ale nie później niż 21 dni przed zbiorem.
	Geoxe 50 WG	0,45 kg lub 0,25 kg/10000 m ² powierzchni ściany owoconośnej	3	Środek stosować od fazy, gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm, do fazy dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 74-89).
	Luna Experience 400 SC	0,75 l	14	Środek stosować od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76-85).
	Mythos 300 SC	1,5 l	56	Środek stosować, zwłaszcza podczas deszczowej pogody, od fazy pełni kwitnienia do fazy opadania płatków kwiatowych.
	Orlian 200 SC	0,5–0,75 l	21	Środek stosować, zwłaszcza podczas deszczowej pogody, od fazy pełni kwitnienia do fazy zasychania kwiatów , większość płatków opada (BBCH 65-67) oraz przed zbiorem na początku dojrzewania owoców (BBCH 81), ale nie później niż 21 dni przed zbiorem.
	Orthocide WDG	1,9 kg	28	Środek stosować jednorazowo na 4 tygodnie przed przewidywanym zbiorem

1	2	3	4	5
				owoców
	Switch 62,5 WG	0,75 kg	3	Środek stosować na 7 i 14 dni przed zbiorem
	Thiram Granuflo 80 WG	3 kg	35	Środek stosować dwukrotnie w fazie pełni kwitnienia i pod koniec kwitnienia.
Zaraza ogniowa	Caffaro Micro 37,5 WG	1,5-2,0 kg	ND	Środek stosować od początku nabrzmiewania pąków (BBHC 01) do początku kwitnienia (BBCH 61) oraz zaraz po zbiorze owoców, gdy ulistnienie jest ciągle żywo zielone aż do czasu kiedy wszystkie liście opadną (BBCH 90 – 97)
	Cobresal 50 WP	1,5 kg	7	Środek stosować w okresie kwitnienia (BBCH 60 – 69) i w okresie wzrostu owoców (BBCH 71)
	Copper Max 50 WP	0,75 lub 1,5 kg	7	Niższą dawkę stosować w okresie wzrostu owoców, wyższą w czasie kwitnienia oraz po zbiorze owoców
	Funguran A Plus 50 WP	0,75 lub 1,5 kg	7	Niższą dawkę stosować w okresie wzrostu owoców, wyższą w okresie kwitnienia i po zbiorze owoców
	Funguran Forte 50 WP	0,75 lub 1,5 kg	7	Niższą dawkę stosować w okresie wzrostu owoców, wyższą w okresie kwitnienia i po zbiorze owoców
	Kocide 2000 35 WG	1 lub 2 kg	7	Niższą dawkę stosować w okresie wzrostu owoców, wyższą w okresie kwitnienia
	Neoram 37,5 WG	1,5-2 kg	ND	Środek stosować od początku nabrzmiewania pąków (BBHC 01) do początku kwitnienia (BBCH 61) oraz zaraz po zbiorze owoców, gdy ulistnienie jest ciągle żywo zielone aż do czasu kiedy wszystkie liście opadną (BBCH 90 – 97)
	Plantivax	0,75 l	Nie dotyczy	Środek stosować zapobiegawczo od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69).

II. Ochrona jabłoni przed szkodnikami*

Zwalczane szkodniki*	Nazwa środka	Dawka środka na hektar lub określoną powierzchnię	Karencja / prewencja dla pszczół /	Uwagi
1	2	3	4	5
Bawelnica korówka	Acetamip 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56).
	Acetamip New 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56).
	Acetamipryd 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56).
	Actara 25 WG	0,2 kg	21/14 dni	Stosować, stosować po kwitnieniu, w początkowym okresie wzrostu zawiązków owocowych
	Lanmos 20 SP	0,2 kg	14/	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56). Stosować łącznie z adiuwantem Slippa.
	Miros 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56).
	Mospilan 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56).
	Movento 100 SC	2,25 l	21/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia (BBCH 69) do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie BBCH 73).
	Sekil 20 SP	0,2 kg	14/	Stosować, opryskiwać od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56). Stosować łącznie z adiuwantem Slippa.
	Stonkat 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56).

1	2	3	4	5
Kwieciak jabłkowiec	Calypso 480 SC	0,15 l	14/ND	Stosować, w przypadku wystąpienia chrząszczy, tuż przed pękaniem lub w czasie pękania pąków jabłoni
	Decis 2,5 EC	0,5 l	7/24 godz.	Stosować, w przypadku wystąpienia chrząszczy, tuż przed pękaniem lub w czasie pękania pąków jabłoni, w dni słoneczne przy temperaturze, co najmniej 12°C.
	Decis Mega 50 EW	0,25 l	7/ND/24 godz.	Stosować, tuż przed pękaniem lub w czasie pękania pąków jabłoni. Zabieg wykonywać w dni słoneczne, przy temperaturze, co najmniej 12°C.
	Decis Ogród 015 EW	0,75	7/24 godz.	Stosować, tuż przed pękaniem lub w czasie pękania pąków kwiatowych jabłoni. Zabieg wykonywać w dni słoneczne przy temperaturze co najmniej 12°C.
	Delta 50 EW	0,25 l	7/24 godz.	Stosować, tuż przed pękaniem lub w czasie pękania pąków jabłoni. Zabieg wykonywać w dni słoneczne, przy temperaturze, co najmniej 12°C.
	Khoisan 25 EC	0,5 l	7/24 godz.	Stosować, w przypadku wystąpienia chrząszczy, tuż przed pękaniem lub w czasie pękania pąków jabłoni, w dni słoneczne przy temperaturze, co najmniej 12°C.
Miodówka jabłoniowa	Pyrinex M22 EC	2,25–2,7 l	21/	Środek stosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do czasu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55 – 75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60 – 69).
	Reldan 225 EC	2,25–2,7 l	21/ND	Stosować, w przypadku dużego nasilenia występowania szkodnika należy stosować dawkę 2,70 l/ha. Środek stosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60–69).
Mszyce	Acetamip 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od fazy zielonego pąka (BBCH 56)
	Acetamip New 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od fazy zielonego pąka (BBCH 56)

1	2	3	4	5
Mszyce – c.d.	Acetamipryd 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od fazy zielonego pąka (BBCH 56)
	Actara 25 WG	0,1 kg	21/14 dni	Stosować po kwitnieniu, w początkowym okresie wzrostu zawiązków owocowych. Środek wykazuje długotrwałe działanie na mszyce.
	Apacz 50 WG	0,1 kg	21/ND	Stosować, po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, gdy owoce osiągną wielkość do 20 mm do fazy, gdy owoce osiągną 70% typowej wielkości
	Arkan 050 CS	0,15–0,2 l	7/ND	Stosować, po wystąpieniu szkodnika. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze niezbędne zabiegi wykonać stosując środki z innych grup chemicznych
	Calypso 480 SC	0,2 l	14/ND	Stosować, po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc (zwykle pod koniec opadania płatków kwiatowych BBCH 69)
	Decis Mega 50 EW	0,25 l	7/ND/24 godz.	Stosować, po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc
	DelCaps 050 CS	0,25 l	7/brak info	Stosować, po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc. Środek w zalecanej dawce ogranicza również występowanie zwójek.
	Delta 50 EW	0,25 l	7/24 godz.	Stosować, po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc
	DelTop 050 CS	0,25 l	7/brak info	Stosować, po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc
	DeLux 050 CS	0,25 l	7/brak info	Stosować, po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc
	Grom 200 SL	0,125 l	14/	Stosować, od fazy zielonego pąka do fazy początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 56-73), w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.
	Judo 050 SC	0,15–0,2 l	7/brak info	Stosować, po wystąpieniu szkodnika. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze niezbędne zabiegi wykonać stosując środki z innych grup chemicznych
	Karate 2,5 WG	0,3 kg	7/ND	Stosować, po stwierdzeniu licznych kolonii mszyc

1	2	3	4	5
Mszyce – c.d.	Karate Zeon 050 CS	0,15–0,2 l	7/ND	Stosować, po stwierdzeniu licznych kolonii mszyc
	Kusti 050 CS	0,15–0,2 l	7/brak info	Stosować, po wystąpieniu szkodnika. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze niezbędne zabiegi wykonać stosując środki z innych grup chemicznych
	LambdaCe 050 CS	0,15–0,2 l	7/ND	Stosować, po wystąpieniu szkodnika. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze niezbędne zabiegi wykonać stosując środki z innych grup chemicznych
	Lanmos 20 SP	0,125 kg	14/	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc
	Miros 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od fazy zielonego pąka (BBCH 56)
	Mospilan 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od fazy zielonego pąka (BBCH 56)
	Movento 100 SC	2,25 l	21/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia (BBCH 69) do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie BBCH 73).
	Ninja 050 CS	0,15–0,2 l	7/	Stosować, po wystąpieniu szkodnika. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze niezbędne zabiegi wykonać stosując środki z innych grup chemicznych
	Piorun 200 SL	0,125 l	14/	Stosować, od fazy zielonego pąka do fazy początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 56-73), w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.
	Pirimor 500 WG	0,4 kg	7/ND	Stosować, po wystąpieniu szkodnika
Pyrinex M22 EC	2,25 l	21/	Środek stosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do czasu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55–75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60–69).	

1	2	3	4	5
Mszyce – c.d.	Reldan 225 EC	2,25 l	21/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60 – 69).
	Sekil 20 SP	0,125 kg	14/	Stosować, od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.
	Sherpa 100 EC	0,3 l	14/brak info	Stosować, po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc, od końca fazy kwitnienia do końca fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości – mszyca jabłoniowa (BBCH 69-75) lub do końca fazy początkowego opadania owoców (BBCH 69-73)
	Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC	15 l	7/30 dni	Stosować, po wystąpieniu szkodnika. Ograniczyć stosowanie środka do dwóch zabiegów, dalsze konieczne zabiegi wykonać środkami z innych grup chemicznych.
	Stonkat 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od fazy zielonego pąka (BBCH 56)
	Teppeki 50 WG	0,14 kg	21/ND	Stosować, po wystąpieniu szkodnika
	Wojownik 050 CS	0,15–0,2 l	7/ND	Stosować, Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika. W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze niezbędne zabiegi wykonać stosując środki z innych grup chemicznych
	Zeus 200 SL	0,125 l	14/	Stosować, od fazy zielonego pąka do fazy początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 56-73), w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.
Ogrodnica niszczylistka	Acetamip 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 69-73)
	Acetamip New 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Acetamipryd 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)

1	2	3	4	5
Ogrodnica niszczy listka – c.d.	Lanmos 20 SP	0,2 kg	14/	Stosować, stosować w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Miros 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Mospilan 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Sekil 20 SP	0,2 kg	14/	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73).
	Stonkat 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
Owocnica jabłkowa	Acetamip 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych (BBCH 69)
	Acetamip New 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych (BBCH 69)
	Acetamipryd 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych (BBCH 69)
	Calypso 480 SC	0,1–0,15 l	14/ND	Stosować, na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych (BBCH 69). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
	Lanmos 20 SP	0,125 kg	14/	Stosować, środek stosować na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych.
	Miros 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych (BBCH 69)
	Mospilan 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych (BBCH 69)
	Pyrinex M22 EC	2,25–2,7 l	21/	Środek stosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do czasu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55–75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60–69).

1	2	3	4	5
Owocnica jabłkowa c.d.	Reldan 225 EC	2,25–2,7 l	21/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60 – 69). W przypadku dużego nasilenia występowania szkodnika należy stosować dawkę 2,70 l/ha.
	Sekil 20 SP	0,125 kg	14/	Stosować, na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych
	Stonkat 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych (BBCH 69)
Owocówka jabłkowieczka	Acetamip 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, na początku lotu motyli i masowego składania jaj
	Acetamip New 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, na początku lotu motyli i masowego składania jaj
	Acetamipryd 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, na początku lotu motyli i masowego składania jaj
	Affirm 095 SG	2,5–3 kg	3/	Fenofaza umożliwiająca wykonanie ostatniego zabiegu: początek dojrzewania. Zabieg należy przeprowadzić w oparciu o obserwacje nalotu za pomocą pułapek feromonowych – po złożeniu jaj, na początku masowego wylęgu larw. W zależności od intensywności pojawu szkodników zabieg można powtarzać co 7-10 dni. Ważne jest dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową. Wyższą z zalecanych dawek stosować w warunkach większego zagrożenia, przy licznej populacji szkodnika.
	Alstar Pro 100 EW	0,3–0,4 l	7/6 godz./3 dni	Stosować, na początku wylęgania się larw, w okresie przekwitania zimowych odmian jabłoni (pod koniec opadania płatków kwiatowych).
	Calypso 480 SC	0,2 l	14/ND	Stosować, w okresie intensywnego lotu motyli i masowego składania jaj.

1	2	3	4	5
Owocówka jabłkowieczka – c.d.	Carpovirusine Super SC	1 1	1/ND	Pierwszy zabieg wykonać na początku wylęgania się larw pierwszego pokolenia (faza „czarnej główki”) (BBCH 72–78). Liczbę zabiegów dostosować do stopnia zagrożenia ze strony szkodnika w danym sezonie wegetacyjnym. W wypadku bardzo licznych wystąpień pierwszego pokolenia owocówki jabłkowieczki środek może wykazywać średni poziom zwalczania szkodnika.
	Coragen 200 SC	125–175 ml	14/ND	Stosować, w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż w fazie czarnej główki. Środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania
	Dimilin 480 SC	0,3–0,375 l	14/	Stosować, w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj. Środek stosować od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH 71) do fazy, gdy owoce osiągną 70% typowej wielkości (BBCH 77). Dokładny termin zabiegu najlepiej ustalić na podstawie obserwacji odłowu motyli w pułapkach feromonowych. W celu podniesienia skuteczności zabiegów środek Dimilin 480 SC można stosować łącznie z adiuwantem Silwet Gold (w stężeniu 0,015%).
	Ecodian-CP	2000 dyspenserów	ND/	Dyspensery rozwiesić na początku lotów pierwszego pokolenia szkodnika i powtórzyć po około 2 miesiącach, zanim rozpoczną się regularne loty drugiego pokolenia. Środek stosować w sadach o regularnym kształcie i powierzchni, co najmniej 1 ha. W rzędach skrajnych jak i w innych częściach sadu narażonych na silniejsze naloty szkodnika zawiesić większą liczbę dyspenserów. Pojedynczą zawieszki powiesić w górnej części korony drzewa, najlepiej w cieniu.
	Grom 200 SL	0,2 l	14/	Stosować, na początku lotu motyli i masowego składania jaj, od początku fazy rozwoju owoców do fazy gdy owoc osiągnie 60% typowej wielkości (BBCH71-76).

1	2	3	4	5
Owocówka jabłkóweczka – c.d.	Imidan 40 WG	1,25 kg	28/	Stosować, od początku fazy rozwoju owoców do fazy początku dojrzewania (BBCH 71-81) zgodnie z sygnalizacją, to jest w fazie rozwojowej jaja szkodnika zwanej „czarną główką”. Zabieg powtórzyć po minimum 20 dniach.
	Isomate CTT	500 dyspenserów	ND/ND	Dyspensery rozwieszać przed lotem motyli lub na początku lotów. rodek stosować w sadach o regularnym kształcie i powierzchni co najmniej 1 ha. W rzędach skrajnych jak i innych częściach sadu narażonych na silniejsze naloty szkodnika zawiesić większą liczbę dyspenserów. Dyspenser stanowi podwójna tuba złączona na obu końca, którą należy umieścić w górnej części korony drzewa, najlepiej w cieniu. Dyspenser należy zawiesić ręcznie lub za pomocą podajnika.
	Lanmos 20 SP	0,2 kg	14/	Środek stosować na początku lotu motyli i masowego składania jaj.
	Madex Max	0,05 l /ha/ m wys. korony drzew (max. 400 l wody)	ND/ND	Stosować, od wylęgu pierwszych larw
	Miros 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, na początku lotu motyli i masowego składania jaj
	Mospilan 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, początku lotu motyli i masowego składania jaj
	Piorun 200 SL	0,2 l	14/	Stosować, na początku lotu motyli i masowego składania jaj, od początku fazy rozwoju owoców do fazy, gdy owoc osiągnie 60% typowej wielkości (BBCH 71-76).
	Pyrinex M22 EC	2,25–2,7 l	21/	Środek stosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55–75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60–69).
	Reldan 225 EC	2,25–2,7 l	21/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60– 69). W przypadku dużego nasilenia występowania szkodnika należy stosować dawkę 2,70 l/ha.

1	2	3	4	5
Owocówka jabłkowieczka – c.d.	Rumo 30 WG	0,17–0,2 kg	7/ND	Opryskiwać latem w okresie wylęgania się gąsienic od początku fazy rozwoju owoców do fazy, gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBC 71-77)
	Runner 240 SC	0,4 l	14/ND	Stosować, w okresie intensywnego lotu motyli i masowego składania jaj, w oparciu o obserwacje odłowów motyli w pułapkach feromonowych lub komunikaty służb ochrony roślin.
	Sakarb 30 WG	0,17–0,2 kg	7/ND	Stosować, w okresie intensywnego lotu motyli i składnia jaj (na kilka dni przed rozpoczęciem wylęgu gąsienic) od początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) do fazy BBCH 77 tj. fazy, gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości
	Sekil 20 SP	0,2 kg	14/	Stosować, środek stosować na początku lotu motyli i masowego składania jaj.
	Steward 30 WG	0,17–0,2 kg	7/ND	Stosować, w okresie intensywnego lotu motyli i składnia jaj (na kilka dni przed rozpoczęciem wylęgu gąsienic) od początku fazy rozwoju owoców do fazy, gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBC 71-77)
	Stonkat 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, na początku lotu motyli i masowego składania jaj
	Titan 100 EW	0,3–0,4 l		Stosować, gdy występuje faza tzw. „czarnej główki”. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika. Okres na zużycie istniejących zapasów środka ochrony roślin dla unieszkodliwiania, przechowywania i stosowania - 2017-06-30
	Zeus 200 SL	0,2 l	14/	Stosować, na początku lotu motyli i masowego składania jaj, od początku fazy rozwoju owoców do fazy, gdy owoc osiągnie 60% typowej wielkości (BBCH71-76).
Pordzewiacz jabłoniowy	Amarant 05 SC	1,2–1,5 l	21/ND	Stosować, po zaobserwowaniu wystąpienia szkodnika. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika

1	2	3	4	5
Pordzewiacz jabłoniowy – c.d.	Dimilin 480 SC	0,375	14/	Stosować, od końca fazy kwitnienia (BBCH 69) do fazy, gdy owoce osiągają 70% typowej wielkości (BBCH 77). W celu podniesienia skuteczności zabiegów, Dimilin 480 SC można stosować łącznie z adiuwantem Silwet Gold (w stężeniu 0,015%).
	Envidor 240 SC	0,4 l	14/ND	Stosować, po kwitnieniu (od fazy BBCH 71), po przekroczeniu progu szkodliwości
	Koromite 10 EC	0,75–1,0 l	14/ND	Stosować, od fazy koniec opadania płatków kwiatowych maksymalnie przez następne 4 tygodnie
	Milbeknock 10 EC	0,75–1,0 l	14/brak info	Stosować, od fazy koniec opadania płatków kwiatowych maksymalnie przez następne 4 tygodnie
	Ortus 05 SC	1,2–1,5 l	21/ND	Stosować, Środek stosować po zaobserwowaniu wystąpienia szkodnika. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
	Vege 240 SC	0,4 l	14/ND	Stosować, po kwitnieniu (od fazy BBCH 71), po przekroczeniu progu szkodliwości
	Vertigo 018 EC	0,75 l	28/brak info	Stosować, po kwitnieniu, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH 71).
Pryszczarek jabłoniak	Acetamip 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Acetamip New 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Acetamipryd 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Lanmos 20 SP	0,2 kg	14/	Stosować, stosować w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Miros 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)

1	2	3	4	5
Pryszczarek jabłoniak c.d.	Mospilan 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
	Movento 100 SC	2,25 l	21/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia (BBCH 69) do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie BBCH 73).
	Sekil 20 SP	0,125 kg	14/	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73).
	Stonkat 20 SP	0,2 kg	14/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73)
Przędziorki.	Amarant 05 SC	1–1,5 l	21/ND	Stosować, po zaobserwowaniu wystąpienia szkodnika. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika
	Apollo 500 SC	0,4 l	ND/	Stosować, od fazy pęknięcia pąków do początku fazy kwitnienia, najlepiej na początku wylęgu larw z jaj zimowych, który zbiega się z fazą zielonego pąka kwiatowego jabłoni
	Catane 800 EC	2%	ND/ND	Stosować, w okresie bezlistnym przed ruszeniem wegetacji
	Envidor 240 SC	0,4 l	14/ND	Stosować, po kwitnieniu (od fazy BBCH 71), po przekroczeniu progu szkodliwości
	Kanemite 150 SC	1,875 l	30/ND	Stosować, po pojawieniu się szkodnika, przy poziomie minimum 20% wylęgniętych larw
	Koromite 10 EC	0,75–1 l	14/ND	Stosować, od fazy koniec opadania płatków kwiatowych maksymalnie przez następne 4 tygodnie
	Milbeknock 10 EC	0,75–1 l	14/brak info	Stosować, od fazy koniec opadania płatków kwiatowych maksymalnie przez następne 4 tygodnie
	Nissorun Strong 250 SC	0,4 l	28/ND	Stosować, po wystąpieniu szkodnika; od początku wegetacji do zbiorów, uwzględniając okres karencji. Środek można stosować łącznie ze środkiem Ortus 05 SC - 1,5 l/ha + Nissorun Strong 250 SC - 0,4 l/ha.

1	2	3	4	5
Przędziorki – c.d.	Ortus 05 SC	1–1,5 l	21/ND	Stosować, po zaobserwowaniu wystąpienia szkodnika. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
	Promanal 60 EC	2%	24 godz./ND	Stosować, od fazy pęknięcia pąków do początków stadium „mysiego uszka”, najlepiej na początku wylęgu z jaj zimowych, który się zbiega z fazą zielonego pąka kwiatowego jabłoni Okres na zużycie istniejących zapasów środka ochrony roślin dla unieszkodliwiania, przechowywania i stosowania - 2017-05-30
	Pyranica 20 WP	0,375–0,5 kg	7/brak info	Stosować, od początku fazy rozwoju owoców do czasu aż owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 71-75)
	Treol 770 EC	1,5%	ND/ND	Stosować, od fazy pęknięcia pąków do początków stadium "mysiego uszka", najlepiej na początku wylęgu larw z jaj zimowych, który zbiega się z fazą zielonego pąka kwiatowego jabłoni(BBCH 52-55)
	Vege 240 SC	0,4 l	14/ND	Stosować, po kwitnieniu (od fazy BBCH 71), po przekroczeniu progu szkodliwości
	Zoom 110 SC	0,45 l	42/ND	Stosować, na początku wylęgania się larw z jaj, gdy zostanie przekroczony próg ekonomicznej szkodliwości. W celu zwalczania jaj zimowych i wylęgających się z nich larw przędziorków, opryskiwanie należy wykonać w okresie od fazy zielonego do fazy różowego pąka kwiatowego jabłoni. W celu zwalczania jaj i larw letniego pokolenia szkodnika środek stosować w okresie wzrostu zawiązków owocowych w mieszankach zbiornikowych z akarycydami zwalczającymi dorosłe osobniki przędziorków
Skorupik jabłoniowy	Movento 100 SC	2,25 l	21/ND	Stosować, w okresie od końca kwitnienia (BBCH 69) do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie BBCH 73).
Toczyk gruszowiaczek	Acetamip 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, od fazy różowego pąka (BBCH 57) do końca opadania płatków kwiatowych (BBCH 69)
	Acetamip New 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, od fazy różowego pąka (BBCH 57) do końca opadania płatków kwiatowych (BBCH 69)

1	2	3	4	5
Toczyk gruszowiaczek – c.d.	Acetamipryd 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, od fazy różowego pąka do końca opadania płatków kwiatowych
	Alstar Pro 100 EW	0,3 l	7/6 godz./3 dni	Stosować, gdy występuje faza tzw. „czarnej główki”. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
	Ammo Super 100 EW	0,3 l	7/6 godz.	Stosować, na początku wylęgania się larw, w okresie przekwitania zimowych odmian jabłoni (pod koniec opadania płatków kwiatowych). Okres na zużycie istniejących zapasów środka ochrony roślin dla unieszkodliwiania, przechowywania i stosowania - 2017-08-01
	Calypso 480 SC	0,1 l	14/ND	Stosować, w czasie wylęgu larw (pod koniec opadania płatków kwiatowych)
	Lanmos 20 SP	0,125 kg	14/	Stosować, od fazy różowego pąka do końca opadania płatków kwiatowych
	Minuet 100 EW	0,3 l	7/6 godz.	Stosować, na początku wylęgania się larw, w okresie przekwitania zimowych odmian jabłoni (pod koniec opadania płatków kwiatowych)
	Miros 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, od fazy różowego pąka do końca opadania płatków kwiatowych
	Mospilan 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, od fazy różowego pąka do końca opadania płatków kwiatowych
	Runner 240 SC	0,4 l	14/ND	Stosować, w okresie intensywnego lotu motyli i masowego składania jaj, w oparciu o obserwacje odłowów motyli w pułapkach feromonowych lub komunikaty służb ochrony roślin.
	Sekil 20 SP	0,125 kg	14/	Stosować, od fazy różowego pąka do końca opadania płatków kwiatowych
	Stonkat 20 SP	0,125 kg	14/ND	Stosować, od fazy różowego pąka do końca opadania płatków kwiatowych

1	2	3	4	5
	Titan 100 EW	0,3 l	7/6 godz/3 dni	Stosować, na początku wylęgania się larw, w okresie przekwitania zimowych odmian jabłoni (pod koniec opadania płatków kwiatowych). Okres na zużycie istniejących zapasów środka ochrony roślin dla unieszkodliwiania, przechowywania i stosowania - 2017-06-30
Zwójkówki liściowe	Affirm 095 SG	2,5–3,0 l	3/	Stosować, Fenofaza umożliwiająca wykonanie ostatniego zabiegu: początek dojrzwania. Zabieg należy przeprowadzić w oparciu o obserwację nalotu za pomocą pułapek feromonowych – po złożeniu jaj, na początku masowego wylęgu larw. W zależności od intensywności pojawu szkodników zabieg można powtarzać co 7-10 dni. Ważne jest dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową. Wyższą z zalecanych dawek stosować w warunkach większego zagrożenia, przy licznej populacji szkodnika.
	Capex	150 ml/1 m wysokości korony	ND/	Stosować, wiosną do końca okresu w pełni rozwiniętego białego pąka kwiatowego (<BBCH 59) i po wystąpieniu gąsienic szkodnika stosować 50 ml/ha/ metr wysokości korony drzewa. Zabieg powtórzyć po max. 10 dniach. Pokolenie letnie: po wystąpieniu gąsienic szkodnika i w zależności od stopnia nasilenia, stosować 50 ml/ha/ metr wysokości korony drzewa. Zabieg powtórzyć po max. 10 dniach.
	Coragen 200 SC	125–175 ml	14/ND	Stosować, wczesną wiosną w fazie zielonego pąka lub latem w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj. Środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
	Dimilin 480 SC	0,375 kg	14/	Stosować, w okresie wylęgania się gąsienic. Środek stosować od końca fazy kwitnienia (BBCH 69) do fazy, gdy owoce osiągają 70% typowej wielkości (BBCH 77). W celu podniesienia skuteczności zabiegów środek Dimilin 480 SC można stosować łącznie z adiuwantem Silwet Gold (w stężeniu 0,015%).

1	2	3	4	5
Zwójkówki liściowe c.d.	Grom 200 SL	0,2 l	14/	Stosować, od fazy zielonego pąka do fazy różowego pąka (BBCH 56-57), w momencie masowego wylęgania się larw. Zabieg powtórzyć w czerwcu, do fazy początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 73)
	Piorun 200 SL	0,2 l	14/	Stosować, od fazy zielonego pąka do fazy różowego pąka (BBCH 56-57), w momencie masowego wylęgania się larw. Zabieg powtórzyć w czerwcu, do fazy początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 73)
	Pyrinex M22 EC	2,7 l	21/	Środek stosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60-69).
	Reldan 225 EC	2,7 l	21/ND	Stosować, od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60-69).
	Rumo 30 WG	0,17 kg	7/ND	Stosować, w okresie intensywnego lotu motyli i składnia jaj (na kilka dni przed rozpoczęciem wylęgu gąsienic) od początku fazy rozwoju owoców do fazy, gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBC 71-77).
	Runner 240 SC	0,4 l	14/ND	Stosować, przed kwitnieniem (na początku fazy różowego pąka kwiatowego) w przypadku dużej liczebności szkodników, także w okresie wylęgania się letnich pokoleń gąsienic w lipcu lub sierpniu według komunikatów służb ochrony roślin.
	Sakarb 30 WG	0,17 kg	7/ND	Stosować, latem w okresie wylęgania się gąsienic od początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) do fazy BBCH 77 tj. fazy, gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości.
	Sherpa 100 EC	0,3 l	14/	Stosować, przed kwitnieniem na zimujące gąsienice zwojkówek, od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy różowego pąka (BBCH 51-57)

1	2	3	4	5
Zwójkówki liściowe c.d.	Steward 30 WG	0,17 kg	7/ND	Stosować, latem w okresie wylęgania się gąsienic od początku fazy rozwoju owoców do fazy, gdy owoc osiąga 70% typowej wielkości (BBC 71-77)
	Vertigo 018 EC	0,75 l	28/brak info	Stosować,: 1 zabieg w fazie różowego pąka (BBCH 57), lub 1-2 zabiegi w odstępie 18 - 34 dniowym, po wystąpieniu szkodnika lub po pojawieniu się pierwszych objawów ich żerowania podczas tzw. czerwcowego opadania owoców (BBCH 73-74). W celu zwiększenia przyczepności środka Vertigo 018 EC, a tym samym zwiększenia skuteczności jego działania zaleca się stosować środek w mieszaninie z adiuwantem Silwet Gold w dawkach:
	Zeus 200 SL	0,2 l	14/	Stosować, Środek stosować od fazy zielonego pąka do fazy różowego pąka (BBCH 56-57), w momencie masowego wylęgania się larw. Zabieg powtórzyć w czerwcu, do fazy początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 73)

* W wykazie uwzględniono tylko te szkodniki dla których są zarejestrowane są środki ochrony roślin

III. Ochrona jabłoni przed chwastami

Zwalczane chwasty	Substancja czynna i nazwa środka ochrony roślin	Dawka na ha	Karencja (dni)	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Jednoroczne chwasty dwuliścienne przed wschodami i bezpośrednio po wschodach	Diflanil 500 SC	0,6 l	–	1	Opryskiwać kielkujące chwasty, najlepiej wiosną. Stosować od drugiego roku po posadzeniu drzew. Posiada krótkotrwałe działanie następcze.
	Premazor Sad 500 SC	0,6 l		1	
Jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne wkrótce po wschodach	Chikara Duo	3 l	60	1	Stosować w okresie kwiecień – czerwiec na kielkujące i intensywnie rosnące chwasty, do wysokości 10-15 cm. Działa następczo, ograniczając kiełkowanie chwastów przez 3-4 miesiące. Zabieg wykonywać w sadzie starszym niż 4 lata.
	Beloukha 680 EC	12–16 l	1	2	Stosować przy suchej i słonecznej pogodzie, na chwasty we wczesnych fazach rozwojowych (kilka liści), gdy zachodzi potrzeba jednoczesnego zniszczenia mchu oraz odrostów korzeniowych drzew (o długości do 15 cm). Przy wykonywaniu dwóch zabiegów, odstęp czasu pomiędzy nimi powinien wynosić co najmniej 30 dni.
Roczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne po wschodach	Roundup 360 SL	2–6 l	–	–	Opryskiwać podczas całego okresu wegetacji chwastów, od wiosny do późnej jesieni. Minimalny odstęp czasu między zabiegami wynosi: Boom Efekt 360 SL - 56 dni, Dominator Green 369 SL – 60 dni. W ramach Dobrej Praktyki Rolniczej 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.
	Acomac	2–6 l	42	1	
	Agenor 450 SL	4 l	–	1	
	Agrosar 360 SL	3–8 l	–	1	
	Ardee Super 360 SL	3–5 l	–	1	
	Atut Bis 360 SL	3–6 l	–	1	
	Azymut 360 SL	2–6 l	–	–	
	Barclay Barbarian 360 SL	2–6 l	–	1	
	Barclay Barbarian Super 360 SL	3–5 l	–	1	
	Barclay Barbarian Xtra 450 SL	2,4-4 l	–	1	
Barclay Gallup Super 360 SL	3–5 l	–	1		

Barclay Gallup Xtra 450 SL	2,4-4 1	-	1
Boom Efekt 360 SL	2-6,25 1	35	2
Charger	3-5 1	-	-
Clayton Rhizeup SL	2-6 1	-	-
Cleaner 360 SL	2-6 1	-	-
Cordian 450 SL	2,5-4 1	42	1
Dominator Green 360 SL	5-8 1	-	2
Dominator HL 480 SL	2,25-3,75 1	-	2
Etna 360 SL	2-6 1	-	1
Figaro 360 SL	2-6 1	-	1
Gallup 360 SL	2-6 1	-	1
Gallup Premium 360	3-5 1	-	1
Gallup Special 360	3-5 1	-	1
Gallup TF 360	3-5 1	-	1
Glifocyd 360 SL	4-6	-	1
Glifoherb 360 SL	3-8 1	-	1
Glifostar 360 SL	3-5 1	-	1
Glifto 360 SL	2-6 1	-	-
Glifto Duo 360 SL	2-6 1	-	-
Glyfoflash Super 360 SL	3-5 1	-	1
Glyfos 360 SL	4-6 1	-	1
Glypoflash Xtra 450 SL	2,4-4 1	-	1
Helosate Plus 450 SL	2,5-4	42	1
Huragan Extra 360 SL	2-6 1	-	1
Huragan Nowy 360 SL	3-5 1	-	1
Katamaran 360 SL	2-6 1	-	1
Klinik 360 SL	3-5 1	-	-
Klinik Max 360 SL	3-5 1	-	-
Kosmik 360 SL	3-5 1	-	1
Koyote 360 SL	3-5 1	-	1
Landmaster 360 SL	3-5 1	-	1
Marker 360 SL	3-6,25 1	-	1
Nufosate 360 SL	3-5 1	-	-
Pilaround 360 SL	3-8 1	-	1
Piorun 360 SL	2-6 1	-	1
Rambo 360 SL	3-5 1	-	1

	Rofosat Agro 360 SL	2-6 l	-	1	
	Rosate 360 SL	3-5 l	-	1	
	Roundup Active 360	3-6 l	-	1	
	Roundup Flex 480	2,25-4,5 l	-	1	
	Roundup Max 2	2-2,5 l	-	1	
	Sniper SL	3-5 l	-	1	
	Stefes Cleaner 360 SL	3-5 l	-	1	
	Taifun 360 SL	3-6,25 l	-	1	
	Tartan Super 360 SL	3-5 l	-	1	
	Torinka SL	2-6 l	-	1	
	Trustee Hi-Aktiv SL	2,2-3,7 l	-	1	
	Trustee Xtra 450 SL	2,4-4 l	-	1	
	Vesuvius	2-6 l	-	-	
	Roundup + adiuwant AS 500 SL	3 + 1-1,5 l	-	-	
	Raptor 263 SC	2-6 l	45	1	Zabieg wykonywać na intensywnie rosnące chwasty, od początku rozwoju liści jabłoni do osiągnięcia przez owoce 90% typowej wielkości (BBCH 10-79).
	Orkan 350 SL	5-8 l	-	1	Dwuliścienne chwasty trwale opryskiwać w okresie intensywnego wzrostu, do początku ich kwitnienia lub po kwitnieniu. MCPA zwalcza także skrzyp polny.
	Sprinter 350 SL	5-8	-	1	
	Agrosar 360 SL + Chwastox Extra 300 SL ¹	5 l + 2,5 l	-	1	
	Glifoherb 360 SL + Chwastox Extra 300 SL ¹	5 l + 2,5 l	-	1	
	Dominator Green 360 SL + Chwastox Extra 300 SL ¹⁾	5 l + 2,5 l	42	1	
	Pilaround 360 SL + Chwastox Extra 300 SL ¹	5 l + 2,5 l	-	1	
	Kileo 400 SL	5-6 l	-	1	

¹⁾ - Chwastox Extra 300 SL stosować w mieszaninach na podstawie zezwoleń środków Agrosar 360 SL, Glifoherb 360 SL, Dominator Green 300 SL i Pilaround 360 SL.