

**CHOWACZ
BRUKWIACZEK**
(*Ceutorhynchus napi* Gyll.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 20–39 (rozwój pędów bocznych – koniec wzrostu pędu głównego)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
PYRETROIDY				Próg ekonomicznej szkodliwości: 10 chrząszczy w żółtym naczyniu w ciągu 3 dni lub 2–4 chrząszcze na 25 roślinach.
A-Cyper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alciper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
AlfaCyper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfacypermetyryna10 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

CHOWACZ BRUKWIACZEK

(*Ceutorhynchus napi* Gyll.)

cd. FAZA BBCH 20–39 (rozwój pędów bocznych – koniec wzrostu pędu głównego)				
Alfa-Pest 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją, po pojawieniu się chrząszczy na plantacji (najczęściej w marcu), gdy średnia dobowa temperatura utrzymuje się powyżej 6°C, lecz przed złożeniem jaj. Podczas długiej i chłodnej wiosny zabieg wykonać powtórnie. Nie uprawiać rzepaku po rzepaku oraz zachować izolację przestrzenną między tegoroczną i ubiegłoroczną plantacją. Zachować co najmniej 4-letnią przerwę w uprawie rzepaku na tym samym polu.
Alfastop 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfazot 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Alstar 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	42	
Ammo Super 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Arkan 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125 l/ha	28	
Asteria 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Cyper-Fas 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Deltakill	deltametryna	0,3 l/ha	56	
Demetrina 25 EC	deltametryna	0,3 l/ha	56	
Fastac 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fastac Active 050 ME	alfa-cypermetyryna	0,15–0,30 l/ha	49	
Fiesta 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fury 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Helm Lambda 100 CS	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125 l/ha	28	
Kaiso 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kaiso Sorbie	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kaliber 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	60	
Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125 l/ha	28	
Karate Zeon 100 CS	lambda-cyhalotryna	75 ml/ha	35	
Kivano 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
LambdaCe 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125 l/ha	28	
Mavrik Vita 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	56	

Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C.

Karate Zeon 100 CS można stosować do 30.06.2020 r.

cd. FAZA BBCH 20–39 (rozwój pędów bocznych – koniec wzrostu pędu głównego)

Minori 050 EC	lambda-cyhalotryna	0,15 l/ha	28	Rapid 060 CS zarejestrowany jest również w rzepaku jarym.
Minuet 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Nagomi 025 WG	lambda-cyhalotryna	0,3 kg/ha	28	
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125 l/ha	28	
Patriot 100 EC	deltametryna	0,075 l/ha	45	
Pitbul 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Proalfacypermetrin	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Rage 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	42	
Rapid 060 CS	gamma-cyhalotryna	50–80 ml/ha	28	
Rufous 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Scatto	deltametryna	0,3 l/ha	56	
Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Titan 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Wojownik 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125 l/ha	28	
FOSFOROORGANICZNE				Związki fosforoorganiczne najskuteczniej działają w temperaturze powyżej 15°C.
Boravi 50 WG	fosmet	1–1,5 kg/ha	nd	
NEONIKOTYNOIDY				Miros 20 SP można stosować do 30.10.2020 r.
Kestrel 200 SL	acetamipryd	0,15–0,3 l/ha	28	
Miros 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY				Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, a fosforoorganiczne powyżej 15°C. Proteus 110 OD najskuteczniej działa w temperaturze 10–20°C.
Inazuma 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Ptolemeusz 110 OD	tiachlopyryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	45	
Proteus 110 OD	tiachlopyryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	4	

CHOWACZ BRUKWIACZEK

(*Ceutorhynchus napi* Gyll.)



cd. FAZA BBCH 20–39 (rozwój pędów bocznych – koniec wzrostu pędu głównego)

ETERY ARYLO-PROPYLOWE				Etery arylo-propylowe najsukteczniej działają w temperaturze do 20°C.
Trebon 30 EC	etofenproks	0,2–0,3 l/ha	nd	

FAZA BBCH 30–59 (początek wzrostu pędu głównego – koniec pąkowania)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
NEONIKOTYNOIDY				Ceta 20 SP można stosować do 29.10.2020 r.
Carnadine 200 SL	acetamipryd	0,15–0,3 l/ha	28	
Ceta 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Kobe 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Lanmos 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Mospilan 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Sekil 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
NEONIKOTYNOIDY + PYRETRÓIDY				
Inpower 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Nepal 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Portos 110 OD	tiachlopryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	21	
PYRETRÓIDY				
Evure 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	60	
Kusti 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125 l/ha	28	

CHOWACZ CZTEROZĘBNY

(*Ceutorhynchus pallidactylus* Marsh.)

CHOWACZ CZTEROZĘBNY

(*Ceutorhynchus pallidactylus* Marsh.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 30–59 (początek wzrostu pędu głównego – koniec pąkowania)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
NEONIKOTYNOIDY				Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją, po pojawieniu się chrząszczy. Ceta 20 SP można stosować do 29.10.2020 r.
Biscaya 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Carnadine 200 SL	acetamipryd	0,15–0,3 l/ha	28	
Ceta 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

CHOWACZ CZTEROZĘBNY

(*Ceutorhynchus pallidactylus* Marsh.)



cd. FAZA BBCH 30–59 (początek wzrostu pędu głównego – koniec pąkowania)

Kestrel 200 SL	acetamipryd	0,15–0,3 l/ha	28	Wyższe z zalecanych dawek stosować w przypadku liczego pojawu szkodnika lub w razie zwalczania jednocześnie słodyszka rzepakowego. Izolacja przestrzenna od innych roślin kapustowatych, wysiew odmian późno wznawiających wegetację wiosną ograniczają liczebność chowacza czterozębnego. Próg ekonomicznej szkodliwości: 20 chrząszczy w żółtym naczyniu w ciągu 3 dni lub 5 chrząszczy na 25 roślinach. Biscaya 240 OD stosować po wystąpieniu szkodnika na roślinach, w fazie zwanego kwiatostanu, najpóźniej w fazie luźnego kwiatostanu (BBCH 50–59).
Kobe 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Lanmos 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Miros 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Mospilan 20 SP	acetamipryd	0,2–0,25 kg/ha	14	
Nimfa 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Sekil 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Thia 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Vima-Tiachloprid	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY				
Inazuma 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, a neonikotynoidy niezależnie od temperatury. Miros 20 SP można stosować do 30.10.2020 r.
Inpower 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Nepal 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Portos 110 OD	tiachlopyrd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	21	
Proteus 110 OD	tiachlopyrd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	45	

CHOWACZ CZTEROZĘBNY

(*Ceutorhynchus pallidactylus* Marsh.)

cd. FAZA BBCH 30–59 (początek wzrostu pędu głównego – koniec pąkowania)

PYREROIDY			
A-Cyper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49
AfiMax 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49
Alciper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49
AlfaCyper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49
Alfacypermetyryna10 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49
Alfa-Pest 100 EC	cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49
Alfastop 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49
Alfazot 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35
Ammo Super 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14
Arkan 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125 l/ha	28
Asteria 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49
Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35
Cimetryna 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49
Cimex Forte 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49
Cimex Max 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49
Cymetra 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49
Cyper-Fas 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49
Cyperkill Max 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49
Cythrin 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,1 l/ha	45
DelCaps 050 CS	deltametryna	0,08–0,1 l/ha	nd
Deltakill	deltametryna	0,3 l/ha	56

Pyreroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C.

Cimetryna 500 EC i Cymetra 500 EC można stosować do 30.04.2020 r.

CHOWACZ CZTEROZĘBNY

(*Ceutorhynchus pallidactylus* Marsh.)



cd. FAZA BBCH 30–59 (początek wzrostu pędu głównego – koniec pąkowania)

DelTop 050 CS	deltametryna	0,08–0,1 l/ha	nd	Karate Zeon 100 CS można stosować do 30.06.2020 r.
DeLux 050 CS	deltametryna	0,08–0,1 l/ha	nd	
Demetrina 25 EC	deltametryna	0,3 l/ha	56	
Fastac 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fiesta 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fury 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	
Helm Lambda 100 CS	lambda-cyhalotryna	0,06 l/ha	28	
Insektus 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Kaiso 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Karate Zeon 100 CS	lambda-cyhalotryna	75 ml/ha	35	
Kidrate	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Mavrik Vita 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	56	
Minori 050 EC	lambda-cyhalotryna	0,15 l/ha	28	
Minuet 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	
Nagomi 025 WG	lambda-cyhalotryna	0,3 kg/ha	28	
Patriot 100 EC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Pitbul 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Proalfacypermetrin	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Rufous 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Scatto	deltametryna	0,3 l/ha	56	
Sherpa 100 EC	cypermetryna	0,25 l/ha	14	
Sorcerer 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	

CHOWACZ CZTEROZĘBNY

(*Ceutorhynchus pallidactylus* Marsh.)

cd. FAZA BBCH 30–59 (początek wzrostu pędu głównego – koniec pąkowania)

Sparrow	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Sparviero	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
SuperCyper 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Superkill 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Supersect 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Titan 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	
Wojownik 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12 l/ha	28	
FOSFOROORGANICZNE				Związki fosforoorganiczne najlepiej działają w temp. powyżej 15°C.
Boravi 50 WG	fosmet	1,0–1,5 kg/ha	nd	
ETERY ARYLO-PROPYLOWE				Etery arylo-propylowe najskuteczniej działają w temp. do 20°C.
Trebon 30 EC	etofenproks	0,2–0,3 l/ha	nd	

FAZA BBCH 50–65 (początek pąkowania – pełnia kwitnienia)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
NEONIKOTYNOIDY				Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika na roślinach, od fazy zwarłego kwiatostanu rzepaku do fazy luźnego pąka kwiatowego (BBCH 50–59). Środki Bimago 240 OD, Bocaro 240 OD, Cloprin 240 OD, Montego 240 OD, Nimfa 240 OD są zarejestrowane również w rzepaku jarym.
Berta 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Bimago 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Bocaro 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Cloprin 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Montego 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Nimfa 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
OKSADIAZYNY				
Avaunt 150 EC	indoksakarb	0,17 l/ha	56	
Explicit 150 EC	indoksakarb	0,17 l/ha	56	

Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

CHOWACZ PODOBNIK
(*Ceutorhynchus obstrictus*
Marsh.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 65–79 (pełnia kwitnienia – koniec rozwoju luszczyn)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
NEONIKOTYNOIDY				Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją, w okresie opadania płatków kwiatowych i po wykształceniu się pierwszych luszczyn.
Aceptir 200 SE	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	
Apis 200 SP	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	
Carnadine 200 SL	acetamipryd	0,15–0,3 l/ha	28	

cd. FAZA BBCH 65–79 (pełnia kwitnienia – koniec rozwoju łuszczyń)

Ceta 20 SP	acetamipryd	0,12 kg/ha	14	Zabieg wykonać po zakończeniu lotu pszczoł, przestrzegając prewencji. W przypadku masowego występowania chowacza zabieg powtórzyć po 7–10 dniach. Plantacje wielkoobszarowe mogą być chronione tylko w pasie brzeżnym. Nie uprawiać rzepaku po rzepaku oraz zachować izolację przestrzenną. Przestrzegać co najmniej 4-letniej przerwy w wysiewie rzepaku na tym samym polu. Próg ekonomicznej szkodliwości: 4 chrząszcze na 25 roślinach. Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, preparat Proteus 110 OD w temperaturze 10–20°C, natomiast pochodne neonikotynoidów działają niezależnie od temperatury. Aceptir 200 SE, Apis 200 SP, Camadine 200 SL, Kestrel 200 SL i Los Ovados 200 SE są zarejestrowane również w rzepaku jarym. Miros 20 SP można stosować do 30.10.2020 r. Ceta 20 SP można stosować do 29.10.2020 r.
Kestrel 200 SL	acetamipryd	0,15–0,3 l/ha	28	
Kobe 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Lanmos 20 SP	acetamipryd	0,12 kg/ha	14	
Los Ovados 200 SE	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	
Miros 20 SP	acetamipryd	0,12 kg/ha	14	
Mospilan 20 SP	acetamipryd	0,12 kg/ha	14	
Sekil 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
NEONIKOTYNOIDY + PYRETOIDY				
Inazuma 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Inpower 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Nepal 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Portos 110 OD	tiachlopyrd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	21	
Ptolemeusz 110 OD	tiachlopyrd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	45	
Proteus 110 OD	tiachlopyrd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	45	
PYRETOIDY				
A-Cyper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
AfiMax 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Alciper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfacypermetyryna10 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfa-Pest 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfastop 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfazot 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Alstar 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	42	
Ammo Super 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Asteria 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	

CHOWACZ PODOBNIK

(*Ceutorhynchus obstrictus* Marsh.)

cd. FAZA BBCH 65–79 (pełnia kwitnienia – koniec rozwoju łuszczyń)				
Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C. Cimex Forte 500 EC, Cyperkill Max 500 EC, Decis Mega 50 EW, Delta 50 EW, Kestrel 200 SL i Los Ovados 200 SE są zarejestrowane również w rzepaku jarym. Cimetryna 500 EC i Cymetra 500 EC można stosować do 30.04.2020 r. Karate Zeon 100 CS można stosować do 30.06.2020 r.
Cimetryna 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Cimex Forte 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Cimex Max 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Cymetra 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Cyper-Fas 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Cythrín 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Evure 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	60	
Fastac 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fastac Active 050 EC	alfa-cypermetryna	0,15–0,20 l/ha	49	
Fiesta 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fury 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	
Helm Lambda 100 CS	lambda-cyhalotryna	0,06–0,075 l/ha	28	
Insektus 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125–0,15 l/ha	28	
Kaiso 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kaiso Sorbie	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kaliber 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	60	
Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125–0,15 l/ha	28	
Karate Zeon 100 CS	lambda-cyhalotryna	75 ml/ha	35	
Kivano 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kusti 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125–0,15 l/ha	28	
Mavrik Vita 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	56	
Minori 050 EC	lambda-cyhalotryna	0,15 l/ha	28	
Minuet 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	

cd. FAZA BBCH 65–79 (pełnia kwitnienia – koniec rozwoju łuszczyń)

Nagomi 025 WG	lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, etery arylo-propylowe do 20°C, natomiast pochodne neonikotynoidów działają niezależnie od temperatury.
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125–0,15 l/ha	28	
Patriot 100 EC	deltametryna	0,075 l/ha	45	
Pitbul 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Proalfacypermetrin	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Rage 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	42	
Rufous 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Sorcerer 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	14	
SuperCyper 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Superkill 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	14	
Supersect 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Titan 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	
ETERY ARYLO-PROPYLOWE				
Sumi-Alpha 050 EC	esfenwalerat	0,25 l/ha	42	
Sumicidin 050 EC	esfenwalerat	0,25 l/ha	42	
Trebon 30 EC	etofenproks	0,25–0,3 l/ha	nd	
NEONIKOTYNOIDY				
Berta 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Bimago 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Biscaya 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Bocaro 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Cloprin 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Montego 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Nimfa 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Thia 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Vima-Tiachloprid	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	

GNATARZ RZEPAKOWIEC

(*Athalia rosae* L.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
PYRETROIDY				Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C.
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	

cd. FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	Zabieg wykonać po wystąpieniu młodych larw, gdy średnia liczebność larw jesienią wynosi: 1 larwa na 1 roślinie (na rzepaku ozimym jesienią). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika oraz w zwalczaniu wiosną. Opryskiwanie roślin przeprowadzić po przekroczeniu progu szkodliwości, nawet wówczas, gdy wysiano nasiona zaprawione. Nie opóźniać zabiegu opryskiwania roślin, gdyż mogą wystąpić gołozery.
Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Kusti 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	

FAZA BBCH 60–79 (kwitnienie – koniec rozwoju łuszczyń)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
PYRETROIDY				Zabieg wykonać po wystąpieniu młodych larw, gdy średnia liczebność larw jesienią wynosi: 1 larwa na 1 roślinie (na rzepaku ozimym jesienią). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika oraz w zwalczaniu wiosną. Opryskiwanie roślin przeprowadzić po przekroczeniu progu szkodliwości, nawet wówczas, gdy wysiano nasiona zaprawione. Nie opóźniać zabiegu opryskiwania roślin, gdyż mogą wystąpić gołozery. Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C.
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Kusti 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	

MSZYCA KAPUŚCIANA (*Brevicoryne brassicae* L.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
PYRETROIDY				Próg szkodliwości (mszyce-wektory) – pierwsze zauważone jesienią osobniki
Decis 2,5 EC	deltametryna	0,35 l/ha	45	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Khoisan 25 EC	deltametryna	0,35 l/ha	45	

MSZYCA KAPUŚCIANA

(*Brevicoryne brassicae* L.)

cd. FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY				Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, natomiast pochodne neonikotynoidów działają niezależnie od temperatury.
Inazuma 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
Inpower 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
Nepal 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	

FAZA BBCH 65–80 (pełnia kwitnienia – początek dojrzewania łuszczyn)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
PYRETROIDY				Opryskiwać głównie brzeg plantacji w przypadku licznego wystąpienia mszyc, w okresie jesiennej wegetacji lub wiosną najczęściej w okresie wykształcania łuszczyn. Zabieg wykonać po zakończeniu lotu pszczoł, przestrzegając prewencji. Do cieczy użytkowej dodać środek poprawiający zwilżalność. Największe straty w plonie powoduje mszyca, gdy rośliny rosną w warunkach dużego braku wody. Występowaniu mszycy sprzyja łagodna zima oraz ciepła i sucha wiosna. Próg szkodliwości: 2 kolonie mszyc na 1 m ² na brzegu pola. Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C. Decis Mega 50 EW i Delta 50 EW są zarejestrowane również w rzepaku jarym.
Alfa-Pest 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Decis 2,5 EC	deltametryna	0,35 l/ha	45	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Fastac Active 050 ME	alfa-cypermetyryna	0,20–0,30 l/ha	49	
Khoisan 25 EC	deltametryna	0,35 l/ha	45	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

PCHEŁKA RZEPAKOWA
(*Psylliodes chrysocephala* L.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
PYRETROIDY				Próg ekonomicznej szkodliwości dla pchełek ziemnych – 1 chrząszcz na 1 mb rzędu. Decis Mega 50 EW zarejestrowany jest również w rzepaku jarym.
Decis 2,5 EC	deltametryna	0,25 l/ha	45	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	

cd. FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Delmetros 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	Środki stosować po wystąpieniu chrząszczy na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C. Delta 50 EW zarejestrowany jest również w rzepaku jarym. Karate Zeon 100 CS można stosować do 30.06.2020 r.
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Fasthrin 10 EC	alfa-cypermetryna	0,1 l/ha	45	
Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Karate Zeon 100 CS	lambda-cyhalotryna	75 ml/ha	35	
Khoisan 25 EC	deltametryna	0,25 l/ha	45	
Kidrate	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Koron 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Kusti 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Patriot 100 EC	deltametryna	0,065 l/ha	45	
Pilgro 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Sparrow	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Sparviero	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	

PCHEŁKI ZIEMNE (*Phyllotreta* spp.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
PYRETROIDY				Próg ekonomicznej szkodliwości dla pchełek ziemnych – 1 chrząszcz na 1 mb rzędu.
Decis 2,5 EC	deltametryna	0,25 l/ha	45	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	

FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Delmetros 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	Środki stosować po wystąpieniu chrząszczy na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C. Decis Mega 50 EW i Delta 50 EW są zarejestrowane również w rzepaku jarym. Karate Zeon 100 CS można stosować do 30.06.2020 r.
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Fasthrin 10 EC	alfa-cypermetryna	0,1 l/ha	45	
Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Karate Zeon 100 CS	lambda-cyhalotryna	75 ml/ha	35	
Khoisan 25 EC	deltametryna	0,25 l/ha	45	
Kidrate	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Koron 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Kusti 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Patriot 100 EC	deltametryna	0,065 l/ha	45	
Pilgro 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Sparrow	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Sparviero	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	

PRYSZCZAREK KAPUSTNIK

(*Dasyneura brassicae* Winn.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 65–79 (pełnia kwitnienia – koniec rozwoju luszczyn)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
NEONIKOTYNOIDY				Próg ekonomicznej szkodliwości: 1 muchówka na 4 roślinach. Aceptir 200 SE i Apis 200 SP zarejestrowany jest również w rzepaku jarym.
Aceptir 200 SE	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	
Apis 200 SP	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	

cd. FAZA BBCH 65–79 (pełnia kwitnienia – koniec rozwoju łuszczyń)

Carnadine 200 SL	acetamipryd	0,15–0,3 l/ha	28	Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją, w okresie opadania płatków kwiatowych i po wykształceniu się pierwszych łuszczyń. Zabieg wykonać po zakończeniu lotu pszczoł, przestrzegając prewencji. W przypadku masowego występowania pryszczarka zabieg powtórzyć po 7–10 dniach. Intensywniejszej ochrony przed pryszczarkiem kapustnikiem wymagają plantacje małe do 5 ha, położone w pobliżu upraw ubiegłorocznych oraz podczas długotrwałej, bezdeszczowej pogody.
Ceta 20 SP	acetamipryd	0,12 kg/ha	14	
Kestrel 200 SL	acetamipryd	0,15–0,3 l/ha	28	
Kobe 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
Lanmos 20 SP	acetamipryd	0,12 kg/ha	14	
Los Ovados 200 SE	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	
Miros 20 SP	acetamipryd	0,12 kg/ha	14	
Mospilan 20 SP	acetamipryd	0,12 kg/ha	14	
Sekil 20 SP	acetamipryd	0,20–0,25 kg/ha	14	
NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY				
Inazuma 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	Plantacje wielkoobszarowe mogą być chronione tylko w pasie brzeżnym. Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, a neonicotynoidy działają niezależnie od temperatury. Carnadine 200 SL, Kestrel 200 SL i Los Ovados 200 SE są zarejestrowane również w rzepaku jarym. Miros 20 SP można stosować do 30.10.2020 r. Ceta 20 SP można stosować do 29.10.2020 r.
Inpower 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Nepal 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Portos 110 OD	tiachlopyryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	21	
Ptolemeusz 110 OD	tiachlopyryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	45	
Proteus 110 OD	tiachlopyryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	45	
PYRETROIDY				
A-Cyper 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alciper 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	

PRYSZCZAREK KAPUSTNIK

(*Dasyneura brassicae* Winn.)

cd. FAZA BBCH 65–79 (pełnia kwitnienia – koniec rozwoju łuszczyn)

Alfacypermetryna 10 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	<p>Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją, w okresie opadania płatków kwiatowych i po wykształceniu się pierwszych łuszczyn. Zabić wykonać po zakończeniu lotu pszczół, przestrzegając prewencji. W przypadku masowego występowania przyszczarka zabieg powtórzyć po 7–10 dniach.</p> <p>Intensywniejszej ochrony przed przyszczarkiem kapustnikiem wymagają plantacje małe do 5 ha, położone w pobliżu upraw ubiegłorocznych oraz podczas długotrwałej, bezdeszczowej pogody.</p> <p>Plantacje wielkoobszarowe mogą być chronione tylko w pasie brzeżnym.</p> <p>Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C.</p> <p>Decis Mega 50 EW, Delta 50 EW są zarejestrowane również w rzepaku jarym.</p>
Alfa-Pest 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfastop 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfazot 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Alstar 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	42	
Ammo Super 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	
Asteria 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Cyper-Fas 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Delta 50 EW	deltametryna	0,15 l/ha	45	
Evure 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	60	
Fastac 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fastac Active 050 EC	alfa-cypermetryna	0,15–0,20 l/ha	49	
Fiesta 100 EC	alfa-cypermetryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fury 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	
Helm Lambda 100 CS	lambda-cyhalotryna	0,06–0,075 l/ha	28	
Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125–0,15 l/ha	28	
Kaiso 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kaiso Sorbie	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kaliber 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	60	
Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125–0,15 l/ha	28	
Kivano 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	

cd. FAZA BBCH 65–79 (pełnia kwitnienia – koniec rozwoju łuszczyń)

Kusti 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125–0,15 l/ha	28	Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, a związki fosforoorganiczne powyżej 15°C. Etery arylo-propylowe najskuteczniej działają w temp. do 20°C.
Mavrik Vita 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	56	
Minori 050 EC	lambda-cyhalotryna	0,15 l/ha	28	
Minuet 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Nagomi 025 WG	lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,125–0,15 l/ha	28	
Patriot 100 EC	deltametryna	0,075 l/ha	45	
Pitbul 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Proalfacypermetrin	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Rage 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	42	
Rufous 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna	0,25 l/ha	35	
Titan 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
ETERY ARYLO-PROPYLOWE				
Sumi-Alpha 050 EC	esfenwalerat	0,25 l/ha	42	
Sumicidin 050 EC	esfenwalerat	0,25 l/ha	42	
Trebon 30 EC	etofenproks	0,25–0,3 l/ha	nd	

ROLNICE (Noctuidae)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<p>Brak środków ochrony roślin do zwalczania rolnic. Stosować niechemiczne metody ochrony, takie jak: agrotechnika, terminowe przeprowadzanie podorywek i orki, spulchnianie gleby, unikanie uprawy po ugorach lub wieloletnich uprawach, płodozmian, niszczenie chwastów, wczesny siew i zwiększenie normy wysiewu.</p>				

**SŁODYSZEK
RZEPAKOWY**
(*Meligethes aeneus* F.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 50–65 (początek pąkowania – pełnia kwitnienia)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
NEONIKOTYNOIDY				Neonikotynoidy działają niezależnie od temperatury.
Aceptir 200 SE	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	
Apis 200 SE	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

SŁODYSZEK RZEPAKOWY

(*Meligethes aeneus* F.)

cd. FAZA BBCH 50–65 (początek pąkowania – pełnia kwitnienia)				
Carnadine 200 SL	acetamipryd	0,18–0,3 l/ha	28	Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu chrząszczy słodyszka na pąkujących roślinach rzepaku: w stadium zwartego kwiatostanu, gdy średnia liczebność wynosi 1 chrząszcz na 1 roślinie; w stadium luźnego kwiatostanu 3–5 chrząszczy na 1 roślinie. Zabieg powtórzyć podczas przedłużającego się nalotu chrząszczy. Preparaty zastosowane przeciwko słodyszce w wyższych z zalecanych dawek zwalczają również chrząszcze chowacza czterozębego. W celu przeciwdziałania powstawaniu odporności słodyszka rzepakowego na insektycydy należy przemienić stosować różne grupy chemiczne o odmiennych metabolizmach działania. Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, a neonicotynoidy niezależnie od temperatury. Miros 20 SP i Ceta 20 SP można stosować do 30.10.2020 r.
Ceta 20 SP	acetamipryd	0,08–0,12 kg/ha	14	
Grom 200 SL	acetamipryd	0,08–0,12 l/ha	28	
Jowisz 200 SL	acetamipryd	0,08–0,12 l/ha	28	
Kestrel 200 SL	acetamipryd	0,18–0,3 l/ha	28	
Kobe 20 SP	acetamipryd	0,08–0,12 kg/ha	14	
Lanmos 20 SP	acetamipryd	0,08–0,12 kg/ha	14	
Los Ovados 200 SE	acetamipryd	0,12–0,25 l/ha	39	
Miros 20 SP	acetamipryd	0,08–0,12 kg/ha	14	
Mospilan 20 SP	acetamipryd	0,08–0,12 kg/ha	14	
Piorun 200 SL	acetamipryd	0,08–0,12 l/ha	28	
Sekil 20 SP	acetamipryd	0,08–0,12 kg/ha	14	
Wulkan 200 SL	acetamipryd	0,08–0,12 l/ha	28	
Zeus 200 SL	acetamipryd	0,08–0,12 l/ha	28	
NEONIKOTYNOIDY + PYRETOIDY				
Inazuma 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Inpower 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	
Nepal 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,16–0,2 kg/ha	28	

cd. FAZA BBCH 50–65 (początek pąkowania – pełnia kwitnienia)

PYRETROIDY				Plantacje wielkoobszarowe wymagają największej ochrony głównie w pasie brzeżnym. Nie uprawiać rzepaku po rzepaku oraz zachować izolację przestrzenną między tegoroczną i ubiegłoroczną plantacją. Zachować co najmniej 4-letnią przerwę w uprawie rzepaku na tym samym polu. Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C. Cimex Forte 500 EC, Cyperkill Max 500 EC, Decis Mega 50 EW są zarejestrowane również w rzepaku jarym. Zabiegi środkami Alstar 100 EW, Ammo Super 100 EW, Cyperfor 100 EC, Cyperfor II 100 EC przeciwko słodyszko-wi zwalczają również chowacza czterozębego. Cimetryna 500 EC, Cymetra 500 EC i Cyperfor 100 EC można stosować do 30.04.2020 r.
A-Cyper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
AfiMax 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Alciper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
AlfaCyper 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfacypermetyryna10 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfa-Pest 100 EC	cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alfastop 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Alstar 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	42	
Ammo Super 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Arkan 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12 l/ha	28	
Asteria 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Cimetryna 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Cimex Forte 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Cimex Max 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Cymetra 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Cyper-Fas 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Cyperfor 100 EC	cypermetyryna	0,25–0,3 l/ha	14	
Cyperfor II 100 EC	cypermetyryna	0,25–0,3 l/ha	14	
Cyperkill Max 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Cythrín 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Decis 2,5 EC	deltametryna	0,2 l/ha	45	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	0,1 l/ha	45	

SŁODYSZEK RZEPAKOWY

(*Meligethes aeneus* F.)

cd. FAZA BBCH 50–65 (początek pąkowania – pełnia kwitnienia)

Deka 2,5 EC	deltametryna	0,2 l/ha	90	Deka 2,5 EC, Delta 50 EW, Desha 2,5 EC są zarejestrowane również w rzepaku jarym. Zabiegi środkami Deka 2,5 EC, Delta 50 EW, Desha 2,5 EC, Evure 240 EW, Judo 050 CS, Kaiso Sorbie, Kaliber 240 EW przeciwko słodyszkowi zwalczają również chowacza czterozębego.
DelCaps 050 CS	deltametryna	0,08–0,1 l/ha	nd	
Delmetros 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Delta 50 EW	deltametryna	0,1 l/ha	45	
Deltakill	deltametryna	0,3 l/ha	56	
DelTop 050 CS	deltametryna	0,08–0,1 l/ha	nd	
DeLux 050 CS	deltametryna	0,08–0,1 l/ha	nd	
Demetrina 25 EC	deltametryna	0,3 l/ha	56	
Desha 2,5 EC	deltametryna	0,2 l/ha	90	
Evure 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	60	
Fastac 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fastac Active 050 ME	alfa-cypermetyryna	0,2–0,3 l/ha	49	
Fiesta 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Fury 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Helm Lambda 100 CS	lambda-cyhalotryna	0,06 l/ha	28	
Insektus 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	
Judo 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12 l/ha	28	
Kaiso 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kaiso Sorbie	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Kaliber 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	60	

cd. FAZA BBCH 50–65 (początek pąkowania – pełnia kwitnienia)

Karate Zeon 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12 l/ha	28	Zabiegi środkami Karate Zeon 050 CS, Kivano 050 EG, Kusti 050 SC, LambdaCe 050 CS oraz Ninja 050 CS przeciwko słodyszkowi zwalczają również chowacza czterozębego. Zabiegi środkami Poleci 2,5 EC, Rage 100 EW przeciwko słodyszkowi zwalczają również chowacza czterozębego. Poleci 2,5 EC i Rapid 600 CS są zarejestrowane również w rzepaku jarym.
Khoisan 25 EC	deltametryna	0,2 l/ha	45	
Kidrate	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Kivano 050 EG	lambda-cyhalotryna	0,15 kg/ha	28	
Koron 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Kusti 050 SC	lambda-cyhalotryna	0,12 l/ha	28	
LambdaCe 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12 l/ha	28	
Mavrik Vita 240 EW	tau-fluwalinat	0,2 l/ha	56	
Minori 050 EC	lambda-cyhalotryna	0,12–0,15 l/ha	28	
Minuet 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	14	
Nagomi 025 WG	lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
Ninja 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12 l/ha	28	
Patriot 100 EC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Pilgro 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Poleci 2,5 EC	deltametryna	0,2 l/ha	90	
Proalfacypermetrin	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Rage 100 EW	zeta-cypermetyryna	0,1 l/ha	42	
Rapid 060 CS	gamma-cyhalotryna	50–80 ml/ha	28	
Rufous 100 EC	alfa-cypermetyryna	0,1–0,12 l/ha	49	
Scatto	deltametryna	0,3 l/ha	56	
Sherpa 100 EC	cypermetyryna	0,25–0,3 l/ha	14	
Sorcerer 500 EC	cypermetyryna	0,05 l/ha	49	

SŁODYSZEK RZEPAKOWY

(*Meligethes aeneus* F.)

cd. FAZA BBCH 50–65 (początek pąkowania – pełnia kwitnienia)

Sparrow	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	Pyretroidy najskuteczniej działają w temperaturze poniżej 20°C, etery arylo-propylowe do 20°C, oksadiazyny 5–25°C, preparat Proteus 110 OD 10–20°C, natomiast pochodne neonikotynoidów działają niezależnie od temperatury.
Sparviero	lambda-cyhalotryna	0,075 l/ha	28	
Sumi-Alpha 050 EC	esfenwalerat	0,25 l/ha	42	
Sumicidin 050 EC	esfenwalerat	0,25 l/ha	42	
Super Cyper 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Superkill 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	14	
Supersect 500 EC	cypermetryna	0,05 l/ha	49	
Titan 100 EW	zeta-cypermetryna	0,1 l/ha	14	
Wojownik 050 CS	lambda-cyhalotryna	0,12 l/ha	28	
OKSADIAZYNY				
Avaunt 150 EC	indoksakarb	0,17 l/ha	56	
Explicit 150 EC	indoksakarb	0,17 l/ha	56	
NEONIKOTYNOIDY				
Berta 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Bimago 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Biscaya 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Bocaro 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Cloprin 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Montego 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Nimfa 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Thia 240 OD	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	
Vima-Tiachloprid	tiachlopyrd	0,3 l/ha	30	

Srodki Nimfa 240 OD, Thia 240 OD i Vima-Tiachloprid zarejestrowane są również w rzepaku jarym.

cd. FAZA BBCH 50–65 (początek pąkowania – pełnia kwitnienia)

NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY			
Portos 110 OD	tiachlopyryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	21
Ptolemeusz 110 OD	tiachlopyryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	45
Proteus 110 OD	tiachlopyryd, deltametryna	0,5–0,6 l/ha	45
ETERY ARYLOPROPYLOWE			
Trebon 30 EC	etofenproks	0,2–0,3 l/ha	nd

Zabieg środkiem Ptolemeusz 110 OD przeciwko słodysz-kowi zwalcza również cho-wacza czterozębnego.

**ŚMIETKA
KAPUŚCIANA**
(*Delia radicum* L.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY				Środki stosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń, jesienią od fazy 3 liści do fazy 9 i więcej liści w rozecie (BBCH 13–19).
Inazuma 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
Inpower 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
Nepal 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
PYRETROIDY				Próg szkodliwości – 1 muchówka w żółtym naczyniu w ciągu 3 dni.
Delmetros 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Koron 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	
Pilgro 100 SC	deltametryna	0,05 l/ha	45	

**TANTNIŚ
KRZYŻOWIACZEK**
(*Plutella xylostella* L.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie												
Ochrona chemiczna												

FAZA BBCH 10–20 (rozwój liści)

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
NEONIKOTYNOIDY + PYRETROIDY				Próg szkodliwości – 1 gąsienica na jednej roślinie.
Inazuma 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
Inpower 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	
Nepal 130 WG	acetamipryd, lambda-cyhalotryna	0,25–0,3 kg/ha	28	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.