

| Organizm szkodliwy | Niechemiczne metody ochrony | Środki ochrony roślin | Substancja czynna – zawartość | Grupa chemiczna / IRAC | Działanie | Dawka kg(l)/ha (stężenie %) | Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni) | Karencja (dni) | Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach |
|---|--|------------------------------|---|----------------------------|--|---|--|----------------|--|
| FAZA ROZWOJOWA Przed siewem (BBCH –00) | | | | | | | | | |
| Mszyce (Aphididae) – wektory chorób wirusowych | Izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie (szczególnie N). | Astep 225 FS IP | protiokona-zol – 50 g/l (4,30%) + imidachlo-pryd – 175 g/l (15,05%) | triazole + neonikotynoi dy | Zaprawa grzybobójcza i owadobójcza. W roślinie działa układowo | 200 ml środka z dodatkiem 500 ml wody na 100 kg ziarna siewnego | nie dotyczy | nie dotyczy | UWAGA: W celu ochrony ptaków i wolno żyjących ssaków zaprawiony materiał siewny musi być całkowicie przykryty, a przypadkowo rozsypane ziarno zebrane. |
| FAZA ROZWOJOWA Pierwszy liść – krzewienie (BBCH 11–23) | | | | | | | | | |
| Mszyce (Aphididae) – wektory chorób wirusowych | Izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie (szczególnie N). | Ammo Super 100 EW IP | zeta-cypermetyryn a – 100 g/l (9,7%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,1 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać od fazy 2 liści – nie później niż do fazy pierwszego kolanka. Środek stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C. |
| | | Fury 100 EW IP | zeta-cypermetyryn a – 100 g/l (9,7%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,1 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać od fazy 2 liści – nie później niż do fazy pierwszego kolanka. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C. |
| | | Karate Zeon 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,4%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,075 l/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Stosować jesienią od stadium 2 liści (BBCH 12) gdy liczebność szkodnika osiąga poziom ekonomicznej szkodliwości lub zgodnie z sygnalizacją. W razie konieczności stosować środki o odmiennym mechanizmie działania z innej grupy chemicznej. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. |
| | | Minuet 100 EW IP | zeta-cypermetyryn a – 100 g/l (9,7%) | pyretroid | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,1 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać od fazy 2 liści – nie później niż do fazy pierwszego |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|--------------------------------|---|----------------|---------------|-------------|--|
| | | | | | | | | | kolanka. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 1.08.2017 r. |
| | | Rage 100 EW IP | zeta-cypermetyryna – 100 g/l (9,7%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,1 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać od fazy 2 liści – nie później niż do fazy pierwszego kolanka. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C. |
| | | Titan 100 EW IP | zeta-cypermetyryna – 100 g/l (9,7%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,1 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Zabieg wykonać od fazy 2 liści – nie później niż do fazy pierwszego kolanka. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2017 r. |
| FAZA ROZWOJOWA Początek kłoszenia – koniec kwitnienia (BBCH 49–69) | | | | | | | | | |
| Skrzypionka zbożowa (<i>Oulema melanopa</i> L.) Skrzypionka błękitek (<i>Oulema cyanella</i> Voet.) | Zabiegi uprawowe i pielęgnacyjne, izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie. | Achilles 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | nie dotyczy | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r. |
| | | Alstar Pro 100 EW | zeta-cypermetyryna – 100 g/l | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,1 l/ha | 1(2) / 10 dni | 21 | UWAGA: Środek bardzo toksyczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C. |
| | | Bunt 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | nie dotyczy | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r. |
| | | Daskor 440 EC | chloropiryfos metylu – 400 g/l (36,97%) + cypermetyryna – 40 g/l | fosforoorganiczne + perytroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie | 0,6 l/ha | 1 | 60 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować od początku wylęgania się larw (BBCH 30–69). Środek działa najskuteczniej w temperaturze 15–25°C. |

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|---|
| | | | (3,70%) | | | | | | |
| | | Helm-Lambda 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. |
| | | Spadix 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r. |
| | | Sutra 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 29.08.2018 r. |
| FAZA ROZWOJOWA Początek kłoszenia – dojrzałość mleczna (BBCH 50–75) | | | | | | | | | |
| Mszyce (Aphididae) | Izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie (szczególnie N). | Achilles 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | nie dotyczy | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r. |
| | | Alstar Pro 100 EW | zeta-cypermetyryna – 100 g/l | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,1 l/ha | 1–2 / 10 dni | 21 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu – nie później niż do okresu mlecznej dojrzałości ziarna. Środek stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 29.10.2017 r. |
| | | Bunt 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | nie dotyczy | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r. |
| | | Daskor 440 EC | chloropiryfos metylu – 400 g/l (36,97%) + cypermetyryna – 40 g/l (3,70%) | fosforoorganiczne + perytroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i włącznie | 0,6 l/ha | 1 | 60 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do okresu mlecznej dojrzałości ziarna (BBCH 50–70). Środek działa najskuteczniej w temperaturze 15–25°C. |

| | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|--------------------------------------|------------|--|----------------|---|----|--|
| | | Helm-Lambda 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecznej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. |
| | | Spadix 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecznej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r. |
| | | Sparviero IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,075 l/ha | 1 | 35 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości młecznej ziarniaków (BBCH 37–75). Środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. |
| | | Sutra 100 CS IP | lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%) | pyretroidy | Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 0,04–0,05 l/ha | 1 | 28 | UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecznej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 29.08.2018 r. |