

Czym zwalczać stonkę ziemniaczaną?

Autor: agroFakt.pl

Data: 5 czerwca 2020

Stonka ziemniaczana to jeden z najgroźniejszych szkodników ziemniaka. Jej obecność można już zauważyć na naszych polach. Jednak walka z tym szkodnikiem nie należy do prostych. Zwalczanie stonki stało się jeszcze trudniejsze, ponieważ w ostatnim czasie wycofano kilka substancji czynnych, które wykorzystywano do ograniczania jej liczebności. Jak zatem pozbyć się stonki ziemniaczanej?

Jaki system obrony wybrać uwzględniając zmiany w zezwoleniach substancji czynnych i ponadto zapewni ochronę na długi czas?

Kilka informacji o wrogu



Jedno ze składowisk jaj stonki ziemniaczanej

fol. Adobe Stock

Stonka ziemniaczana jest chrząszczem, którego każdy z nas bez problemu zidentyfikuje. Owad dorosły posiada charakterystyczne jasnożółte pokrywy z czarnymi paskami. Natomiast larwy są pomarańczowe z czarnymi plamkami na brzegach ciała.

Chrzęszcze zimują w glebie na różnej głębokości w postaci formy dorosłej. Kiedy wiosną wylatuje z miejsc zimowania, poszukuje roślin żywicielskich. Samica składa jaja w złożach po 10-30 sztuk na spodzie liści, aby ochronić je przed słońcem i opadami deszczu. Stonka ziemniaczana jest owadem o wysokim współczynniku rozmnażania, ponieważ jedna samica jest zdolna złożyć nawet 1000 jaj. Po ok. 10-19 dniach pojawiają się pierwsze larwy. Początkowo żerują gromadnie, a następnie przechodzą na kolejne rośliny. Występują 4 stadia larwalne (L1, L2, L3 i L4). Po zakończeniu żerowania zakopują się płytko w glebie, gdzie następuje przepoczwarczenie. W ciągu jednego sezonu wegetacyjnego mogą rozwinąć się 4 pokolenia stonki ziemniaczanej. Natomiast w Polsce obserwuje się występowanie 2 pełnych pokoleń.

Stonka ziemniaczana jest owadem ciepłolubnym. Jej zero fizjologiczne jest równe 11,5°C (poniżej tej temperatury nie może się rozwijać). Dogodnymi warunkami do rozwoju to optimum temperaturowe, czyli 18-26°C oraz mała ilość opadów.

Szkodliwość stonki ziemniaczanej



Jak pozbyć się stonki, aby nie dokonała gołozeru? Trzeba wybrać odpowiedni preparat

fot. Adobe Stock

Uszkodzenia roślin powodują zarówno owady dorosłe jak i larwy. Największe zagrożenie stanowią larwy L4, ponieważ zjadają ok. $\frac{3}{4}$ pokarmu pochłanianego łącznie przez inne stadia rozwojowe. W bardzo szybkim tempie doprowadzają do gołozerów. Znaczący to, że pozostawiają jedynie ogonki liściowe oraz łodygi. Szkody wynikające z żerowania stonki ziemniaczanej wynoszą średnio 20-30%. Natomiast przy braku odpowiedniej ochrony straty mogą osiągać poziom nawet 80%. Stonka ziemniaczana jest bardzo żarłoczna, więc w szybkim tempie pochłania części zielone roślin ziemniaka. W efekcie żerowania ograniczona zostaje powierzchnia asymilacyjna, co wpływa na obniżenie plonu oraz jego jakości.

Kiedy i jak pozbyć się stonki ziemniaczanej?

Decyzja o zabiegu powinna być poprzedzona lustracją plantacji. Pierwszych ognisk żerowania stonki ziemniaczanej należy szukać zwłaszcza na krawędzi pól. Zab>Kiedy i jak pozbyć się stonki ziemniaczanej?

ling" data-spellcheck-id="5" data-spellcheck-title="Błędna pisownia" data-spellcheck-description="Wykryto prawdopodobny błąd pisowni" data-spellcheck-suggestions="insektycydów|insektycydowi|insektycyd owy">insektycydowy wykonujemy, gdy zostanie przekroczony próg ekonomicznej szkodliwości. Warto z nim zdążyć przed pojawieniem się larw L4.

Próg ekonomicznej szkodliwości dla stonki ziemniaczanej wynosi:

- 1-2 chrząszcze na 1 m²,
- 15 larw na 1 roślinę,
- 1 złożone jaj na 1 roślinę.

Problemy w walce ze stonką ziemniaczaną

Ograniczenie liczebności stonki ziemniaczanej nie jest łatwe. Od wielu lat wzrasta jej odporność na niektóre substancje aktywne. Jest to efekt wieloletnie>Problemy w walce ze stonką ziemniaczaną

głównie z grupy środków fosforoorganicznych i pyretroidów. Dodatkowo w ostatnim czasie gama dostępnych insektycydów przeznaczonych do zwalczania stonki ziemniaczanej zawęża się. Stało się to za sprawą wycofania substancji, czynnych takich jak:

- imidachlopyrd,
- chlotianidyna,
- tiametoksam,
- chloropiryfos,
- chloropiryfos metylu.

Jak pozbyć się stonki? Czym ją zwalczać?

Wodnorozpuszczalne woreczki zapewniają bezpieczeństwo aplikacji

fot. Sumi Agro Poland

Skutecznym i godnym zaufania rozwiązaniem w [ochronie insektycydowej ziemniaków](#) będzie preparat Mospilan 20 SP. Środek ten to połączenie oryginalnego japońskiego acetamiprydu (grupa neonikotynoidów), a także sprawdzonej formulacji. W efekcie Mospilan 20 SP gwarantuje zwalczanie wszystkich stadiów rozwojowych larw oraz osobników dorosłych stonki ziemniaczanej. Co ważne, dzieje się to niezależnie od temperatury.

W ciągu sezonu dopuszczalny jest jeden zabieg z użyciem Mospilanu 20 SP. Zalecana dawka wynosi 80 g/ha. Środek wykazuje długotrwałe działanie, które utrzymuje się przez cały okres nalotów chrząszczy. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu mechanizmu LA+, czyli long action. [Mospilan 20 SP](#) działa od razu po zastosowaniu. Insektycyd powoduje paraliż układu nerwowego owada i natychmiastowe zaprzestanie żerowania. Następnie po kilku godzinach od aplikacji następuje śmierć owadów. Środek na roślinę działa powierzchniowo, wgłębnie, a także systemicznie. Bardzo szybko wnika do jej wnętrza. Przemieszcza się wraz z sokami roślinnymi docierając do każdej części zielonej.

Zastosowanie innowacyjnego i wygodnego dla użytkownika opakowania Mospilanu 20 SP w postaci wodnorozpuszczalnych woreczków, znacznie ułatwia przygotowanie cieczy roboczej. Warto dodać, że Mospilan 20 SP posiada najlepszy profil bezpieczeństwa dla owadów zapylających oraz innych organizmów entomofauny pożytecznej.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

-
-
-
-
-

Submit Rating

Ocena 4.2 / 5. Liczba głosów 74

Na razie brak głosów. Możesz być pierwszy!

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "CreativeWorkSeries", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "74", "ratingValue": "4.2" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2020/06/stonka-ziemniaczana-stadium-dorosle.jpeg",
```

"name": "Czym zwalczać stonkę ziemniaczaną?", "description": "Czym zwalczać stonkę ziemniaczaną?"}