

Benevia®

Ochrona przed szkodnikami

Zwalczanie wciornastka tytoniowca w uprawach cebuli

Wciornastek to szkodnik nie tylko cebuli, ale w Polsce powoduje duże straty w plonach cebuli. Obecnie, oprócz pyretroidów i spinosadu, mamy zarejestrowane dwie dobrze działające substancje czynne, które są również bezpieczne dla owadów pożytecznych. Jedną z nich jest spirotetramat, a drugą Cyazypry® – substancja czynna insektycydu Benevia®.

Spirotetramat działa systemicznie i powinien być stosowany w ochronie jako pierwszy. W niektórych rejonach Polski w 2022 roku wciornastki pokazały się na roślinach cebuli już na początku czerwca. Z tego względu należałoby wykonać zabieg kilka dni wcześniej, aby substancja czynna została wchłonięta do systemu rośliny i rozprowadzona po niej. Na taki proces w optymalnych warunkach wegetacyjnych potrzeba kilku dni. Bardzo ważne jest również dodanie do cieczy roboczej adiuwantu, który będzie rozpuszczał woski roślinne (etoksyloowane alkohole) oraz który ułatwi wchłonięcie substancji czynnej przez roślinę. W tym czasie rośliny cebuli są niewielkich rozmiarów, więc należy do zabiegu użyć jak najmniejszej ilości cieczy roboczej, nawet poniżej 300 l/ha. Produkt w roślinie będzie działał około 3 tygodni. W przypadku cebuli w typie Rijnsburger po trzech tygodniach trzeba powtórzyć zabieg produktem Benevia®. Jeżeli rośliny intensywnie rosną zdecydowanie polecamy powtórzenie zabiegu spirotetramatem.

Natomiast w przypadku kiedy masa szczypioru jest już duża i rośliny przestają intensywnie rosnąć zalecamy zastosowanie produktu Benevia®. Trzeba pamiętać tylko, żeby do zabiegu dodać adiuwant olejowy, który poprawi działanie substancji czynnej i dość dużą ilość cieczy. Benevia® bowiem nie jest produktem systemicznym tylko wgłębnym, który może się laminarnie przemieszczać i rosnąć wraz ze stożkiem wzrostu, ale nie przemieści się w dół rośliny. Z tego względu szczypiór cebuli musi być dokładnie pokryty substancją czynną w celu jej wchłonięcia do nalotu woskowego. Wtedy substancja czynna wnika do tkanek roślinnych i stamtąd może być pobrana przez szkodniki. Substancja czynna z produktu Benevia® też powinna chronić rośliny około 3 tygodni. Po tym okresie należy wykonać kolejny zabieg.

Przypominamy, że największe ataki wciornastków mogą wystąpić kiedy zaczynają się zbiory zbóż i rzepaku, gdzie wciornastek może żerować, ale w tym okresie nie wyrządza na tych uprawach żadnych szkód. Ochronę przed wciornastkiem trzeba prowadzić w rejonach, gdzie jest duża presja szkodników nawet do połowy sierpnia.

Z obserwacji również wynika, że przy dużej presji szkodników, należałoby oprócz zabiegów spirotetramatem i Benevia® wykonywać co około 7 dni zabiegi pyretroidami, spinosadem czy też acetamiprydem. Do tych produktów należałoby używać adiuwantu, który łączy się z woskiem roślinnym i przedłuża działanie produktów kontaktowych. Z doświadczeń producentów holenderskich wynika, że „kontakty” będą lepiej działały, jeśli dołożymy do cieczy roboczej produkt do dokarmiania trzmieli ziemnych, używanych do zapylania kwiatów pomidorów pod osłonami. W jego skład wchodzi różne cukry proste, które mają za zadanie wywabianie larw szkodników z pochw liściowych.



Piotr Borczyński ODR Minikowo

Benevia® i Cyazypry® są zastrzeżonymi znakami FMC Corporation.

Jak zwalczać mączlika warzywnego

Mączlik warzywny jest dość uciążliwym szkodnikiem żerującym na uprawach warzyw kapustnych, zwłaszcza na kapuście włoskiej, jarmużu czy kalafiorze. Występuje również w uprawie brokuła. Największy problem z tym szkodnikiem jest podczas ciepłej i suchej pogody. Niestety większość producentów chce zwalczać owady dorosłe, co jest drogą donikąd. Owady dorosłe mączlika mogą bowiem nalatywać na plantacje warzyw kapustnych z innych niechronionych plantacji, miedz czy nieużytków.

Jak zatem zwalczać mączlika? Bardzo ważne jest przerwanie jego łańcucha rozrodczego. Z tego względu należy niszczyć najmłodsze larwy, które są najbardziej wrażliwe na substancje czynne produktów zarejestrowanych do zwalczania tego szkodnika. Rośliny sadzone od czerwca powinny być obligatoryjnie zaprawione produktem Verimark®. Jeżeli produkt został zaaplikowany według instrukcji, to będzie działał w roślinie około 4 tygodni. Po tym okresie należy wykonać zabieg produktem z substancją czynną spirotetramat i powtórzyć go po 3 tygodniach. Spirotetramat powinien być zastosowany w niewielkiej ilości cieczy roboczej ze względu na to, że jest produktem systemicznym. Im więcej spadnie go na rośliny, tym lepiej będzie działał. Jeżeli dużo cieczy roboczej trafi do gleby, to niestety rośliny go stamtąd nie pobiorą.

Do cieczy roboczej trzeba dodać adiuwanty rozpuszczające woski roślinne (etoksyloowane alkohole). Można również dodać adiuwanty olejowe, ale te rozpuszczające woski roślinne będą znacznie lepiej ułatwiały wchłonięcie substancji czynnej do systemu rośliny. Pod koniec okresu wegetacji można uprawę opryskać produktem Benevia®, jeżeli jest oczywiście taka potrzeba, natomiast z punktu widzenia strategii antyodpornościowej trzeba zwrócić uwagę, żeby używać tej substancji czynnej nie częściej niż jeden raz w sezonie wegetacyjnym.

Jeżeli chodzi o zwalczanie osobników dorosłych, które przemieszczają się z innych upraw na pola z warzywami kapustnymi można próbować używać wszelkiego rodzaju produktów. Wśród nich mogą być produkty działające mechanicznie i drażniąco, zawierające oleje, lub jako substancję aktywną, olejek pomarańczowy. Trzeba tylko pamiętać, że produkty te działają na szkodniki, które są nimi opryskane. Więc jeśli należą na plantacje nowe owady, to trzeba wykonać następny zabieg. W przypadku używania produktów olejowych nie powinno się wykonywać zabiegów częściej niż co 7 dni ze względu na możliwość wystąpienia na roślinach objawów fitotoksyczności. Jeżeli ktoś chce używać produktów chemicznych, to można plantacje opryskiwać zarejestrowanymi pyretroidami lub produktami z innych grup chemicznych, ale skuteczność ich jest niestety na poziomie produktów mechanicznych.



Piotr Borczyński ODR Minikowo

Verimark® i Benevia® są zastrzeżonymi znakami FMC Corporation.