

OFERTA WDROŻENIOWA

Zastosowanie ziół w uprawie współrzędnej w celu ograniczenia strat powodowanych przez wciornastka tytoniowca występującego na porze uprawianym w gospodarstwach ekologicznych

Słowa kluczowe: por, wciornastki, uprawa współrzędna

Opis wdrożenia

Wciornastek tytoniowiec (*Thrips tabaci* Lind.) jest jednym z ważniejszych szkodników pora (*Allium porrum* L.). Szkodliwe są zarówno osobniki dorosłe, jak i larwy tego owada, które wysysając soki z komórek roślin powodują powstawanie na liściach charakterystycznych biało-srebrzystych plamek. Rośliny zaatakowane przez wciornastki wolniej rosną oraz dają mniejszy i gorszej jakości plon. Do ochrony roślin przed wciornastkami poleca się zastosowanie uprawy współrzędnej pora z majerankiem lub cząbrem. Dla zapewnienia jak najlepszej skuteczności metody, rośliny pora i jednego z wybranych gatunków ziół powinno się wysadzać w rzędach przemiennie. Im mniejsza jest odległość pomiędzy uprawianymi razem gatunkami roślin, tym większa jest skuteczność metody. Jak wykazały doświadczenia prowadzone w IO, populacja wciornastków na roślinach pora znajdujących się bezpośrednio przy majeranku lub cząbrze jest o ponad połowę mniej liczna niż na porach uprawianych bez rośliny

towarzyszącej. Przy podejmowaniu decyzji odnośnie terminu wysiewania nasion lub sadzenia rozsady pora, należy kierować się w pierwszej kolejności zaleceniami producenta. Ważne jest także, aby pory pozostawały na polu bez rośliny towarzyszącej możliwie jak najkrócej. W celu potwierdzenia skuteczności metody na polach z uprawą współrzędną oraz z porem bez rośliny towarzyszącej, należy regularnie (raz na tydzień) przeprowadzać lustrację. Wciornastki, szczególnie przy niewielkiej liczebności, trudno jest dostrzec gołym okiem, gdyż długość ich ciała nie przekracza 1,3 mm. Licząc wciornastki znajdujące się na roślinach trzeba zwrócić szczególną uwagę na liście w miejscu, gdzie znajduje się granica wybielonej i zielonej ich części, gdyż w chłodne, deszczowe dni owady często tam się gromadzą. W takiej sytuacji, aby odnaleźć szkodniki, należy delikatnie rozchyłać po kolei pochwy liściowe pora. Jednorazowo powinno się przejrzeć 20 roślin z poletka z uprawą współrzędną i tyle samo z poletka kontrolnego (por bez rośliny towarzyszącej).



Fot. 1. Roślina pora uszkodzona przez wciornastki

Fot. 2. Uprawa współrzędna pora z cząbrem

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

W uprawach ekologicznych nie ma obecnie żadnych środków ochrony roślin zakwalifikowanych do użycia przeciwko wciornastkom występującym na porach. Uprawa współrzędna jest znaną od dawna metodą pozwalającą na ograniczenie szkód wyrządzanych na roślinach przez organizmy szkodliwe. Z badań przeprowadzonych w IO wynika, że uprawa pora z ziołami ogranicza występowanie na nim wciornastków, co pozwala na produkcję zdrowych i wysokiej jakości roślin w gospodarstwach ekologicznych.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Ośrodki doradztwa rolniczego oraz gospodarstwa z rejonów, w których prowadzona jest uprawa pora metodą ekologiczną i w uprawach tych występują problemy ze skutecznym zwalczaniem wciornastków.

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Autor: dr Piotr Szafranek
tel. 46 834 67 43
e-mail: piotr.szafranek@inhort.pl

Współautorzy:
mgr Dariusz Rybczyński
dr hab. Bożenna Nawrocka