

Zadanie 1.15: Aktualizacja istniejących i opracowywanie nowych integrowanych programów ochrony roślin warzywnych przed szkodnikami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw

Kierownik zadania: dr P. Szafranek

Wykonawcy: mgr D. Rybczyński, mgr I. Juraś, A. Wieprzkowicz

Wyniki uzyskane w doświadczeniach dotyczących opracowania integrowanego programu ochrony cebuli i pora przed szkodami wyrządzanymi przez wciornastka tytoniowca (*Thrips tabaci* Lind.) pozwalają stwierdzić korzystny wpływ stosowania upraw współrzędnych na ograniczanie populacji wciornastków na tych uprawach. Współrzędna uprawa cebuli z marchwią spowodowała zmniejszenie o około połowę liczby wciornastków obserwowanych na cebuli przez cały sezon wegetacyjny. Na porach natomiast dopiero pod koniec sezonu liczba wciornastków na poszczególnych kombinacjach gwałtownie rosła, przy czym wzrost ten był wyraźnie mniej dynamiczny na porach uprawianych współrzędnie z ziołami. Podczas badań stwierdzono także wysoką skuteczność środka SpinTor 240 SC w zwalczaniu wciornastków na cebuli, porach oraz kapuście głowiastej białej.

Na podstawie obserwacji fauny szkodliwej zasiedlającej uprawy cebuli ozimej stwierdzono, że najczęściej spotykanym na niej gatunkiem szkodliwym jest wciornastek tytoniowiec. Zdecydowanie rzadziej na cebuli ozimej występowała wgryzka szczypiorka.

Badając możliwość zwalczania omacnicy prosowianki występującej na kukurydzy cukrowej oraz pachówki strąkóweczki występującej na grochu na podstawie sygnalizacji pojawienia się szkodnika stwierdzono wysoką skuteczność stosowania w tym celu pułapek feromonowych.

W celu oceny zastosowania ściółki z roślin okrywowych jako metody ograniczenia fitofagów występujących na kapuście brukselskiej przebadano w doświadczeniu polowym wpływ następujących roślin: żyto w czystym siewie, wykę w czystym siewie oraz koniczynę. Wszystkie badane ściółki wpłynęły na zmniejszenie populacji mszycy kapuścianej na kapuście brukselskiej. Najlepsze wyniki dało zastosowanie ściółki z koniczyny. Na kapuście brukselskiej rosnącej w jej towarzystwie obserwowano ponad dziewięciokrotnie mniejszą liczbę mszyc niż na roślinach w kombinacji kontrolnej.

Zakres rzeczowy zadania i przyjęte cele są realizowane zgodnie z harmonogramem. W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2011 roku planowane cele zostały osiągnięte w 100%.