Uwaga na gąsienice motyli z podrodziny *Heliothinae* na plantacjach nasiennych tytoniu

W sierpniu na plantacjach nasiennych tytoniu obserwuje się występowanie gąsienic motyli należących do podrodziny ***Heliothinae***. Larwy mogą powodować uszkodzenia generatywnych części roślin, w szczególności **wygryzać torebki nasienne oraz bezpośrednio wyjadać rozwijające się nasiona**, co w przypadku plantacji nasiennych może prowadzić do istotnego obniżenia wartości materiału siewnego.

Zalecenia

Plantacje nasienne tytoniu należy obecnie **systematycznie lustrować**, zwracając szczególną uwagę na kwiatostany, torebki nasienne oraz ich bezpośrednie otoczenie. Wskazane jest możliwie wczesne wykrywanie młodych stadiów larwalnych, ponieważ starsze gąsienice są trudniejsze do skutecznego zwalczania.

W ramach działań prewencyjnych zaleca się:

- regularną lustrację plantacji, szczególnie w okresie tworzenia i dojrzewania torebek nasiennych;
- usuwanie i niszczenie silnie porażonych fragmentów roślin, jeżeli jest to możliwe i ekonomicznie uzasadnione;
- monitorowanie pojawu motyli z wykorzystaniem pułapek feromonowych, co może umożliwić określenie terminu rozpoczęcia składania jaj;
- prowadzenie zabiegów ochronnych możliwie wcześnie, po stwierdzeniu obecności młodych larw;
- w przypadku stwierdzenia licznego występowania gąsienic - wykonanie zabiegu środkiem ochrony roślin **wyłącznie posiadającym aktualne zezwolenie na stosowanie w tytoniu przeciwko danemu agrofagowi**, zgodnie z obowiązującą etykietą.

W przypadku podejrzenia występowania **słonecznicy orężówki (*Helicoverpa armigera*)** (foto. 2) wskazane jest potwierdzenie oznaczenia gatunku, ponieważ dobór właściwej strategii ochrony powinien uwzględniać zarówno gatunek szkodnika, jak i jego stadium rozwojowe. W przypadku *H. armigera* szczególnie istotne jest zwalczanie młodych gąsienic (foto.1), gdyż właśnie wtedy skuteczność metod biologicznych i chemicznych jest najwyższa.

Uwaga: przed zastosowaniem środka ochrony roślin należy każdorazowo sprawdzić aktualną etykietę oraz zakres zarejestrowanych zastosowań. Wskazane jest użycie środka Lepinox Plus zawierającego Bacillus thuringiensis subs. Kurstaki, szczep EG 2348



Foto. 1. Postać dorosła słonecznicy orężówki;

https://lepidoptera.butterflyhouse.com.au/heli/armigera.html



Foto. 2. Gąsienica słonecznicy orężówki;
https://lepidoptera.butterflyhouse.com.au/heli/armigera.html

Opracowano: Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy w Puławach