

## OFERTA WDROŻENIOWA

### Przydatność insektycydu Proteus 110 OD do ochrony kapusty głowiastej białej przed gąsienicami

**Słowa kluczowe:** tiachlopyrd, deltametryna, zwalczanie gąsienic

#### Opis wdrożenia

Proponowany do badań wdrożeniowych środek Proteus 110 OD jest insektycydem w formie zawiesiny olejowej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym. W przeprowadzonych badaniach rejestracyjnych wykazał on wysoką skuteczność w zwalczaniu gąsienic występujących na kapuście głowiastej białej. Do badań wdrożeniowych proponuje się zastosowanie środka Proteus 110 OD w dawce 0,75 l/ha oraz środka porównawczego zgodnego z aktualnymi zaleceniami Programu Ochrony Roślin Wa-

rzywnych (np. Karate Zeon 050 CS w dawce 0,12 l/ha). Doświadczenie będzie się składać z trzech kombinacji: badanego środka, środka porównawczego i kontroli). Zabieg opryskiwania należy wykonać po zaobserwowaniu pojawienia się gąsienic. Każda kombinacja wystąpi w trzech powtórzeniach. Obserwacje należy prowadzić na 25 roślinach na poletku, licząc wszystkie żywe gąsienice: przed zabiegiem, 3, 7, 14 i 21 dni po zabiegu.



Fot. 1. Gąsienica bielinka rzepnika (*Pieris rapae*) na kapuście głowiastej białej



Fot. 2. Żerujące gąsienice bielinka kapustnika (*Pieris brassicae*) na kapuście głowiastej białej

## **Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne**

Środek Proteus 110 OD jest insektycydem w formie zawiesiny olejowej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Substancje czynne tego insektycydu są zdyspergowane w mieszaninie oleju i substancji pomocniczej. Taka innowacyjna formuła sprawia, że środek dłużej i lepiej pokrywa traktowaną powierzchnię rośliny. Poza tym Proteus 110 OD jest oparty na substancjach czynnych pochodzących z dwóch różnych grup chemicznych: tiachloprydzie (chloronikotynyle) i deltametrynie (pyretroidy).

Ze względu na szerokie spektrum i długotrwałość okresu działania na roślinie, badany insektycyd, po zarejestrowaniu może znaleźć zastosowanie do zwalczania gąsienic motyli występujących na warzywach kapustnych m.in.: bielinka kapustnika (*Pieris brassicae*), bielinka rzepnika (*Pieris rapae*) i piętnówki kapustnicy (*Mamestra brassicae*).

## **Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa**

Ośrodki doradztwa rolniczego, gospodarstwa ogrodnicze uprawiające kapustę głowiastą białą

### **Twórcy oferty wdrożeniowej:**

Zakład Ochrony Roślin Warzywnych

### **Autor:**

mgr inż. Robert Wrzodak  
tel. 46 833 22 11, wew. 257  
e-mail: robert.wrzodak@inhort.pl

### **Współautor:**

mgr inż. Katarzyna Woszczyk