



Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa im. Szczepana Pieniężka  
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice  
tel.: 46 833 20 21, fax: 46 833 32 28  
Dyrektor: Prof. dr hab. Danuta M. Goszczyńska  
e-mail: isad@insad.pl

## OFERTA WDROŻENIOWA

### Progi zagrożenia jabłoni przez przędziorki

Słowa kluczowe: przędziorek, jabłoń, progi zagrożenia

Przędziorki należą do groźnych szkodników wielu upraw sadowniczych w tym sadów jabłoniowych. Dla uniknięcia szkód, w przypadku stwierdzenia na liściach drzew wysokiej liczebności tych szkodników, koniecznym jest zastosowanie odpowiedniego akarycydu. Aktualnie przyjmuje się, że próg zagrożenia jabłoni przez przędziorki wynosi w fazie różowego pąka 3 i więcej ruchomych form przędziorków na liść oraz 7 i więcej osobników począwszy od końca kwitnienia.

Powyższe progi weryfikowano na czterech odmianach jabłoni różniących się terminem dojrzewania owoców. Doświadczenie wykonano na drzewach wczesnych odmian jabłoni 'Close' i 'Katja' oraz na drzewach odmian późniejszych – 'Jonagold' i 'Gloster'. Drzewa szczepione były na podkładce M.9. i rosły na glebie klasy bonitacyjnej IV a. W doświadczeniu drzewa zasiedlone były przez mieszaną populację przędziorka chmielowca i owocowca jednak dominował ten pierwszy gatunek. Na podstawie wyników badań dotyczących wielkości plonu i kondycji drzew stwierdzono, że w przypadku odmian wcześnie owocujących odpowiednie będą następujące progi zagrożenia:

3 i więcej ruchomych osobników w przeliczeniu na liść w fazie różowego pąka; 7 i więcej osobników w okresie od końca kwitnienia do połowy lipca; powyżej 12 osobników na liść w okresie późniejszym.

Dla odmian późno owocujących, postuluje się następującą zmianę progów zagrożenia jabłoni przez przędziorki: powyżej 3 osobników ruchomych w przeliczeniu na liść w okresie różowego pąka; powyżej 10 osobników ruchomych po kwitnieniu.

Decyzja o konieczności zwalczania chemicznego przędziorków powinna być podejmowana przez sadowników z uwzględnieniem zarówno uprawianych odmian, jak i lokalnych warunków agrotechnicznych, takich jak rodzaj gleby, nawodnienie, podkładka czy wigor drzew.

Lustracja sadu poprzedzająca ewentualną decyzję o zastosowaniu akarycydu, powinna obejmować również ocenę zasiedlenia drzew przez drapieżne owady i roztocza. Wśród tych ostatnich szczególną uwagę trzeba zwrócić na obecność roztoczy z rodziny *Phytoseiidae*, do której należy między innymi dobroczynek gruszowiec skutecznie ograniczający rozwój populacji przędziorków.



Przędziorek owocowiec



Przędziorek chmielowiec

## Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na podwyższeniu progów zagrożenia jabłoni przez przędziorki i uzależnieniu ich wysokości od terminu dojrzewania owoców uprawianych odmian. Precyzyjniejsze określenie progów zagrożenia jabłoni przez przędziorki pozwoli na zmniejszenie zużycia akarycydów w walce z tymi szkodnikami.

## Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze uprawiające jabłonie, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

**Twórcy oferty wdrożeniowej:**  
Zakład Ochrony Roślin Sadowniczych

**Autor:**  
dr Wojciech Warabieda  
tel.: 46 83 45 391  
e-mail: [Wojciech.Warabieda@insad.pl](mailto:Wojciech.Warabieda@insad.pl)

**Współautorzy:**  
prof. dr hab. Remigiusz W. Olszak