

## OFERTA WDROŻENIOWA

### Podatność odmian jabłoni na zarazę ogniową

**Słowa kluczowe:** zaraza ogniowa, *Erwinia amylovora*, jabłoń

#### Opis wdrożenia

Program ochrony jabłoni przed zarazą ogniową, obejmujący integrację metod chemicznej i agrotechnicznej nie daje gwarancji pełnej skuteczności w każdych warunkach. Wynika to z różnych ograniczeń związanych głównie z cyklem życiowym sprawcy choroby, bakterii *Erwinia amylovora*, oraz czynnikami środowiska. Trudności w ocenie wielkości pierwotnego źródła infekcji mają swoje implikacje w odniesieniu do możliwości prognozowania zagrożenia chorobą, a przez to zastosowania odpowiedniego programu zapobiegania jej występowaniu i zwalczania.

Dlatego duże perspektywy ograniczenia szkodliwości zarazy ogniowej stwarza hodowla odpornościowa. W głównych programach hodowlanych jabłoni i grusz prowadzonych na świecie, a zwłaszcza w Stanach Zjednoczonych, Czechach, Francji,

Kanadzie, Niemczech, Nowej Zelandii, Polsce, Szwajcarii, Turcji i Włoszech, uwzględniana jest odporność na chorobę. Istotne znaczenie ma tu nie tylko odporność wyhodowanych odmian, lecz także podkładek. Nasze badania prowadzone w latach 2007-2010 dotyczyły oceny podatności pędów 28 odmian jabłoni pochodzących z 6 krajów (Belgia, Niemcy, Polska, Szwajcaria, Szwecja, Węgry). Do mało podatnych zaliczono odmiany: Reanda, Free Redstar, Enterprise, Rebella i Schneider Apfel; do średnio podatnych: 'Spartan' i 'Gyllenkroks Astrakan', a do podatnych i bardzo podatnych odmiany: Topaz, Kalmarte Glas, Aroma, Gold Milenium, Savstabolm, Melfree, Hordapfel, Blauacher Wadenswil, Bohnapfel, Idared i Jacob Lebel.

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

Oferta wdrożeniowa dotyczy wskazania odmian jabłoni charakteryzujących się podwyższoną odpornością na zarazę ogniową. Zestaw badanych odmian obejmuje zarówno te, które są w polskim rejestrze, jak i uprawiane w innych krajach europejskich. Znajomość podatności odmian na chorobę w kontekście potencjalnego zagrożenia jest bardzo ważna i pomocna w podejmowaniu decyzji o ich doborze przy zakładaniu sadów, konieczności zastosowania odpowiedniego programu ochrony, a w konsekwencji zmniejszenia strat, jakie mogą powstać w wyniku wystąpienia zarazy ogniowej.

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

Gospodarstwa sadownicze, grupy producenckie, ośrodki doradztwa rolniczego

#### **Twórcy ofert wdrożeniowej:**

Zakład Ochrony Roślin Sadowniczych  
Zakład Hodowli Roślin Sadowniczych

#### **Autor:**

prof. dr hab. Piotr Sobiczewski  
tel. 46 8345 367  
e-mail: psobicz@inhort.pl

#### **Współautorzy:**

mgr Artur Mikiciński  
dr Mariusz Lewandowski  
prof. dr hab. Edward Żurawicz