



**EUROPRODUKT  
PomoCentre  
CZT - AgroTech**

**Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa  
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice  
tel.: +48-46-833 20 21, fax: +48-46-833 32 28  
Dyrektor: Prof. dr hab. Danuta Goszczyńska  
e-mail: Danuta.Goszczynska@insad.pl**

## **OFERTA WDROŻENIOWA - 2006**

### **„Wegetatywne rozmnażanie nowych podkładek dla gruszy przez sadzonki zielne”**

Słowa kluczowe: **grusza, podkładka, rozmnażanie, ukorzenie, sadzonki zielne, ukorzeniacz**

#### **Opis wdrożenia:**

Do zakładania nowoczesnych sadów gruszkowych powinny być wykorzystywane wysokiej jakości drzewka, szczepione na podkładkach gwarantujących uzyskiwanie wysokich plonów i dobrej jakości owoców.

Uzyskane wyniki wykazały, że termin pobierania sadzonek miał wpływ na liczbę ukorzenionych podkładek. Sadzonki zielne jedno i trzyoczkowe dla podkładek gruszy; 'Pyrodwarf' i serii OHF pobierano w dwóch terminach (połowa czerwca i połowa lipca) i traktowano trzema ukorzeniaczami: 'Take Root', 'Rhizopon AA' i 'Ukorzeniacz B'. Sadzonki pobierane w lipcu ukorzeniały się lepiej w porównaniu do sadzonek pobieranych w terminie wcześniejszym. Rodzaj użytego ukorzeniacza wyraźnie wpływał na

różnicowanie się korzeni. Największą liczbę ukorzenionych podkładek uzyskano traktując sadzonki preparatami 'Take Root' i 'Rhizopon AA'.

Przy zastosowaniu tych samych ukorzeniaczy różna była zdolność ukorzenia się sadzonek w zależności od klonu z serii podkładek OHF. Najlepiej ukorzeniały się podkładki OHF51 i OHF97. Natomiast w grupie klonów pigwy nie obserwowano różnic w zdolności ukorzenia.

Sadzonki trzyoczkowe miały lepszą zdolność ukorzenia w porównaniu do jednooczkowych, zarówno dla podkładek gruszy, jak i klonów pigwy.

## Przykłady wysadzania sadzonek do wielodoniczek



Sadzonki wierchołkowe



Sadzonki trzyoczkowe



Ukorzenione sadzonki przesadzone do wielodoniczek o większych otworach

## Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność pracy polega na zastosowaniu metody rozmnażania przez sadzonki zielne dla nowych podkładek gruszy trudno ukorzeniających się w tradycyjnych matecznikach podkładek wegetatywnych. Uzyskane w doświadczeniu wyniki mają przede wszystkim dużą wartość praktyczną. Rozmnażanie podkładki 'Pyrodwarf' i podkładek serii OHF metodą sadzonek zielnych jest wysoce efektywne i może być na szeroką skalę stosowane w szkółkach.

## Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

W przypadku wykupienia prawa do rozmnażania i obrotu przez polskich szkółkarzy, jednej z badanych podkładek, sposób ich rozmnażania będzie mógł zostać wdrożony do produkcji. Natomiast opracowany sposób rozmnażania klonów pigwy selekcji łotewskiej będzie mógł być wykorzystany w praktyce szkółkarskiej, dopiero po wytypowaniu, jednego czy dwóch, klonów o największej przydatności sadowniczej.

### **Twórcy oferty wdrożeniowej:**

Zakład Odmianoznawstwa, Zasobów Genowych  
i Szkółkarstwa Roślin Sadowniczych  
Zakład Planowania Naukowego  
Sadowniczy Zakład Doświadczalny Instytutu  
Sadownictwa i Kwaciarnictwa Brzeźna Sp. z o.o

### **Autor:**

mgr Paweł Bielicki  
tel (0 46) 8345 328,  
e-mail: Pawel.Bielicki@insad.pl

### **Współautorzy:**

Dr Maria Buczek