



**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, ukorzenianie, 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 ukorzeniania 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 ukorzeniania.

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

Przykłady wysadzania sadzonek do wielodoniczek



Sadzonki wierzchołkowe



Sadzonki trzyoczkowe



Ukorzone 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