



**EUROPRODUKT
PomoCentre
CZT - AgroTech**

**Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa
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.Goszczyńska@insad.pl**

OFERTA WDROŻENIOWA - 2006

„Rozmnażanie podkładki ‘GiSela 5’ metodą sadzonek zielnych”

Słowa kluczowe: **czereśnia, podkładka, rozmnażanie, sadzonki zielne,**

Opis wdrożenia:

Jednym z powodów małej podaży podkładki słabo rosnącej dla czereśni ‘GiSela 5’ na rynku szkółkarskim są trudności z jej rozmnażaniem - przez kopczykowanie, dlatego lepiej jest ją rozmnażać metodą sadzonek zielnych. Chociaż ten sposób produkcji jest szeroko stosowany w szkółkach zachodnioeuropejskich i w USA, to w Polsce wielu szkółkarzy ma z nim problemy. Dzieje się tak dlatego, że popełniane są błędy w toku produkcji lub w nieodpowiednim terminie ścinanie sadzonek.

Z przeprowadzonych badań wynika, że do ukorzenia najlepiej nadają się sadzonki trzyoczkowe pobierane w drugiej połowie maja lub w czerwcu. Wysoką efektywność produkcji sięgającą 90% uzyskuje się stosując ukorzeniace: Take Root, Rhizopon, B i JS. Osiągnięcie takich rezultatów wymaga przestrzegania następujących zasad:

- pędy do ukorzenia należy pobierać z roślin zdrowych, młodych i pełnych wigoru

- pędy do ukorzenia powinno się ścinać wcześniej rano chroniąc je przed przesuszeniem lub działaniem słońca
- podział pędów przeprowadza się w chłodnym pomieszczeniu ciągle zraszając ścięte pędy
- po potraktowaniu ukorzeniaczem sadzonki umieszcza się w podłożu tylko na taką głębokość, aby mogły zachować pozycję pionową. Zbyt głębokie umieszczenie sadzonek wpływa ujemnie na efekt ukorzenia
- podłoże powinno być łatwo przepuszczalne i wolne od zanieczyszczeń biologicznych
- system zamgławiający w tunelu powinien zapobiegać wędnięciu sadzonek poprzez zapewnienie 6-8 sekundowych cykli pracy zraszaczy i 10-15 minutowych przerw
- systematycznie, co 5-7 dni należy opryskiwać sadzonki fungicydami
- należy ograniczyć penetrację światła słonecznego do wnętrza tunelu o około 50%
- unika się umieszczenia sadzonek w tunelu, gdy temperatura w nim przekroczy 30°C.



Ukorzeniona sadzonka



Tunel z sadzonkami w trakcie zamgławiania

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na opracowaniu w warunkach klimatycznych Polski precyzyjnego terminu pobierania sadzonek zielnych podkładki 'GiSeLA 5' i określeniu ich długości do efektywnego rozmnażania. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że najlepiej ukorzeniają się sadzonki trzyoczkowe pobierane w drugiej połowie maja lub w czerwcu. Rodzaj użytego ukorzeniacza ma drugorzędne znaczenie. Rozmnażanie podkładki dla czereśni 'GiSeLA 5' tą metodą może być na szeroką skalę stosowane w szkółkach, które są wyposażone w tunel foliowy z instalacją zamgławiającą.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Szkółki drzew owocowych, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Odmianoznawstwa, Zasobów
Genowych i Szkółkarstwa
Sadowniczy Zakład Doświadczalny ISK Spółka
z o.o. w Brzeznej
Zakład Planowania Naukowego

Autor:

Dr Mirosław Sitarek
tel. (046) 83 45 439
e-mail: Miroslaw.Sitarek@insad.pl

Współautorzy:

Dr Maria Buczek