



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.Goszczynska@insad.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

Intensywny sad śliwowy z drzew szczepionych na podkładce wegetatywnej GF 655/2

Słowa kluczowe: śliwa, podkładka, wzrost, owocowanie, rozstawa sadzenia

Opis wdrożenia:

Śliwy w Polsce są szczepione głównie na siewkach ałyczy i siewkach Węgierki Wangenheima. Prawie w ogóle nie ma w obrocie szkółkarskim drzewek śliw szczepionych na podkładkach wegetatywnych, a w takich krajach jak Francja i Niemcy są szeroko dostępne. Dlatego w latach 2000-2008 podjęto badania, które miały na celu ocenę wpływu kilku podkładek wegetatywnych (Jaspi, GF 655/2, Ishtara, St. Julien A) na wzrost i owocowanie śliw odmiany 'Węgierka Dąbrowicka' i 'Hanita'. Podkładkami kontrolnymi były siewki ałyczy i Węgierki Wangenheima. Drzewa posadzono w dwóch różnych rozstawach: 4,25 x 1,5m i 4,25 x 2,5m. Spośród badanych w doświadczeniu podkładek bardzo wysoką ocenę uzyskała GF 655/2. Stwierdzono, że w porównaniu do siewek ałyczy

podkładka ta osłabia siłę wzrostu śliw o 20-35%. Drzewa na niej szczepione wcześniej wchodziły w okres owocowania, są plenne i nie obserwuje się u nich drobnienia owoców. Formowanie koron u śliw rosnących na GF 655/2 i utrzymanie ich we właściwych rozmiarach nawet w sadzie posadzonym bardzo gęsto nie sprawia trudności. Sad śliwowy z drzewek na tej podkładce można zakładać w rozstawie 3,5-4,5 x 1,5-2,5 m (900-1900 drzew na 1 ha) i prowadzić w formie wrzecionowej. Drzewka nie wymagają palikowania i nie tworzą odrostów korzeniowych. Najlepiej rosną na dobrych glebach w warunkach nawadniania.

Sześćcioletnia śliwa okulizowana na podkładce GF 655/2



Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Badania wykazały wysoką przydatność podkładki GF 655/2 do zakładania intensywnych sadów śliwowych. Może ona uzupełnić asortyment podkładek stosowanych dla śliw w Polsce. W porównaniu do tradycyjnej podkładki ałyczy, która dominuje w uprawie śliwy, GF 655/2 osłabia wzrost drzew, przez co zmniejsza pracochłonność ich cięcia, pielęgnacji i zbioru owoców oraz podwyższa skuteczność opryskiwań ochronnych. Ponadto zwiększa plony z zachowaniem wysokiej jakości owoców.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze, szkółki drzew owocowych, ośrodki doradztwa rolniczego ..

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Odmianoznawstwa, Zasobów
Genowych i Szkółkarstwa
Zakład Planowania i Dokumentacji Naukowej

Autor:

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

Współautorzy:

Zygmunt S. Grzyb
Zbigniew Buler