



Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa *im. Szczepana Pieniążka*
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice
tel.: 46 833 20 21, fax: 46 833 32 28
Dyrektor: prof. dr hab. Danuta M. Goszczyńska
e-mail: Danuta.Goszczynska@insad.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

Sposoby formowania koron drzew oraz przerzedzania zawiązków śliw europejskich i mieszańców japońskich

Słowa kluczowe: **śliwa, gęstość sadzenia, formowanie koron, ręczne przerzedzanie zawiązków**

Opis wdrożenia. Śliwy odmian europejskich – Herman i Empress szczepione na ‘Węgierce Wangenheima’ oraz śliwy odmian azjatyckich – Kometa i Najdiena szczepione na ałyczy, zostały posadzone w 2004 r. w Sadzie Doświadczalnym ISK w Dąbrowicach w zwartej rozstawie 3,5 m między rzędami oraz 0,75; 1,5 i 2,0 m w rzędzie. W rzędach drzew zamontowano rusztowanie złożone ze słupków i rozpiętych na nich dwóch drutów na wysokości 0,8 i 1,9 m nad ziemią. Drzewom sadzonym najgęściej nadano formę sznura. Korony miały przewodnik i liczne drobne gałęzie do długości około 0,5 m. Drzewa sadzone co 1,5 m prowadzono w formie standardowego wrzeciona. Drzewa sadzone co 2 m w rzędzie były rozpinane wzdłuż drutów w celu uzyskania korony szpalerowej. Po uformowaniu koron śliwy prowadzone w formie sznura wymagały intensywnego cięcia odnawiającego, natomiast pozostałe formy można było utrzymać w wymaganym zagęszczeniu za pomocą prześwietlania. Cięcie zimowe uzupełniano cięciem letnim w lipcu.

W trzecim roku po posadzeniu, po wejściu drzew w okres owocowania, na wszystkich drzewach przerzedzano ręcznie zawiązki owocowe, stosując trzy stopnie przerzedzania, na gałęziach owoce pozostawiano w odległości co 5, 10 i 20 cm. Gęste sadzenie i związana z tym forma sznurowa osłabiła wzrost drzew o około 20% w stosunku do pozostałych dwóch systemów i proporcjonalnie do tego malał plon owoców z drzewa, jednak plon przeliczony na hektar był najwyższy. Drzewa prowadzone w formie wrzecionowej i szpalerowej rodziły owoce większe, o wyższej zawartości cukru niż drzewa w formie sznurowej. Wszystkie sposoby przerzedzania poprawiały wielkość owoców, zawartość cukrów i smakowość. Forma szpalerowa i wrzecionowa z ręcznym przerzedzaniem zawiązków owocowych umożliwiła uzyskanie bardzo atrakcyjnych owoców o najwyższej jakości. Opisana technologia uprawy śliw nadaje się do małych gospodarstw rodzinnych.



Drzewa śliwy japońskiej odmiany Najdiena prowadzone w formie sznura



Owoce odmiany Najdiena przed zbiorem

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na wprowadzeniu do uprawy nowych gatunków i odmian śliwy uprawianych w Azji – ‘Kometa’ i ‘Najdiena’. Ponadto innowacją w tym doświadczeniu było wykonanie i ocena ręcznego przerzedzania zawiązków owocowych, w szczególności u japońskich odmian śliwy. Drzewa tych odmian mają skłonność do bardzo obfitego zawiązywania owoców, dlatego zawiązki owocowe muszą być przerzedzane ręcznie w czerwcu do odległości 10-15 cm, aby uzyskać dobre jakościowo owoce.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze uprawiające śliwy, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Agrotechniki
Pracownia Architektury Sadu i Biologii
Owocowania
Samodzielna Pracownia Nawadniania i Upraw
Roślin pod Osłonami

Autor:

dr Zbigniew Buler
tel. 46 834 52 20
e-mail: Zbigniew.Buler@insad.pl

Współautorzy:

prof. dr hab. Augustyn Mika
prof. dr hab. Waldemar Treder
dr Danuta Krzewińska