



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: isad@insad.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

Intensywny, gęsto sadzony sad czereśniowy z drzew szczepionych na podkładkach słabo rosnących

Słowa kluczowe: **czereśnia, podkładka, gęstość sadzenia, wzrost drzew, plonowanie, jakość owoców**

W nowoczesnym sadownictwie dąży się do uzyskania z jednego hektara sadu jak najwyższego plonu owoców wysokiej jakości. Cel ten można osiągnąć między innymi przez odpowiedni dobór podkładki i systemu sadzenia. W jednym z doświadczeń założonych w 2000 roku w Sadzie Doświadczalnym w Dąbrowicach przez dziesięć lat badano wzrost i owocowanie czereśni w powiązaniu z rodzajem zastosowanej podkładki i odległością między drzewami. W doświadczeniu rosły czereśnie odmian 'Burlat' i 'Vanda' szczepione na podkładkach wegetatywnych: 'F 12/1', 'GiSelA 5', 'MaxMa Delbard 14 Brokforest', 'Weiroot 158', 'Tabel Edabriz', 'P-HL A', 'P-HL B', i 'P-HL C', posadzone w rozstawach 5 x 1,5 m i 5 x 2,5 m. Plony jednostkowe z drzew rosnących w większej rozstawie były wyższe niż w przypadku drzew posadzonych bardzo gęsto. Jednak z 1 ha sadu rosnącego w rozstawie 5 x 1,5 m (1333 drzewa/ha), w zależności od odmiany

i podkładki, uzyskano za dziesięcioletni okres prowadzenia doświadczenia od 21,4 do 87,5% wyższe plony sumaryczne niż z sadu rosnącego w rozstawie 5 x 2,5 m (800 drzew/ha). Najlepiej owocowały drzewa na podkładce 'GiSelA 5'. Bardzo dobre efekty uzyskano także stosując podkładki: 'Weiroot 158', 'P-HL A' i 'P-HL B'. Korony drzew szczepionych na tych podkładkach, nawet gdy odległość między nimi wynosi tylko 1,5 m, można bez trudu utrzymać w pożądanym rozmiarach poprzez systematyczne cięcie. Czereśnie szczepione na silnie rosnącej podkładce 'F12/1' posadzone tak gęsto wymagają intensywnego cięcia i dlatego słabo plonują. Nie nadają się więc do zakładania sadów z dużą liczbą drzew na powierzchni jednego hektara. Zagęszczenie rozstawy pomiędzy drzewami nie miało negatywnego wpływu na wielkość uzyskiwanych owoców.



Pięcioletnie czereśnie odmiany 'Vanda' rosnące na podkładce 'GiSeIA 5' w rozstawie 5 x 1,5 m

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Doświadczenie jednoznacznie wykazało, że poprzez wzrost liczby sadzonych drzew na powierzchni jednego hektara z 800 do 1333 sztuk uzyskuje się o kilkadziesiąt procent wyższy plon owoców. Jednak nie na wszystkich podkładkach drzewka czereśni są przydatne do zakładania tak intensywnych sadów. Spośród ośmiu badanych podkładek 'GiSeIA 5' okazała się najlepsza. Bardzo wysoką produktywność sadu uzyskano także przy stosowaniu takich podkładek jak: 'Weiroot 158', 'P-HL A' i 'P-HL B'.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Producenci czereśni, gospodarstwa sadownicze, szkółki drzew owocowych, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Odmianoznawstwa, Zasobów Genowych i Szkółkarstwa

Autor:

Dr Mirosław Sitarek
tel.: 46 83 45 439
e-mail: Miroslaw.Sitarek@insad.pl

Współautorzy:

Prof. dr hab. Zygmunt S. Grzyb
Mgr inż. Bohdan Koziński