



Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa im. Szczepana Pieniężka
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

'Maxma Delbard 14 Brokforest' – podkładka do zakładania intensywnych sadów czereśniowych na glebach lekkich

Słowa kluczowe: **czereśnia, podkładka, wzrost, owocowanie, jakość owoców**

Drzewa czereśni szczepione na podkładkach karłowatych wymagają dobrych, zasobnych w wodę i składniki pokarmowe gleb. Na glebach lekkich rosną one zbyt słabo i dają owoce nie najwyższej jakości, zaś na podkładkach, takich jak: 'F12/1' i siewki czereśni ptasiej ich wzrost jest bardzo silny, a plenność, zwłaszcza w pierwszych latach po posadzeniu, niska. W związku z tym w latach 2000-2009 prowadzono doświadczenie, którego celem była ocena przydatności kilku podkładek wegetatywnych: 'F12/1', 'Gisela 5', 'Maxma Delbard 14 Brokforest', 'Weiroot 158', 'Tabel Edabriz', 'P-HL A', 'P-HL B' i 'P-HL C' do zakładania intensywnych sadów czereśniowych. Przedmiotem badań były drzewa odmiany 'Kordia' rosnące

w SD w Dąbrowicach w rozstawie: 5 x 3 m na glebie lekkiej, płowej, słabo próchnicznej. Spośród badanych podkładek bardzo wysoką ocenę uzyskała 'Maxma Delbard 14 Brokforest'. W porównaniu do 'F12/1' osłabiała ona wzrost drzew tylko o 6%, ale wyraźnie zwiększała ich plenność. Czereśnie na 'Maxma Delbard 14 Brokforest' miały o 67% wyższe plony sumaryczne niż na 'F12/1', a owoce były takiej samej wielkości. Formowanie koron drzew na tej podkładce jest o wiele łatwiejsze niż na 'F12/1'. Tworzą one większą liczbę krótszych i bardziej elastycznych, podatnych na odginanie pędów. Drzewka na 'Maxma Delbard 14 Brokforest' nie wymagają palikowania i nie tworzą odrostów korzeniowych.



Pęd podkładki 'Maxma Delbard 14 Brokforest'



Pięcioletnie drzewo czereśni odmiany 'Kordia' szczepione na podkładce 'Maxma Delbard 14 Brokforest'

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Badania wykazały wysoką przydatność podkładki 'Maxma Delbard 14 Brokforest' do zakładania intensywnych sadów czereśniowych na glebach lekkich. Jej właściwości – umiarkowana siła wzrostu, korzystny wpływ na plenność drzew i jakość uzyskiwanych owoców - przewyższają cechy podkładki standardowej 'F12/1'. Dlatego może ona uzupełnić asortyment podkładek stosowanych do produkcji drzewek czereśni w Polsce.

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
e-mail: Zygmunt.Grzyb@insad.pl