



Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa *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.Goszczyńska@insad.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

Przydatność kilku gatunków róż do towarowej produkcji owocujących pędów wykorzystywanych jako materiał bukiciarski

Słowa kluczowe: **gatunki róż, materiał bukiciarski, owocujące pędy róż, uprawa towarowa**

Opis wdrożenia. Owocujące pędy róż ze względu na wysokie walory dekoracyjne i dużą trwałość po ścięciu są chętnie wykorzystywane jako oryginalny materiał bukiciarski. W krajach Europy zachodniej od lat utrzymuje się wysoki popyt na dodatki bukiciarskie, w tym owocujące pędy róż i w tym celu zakładane są plantacje towarowe. W Polsce owocujące pędy róż pozyskuje się jedynie ze stanowisk naturalnych. W Instytucie przebadano kilkanaście gatunków róż pod kątem możliwości ich wykorzystania do towarowej produkcji owocujących pędów z przeznaczeniem na materiał bukiciarski. Powinny się one charakteryzować corocznym obfitym owocowaniem, dawać długie, proste pędy bez kolców, mieć atrakcyjne owoce pod względem barwy i kształtu, długo utrzymujące się na pędach. Badania wykazały, że najbardziej przydatne do tego celu są: róża karolińska (*Rosa carolina*), wielokwiatowa (*R. multiflora*) i wirginijska (*R. virginiana*), w mniejszym stopniu cienkoszypułkowa (*R. filipes*). W pierwszym i drugim roku uprawy w gruncie zawiązywanie pąków kwiatowych i owoców badanych gatunków róż było stosunkowo niewielkie, natomiast w trzecim roku uprawy owocowanie było znacznie lepsze. Najwięcej owocujących pędów dawała róża wielokwiatowa i wirginijska, nieco mniej róża karolińska, odpowiednio 100, 98 i 61 sztuk z jednego

krzewu, a ich świeża masa wynosiła odpowiednio 560, 550 i 488 g. Najdłuższe pędy miała róża wielokwiatowa (25 cm), na których średnio było po 22 owoce. Krótsze pędy dawała róża karolińska (21 cm) z 5 owocami i wirginijska (19 cm) z 4 owocami na pędzie. Najmniej owocujących pędów dawała róża cienkoszypułkowa – 35 sztuk z jednego krzewu, których masa wynosiła 203 g, pędy miały 20 cm długości, a na pędzie było po 12 owoców. Proponowane gatunki róż do towarowej produkcji owocujących pędów mają niewielkie wymagania glebowe i klimatyczne. Mogą być uprawiane na glebach słabszych, piaszczystych, mało zasobnych w wodę i składniki pokarmowe, o odczynie od kwaśnego do obojętnego (róża wielokwiatowa wymaga odczynu kwaśnego lub lekko kwaśnego). Krzewy te charakteryzują się wysoką mrozoodpornością, owoce długo utrzymują się na pędach, a owoce róży wielokwiatowej wytrzymują spadki temperatur do -8 °C. W produkcji towarowej wskazane jest coroczne stosowanie niewielkich dawek nawozów wielkoskładnikowych (np. Azofoska w dawce 30 g/krzew). Ze względu na bardzo silny wzrost badanych gatunków róż (najdłuższe pędy w trzecim roku osiągają 2-3 m długości), krzewy na plantacji należy sadzić w rzędach odległych od siebie o 3 m, a w rzędzie co 50-65 cm.



Fot. 1. i Fot. 2. Owocujące pędy *Rosa carolina*



Fot. 3. i Fot. 4. Owocujące pędy *Rosa multiflora*



Fot. 5. i Fot. 6. Owocujące pędy *Rosa virginiana*

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na wprowadzeniu do towarowej uprawy w polskich warunkach gatunków róż: *R. carolina*, *R. filipes*, *R. multiflora*, *R. virginiana*, dla pozyskiwania ich owocujących pędów. Wdrożenie zaproponowanej metody uprawy przyczyni się do popularyzacji owocujących pędów róż jako cennego materiału bukociarskiego.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Szkółki drzew i krzewów ozdobnych, gospodarstwa rolnicze i ogrodnicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:
Pracownia Szkółkarstwa
Roślin Ozdobnych

Autor:
mgr Michał Koniarski
tel. 46 834 55 24
e-mail: Michal.Koniarski@insad.pl

Współautor:
dr hab. Bożena Matysiak prof. nadzw. ISK