



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.Goszczyńska@insad.pl

## OFERTA WDROŻENIOWA

### „Technologia uprawy grusz azjatyckich”

Słowa kluczowe: **grusze azjatyckie, formowanie koron, przerzedzanie zawiązków**

**Opis wdrożenia:** Supermarkety w Polsce zgłaszają zapotrzebowanie na owoce grusz azjatyckich, które powinny zastąpić owoce tego gatunku importowane z Azji. W Instytucie Sadownictwa i Kwiaciarstwa w Skierniewicach opracowano technologię uprawy grusz azjatyckich ‘Chojuro’ i ‘Nijisseiki’. Grusze azjatyckie muszą być szczepione na siewkach dzikiej gruszy polnej (*Pyrus communis* var. *Caucasica*), ponieważ wykazują one niezgodność z podkładką pigwa. Grusze azjatyckie owocują obficie na pędach młodych, rocznych i dwuletnich, co umożliwia ich gęste sadzenie i stosowanie cięcia odnawiającego. Drzewa powinny być sadzone w rozstawie 4 m między rzędami i 0,8 do 1,2 m w rzędzie. Przy odległości 0,8 m

należy formować korony sznurowe, a przy odległości 1,2 m – korony wrzecionowe. Obydwie formy wymagają wyprowadzenia pionowego przewodnika do wysokości 2,5 m. Forma sznurowa powinna mieć krótkie gałązki na całej długości przewodnika. W formie wrzecionowej najniższe gałęzie powinny być znacznie dłuższe niż górne gałęzie. Uformowane drzewa należy ciąć metodą odnawiającą pozostawiając w koronie pędy roczne i dwuletnie oraz krótkie pędy trzyletnie. Co roku wiosną należy wycinać wszystkie mocne pędy, które przekroczyły dwa lata wzrostu. Zawiązki owocowe muszą być przerzedzane ręcznie w czerwcu i lipcu do odległości co najmniej 20 cm między nimi, aby owoce mogły wyrosnąć do minimalnej średnicy 7 cm.



1. Owoce gruszy chińskiej odmiany 'Chojuro'

2. Owoce gruszy chińskiej odmiany 'Nijisseiki'

3. Grusza chińska w formie sznura

4. Grusze chińskie w intensywnej uprawie

## Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na wprowadzeniu do uprawy nowych gatunków i odmian grusz uprawianych w Azji – 'Chojuro' i 'Nijisseiki'. Supermarkety w Polsce zgłaszają zapotrzebowanie na owoce tych grusz.

## Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego, Przedsiębiorstwo Handlu Środkami do produkcji sadowniczej Agrosimex w Golanach

### **Twórcy oferty wdrożeniowej:**

Zakład Agrotechniki  
Pracownia Architektury Sadu i Biologii  
Owocowania  
Samodzielna Pracownia Nawadniania i Upraw  
Roślin pod Osłonami  
Zakład Odmianoznawstwa, Zasobów  
Genowych i Szkółkarstwa  
Zakład Planowania i Dokumentacji Naukowej

### **Autor:**

dr Zbigniew Buler  
tel. (046) 83 45 220  
e-mail: Zbigniew.Buler@insad.pl

### **Współautorzy:**

prof. dr hab. Augustyn Mika  
dr Danuta Krzewińska  
prof. dr hab. Alojzy Czynczyk  
mgr Paweł Bielicki

