



**EUROPRODUKT
PomoCentre
CZT - AgroTech**

**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 M. Goszczyńska
e-mail: Danuta.Goszczyńska@insad.pl**

OFERTA WDROŻENIOWA

Formowanie koron jabłoni odmiany Rubin

Słowa kluczowe: jabłoń, 'Rubin', formowanie koron, cięcie drzew, przyginanie pędów

Odmiana 'Rubin' jest wartościową odmianą rodzącą atrakcyjne, smaczne owoce, bardzo cenione na rynku. Jest trudna w uprawie, ponieważ tworzy długie przyrosty, koronę rozłożystą, rozpięchłą, która zajmuje dużo miejsca. Korona taka jest nieodpowiednia dla sadów intensywnych, w których drzewa sadi się w rozstawie 3,5-4 m między rzędami i 1-2 m w rzędzie. Drugą cechą odmiany 'Rubin', dobrze widoczną w młodym wieku drzew, jest tworzenie pąków kwiatowych wyłącznie na szczycie rocznych przyrostów. Brak jest zupełnie pąków kwiatowych osadzonych wzdłuż przyrostów rocznych, tak charakterystycznych dla innych odmian jabłoni. Z tego powodu młode jabłonie 'Rubin' owocują skąpo. Celem badań wykonanych w Sadowniczym Zakładzie Doświadczalnym w Brzeznej, w latach 2001-2005 był dobór odpowiedniej podkładki pod odmianę 'Rubin' i opracowanie sposobu formowania koron.

Odmiana 'Rubin' tworzy najładniejsze korony na podkładce typowo karłowej M.9. Podkładki półkarłowe powodują zbyt silny wzrost drzew, a podkładki bardzo karłowe (P 22, P 59) hamują nadmiernie rozwój koron

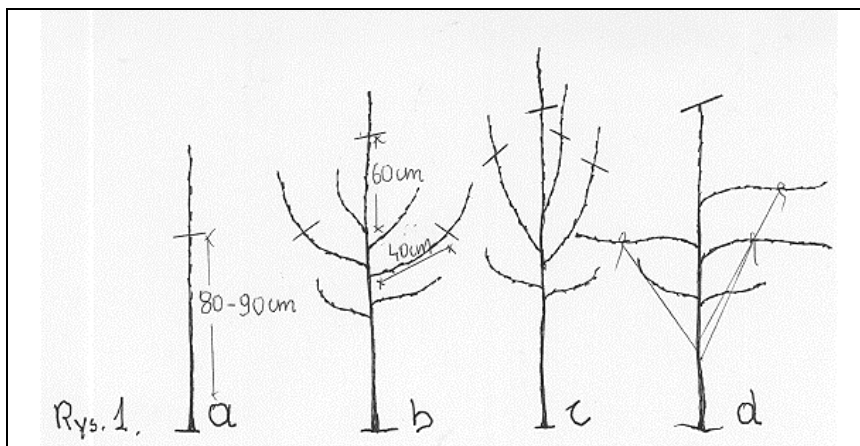
drzew, które nie potrafią wypełnić przestrzeni w sadzie.

Jabłonie odmiany 'Rubin' oferowane są przez szkółki do sadów jako drzewka rozgałęzione i bez rozgałęzień. Jedne i drugie powinny być przycinane po posadzeniu, aby się rozgałęziły. Drzewka nierozgałęzione należy ciąć na wysokości 80-90 cm od ziemi. U drzewek rozgałęzionych skracamy pędy boczne do 40 cm, a przewodnik na wysokości 60 cm (rys. 1). Pędy boczne powinny mieć położenie poziome lub lekko skośne. Jeśli są one skierowane do góry, to trzeba je przyginać. Nowe przyrosty pojawiające się na szczycie przewodnika muszą być przyginane spinaczami już w maju lub na początku czerwca (rys. 2). Poziome położenie pędów sprzyja powstawaniu nowych rozgałęzień i ułatwia formowanie zwartych koron. Dalsze wypełnienie koron pędami uzyskujemy przez skracanie przyrostów letnich około połowy czerwca, kiedy przyrosty osiągną długość 20-30 cm. W tym czasie uszczykujemy wierzchołki przyrostów, co powoduje ich rozgałęzianie się (rys. 3). Zamiast jednego długiego przyrostu rozwijają się dwa lub trzy przyrosty krótkie. Korona wypełnia się pędami. Zabieg uszczykiwania przy-

rostów letnich powtarzamy jeszcze w drugim i trzecim roku życia drzew. Wczesną wiosną i latem przyginamy sukcesywnie pędy do położenia poziomego. Wykonując opisane zabiegi można uzyskać w okresie

trzech lat kształtne i zwarte korony, które od czwartego roku można ciąć standardowo tak jak inne odmiany jabłoni.

Przykłady formowania koron i cięcia drzew



Ilustracje:

1. Cięcie drzewek w pierwszym roku po posadzeniu i przyginanie pędów, (miejsce cięcia zaznaczono kreskami)
2. Przyginanie pędów latem za pomocą spinaczy stosowanych do wieszania bielizny na sznurach. Spinacze związane na przewodnik kierują młode pędy do położenia poziomego
3. Skracanie letnich przyrostów w czerwcu, (strzałkami zaznaczono miejsce cięcia)

Innowacyjność wdrożenia

Innowacyjność metody polega na nietypowym podejściu do formowania koron młodych jabłoni z zastosowaniem cięcia letniego po posadzeniu drzew. Metoda ta nie zwiększa plenności drzew w okresie formowania koron w stosunku do drzew formowanych standardowo. Powoduje wykształcenie się zwartych koron z licznymi pędami owoconośnymi, które po zakończeniu formowania są zdolne do wydawania bardzo wysokich plonów jabłek.

Odmiana 'Rubin' jest odmianą bardzo dochodową ze względu na duże, smaczne i bardzo atrakcyjne owoce. Jest zbyt mało rozpowszechniona w uprawie, ponieważ sadownicy nie umieją formować koron tej odmiany. Opisaną tu metodą przyczyni się do rozwoju uprawy tej wartościowej odmiany.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

gospodarstwa sadownicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:

- Zakład Agrotechniki
Pracownia Architektury Sadów i Biologii
Owocowania
- SZD w Brzeznej
- Zakład Planowania Naukowego

Autor:

prof. dr hab. Augustyn Mika
tel. (046) 83 45 300
e-mail: Augustyn.Mika@insad.pl

Współautorzy:

dr Zbigniew Buler
prof. dr hab. Adam Szczygieł