



**EUROPRODUKT
PomoCentre
CZT - AgroTech**

**Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa
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

Zapobieganie drobnieniu owoców czereśni uprawianych na podkładce P-HL A poprzez rewitalizację drzew

Słowa kluczowe: czereśnia (*Prunus avium* L.), podkładka karłowa, drobnienie owoców, sposób cięcia

Czereśnie uprawiane na podkładkach karłowych wykazują objawy przedwczesnego starzenia się. W 5 roku życia drzew w sadzie obserwuje się osłabienie wigoru drzew, co odbija się niekorzystnie na jakości owoców, owoce stają się coraz drobniejsze. W latach 2001-2005 przeprowadzono badania celem określenia, czy termin i sposób cięcia pędów czereśni wpłynie na poprawę produktywności starzejących się drzew. W badaniach porównywano cięcie odnawiające i cięcie na krótkopędy, tuż przed kwitnieniem i po zbiorach owoców. Zabieg wykonano na 11 – letnich drzewach odmian ‘Rivan’, ‘Merton Premier’ i ‘Buttnera Czerwona’ na podkładce P-HL A. Uzyskane wyniki

wskazują, że cięcie odnawiające poprawia produktywność drzew. Cięcie odnawiające polega na ciągłej wymianie pędów. Pędy najstarsze (gałęzie) 3-4 – letnie są wycinane z pozostawieniem czopów 20-30 cm, by na ich miejsce wyrosły pędy młode, które utrzymywane będą przez 3-4 lata. W ten sposób ogranicza się rozmiary i zagęszczenie koron. Ten rodzaj cięcia powoduje zwiększenie krótkopędów owoconośnych. Pędy długie powyżej 30 cm powinny być skracane nad 5 liściem od podstawy. Ten sposób cięcia wyraźnie poprawiał jakość owoców i produktywność drzew. Najlepszym terminem cięcia jest okres wiosenny przed kwitnieniem drzew.

Przykłady cięcia pędów czereśni oraz ilustracja rozwoju drzew uprawianych na silnie i słabo rosnących podkładkach



Cięcie prześwietlające

Cięcie ze skracaniem

Czereśnie odmiany 'Merton Premier' rosnące na silnej podkładce F12/1 (u góry).

Czereśnie tej samej odmiany i w tym samym wieku, rosnące na podkładce skarłającej P-HL A (u dołu).

Innowacyjność wdrożenia

Prowadzenie czereśni na podkładkach karłowatych daje możliwość zwiększenia efektywności uprawy, skracając czas oczekiwania na zwrot nakładów i zwiększając plon owoców z hektara sadu. Niewielkie rozmiary drzew umożliwiają zmniejszenie kosztów eksploatacji, gdyż zarówno zabiegi ochrony jak też zbiór owoców i cięcie drzew mogą być prowadzone bez konieczności stosowania drabin. W omawianym systemie uprawy należy stosować specyficzne cięcie pędów, które będzie miało za zadanie rewitalizować przedwcześnie starzejące się drzewa czereśni karłowatych. Zabieg ten, w zależności od odmiany i warunków zewnętrznych, należy wprowadzić już od 5-7 roku życia drzew w sadzie.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

gospodarstwa sadownicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego, grupy producentów owoców

Twórcy oferty wdrożeniowej:

- Zakład Agrotechniki
Pracownia Architektury Sadu i Biologii
Owocowania
- Zakład Planowania Naukowego

Autor:

dr Halina Morgas
tel. (046) 83 45 261
e-mail: Halina.Morgas@insad.pl

Współautorzy:

prof. dr hab. Augustyn Mika