

# Mechaniczne cięcie drzew

Mechaniczne cięcie drzew w sadach to temat, który w ostatnich sezonach wzbudza spore zainteresowanie sadowników zarówno krajowych, jak i zachodnioeuropejskich. O jego zasadach mówił Peter van Arkel, doradca sadowniczy z Holandii, podczas jubileuszowego XX Spotkania Sadowniczego w Sandomierzu. Ponadto sadownicy mieli okazję zobaczyć, jak wygląda ono w praktyce podczas specjalnego pokazu, który tradycyjnie już zorganizowano w sadzie Krzysztofa Gotfryda w Ostrołęce (fot. 1).



Fot. 1. Pokaz cięcia mechanicznego cieszył się dużym zainteresowaniem

## Kiedy i jak?

Powodem rozpoczęcia badań i upowszechniania tej metody cięcia były przede wszystkim problemy z organizacją pracy w dużych gospodarstwach. Cięcie mechaniczne pozwala także obniżyć koszty produkcji owoców o około 3,5 eurocenta w przeliczeniu na kilogram owoców. W sadach, w których planuje się przeprowadzanie tego typu cięcia, drzewa powinny mieć około 3 m wysokości, a ich korony kształt stożka o szerokości 0,6 m u podstawy i 0,4 m u wierzchołka. Wąska korona sprawia również, że owoce na całej jej wysokości są dobrze doświetlone.

Cięcie mechaniczne najlepiej wykonywać na przełomie maja i czerwca (tylko pierwszy raz drzewa mechanicznie należy ciąć zimą, fot. 2). Wówczas nowe przyrosty powinny mieć 6–10 w pełni wykształconych liści. Jak przypominał P. van Arkel, czerwcowy termin cięcia już przed wieloma laty polecał Jan Houter,



Fot. 2. Drzewa po cięciu mechanicznym i ręcznych poprawkach





Fot. 3. Peter van Arkel dokonuje pomiaru objętości korony przed przystąpieniem do cięcia mechanicznego



Fot. 4. Cięcie mechaniczne drzew wykonuje się z prędkością około 6 km/godz.

fol. 1-4 T. Werner

*Jeszcze przed czterema laty uważałem, że cięcie mechaniczne nie znajdzie zastosowania w sadach. Obserwując jednak sady, gdzie jest ono realizowane i zapoznając się z wynikami doświadczeń, muszę stwierdzić, że metoda ta ma dużą szansę na upowszechnienie. Znam w Holandii sady, gdzie w ten sposób tnie się Jonagoldy już od 4 lat i corocznie uzyskuje się tam 60–70 ton owoców z hektara – mówił P. van Arkel (fot. 3).*

holenderski doradca znany wielu sadownikom również w Polsce. Metoda ta, podobnie jak mechaniczne cięcie drzew w czerwcu, wpływa na osłabienie ich wzrostu. Czerwcowe cięcie powoduje, że nowo wyrastające pędy mają najczęściej niewielką długość i w około 90% zakończone są pąkami kwiatowymi.

## Wielko- i drobnoowocowe

U odmian wielkoowocowych, takich jak 'Jonagold' i jego sporty, 'Mutsu' czy 'Boskoop' mechaniczne cięcie pozwala uzyskać owoce o optymalnej wielkości, o średnicy 70–85 mm (jest mniej tzw. przerostów). W wypadku tego typu odmian cięcie mechaniczne zajmuje około 2 godz./ha, wymagane jest także cięcie uzupełniające za pomocą sekatorów, jednak nie zajmuje ono więcej niż 35 godz./ha.

U odmian średnio- i drobnoowocowych, takich jak 'Golden Delicious', 'Šampion' czy 'Idared' każdorazowo po cięciu mechanicznym wskazane są ręczne poprawki – 40–50 godz./ha. Zajmują one jednak i tak mniej czasu niż tradycyjne cięcie, na które u tych odmian trzeba przeznaczyć nawet 100 godz./ha.

W sadach ciętych mechanicznie drzewa słabiej rosną, nie ma również potrzeby cięcia

korzeni oraz stosowania regulatorów wzrostu. Po kilku latach posługiwania się tą metodą wskazane jest także zwiększenie nawożenia azotowego w celu pobudzenia drzew do silniejszego wzrostu. W tego typu sadach nie ma także problemów z przemiennością owocowania, a do przerzedzania doskonale nadają się maszyny usuwające nadmiar kwiatów.

Tomasz Werner

reklama

**Zatrzymała Cię przebita opona?**

# Linseal

**zapobiega przebitom opon**

[www.linseal.com.pl](http://www.linseal.com.pl)

**Dożywnia i trwała ochrona przed przebitiem dla opon dętkowych i bezdętkowych**

**Co to jest Linseal?**  
Linseal jest rewolucyjnym płynem służącym zapobieganiu przebitom opon. Linseal natychmiastowo zakleja dziurę w bieżniku opony, pod warunkiem, że został zastosowany PRZED przebitiem opony.

**Jak działa Linseal?**  
Linseal rozprzestrzenia się po wnętrzu opony podczas obrotu koła. Gdy dojdzie do przebitia opony, uwolnijące ciśnienie powietrza, wypycha Linseal do dziury, przez co tworzy się silna, nieprzepuszczająca powietrza uszczelka. Zakleja dziury o średnicy do 10 mm.

**Do czego używa się preparatu Linseal?**  
Nadaje się doskonale do walobieżnych pojazdów i maszyn rolniczych np. traktorów, przyczep, opryskiwaczy, wózków widłowych itp.

**Certyfikaty techniczne**  
Skuteczność preparatu Linseal potwierdzają J.I Case, Ford, New Holland, Honda, Ferguson, Renault.

**CENTRUM ZAOPATRZENIA OGRODNICTWA**

Bielsk Duży, ul. Koszteliskiego 17  
tel. 48(48) 661 01 42, 661 01 43  
FILIA: Sandomierz, Bogoria Skolnicka 80  
tel. kom. 958 136 577  
FILIA: Góra Kalwaria, Centek 37A  
tel. kom. 958 136 578  
e-mail: sklep@actiivcom.pl  
[www.actiivcom.pl](http://www.actiivcom.pl)