

Charakterystyka podkładek dla czereśni przydatnych do produkcji ekologicznej

Problem

Drzewa szczepione na tradycyjnych podkładek o silnym wzroście, takich jak Mazzard F 12/1 (*Prunus avium* L.) czy Mahaleb (*P. mahaleb* L.), zwykle wydają pierwsze plony między czwartym a szóstym rokiem, a pełną produkcję osiągają między ósmym a dwunastym rokiem, co opóźnia zwrot kosztów poniesionych na inwestycję w założenie sadu.

Rozwiązanie

Uprawa odmian czereśni na następujących klonach podkładek półkarłowych i karłowych pozwoli na wcześniejsze owocowanie drzew w sadzie niż przy zastosowaniu tradycyjnych podkładek.

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, owoce strefy umiarkowanej

Słowa kluczowe

Karłowe podkładki czereśni, jakość owoców, wczesny plon, smak, jakość rynkowa

Kontekst

Obszary produkcji czereśni, regiony strefy umiarkowanej

Czas stosowania

Zakładanie sadów

Korzyści

Regularne i wczesne plony owoców o wysokiej jakości rynkowej do spożycia w stanie świeżym. Dobry smak i znacznie wyższe dochody z nowo założonych ekologicznych sadów czereśniowych.

Zalecenia praktyczne

Tabela 1: Charakterystyka podkładek tradycyjnych i osłabiających wzrost czereśni szeroko stosowanych w sadach ekologicznych

Podkładka	Wielkość drzewa (w %)	Przyspieszenie owocowania	Zgodność odmianowa	Skłonność do wytwarzania odrostów korzeniowych	Odpowiednia gleba	Zdolność ukorzenia się
Mazzard F 12/1	100	Nie	Wysoka	Niska	Gleby wilgotne i ciężkie	Wysoka
Mahaleb	90	Nieznaczące	Niska do wysokiej	Brak	Unikać gleb ciężkich i podmokłych	Wysoka
Maxma 14	90	Tak	Wysoka	Brak	Unikać gleb suchych	Wysoka
Colt	90	Nie	Niska do wysokiej	Brak	Gleby ciężkie	Wysoka
Gisela 5	50	Tak	Wysoka	Brak	Gleby ciężkie	Niska do wysokiej
Gisela 6	60 - 70	Tak	Wysoka	Brak	Gleby ciężkie	Dostateczna
Gisela 12	70 - 80	Tak	Wysoka	Brak	Szeroki zakres	Wysoka
Krymsk 5	85 - 90	Tak	Dane niepełne	Umiarkowana	Szeroki zakres	Wysoka
Krymsk 6	65 - 70	Tak	Dane niepełne	Umiarkowana	Gleby ciężkie	Wysoka

- Podkładki karłowe i półkarłowe ograniczają siłę wzrostu drzew, przyspieszają owocowanie, zwiększają odporność na choroby i umożliwiają producentom zbieranie owoców najwyższej jakości z sadów o dużym zagęszczeniu drzew na jednostce powierzchni (Fot. 1).
- Podkładki karłowe i półkarłowe mogą osiągnąć pełen potencjał plonotwórczy w ciągu 5-6 lat (Fot. 2) wobec 8-12 lat w przypadku podkładek tradycyjnych (Mazzard F 12/1, Mahaleb).
- Wielkość drzew zależy od żyzności gleby, wybranej odmiany, nawadniania, stanowiska i sposobu cięcia.

- Drzewa szczepione na podkładkach Gisela 6 i Gisela 5 należy podeprzeć palikami, aby uniknąć ich przewracania się w związku ze słabym ukorzeniem się (Fot. 3).
- Samopylne odmiany czereśni w połączeniu z podkładkami karłowatymi dają bardziej regularne plony i poprawiają dochodowość nowo założonych sadów.
- Unikać podkładek najsilniej osłabiających wzrost (Gisela 5 i Krymsk 6) na glebach płytkich i mało żyznych.
- Należy zasięgnąć porady doradców sadowniczych, czy podkładki osłabiające wzrost drzew wybrane do nowych nasadzeń są odpowiednie dla przewidywanego rozstawu, warunków glebowych i klimatycznych.
- Podkładki osłabiające wzrost ułatwiają prowadzenie sadów przydomowych i ograniczają ponoszone nakłady pracy.



Fot. 1.: Hodowla podkładek koncentruje się na ich zdolności do osłabiania wzrostu drzew, przyspieszaniu owocowania i zgodności odmianowej (odmiana 'Tamara'). Fot.: R. Vávra (VSUO)



Fot. 2.: Drzewa na podkładkach karłowatych owocują od trzeciego roku po posadzeniu. Fot.: R. Vávra (VSUO)



Fot. 3.: Drzewa na podkładkach Gisela 5 wymagają stosowania podpór. Fot.: R. Vávra (VSUO)

Dalsze informacje

Literatura:

- Long, L.E., Kaiser, C. 2010. Sweet cherry rootstocks. A Pacific Northwest Extension Publication PNW619, 9: 1–8.

Linki internetowe:

1. [Strona internetowa Gregory'ego Langa](#), profesora na wydziale ogrodnictwa Michigan State University
2. [Informacje o podkładkach czereśniowych Gisela®](#)
3. [Cechy podkładek czereśni](#) na Good Fruit Grower
4. Więcej praktycznych zaleceń można znaleźć na [platformie Organic Farm Knowledge](#)

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Research and breeding institute of pomology Holovousy Ltd
Holovousy 129, 508 01 Hořice, Czech Republic
+420 491 848 205, info@vsuo.cz
www.vsuo.cz

Autorzy: Radek Vávra, Jiří Kaplan, Tomáš Jan

Kontakt: radek.vavra@vsuo.cz



Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Diemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44241

Nazwa projektu: BIOFRUITNET - Zwiększanie innowacyjności ekologicznej produkcji owoców poprzez silną sieć wiedzy.

Strona internetowa projektu: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

