

Charakteristika sortimentu podnoží třešní pro ekologické pěstování

Problém

Tradiční silně rostoucí podnože jako semenáč Mazzard F 12/1 (*Prunus avium* L.) a mahalebka (*P. mahaleb* L.) obvykle poprvé zaplodí mezi čtvrtým a šestým rokem a plné produkce dosahují mezi osmým a dvanáctým rokem, což vede k opožděné návratnosti investic.

Řešení

Pěstování odrůd třešní na nové generaci polozakrslých a zakrslých třešňových podnožích umožní, aby sad plodil dříve než při použití tradičních podnoží.

Další výhody

Pravidelná a včasná úroda ovoce vysoké tržní kvality pro čerstvou spotřebu na podnožích regulujících růst stromů. Dobrá chuť a výrazně vyšší příjmy z nově založených ekologických třešňových sadů.

Rámeček použitelnosti

Téma

Rostlinná výroba, ovoce mírného pásma

Klíčová slova

Zakrslá podnož třešně, kvalita plodů, včasný vstup do plodnosti, chuť, tržní kvalita

Kontext

Oblasti produkce třešní a višní, mírný podnebný pás

Doba aplikace

Založení sadu

Praktická doporučení

Tabulka 1: Charakteristika tradičních podnoží a podnoží třešní regulujících růst stromů, které se běžně používají v ekologických sadech

Podnož	Velikost stromu (v %)	Časný vstup do plodnosti	Kompatibilita odrůd	Tvorba kořenových výhonů	Vhodná půda	Ukotvení v půdě
Mazzard F 12/1	100	Ne	Dobrá	Nízká	Pro vlhké a těžké půdy	Dobré
Mahaleb	90	Částečně	Slabší až dobrá	Ne	Ne pro těžké půdy s vysokou hladinou spodní vody	Dobré
Maxma 14	90	Ano	Dobrá	Ne	Citlivá na sucho	Dobré
Colt	90	Ne	Slušná až dobrá	Ne	Těžké půdy	Dobré
Gisela 5	50	Ano	Dobrá	Ne	Těžké půdy	Slabší až dobré
Gisela 6	60 - 70	Ano	Dobrá	Ne	Těžké půdy	Slušné
Gisela 12	70 - 80	Ano	Dobrá	Ne	Široký rozsah	Dobré
Krymsk 5	85 - 90	Ano	Omezené údaje	Mírná	Široký rozsah	Dobré
Krymsk 6	65 - 70	Ano	Omezené údaje	Mírná	Těžké půdy	Dobré

- Zakrslé a polozakrslé podnože snižují růst stromů, podporují jejich včasný vstup do plodnosti, zvyšují odolnost vůči chorobám a umožňují pěstitelům sklízet ovoce prvotřídní kvality z intenzivních výsadeb (obrázek 1).
- Zakrslé a polozakrslé podnože mohou dosáhnout plné produkce za 5 až 6 let (obrázek 2) oproti 8 až 12 letům tradičních podnoží (Mazzard F 12/1, Mahaleb).

- Velikost stromů závisí na úrodnosti půdy, zvolené odrůdě, zavlažování, lokalitě a řezu.
- Stromy na podnožích Gisela 6 a Gisela 5 pěstujte na podpurných systémech, aby se zabránilo jejich naklánění v důsledku slabého ukotvení (obrázek 3).
- Samosprašné odrůdy třešní v kombinaci se zakrslými podnožemi poskytují pravidelnější výnosy a zkracují dobu návratnosti investic do nově založených výsadeb.



Obrázek 1: Šlechtění podnoží se zaměřuje na zmenšení velikosti stromů, včasný vstup do plodnosti a odrůdovou kompatibilitu (odrůda Tamara). Foto: Vávra (VSUO).



Obrázek 2: Stromy na zakrslých podnožích plodí od třetího roku. Foto: Vávra (VSUO).



Obrázek 3: Stromy na podnožích Gisela 5 vyžadují oporu na kůlech. Foto: Vávra (VSUO).

- V mělkých a málo úrodných půdách se vyhněte nejvíce zakrslým podnožím (Gisela 5 a Krymsk 6).
- Ujistěte se u poradců, že podnože pro regulaci růstu stromů vybrané pro novou výsadbu odpovídají požadované hustotě stromů, půdním a klimatickým podmínkám.
- Podnože s regulací růstu umožňují snadnější a bezpečnější údržbu sadů a produktivnější pracovní prostředí.

Další informace

Publikace:

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

Webové odkazy:

1. Webpage of Gregory Lang, Professor at the Department of Horticulture of Michigan State University
2. Information on Gisela® cherry rootstocks
3. Sweet cherry rootstock traits on Good Fruit Grower
4. Podívejte se na platformu Organic Farm Knowledge, kde najdete další praktická doporučení.

Více o tomto abstraktu pro praxi

Vydavatel: VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ
HOLOVOUSY s.r.o., Holovousy 129, 508 01 Hořice, Česká republika
+420 491 848 205, info@vsuo.cz
www.vsuo.cz

Autor: Radek Vávra, Jiří Kaplan

Kontakt: radek.vavra@vsuo.cz



Recenze: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44241

Název projektu: BIOFRUITNET - Podpora inovací v ekologické produkci ovoce prostřednictvím nových informačních webových stránek

Webové stránky projektu: <https://biofruitnet.eu>

© 2022