

Egenskaber af økologiske sødkirsebær grundstammer

Problem

Traditionelle kraftige frøplante-grundstammer som Mazzard F 12/1 (*Prunus avium* L.) og Mahaleb (*P. mahaleb* L.) giver typisk den første høst efter det fjerde og sjette år og opnår fuld produktion mellem det ottende og tolvte år, hvilket fører til sen afkast af investeringerne.

Løsning

Ved at dyrke sødkirsebærsorter på den næste generationer af semidværg- og dværggrundstammer vil frugtplantagen kunne producere frugter tidligere end ved brug af traditionelle grundstammer.

Fordele

Regelmæssige og tidlige udbytter af frugter af høj markeds kvalitet til frisk konsum. God smag og betydeligt højere indkomst fra nyetablerede økologiske kirsebærplantager.

Rubrik om anvendelighed

Tema

Afgrødeproduktion, Frugter

Nøgleord

Dværgkirsebær-grundstamme, frugtkvalitet, tidligt udbytte, smag, markeds kvalitet

Kontekst

Produktionsområder for sødkirsebær, tempererede områder

Anvendelsestid

Etablering af en frugtplantage

Praktiske anbefalinger

Tabel 1: Egenskaber for traditionelle og vækstregulerende grundstammer til kirsebær, der er almindeligt anvendt i økologiske frugtplantager

Grundstamme	Træets størrelse (i %)	Tidlig afmodning	Sortsforenelighed	Rodskud	Egnet jord	Forankring
Mazzard F 12/1	100	Nej	God	Lav	Til våde og tunge jordtyper	God
Mahaleb	90	Lidt	Rimelig til god	Nej	Nej til tunge jorde med højt vandindhold	God
Maxma 14	90	Ja	God	Nej	Følsom overfor tørke	God
Colt	90	Nej	Rimelig til god	Nej	Tung jordbund	God
Gisela 5	50	Ja	God	Nej	Tung jordbund	Rimelig til god
Gisela 6	60 - 70	Ja	God	Nej	Tung jordbund	Ok
Gisela 12	70 - 80	Ja	God	Nej	Mange jordtyper	God
Krymsk 5	85 - 90	Ja	Begrænset data	Moderat	Mange jordtyper	God
Krymsk 6	65 - 70	Ja	Begrænset data	Moderat	Tung jordbund	God

- Dværg- og simidværg-grundstammer reducerer træernes vækstkraft, inducerer afmodning, øger sygdomsresistensen og gør det muligt for producenterne at høste frugt af høj kvalitet fra intensive frugtplantager (billede 1).

- Dværg- og simidværg grundstammer kan opnå fuld produktion efter 5-6 år (billede 2) sammenlignet med 8-12 år for traditionelle grundstammer (Mazzard F 12/1, Mahaleb).
- Træernes størrelse afhænger også af jordens frugtbarhed, den valgte sort, vanding, placering og beskæring.
- Grundstammerne Gisela 6 og Gisela 5 er så svagtvoksende at de har for støtte fra en pæl for at undgå, at træerne vælter på grund af den svage rodvækst (billede 3).
- Selvbestøvende kirsebærsorter kombineret med dværggrundstammer opnår mere regelmæssige udbytter og forbedrer det finansielle flow i nyetablerede plantager.



Billede 1: Forædling af grundstammer fokuserer på reduktion af træernes størrelse, tidlig høst og forenelighed mellem sorter (sorten Tamara). Foto: Foto: R. Vávra (VSUO)



Billede 2: Træer på dværggrundstammer bærer frugter fra det tredje år. Foto: Foto: R. Vávra (VSUO)



Billede 3: Træer på grundstammen Gisela 5 kræver støttepæl. Foto: Foto: R. Vávra (VSUO)

- Undgå dværggrundstammerne (Gisela 5 og Krymsk 6) i lavtliggende og ufrugtbare jorde.
- Ved nyplantninger, kontroller sammen med rådgiverne, at de valgte grundstammers vækstkraft passer til den ønskede tæthed, jordbund og klimatiske forhold.
- Valg af svagtvoksende grundstammer gør det muligt at dyrke frugtplantager lettere, mere sikkert og med et mere produktivt arbejdsmiljø.

Yderligere oplysninger

Yderligere læsning:

- Long, L.E., Kaiser, C. 2010. Grundstammer til sødkirsebær. En publikation fra Pacific Northwest Extension Publication PNW619, 9: 1-8.

Weblinks:

1. [Webside af Gregory Lang](#), professor ved Institut for Havebrug ved Michigan State University
2. [Oplysninger om Gisela® kirsebær grundstammer](#)
3. [Egenskaber for grundstammer til sødkirsebær](#) på Good Fruit Grower
4. Tjek [platformen Organic Farm Knowledge](#) for at få flere praktiske anbefalinger

Om dette praksisresumé

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

Forfatter(e): Radek Vávra, Jiří Kaplan, Tomáš Jan

Kontakt: radek.vavra@vsuo.cz



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44241

Projekt navn: BIOFRUITNET - Fremme af innovation inden for økologisk frugtproduktion gennem stærkere netværk

Projektets websted: <https://biofruitnet.eu> ©