

Zoete kers: Eigenschappen van onderstammen

Probleem

Traditionele sterkgroeïende zaailingonderstammen zoals Mazzard F 12/1 (*Prunus avium* L.) en Mahaleb (*P. mahaleb* L.) leveren gewoonlijk tussen het vierde en zesde jaar de eerste oogst op en bereiken hun volledige productie tussen het achtste en twaalfde jaar. Dit leidt tot een vertraagd rendement op investeringen. Bovendien passen ze niet onder een regenkapstelsysteem.

Oplossing

Door zoete kersen te telen op zwakgroeïende onderstammen, zal de boomgaard eerder vruchten kunnen produceren dan bij gebruik van sterke onderstammen.

Voordelen

Regelmatige en vroegrijpe fruitproductie van hoge marktkwaliteit voor de verse consumptie. Goede smaak en aanzienlijk hogere inkomsten uit nieuw aangelegde biologische kersenboomgaarden.

Praktische aanbevelingen

Tabel 1: Eigenschappen van veelgebruikte traditionele en zwakgroeïende kersenonderstammen in biologische boomgaarden.

Onderstam	Boomgrootte (in %)	Vroegrijpheid	Rascompatibiliteit	Wortelvelden	Geschikte bodem	Verankering
Mazzard F 12/1	100	Nee	Goed	Weinig	Voor natte en zware bodems	Goed
Mahaleb	90	Matig	Redelijk tot goed	Geen	Niet voor zware bodems met veel water	Goed
Maxma 14	90	Ja	Goed	Geen	Gevoelig voor droogte	Goed
Colt	90	Nee	Redelijk tot goed	Geen	Zware bodems	Goed
Gisela 5	50	Ja	Goed	Geen	Alle bodems	Redelijk tot goed
Gisela 6	60 - 70	Ja	Goed	Geen	Zware bodems	Goed
Gisela 12	70 - 80	Ja	Goed	Geen	Breed scala	Goed
Krymsk 5	85 - 90	Ja	Beperkte gegevens	Middelmatig	Breed scala	Goed
Krymsk 6	65 - 70	Ja	Beperkte gegevens	Middelmatig	Zware bodems	Goed

- Zwakgroeïende onderstammen verminderen de groeikracht van de bomen, zijn relatief snel in productie (vanaf derde jaar) en stellen telers in staat vruchten van topkwaliteit te oogsten in overkapte boomgaarden met een hoge boomedichtheid (Foto 1).
- De grootte van de bomen hangt af van bodemvruchtbaarheid, rassenkeuze, irrigatie, locatie en snoei.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, gematigd fruit

Trefwoorden

Zwakgroeïende onderstammen voor kers, vruchtkwaliteit, vroegrijpe oogst, smaak, marktkwaliteit

Context

Productiegebieden van zoete kersen, gematigde gebieden

Toepassingsmoment

Aanplant van de boomgaard



Foto 1: De veredeling van onderstammen is gericht op vermindering van boomgrootte, vroegrijpheid en compatibiliteit met het ras (cultivar Tamara).
Foto: R. Vávra (VSUO)



Foto 2: Bomen op zwak groeiende onderstammen dragen vruchten vanaf het derde jaar.
Foto: R. Vávra (VSUO)



Foto 3: Bomen op onderstam Gisela 5 vereisen ondersteuning met palen.
Foto: R. Vávra (VSUO)

- Ondersteun de bomen op de onderstammen Gisela 6 en Gisela 5 met palen om kantelen door een zwakke verankering te voorkomen (Foto 3).
- Zelfbevruchtende kersenrassen in combinatie met zwak groeiende onderstammen geven regelmatigere opbrengsten en verbeteren de *cash flow* in nieuw aangelegde boomgaarden.
- Vermijd de meest dwergachtige onderstammen (Gisela 5 en Krymsk 6) op ondiepe en weinig vruchtbare gronden.
- Raadpleeg uw adviseur of de onderstamkeuze voor een nieuwe aanplant past bij de gewenste boombdichtheid, bodemgesteldheid en klimaatomstandigheden.
- Het gebruik van sterkgroeiende onderstammen voor productieboomgaarden wordt afgeraden.

Meer informatie

Verder lezen:

- Long, L.E., Kaiser, C. 2010. Onderstammen voor zoete kersen. Een Pacific Northwest Extension Publication PNW619, 9: 1-8.

Weblinks:

- Webpagina van Gregory Lang, hoogleraar aan het departement tuinbouw van Michigan State University (Engels)
- Informatie over Gisela® kersenonderstammen (Engels)
- Kenmerken van onderstammen voor zoete kersen op Good Fruit Grower (Engels)
- Kijk op het Organic Farm Knowledge platform voor meer praktische aanbevelingen.

Over deze praktijksamenvatting

Uitgever: Onderzoeks- en kweekinstituut voor pomologie Holovousy Ltd
Holovousy 129, 508 01 Hořice, Tsjechië
+420 491 848 205, info@vsuo.cz
www.vsuo.cz

Auteur: Radek Vávra, Jiří Kaplan, Tomáš Jan

Contact: radek.vavra@vsuo.cz

Vertaling: Delphy



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

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44241](https://organic-farmknowledge.org/tool/44241)

Projectnaam: BIOFRUITNET - Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

