

Caratteristiche dei portainnesti biologici del ciliegio

Problema

I portainnesti vigorosi tradizionali come Mazzard F 12/1 (*Prunus avium* L.) e Mahaleb (*P. mahaleb* L.) producono il primo raccolto tra il quarto e il sesto anno e raggiungono la piena produzione tra l'ottavo e il dodicesimo anno, con conseguente ritardo nei ritorni degli investimenti.

Soluzione

La coltivazione di cultivar di ciliegio dolce sulle prossime generazioni di portainnesti semi-nani e nani permetterà al frutteto di produrre frutti prima rispetto ai portainnesti tradizionali.

Benefici

Produzioni regolari e precoci di frutta di alta qualità per il consumo fresco. Buon sapore e redditi significativamente più elevati per i nuovi ciliegeti biologici.

Casella di applicabilità

Tema

Produzione vegetale, frutti temperati

Parole chiave

Portainnesto di ciliegio nano, qualità dei frutti, resa precoce, sapore, qualità di mercato

Contesto

Aree di produzione del ciliegio dolce, regioni temperate

Tempo di applicazione

Costituzione del frutteto

Raccomandazioni pratiche

Tabella 1: Caratteristiche dei portainnesti di ciliegio tradizionali e a controllo dimensionale ampiamente utilizzati nei frutteti biologici

Portainnesto	Dimensioni dell'albero (in %)	Precocità	Compatibilità colturale	Polloni delle radici	Terreno adatto	Ancoraggio
Mazzard F 12/1	100	No	Buona	Basso	Per terreni umidi e pesanti	Buono
Mahaleb	90	Leggero	Da discreta a buona	No	suoli umidi e pesanti	Buono
Maxma 14	90	Sì	Buona	No	No per terreni pesanti con acqua alta	Buono
Colt	90	No	Da discreta a buona	No	Sensibile alla siccità	Buono
Gisela 5	50	Si	Buona	No	Suoli pesanti	Da discreto a buono
Gisela 6	60 – 70	Si	Buona	No	Suoli pesanti	Discreto
Gisela 12	70 – 80	Si	Buona	No	Suoli pesanti	Buono
Krymsk 5	85 – 90	Si	Dati limitati	Moderato	Ampia gamma	Buono
Krymsk 6	65 – 70	Si	Dati limitati	Moderato	Ampia gamma	Buono

- I portainnesti nanizzanti e semi-nanizzanti riducono il vigore degli alberi, inducono la precocità, migliorano la resistenza alle malattie e consentono ai coltivatori di raccogliere frutti di qualità superiore da frutteti ad alta densità (Figura 1).
- I portainnesti nanizzanti e semi-nanizzanti possono raggiungere la piena produzione in 5-6 anni (Figura 2) rispetto agli 8-12 anni dei portainnesti tradizionali (Mazzard F 12/1, Mahaleb).
- Le dimensioni degli alberi dipendono dalla fertilità del suolo, dalla cultivar selezionata, dall'irrigazione, dalla posizione e dalla potatura.
- Sostenere gli alberi utilizzando i portainnesti Gisela 6 e Gisela 5 con picchetti per evitare l'inclinazione dovuta all'ancoraggio settimanale (Figura 3).
- Le cultivar di ciliegio autofertili combinate con portainnesti nanizzanti danno rese più regolari e migliorano il flusso finanziario nei frutteti di nuova costituzione.

Caratteristiche dei portainnesti biologici di ciliegio dolce. VSUO. Riassunto pratico BIOFRUITNET.



Figura 1: La selezione dei portainnesti si concentra sulla riduzione delle dimensioni dell'albero, sulla precocità e compatibilità con la cultivar (cultivar Tamara). Foto: R. Vávra (VSUO)



Figura 2: Gli alberi su portainnesti nanizzanti fruttificano a partire dal terzo anno. Foto: R. Vávra (VSUO)



Figura 3: Gli alberi su portainnesto Gisela 5 richiedono un supporto di pali. Foto: R. Vávra (VSUO)

- Evitare i portainnesti più nanizzanti (Gisela 5 e Krymsk 6) nei terreni poco profondi e poco fertili.
- Verificare con i consulenti che i portainnesti a controllo dimensionale scelti per i nuovi impianti siano adatti alla densità degli alberi, al suolo e alle condizioni climatiche desiderate.
- I portainnesti a controllo dimensionale consentono di realizzare frutteti pedonali con una gestione più facile e sicura e un ambiente di lavoro più favorevole.

Ulteriori informazioni

Letture ulteriori

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

Collegamenti web

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. Check the [Organic Farm Knowledge platform](#) for more practical recommendations

Informazioni

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

Autori: Radek Vávra, Jiří Kaplan, Tomáš Jan

Contatto: radek.vavra@vsuo.cz



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

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

Nome del progetto: BIOFRUITNET - Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

Sito web del progetto: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

