

Cultivar europee di susino adatte per l'impianto in frutteti biologici

Problema

La produzione biologica di prugne è influenzata da una serie di fattori: caratteristiche delle cultivar non commerciabili (sapore, contenuto di solidi solubili, aderenza al nocciolo), conservazione ridotta, dimensioni ridotte e scarsa resistenza alle malattie fungine e al Plum Pox Virus (PPV).

Soluzione

Proponiamo un elenco di cultivar robuste adatte all'impianto di frutteti biologici di prugne.

Benefici

La scelta delle cultivar di susino di altezza/dimensioni migliori darà una resa stabile di frutti di alta qualità e buon sapore, raccolti in periodi prolungati da agosto a novembre e adatti al consumo fresco.

Raccomandazioni pratiche

- Cultivar di susine europee di alta qualità adatte alla produzione biologica:
 - Very early ripening: Ruth Gersteter
 - Maturazione precoce: Katinka
 - Maturazione medio-precoce: Čačanska lepotica (Figura 1), Franzi, Opal
 - Maturazione medio tardiva: Jojo, Toptaste (Figura 2), Čačanska rodna, Gabrovska
 - Maturazione tardiva: Jofela, Joganta, Moni, Haganta (Figura 3), Stanley
 - Maturazione molto tardiva: Presenta, Jolina
- Combinare cultivar resistenti al PPV (Jojo, Jofela, Joganta, Jolina, Moni) con portinnesti resistenti al PPV (Docera 6, Dospina 235) per prevenire l'infezione.
- Verificare con i propri consulenti l'epoca di maturazione delle cultivar descritte e se sono adatte alle proprie condizioni climatiche.

Casella di applicabilità

Tema

Produzione vegetale, frutti temperati

Parole chiave

Tolleranza alle malattie, qualità dei frutti, sapore

Contesto

Aree di produzione delle prugne, regioni temperate

Tempo di applicazione

Costituzione del frutteto



Foto 1: Čačanska lepotica - produzione molto elevata e regolare, cultivar autofertile.
Foto: Tomáš Jan, UKZUZ, CZ.



Foto 2: Toptaste - i frutti maturi rimangono sull'albero e quindi la raccolta si prolunga. Foto: Tomáš Jan, UKZUZ, CZ.



Foto 3: Haganta - cultivar a maturazione tardiva, ottimo gusto aromatico, lunga conservazione.
Foto: Tomáš Jan, UKZUZ, CZ.

- Puntare su un ampio periodo di maturazione, su raccolti elevati e regolari, sulla pezzatura e sulla qualità dei frutti.
- Estendere il periodo di raccolta introducendo nuove cultivar con maturazione dalla fine di agosto alla fine di ottobre.
- Le cultivar autofertili e parzialmente autofertili forniscono rese più regolari e sono ottimi impollinatori per altre cultivar.
- La maggior parte delle nuove cultivar a frutto grosso ha un gusto e una qualità dei frutti eccellenti, con un contenuto zuccherino superiore a 21°Brix.
- I consumatori preferiscono le nuove cultivar di prugne con una polpa attraente di colore giallo/arancione e che perdono l'aderenza al nocciolo.
- Le cultivar di susino a frutto grosso con un'elevata qualità di mercato possono portare a costi di manodopera più efficienti e sostenere i redditi dei frutteti biologici consolidati.

Ulteriori informazioni

Letture ulteriori:

- Hartmann, W., Neumüller, M. 2013. The next generation of European plum cultivars resistant to Plum pox virus. Acta Hort., 985, 149–154
- Neumüller, M., Muhlberger, L., Siegler, H. 2013. New rootstocks with resistance to plum pox virus for Prunus domestica and other stone fruit species: The Docera and Dospina rootstock series. Acta Hort. 985, 155-165
- Hartmann, W. 2019. "Sharka-Resistant Plum Hybrids and Cultivars from the Plum Breeding Programme at Hohenheim" Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact, and Applied Sciences., vol.73, no.3, 2019, pp.226-231.
- Check the Organic Farm Knowledge platform for more practical recommendations.

Collegamenti web:

- Information on the plum 'Moni®': the gourmet plum with full resistance to Sharka disease

Informazioni

Editore: 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 Dietemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44240](https://organic-farmknowledge.org/tool/44240)

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

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

© 2022

