

Pruim: Aanbevolen Europese rassen voor de biologische teelt in midden Europa

Probleem

De biologische pruimenproductie wordt beïnvloed door een aantal factoren: raseigenschappen (smaak, sappigheid en hechting van de steen aan het vruchtvlies), lengte van bewaring, vruchtmaat, weerstand tegen schimmelziekten en het Sharkavirus (Plum Pox Virus; PPV) en Suzuki-fruitvlieg.

Oplossing

Deze praktijksamenvatting bevat een lijst van robuuste rassen die geschikt zijn voor de aanplant in biologische pruimenboomgaarden. Bomen van Nederlandse boomkwekers zijn vrij van het Sharkavirus. Koop geen bomen in het buitenland.

Voordelen

De keuze van rassen met de beste grootte en vorm van de pruimen levert een stabiele opbrengst op van vruchten met een hoge kwaliteit en een goede smaak die in de periode augustus-november worden geoogst en geschikt zijn voor verse consumptie.

Praktische aanbevelingen

- Hoogwaardige Europese pruimenrassen die geschikt zijn voor de biologische productie:
 - Zeer vroegrijpend: Ruth Gersteter*
 - Vroegrijpend: Katinka*
 - Midden vroegrijpend: Čačanska leptica* (Foto 1), Franzi*, Opal (aanbevolen voor Nederland)
 - Midden laatrijpend: Jojo*, Toptaste* (Foto 2), Čačanska rodna*, Gabrovska*, Jubileum (aanbevolen voor Nederland)
 - Laatrijpend: Jofela*, Joganta*, Moni*, Haganta* (Foto 3), Stanley*
 - Zeer laatrijpend: Presenta*, Jolina*
- * Wordt in Nederland niet geteeld.
- Combineer PPV-overgevoelige resistente rassen (Jojo, Jofela, Joganta, Jolina, Moni) met PPV-overgevoelige resistente onderstammen (Docera 6, Dospina 235) om besmetting te voorkomen (Tjechië - VSUO).
- Koop uw bomen van Nederlandse boomkwekers, gecontroleerd door NAKB, om de kans op besmetting met het Sharkavirus te voorkomen (NL - Delphy).
- Gebruik St. Julien A als sterke onderstam in plaats van VVA1 (gevoelig voor uitval) (NL - Delphy).
- Vraag uw adviseurs naar de rijpingstijd van de rassen en of ze passen bij uw klimaatomstandigheden.
- Streef naar een lange rijpingsperiode, hoge en regelmatige oogst, vruchtgrootte en vruchtkwaliteit.
- Verleng de oogstperiode door nieuwe rassen te planten met een rijping van eind augustus - begin oktober (Tjechië - VSUO).
- Zelfbevuchtende en gedeeltelijk zelfbevuchtende rassen leveren regelmatig opbrengsten op en zijn zeer goede bestuivers voor andere rassen.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, gematigd fruit

Trefwoorden

Ziektetolerantie, vruchtkwaliteit, smaak

Context

Productiegebieden voor pruimen, gematigde gebieden

Toepassingsmoment

Aanplant van de boomgaard

- De meeste nieuwe rassen met grote vruchten hebben een uitstekende smaak en vruchtkwaliteit met een suikergehalte hoger dan 21°Brix.
- Consumenten geven de voorkeur aan nieuwe pruimenrassen met aantrekkelijk geel/oranje vruchtvlees en losliggende pit (Tjечиë - VSUO).
- Grove pruimenrassen met een hoge marktkwaliteit kunnen leiden tot efficiëntere arbeidskosten en de inkomens vanuit reeds aangeplante biologische boomgaarden ondersteunen.



Foto 1: Čačanska lepotica - zeer hoge en regelmatige productie, zelfbevruchtend ras.
Foto: Tomáš Jan, UKZUZ, CZ.



Foto 2: Toptaste - rijpe vruchten blijven aan de boom en verlengen zo de oogst.
Foto: Tomáš Jan, UKZUZ, CZ.



Foto 3: Haganta – laatrijpend ras, uitstekende aromatische smaak, lange houdbaarheid.
Foto: Tomáš Jan, UKZUZ, CZ.

Meer informatie

Verder lezen:

- Hartmann, W., Neumüller, M. 2013. The next generation of European plum cultivars resistant to Plum pox virus. Acta Hort., 985, 149–154. (Engels)
- 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. (Engels)
- 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. (Engels)
- Kijk op het Organic Farm Knowledge platform voor meer praktische aanbevelingen.

Weblinks:

- Informatie over de pruim 'Moni®': de gourmetpruim met volledige resistentie tegen het Sharkavirus (Engels)

Over deze praktijk samenvatting

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

Auteur: Radek Vávra, Jiří Kaplan, Tomáš Jan

Contact: radek.vavra@vsuo.cz

Vertaling en aanvullingen voor Nederland: Delphy



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44240

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022