

lori

schöne Frucht - einzigartiges Aroma

Forschungsgruppe Obstzüchtung

Forschungsbereich Pflanzenzüchtung, Agroscope, Schweiz; www.agroscope.ch

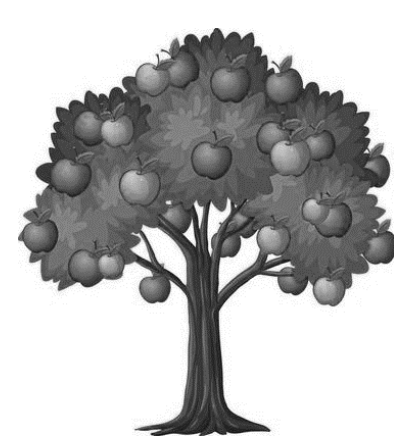
Topaz x Fuji

Herkunft: Agroscope, Schweiz



Frucht

- Mittelgrosse, kegelstumpfförmig, grüngelbe Grundfarbe mit hohem geflammt-marmorierten Deckfarbeanteil
- Hohe Festigkeit, sehr saftig, knackig, mit intensivem süss-frischem Aroma



Baum

- Mittelstark wüchsig, gute Garnierung, gute Stabilität, leicht hängendes Holz, auf Fruchtholzverjüngung achten
- Hohe Erträge, auf Blüten- und Fruchtausdünnung achten, um den Baum im physiologischen Gleichgewicht zu halten
- Gesundes, dunkles Laub
- Unterlage M9 empfohlen, G11 in Prüfung



Blüte

- Blühzeitpunkt ca. mit Gala
- Diploid, Pollenspender sind z.B. Bonita, Gala, Wurtwinning (Bloss®), WA 38 (Cosmic Crisp®)



Robustheit und Anfälligkeit

- *Rvi6*-Schorfresistenz (*Vf*), wenig mehltauanfällig, anfällig auf Feuerbrand
- Bis jetzt keine besonderen Anfälligkeiten für weitere Krankheiten beobachtet



Ernte und Lagerung

- Reift ca. 3 Wochen nach Golden Del.
- Erste Tastlagerversuche zeigen keine Auffälligkeiten, aktuelle Empfehlung CA 1°C bis Mai, unproblematisch



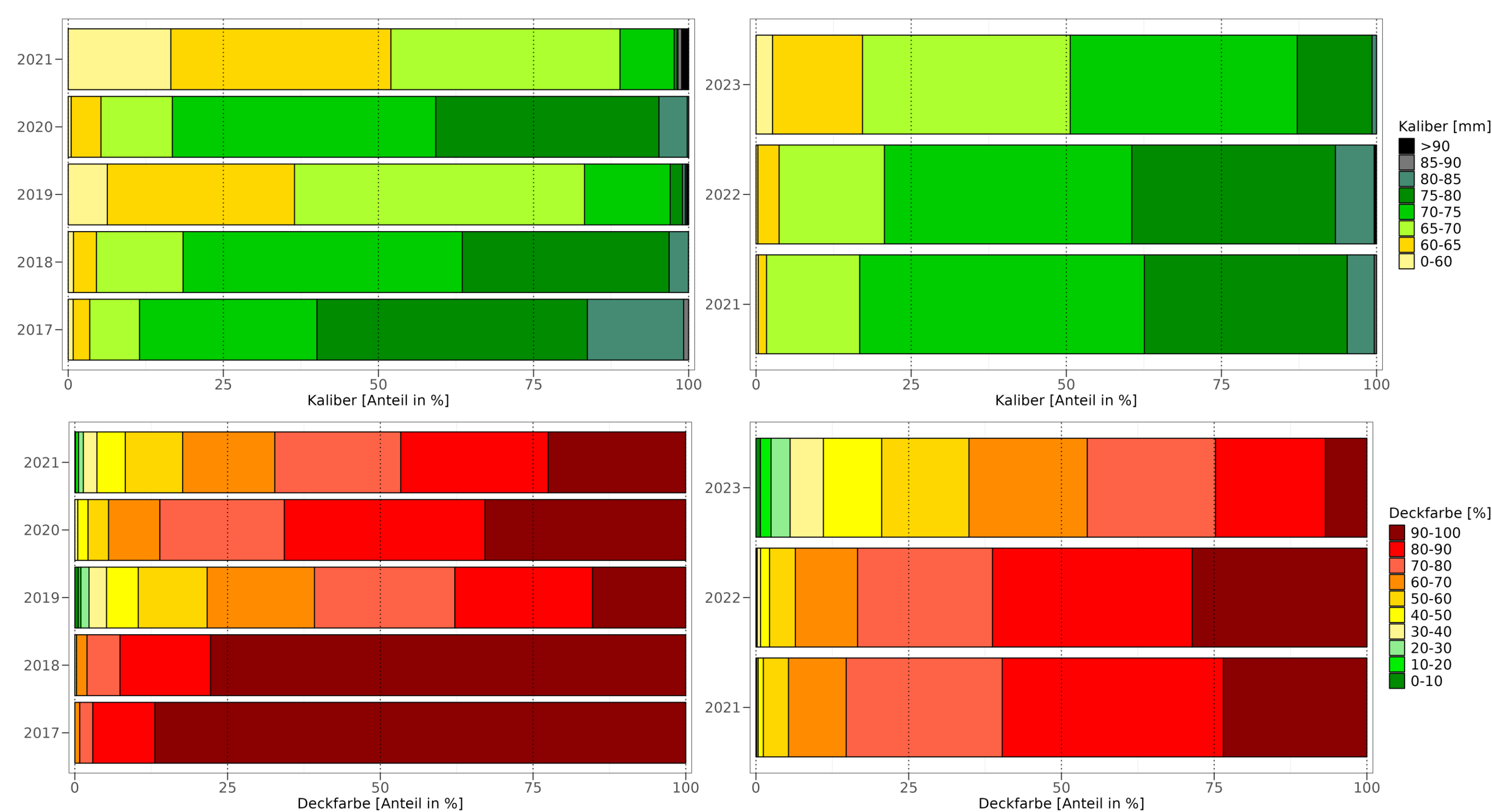
Anbauerfahrung und Vermarktung

- Sortenprüfung im In- und Ausland seit 2014
- Erste Testpflanzungen auf Praxisversuchen in der Schweiz seit 2021
- Sorte mit CH- und EU-Sortenschutz, als freie Sorte verfügbar



Tabelle Erntewerte (Erntedatum, Zuckergehalt, Säure, Festigkeit und Stärke) gemessen mit Pimprenelle und Amilon an den Früchten aus der Stufe C (50 Bäume, Güttingen, 1. Standjahr 2020, auf G11).

Jahr	Ernte-datum	Zucker [°Brix]	Säure [g/L]	Festigkeit [kg/cm ²]	Stärke Index [Jod-Test 1-10]
2021	22.10	11.00	6.75	9.09	6.96
2022	10.10	13.57	7.05	8.42	5.43
2023	20.10	10.07	7.00	8.47	4.80



Grafik Deckfarbe und Kaliber (in%) der Stufe B (links, 15 Bäume, Wädenswil, 1. Standjahr 2016, auf M9) und der Stufe C (rechts, 50 Bäume, Güttingen, 1. Standjahr 2020, auf G11).

