

Sortenblatt

Fuji

Herkunft

Rall's Janet x Red Delicious, 1962 am Horticultural Research Station Morioka in Japan gezüchtet. Es gibt etliche Farbmutanten wie beispielsweise Fuji Fubrax Kikuâ, Aztec Zhenâ, weiters frühreife Mutanten wie Fiero September Wonderâ und Heisei Fuji Beni Shogunâ



Synonyme

LH59

Agronomisches Profil

Blüte: spät, diploid

Wachstum: stark

Anfälligkeit: n. v.

Ertragsleistung: hoher Ertrag, neigt zu Alternanz, neigt nicht zu Vorerntefruchtfall

Erntezeitpunkt: 4-6 Wochen nach Golden Delicious

Frucht

Größe und Form: groß, abgeplattet kugelförmig, rechteckig

Grund- und Deckfarbe: gelbe Grundfarbe; rote, gestreifte, verwaschene Deckfarbe; mittlerer Deckfarbenanteil (50 %)

Anfälligkeit Berostung: geringe Berostung in Kelch und/oder Stielgrube (<5%)

Fruchtfleischfestigkeit: 7,2-7,6 kg/cm² zur Ernte

Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches: mittlere Oxidation

Zuckergehalt: 12,0-15,0 °Brix zur Ernte

Säuregehalt: 3,5-4,3 g/L MA zur Ernte

Spezifisches Gewicht: 0,85

Polyphenolgesamtgehalt¹: in der Schale: 380,8 ± 14,9 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 78,5 ± 11,3 mg Catechin/ 100 g FW

TAC¹: in der Schale: 369,2 ± 24,3 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 138,5 ± 15,3 mg Trolox/ 100 g FW

1 - nach 2-monatiger Lagerung im normalen Kühllager
2 - nur bei rotfleischigen Sorten

02.01.2025 - www.laimburg.it



Anthocyangehalt²: n. v.

Vitamin C¹: in der Schale: $10,7 \pm 1,9$ mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: $0,4 \pm 0,3$ mg/100 g FW

Pektine¹: im Fruchtfleisch: $0,8 \pm 0,3$ g/100g FW

Geschmack: n. v.

Lagerung: im Kühllager bis zu 6 Monate

Besonderheiten: n. v.

Saftherstellung

Ausbeute: gute Ausbeute

Stabilität der Farbe: starke Oxidation bei der Saftherstellung

Zuckergehalt: 11,4 °Brix

Säuregehalt: 3 g/L MA

pH Wert: 3,88

Polyphenolgesamtgehalt: $19,3 \pm 0,8$ mg Catechin/100 mL Saft

TAC: $27,2 \pm 0,4$ mg Trolox/100 mL Saft

Anthocyangehalt²: n. v.

Vitamin C: $0,80 \pm 0,01$ mg/L Saft

1 - nach 2-monatiger Lagerung im normalen Kühllager
2 - nur bei rotfleischigen Sorten

02.01.2025 - www.laimburg.it

