# 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





<sup>1 -</sup> nach 2-monatiger Lagerung im normalen Kühllager

<sup>2 -</sup> nur bei rotfleischigen Sorten

Anthocyangehalt<sup>2</sup>: n. v.

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

**Pektine¹:** im Fruchtfleisch: 0,8 ± 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 ± 0,8 mg Catechin/100 mL Saft

**TAC:** 27,2 ± 0,4 mg Trolox/100 mL Saft

Anthocyangehalt2: n. v.

**Vitamin C:** 0,80 ± 0,01 mg/L Saft



<sup>2 -</sup> nur bei rotfleischigen Sorten



