

## Sortenblatt



# Fujion

### Herkunft

U7L-7 x H-2 beides Sorten des Sorteninhabers, Consorzio Italiano Vivaisti, Ferrara, Italien

### Synonyme

n. v.

### Agronomisches Profil

**Blüte:** mittel, diploid

**Wachstum:** mittel

**Anfälligkeit:** n. v.

**Ertragsleistung:** hoher Ertrag, neigt nicht zu Alternz, neigt nicht zu Vorerntefruchtfall

**Erntezeitpunkt:** 2-4 Wochen nach Golden Delicious

### Frucht

**Größe und Form:** groß, breit kugel-kegelförmig

**Grund- und Deckfarbe:** grüngelbe Grundfarbe; rote, verwaschene, geflammte Deckfarbe; hoher Deckfarbenanteil (75 %)

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

**Fruchtfleischfestigkeit:** 7,4-8,6 kg/cm<sup>2</sup> zur Ernte

**Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches:** mittlere Oxidation

**Zuckergehalt:** 14,1-15,6 °Brix zur Ernte

**Säuregehalt:** 3,3-4,3 g/L MA zur Ernte

**Spezifisches Gewicht:** 0,84

**Polyphenolgesamtgehalt<sup>1</sup>:** in der Schale: 419,8 ± 69,6 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 90,7 ± 4,0 mg Catechin/ 100 g FW

**TAC<sup>1</sup>:** in der Schale: 487,1 ± 91,3 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 189,5 ± 10,4 mg Trolox/ 100 g FW

**Anthocyanengehalt<sup>2</sup>:** n. v.

**Vitamin C<sup>1</sup>:** in der Schale: 29,1 ± 3,3 mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: 3,2 ± 0,2 mg/100 g FW

**Pektine<sup>1</sup>:** im Fruchtfleisch: 1,2 ± 0,2 g/100g FW

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

**Geschmack:** n. v.

**Lagerung:** im Kühllager bis zu 3 Monate

**Besonderheiten:** n. v.

## Saftherstellung

**Ausbeute:** geringe Ausbeute

**Stabilität der Farbe:** starke Oxidation bei der Saftherstellung

**Zuckergehalt:** 14 °Brix

**Säuregehalt:** 3 g/L MA

**pH Wert:** 3,94

**Polyphenolgesamtgehalt:** 35,1 ± 4,4 mg Catechin/100 mL Saft

**TAC:** 47,8 ± 2,2 mg Trolox/100 mL Saft

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

**Vitamin C:** 1,34 ± 0,06 mg/L Saft

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

24.02.2019 - [www.laimburg.it](http://www.laimburg.it)

