### Sortenblatt

# Red Delicious Standard

#### Herkunft

Zufallssämling, vermutlich ein Sämling der Sorte Gelber Bellefleur, von Jesse Hiatt in Iowa, USA 1872 gefunden. Es gibt eine Vielzahl an Mutanten bei denen der Farbanteil oder die Länge der Internodien (Spurtypen) verändert ist.



#### **Synonyme**

n. v.

### **Agronomisches Profil**

Blüte: mittel, diploid Wachstum: mittel Anfälligkeit: n. v.

Ertragsleistung: mittlerer Ertrag, neigt zu Alternanz, neigt zu Vorerntefruchtfall

Erntezeitpunkt: 4-2 Wochen vor Golden Delicious

#### Frucht

Größe und Form: groß, rechteckig kegelförmig, rechteckig mit Taille

Grund- und Deckfarbe: weisllich-gelbe Grundfarbe; violette, kompakte Deckfarbe; extrem hoher

Deckfarbenanteil (100 %)

Anfälligkeit Berostung: keine Berostung

Fruchtfleischfestigkeit: 7,2-8,2 kg/cm² zur Ernte

Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches: mittlere Oxidation

**Zuckergehalt:** 11,3-12,5 °Brix zur Ernte **Säuregehalt:** 2,7-3,6 g/L MA zur Ernte

**Spezifisches Gewicht:** 

**Polyphenolgesamtgehalt¹:** in der Schale: 534,5 ± 19,6 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch:

105,1 ± 10,4 mg Catechin/ 100 g FW

**TAC¹:** in der Schale: 540,3 ± 33,9 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 198,6 ± 15,4 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: 7,1 ± 0,7 mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: 1,3 ± 0,3 mg/100 g FW

Pektine¹: im Fruchtfleisch: 0,8 ± 0,2 g/100g FW

Geschmack: n. v.

Lagerung: im Kühllager bis zu 3 Monate

Besonderheiten: n. v.

## **Saftherstellung**

Ausbeute: mittlere Ausbeute

Stabilität der Farbe: starke Oxidation bei der Saftherstellung

**Zuckergehalt:** 12,3 °Brix **Säuregehalt:** 2,6 g/L MA

**pH Wert:** 3,95

Polyphenolgesamtgehalt: 41,4 ± 0,7 mg Catechin/100 mL Saft

**TAC:** 59,6 ± 1,1 mg Trolox/100 mL Saft

Anthocyangehalt2: n. v.

**Vitamin C:** 1,18 ± 0,01 mg/L Saft



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



