Sortenblatt

Topaz

Herkunft

Rubin x Vanda, Institut für experimentelle Botanik, Prag, Tschechische Republik



Synonyme

n. v.

Agronomisches Profil

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

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

Erntezeitpunkt: 2-0 Wochen vor Golden Delicious

Frucht

Größe und Form: groß, abgeplattet kugelförmig

Grund- und Deckfarbe: grüngelbe Grundfarbe; rote, kompakte, gestreifte Deckfarbe; mittlerer

Deckfarbenanteil (50 %)

Anfälligkeit Berostung: leichte Berostung der Furcht Fruchtfleischfestigkeit: 7,4-8,1 kg/cm² zur Ernte

Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches: mittlere Oxidation

Zuckergehalt: 12,0-13,0 °Brix zur Ernte **Säuregehalt:** 8,5-11,0 g/L MA zur Ernte

Spezifisches Gewicht: 0,86

Polyphenolgesamtgehalt¹: in der Schale: 283,8 ± 32,7 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch:

99,7 ± 21,1 mg Catechin/ 100 g FW

TAC¹: in der Schale: 335,4 ± 46,6 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 211,7 ± 24,0 mg Trolox/

100 g FW





^{1 -} nach 2-monatiger Lagerung im normalen Kühllager

^{2 -} nur bei rotfleischigen Sorten

Anthocyangehalt²: n. v.

Vitamin C1: in der Schale: 36,9 ± 7,7 mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: 4,2 ± 0,5 mg/100 g FW

Pektine¹: im Fruchtfleisch: 1,7 ± 0,5 g/100g FW

Geschmack: n. v.

Lagerung: im Kühllager bis zu 3 Monate

Besonderheiten: neigt zu Stippe

Saftherstellung

Ausbeute: sehr geringe Ausbeute

Stabilität der Farbe: geringe Oxidation nach der Dekantierung

Zuckergehalt: 12,3 °Brix Säuregehalt: 6,8 g/L MA

pH Wert: 3,35

Polyphenolgesamtgehalt: 31,6 ± 0,9 mg Catechin/100 mL Saft

TAC: 53,1 ± 1,8 mg Trolox/100 mL Saft

Anthocyangehalt2: n. v.

Vitamin C: 1,77 ± 0,01 mg/L Saft



^{2 -} nur bei rotfleischigen Sorten



