

Sortenblatt

CIV323 Isaaq®

Herkunft

Gala x Resistenzträger, Consorzio Italiano Vivaisti, Ferrara, Italien



Synonyme

B8A3-323

Agronomisches Profil

Blüte: mittel, diploid

Wachstum: mittel

Anfälligkeit: resistent Schorfanfälligkeit

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

Erntezeitpunkt: 4-2 Wochen vor Golden Delicious

Frucht

Größe und Form: klein, rechteckig

Grund- und Deckfarbe: gelbe Grundfarbe; violette, kompakte, geflammte Deckfarbe; hoher Deckfarbenanteil (75 %)

Anfälligkeit Berostung: leichte Berostung der Furcht

Fruchtfleischfestigkeit: 7,7-9,5 kg/cm² zur Ernte

Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches: mittlere Oxidation

Zuckergehalt: 11,0-12,4 °Brix zur Ernte

Säuregehalt: 5,8-7,6 g/L MA zur Ernte

Spezifisches Gewicht: 0,89

Polyphenolgesamtgehalt¹: in der Schale: $234,3 \pm 19,1$ mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: $55,3 \pm 10,6$ mg Catechin/ 100 g FW

TAC¹: in der Schale: $433,4 \pm 54,8$ mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: $240,8 \pm 42$ mg Trolox/ 100 g FW

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

Anthocyangehalt²: n. v.

Vitamin C¹: in der Schale: $4,4 \pm 1,2$ mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: $2,4 \pm 1,1$ mg/100 g FW

Pektine¹: im Fruchtfleisch: $1,7 \pm 0,5$ g/100g FW

Geschmack: n. v.

Lagerung: im Kühllager bis zu 4 Monate

Besonderheiten: neigt zu Kernhausschimmel

Saftherstellung

Ausbeute: sehr gute Ausbeute

Stabilität der Farbe: geringe Oxidation bei der Saftherstellung

Zuckergehalt: 11,2 °Brix

Säuregehalt: 5,5 g/L MA

pH Wert: 3,47

Polyphenolgesamtgehalt: $33,7 \pm 0,4$ mg Catechin/100 mL Saft

TAC: $49,6 \pm 1,5$ mg Trolox/100 mL Saft

Anthocyangehalt²: n. v.

Vitamin C: $2,08 \pm 0,01$ mg/L Saft

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