Sortenblatt

Morgenduft

Herkunft

Zufallssämling, wurde 1849 in Ohio, USA gefunden, ab 1930 wurde die Sorte in Südtirol vermehrt angebaut und war in den 90er Jahren noch ein bedeutender Wirtschaftsapfel

Synonyme

Gillets Seedling, Imperatore, Rimskaia Krasvita, Rome Beauty

Agronomisches Profil

Blüte: spät, diploid
Wachstum: stark
Anfälligkeit: n. v.
Ertragsleistung: hoher Ertrag, neigt nicht zu Alternanz, neigt nicht zu Vorerntefruchtfall
Erntezeitpunkt: 2-4 Wochen nach Golden Delicious

Frucht

Größe und Form: sehr groß
Grund- und Deckfarbe: rote
Anfälligkeit Berostung: geringe Berostung in Kelch und/oder Stielgrube (<5%)
Fruchtfleischfestigkeit: 6,3-7,3 kg/cm² zur Ernte
Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches: mittlere Oxidation
Zuckergehalt: 11,0-11,5 °Brix zur Ernte
Säuregehalt: 3,7-6,0 g/L MA zur Ernte
Spezifisches Gewicht: 0,79
Polyphenolgesamtgehalt[1]: in der Schale: 413,4 ± 112,3 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 93,4 ± 8,6 mg Catechin/ 100 g FW
TAC[1]: in der Schale: 672,7 ± 158,3 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 184,7 ± 12,5 mg Trolox/ 100 g FW

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

Europäische Union / Unione europea
AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL / PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE
Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre
LAIMBURG
NATURE & SCIENCE: HAND IN HAND

Anthocyangehalt[2]: n. v.
Vitamin C[1]: in der Schale: 19,9 ± 5,9 mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: 1,7 ± 0,3 mg/100 g FW
Pektine[1]: im Fruchtfleisch: 0,9 ± 0,4 g/100g FW
Geschmack: n. v.
Lagerung: im Kühllager bis zu 2 Monate
Besonderheiten: n. v.

Saftherstellung

Ausbeute: sehr geringe Ausbeute
Stabilität der Farbe: mittlere Oxidation bei der Saftherstellung
Zuckergehalt: 12,4 °Brix
Säuregehalt: 4,7 g/L MA
pH Wert: 3,68
Polyphenolgesamtgehalt: 36,3 ± 3,1 mg Catechin/100 mL Saft
TAC: 31,7 ± 9,3 mg Trolox/100 mL Saft
Anthocyangehalt[2]: n. v.
Vitamin C: 1,88 ± 0,03 mg/L Saft

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

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Unione europea
Fondo europeo di sviluppo regionale
AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE
Investition in die Zukunft – Investiamo nel futuro
Versuchszentrum
Centro di Sperimentazione
Research Centre
LAIMBURG
NATURE & SCIENCE: HAND IN HAND