Sortenblatt

Bismarckapfel

Herkunft

Zufallssämling, die Sorte ist in Neuseeland entstanden und kam von dort aus um 1870 nach England



Synonyme

n. v.

Agronomisches Profil

Blüte: früh, diploid
Wachstum: mittel
Anfälligkeit: n. v.
Ertragsleistung: mittlerer Ertrag, neigt zu Alternanz, neigt zu Vorerntefruchtfall
Erntezeitpunkt: 2-0 Wochen vor Golden Delicious

Frucht

Größe und Form: sehr groß, breit kugel-kegelförmig
Grund- und Deckfarbe: grüngelbe Grundfarbe; rote, kompakte, verwaschene, geflammte Deckfarbe; hoher Deckfarbenanteil (75 %)
Anfälligkeit Berostung: stärkere Berostung der Frucht
Fruchtfleischfestigkeit: 6,9-7,8 kg/cm² zur Ernte
Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches: starke Oxidation
Zuckergehalt: 10,6-12,1 °Brix zur Ernte
Säuregehalt: 9,6-12,0 g/L MA zur Ernte
Spezifisches Gewicht:
Polyphenolgesamtgehalt[1]: in der Schale: 374,7 ± 48,6 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 237,6 ± 13,8 mg Catechin/ 100 g FW
TAC[1]: in der Schale: 515,3 ± 61 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 375,6 ± 18,6 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

Anthocyangehalt²: n. v.
Vitamin C¹: in der Schale: 10,1 ± 3,6 mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: 2,8 ± 0,5 mg/100 g FW
Pektine¹: im Fruchtfleisch: 2,1 ± 0,5 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: 10,5 °Brix
Säuregehalt: 9,7 g/L MA
pH Wert: 3,14
Polyphenolgesamtgehalt: 67,9 ± 1,5 mg Catechin/100 mL Saft
TAC: 108,7 ± 2,9 mg Trolox/100 mL Saft
Anthocyangehalt²: n. v.
Vitamin C: 1,42 ± 0,01 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