Sortenblatt

Granny Smith

Herkunft

Zufallssämling, von T. Smith in Eastwood, Australien1868 gefunden



Synonyme

n. v.

Agronomisches Profil

Blüte: mittel, diploid
Wachstum: stark
Anfälligkeit: n. v.
Ertragsleistung: hoher Ertrag, neigt nicht zu Alternanz, neigt nicht zu Vorerntefruchtfall
Erntezeitpunkt: 0-2 Wochen nach Golden Delicious

Frucht

Größe und Form: groß, breit kugel-kegelförmig
Grund- und Deckfarbe: grüne Grundfarbe; keine
Anfälligkeit Berostung: keine Berostung
Fruchtfleischfestigkeit: 6,8-7,7 kg/cm² zur Ernte
Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches: mittlere Oxidation
Zuckergehalt: 10,0-11,0 °Brix zur Ernte
Säuregehalt: 6,4-8,0 g/L MA zur Ernte
Spezifisches Gewicht: 0,82
Polyphenolgesamtgehalt[1]: in der Schale: 368,3 ± 93,7 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 134,5 ± 17,0 mg Catechin/ 100 g FW
TAC[1]: in der Schale: 369,6 ± 33,7 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 233,3 ± 22 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: 22,3 ± 7,9 mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: 2,7 ± 0,3 mg/100 g FW
Pektine[1]: im Fruchtfleisch: 1,7 ± 0,5 g/100g FW
Geschmack: n. v.
Lagerung: im Kühllager bis zu 5 Monate
Besonderheiten: n. v.

Saftherstellung

Ausbeute: geringe Ausbeute
Stabilität der Farbe: mittlere Oxidation nach der Dekantierung
Zuckergehalt: 11,6 °Brix
Säuregehalt: 8,2 g/L MA
pH Wert: 3,36
Polyphenolgesamtgehalt: 52,3 ± 1,7 mg Catechin/100 mL Saft
TAC: 87,5 ± 1,8 mg Trolox/100 mL Saft
Anthocyangehalt[2]: n. v.
Vitamin C: 1,51 ± 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