

## Sortenblatt



# Granny Smith

## Herkunft

Zufallssämling, von T. Smith in Eastwood, Australien 1886 gezüchtet

## 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/cm<sup>2</sup> 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<sup>1</sup>:** in der Schale: 368,3 ± 93,7 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 134,5 ± 17,0 mg Catechin/ 100 g FW

**TAC<sup>1</sup>:** in der Schale: 369,6 ± 33,7 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 233,3 ± 22 mg Trolox/ 100 g FW

**Anthocyangehalt<sup>2</sup>:** n. v.

**Vitamin C<sup>1</sup>:** in der Schale: 22,3 ± 7,9 mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: 2,7 ± 0,3 mg/100 g FW

**Pektine<sup>1</sup>:** im Fruchtfleisch: 1,7 ± 0,5 g/100g FW

**Geschmack:** n. v.

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

24.02.2019 - [www.laimburg.it](http://www.laimburg.it)



Investition in die Zukunft - Investiamo nel futuro

**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<sup>2</sup>:** n. v.

**Vitamin C:** 1,51 ± 0,01 mg/L Saft

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

24.02.2019 - [www.laimburg.it](http://www.laimburg.it)

