

Topaz^{cov}

Herkunft: Kreuzung von Rubin x Vanda, 1993 durch das Institut für experimentelle Botanik Prag, Züchtungsstation Strizovice, herausgegeben.



Frucht

Mittelgross, flachkugelig, homogen in Grösse und Form. 1/3 bis 2/3 orangerote gestreifte Deckfarbe auf gelbgrüner Grundfarbe. Haut bisweilen uneben; Stiel mittellang bis kurz. Festes, knackiges und saftiges Fruchtfleisch. Geschmack aromatisch, säurebetont, nach Lagerung ausgewogen süss-säuerlich.

Produktionspotential

Früher Ertragseintritt, gute und regelmässige Erträge, etwas unter Golden Delicious. Hoher Anteil der Kalibergruppen 70-85mm. Braucht kühle Nachttemperaturen für eine gute Ausfärbung.

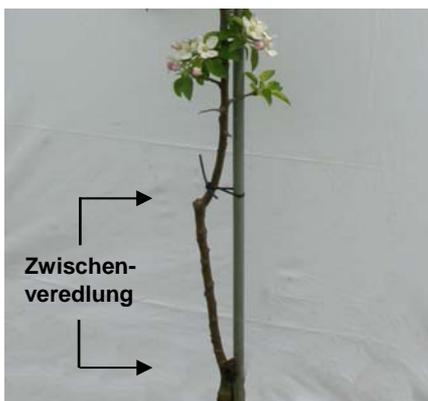
Baum



Kompakter Baum von mittelstarkem, später schwachem, halbaufrechtem Wuchs mit sehr flacher und guter Verzweigung und Garnierung. Sparrig, neigt beim Binden zu Astbruch an der Ansatzstelle der Seitenäste.

Anfälligkeit: Vf-Schorf-Resistenz, mittel anfällig auf Mehltau. Ziemlich

anfällig auf Feuerbrand und Mehlig Apfelblattlaus.



Topaz ist sehr anfällig auf Kragenfäule (*Phytophthora spp.* und andere), weshalb dringend eine Zwischenveredlung mit einem wenig anfälligen Stammbildner empfohlen ist.

Anbau

Um genügend Volumen zu erreichen sollten nicht zu schwache Unterlagen gewählt werden.

Blüte und Befruchtung: Blüht mittelspät, Geeignete Befruchter sind unter anderem Golden Delicious, Primerouge, Resi und Rubinette.

Fruchtbarkeit und Ausdünnung: Geringe Alternanzanfälligkeit. Zur chemischen Ausdünnung eignet sich Amid (NAM).

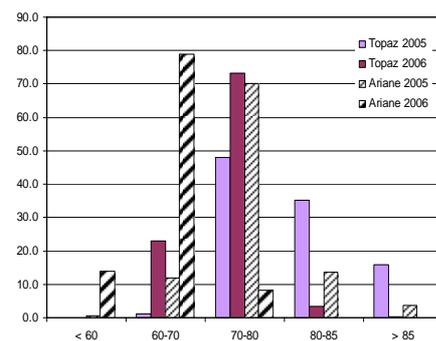
Ernte und Lagerung

Ernte: Wenige Tage vor Golden Delicious. Die Ernte erfolgt in zwei Durchgängen, verzögerte Ausfärbung in einzelnen Jahren kann zu kritischen Reifewerten führen. Ernterichtwerte Festigkeit 8.0-9.5 kg/cm², Zucker 12.0-13.0° Brix, Stärkeabbau 4-6 (Skala 1-10), Streifindex 0.10-0.17

Lagerung: Lagerfähig im CA-Lager bis Ende April. Im Bio-Anbau treten teilweise Lagerausfälle durch *Gloeosporium*-Fruchtfäule auf. Eine mögliche Vorbeugemassnahme ist die Warmwasserbehandlung vor der Einlagerung bei 52-52.5°C während 2.5 Minuten.

Mutanten

Die Mutante Red Topaz ist intensiver, leuchtend rot gefärbt mit vorwiegend flächiger Deckfarbe, wodurch sie optisch stark von der sortentypischen Streifung der Mutterart abweicht.



Anteile der Kaliberklassen (2005 und 2006) in mm im Vergleich zu Ariane auf der Unterlage M9 T337, Versuchsbetrieb Güttingen, TG.

Zusammenfassung

Topaz cov ist eine gut und regelmässig tragende schorffresistente, rot gestreifte, säuerlich-aromatische Sorte mit einem einfach zu handhabenden Baum. Die Fruchtqualität ist gut. Die Lagerfähigkeit im CA-Lager ist begrenzt bis etwa Ende April. Topaz hat sich trotz der Anfälligkeit auf Kragenfäule und *Gloeosporium*-Fruchtfäule seinen Platz im Bio- und teilweise integrierten Anbau erobert.

