

Neue Unterlagen für Zwetschken – ein Erstbericht

Zwetschkensterben und Ausläuferbildung sind die großen Handicaps der Zwetschkenunterlagen GF 655/2 und Jaspi Fereley. Durch die Zunahme des Zwetschkensterbens kommen diese beiden Standardunterlagen unter Druck, da die positiven Ertrags-eigenschaften durch die mangelnde Baumgesundheit nicht immer zur Geltung kommen.



Die Prüfsorte Tophit.

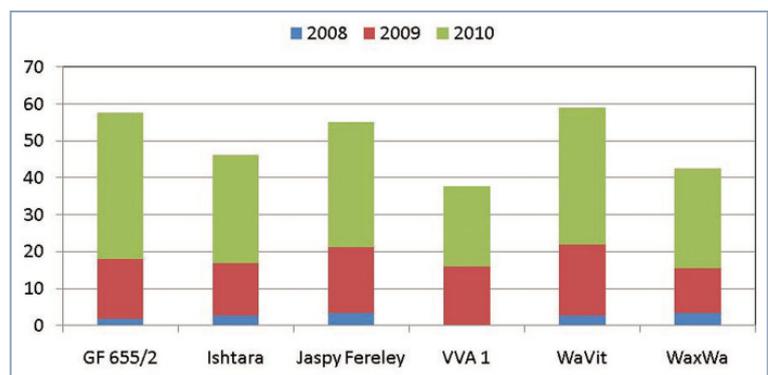
Deshalb wurde im Frühjahr 2007 ein Unterlagenver-such mit der Sorte Tophit ausgepflanzt. Die Trenn- und Befruchtersorte ist Toptaste. 6 Unterlagen werden im Pflanzabstand von 5 x 2,5 Metern geprüft: GF 655/2, Ishtara, Jaspy Fereley, VVA1, WaVit und WaxWa.

Die Unterlagen

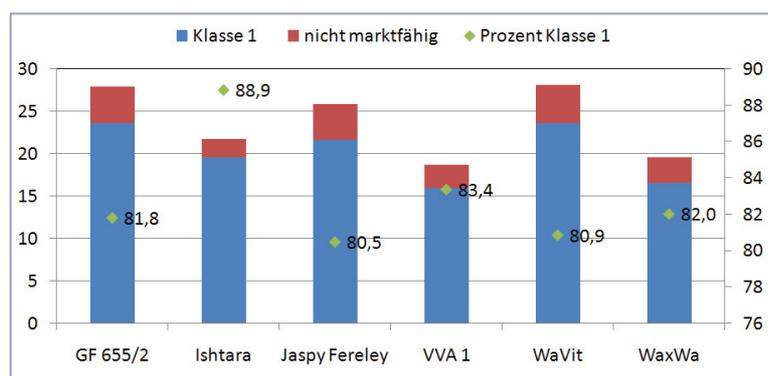
Unterlage	Herkunft	Abstammung
GF 655/2	INRA (F)	<i>P. insititia</i>
Ishtara	INRA (F)	„Belsiana“ x (<i>Myrobalane</i> x <i>P. persica</i>)
Jaspy Fereley	INRA (F)	<i>P. salicina</i> x <i>P. spinosa</i>
VVA1	Krim, Russland	<i>P. tomentosa</i> x <i>P. cerasifera</i>
WaVit	R. Schreiber (Ö)	meristem vermehrter Wangenheimer Klon
WaxWa		Sämling aus Wangenheimer

Alle Unterlagenkombinationen werden in 6 Wiederholungen zu je 2 Bäumen geprüft. Bisher gab es keine Baumausfälle, die Anlage ist durch ein Hagelnetz geschützt, weshalb es auch keine Ernte- und Qualitätsausfälle durch Hagel gab.

Vom Gesamtertrag betrachtet lassen sich 3 Gruppen bilden: die höchsten Erträge brachten WaVit, GF 655/2 und Jaspy Fereley, in der Mitte liegen Ishtara und WaxWa, die rote Laterne trägt zur Zeit die Unterlage VVA1.



Ertrag 2008/2009/2010

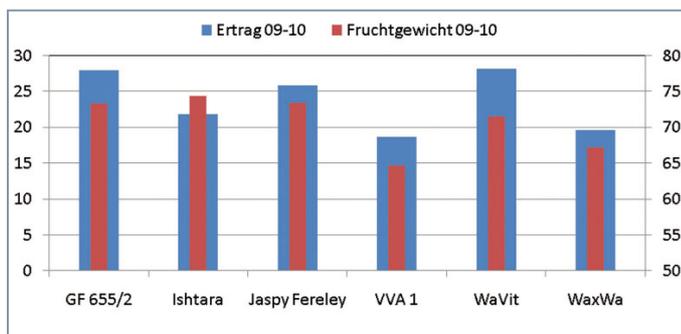


Durchschnitt der Ernten 2009 und 2010 - Anteil 1. Qualität

Jedoch ist der Gesamtertrag nicht alleinig relevant. Entscheidend ist die Menge der vermarktungsfähigen Ware, der Anteil an Klasse I. In der Auswertung der Jahre 2009 und 2010 liegen auch hier die Unterlagen WaVit und GF 655/2 in absoluten Zahlen vorne.

Die beste Qualität brachte die Unterlage Ishtara mit einem Relativwert von 88,9 % Klasse I-Anteil. Die anderen Unterlagen bewegen sich ungefähr am selben Niveau (etwa über 80 % Klasse I).

Wesentlich ist auch der Einfluss der Unterlage auf das durchschnittliche Fruchtgewicht. Hier zeigen die ertragsstarken Unterlagen ihre wahre Stärke. Obwohl sie absolut die höchsten Erträge brachten sind die durchschnittlichen Fruchtgewichte der Jahre 2009 und 2010 nicht geringer als bei anderen Unterlagen.



Durchschnitt der Ernten 2009 und 2010 - Ertrag und Fruchtgewicht

Tendenziell geringere Fruchtgewichte brachten die Unterlagen VVA1 und WaxWa.



Die Befruchtersorte Toptaste

Zusammenfassung

Die ersten Eindrücke der Unterlage WaVit in Verbindung mit der Zwetschkensorte Tophit sind durchwegs positiv. Das Ertragsverhalten, der Einfluss auf die Fruchtgröße und die Neigung zur Ausläuferbildung: alle wesentlichen Eigenschaften im grünen Bereich. Die Unterlage VVA1 ist bisher nur durch den frühen Austrieb aufgefallen, die anderen Eigenschaften sind nicht überragend.