

Evaluierung von Sorten des Tafelapfelanbaus in Sachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

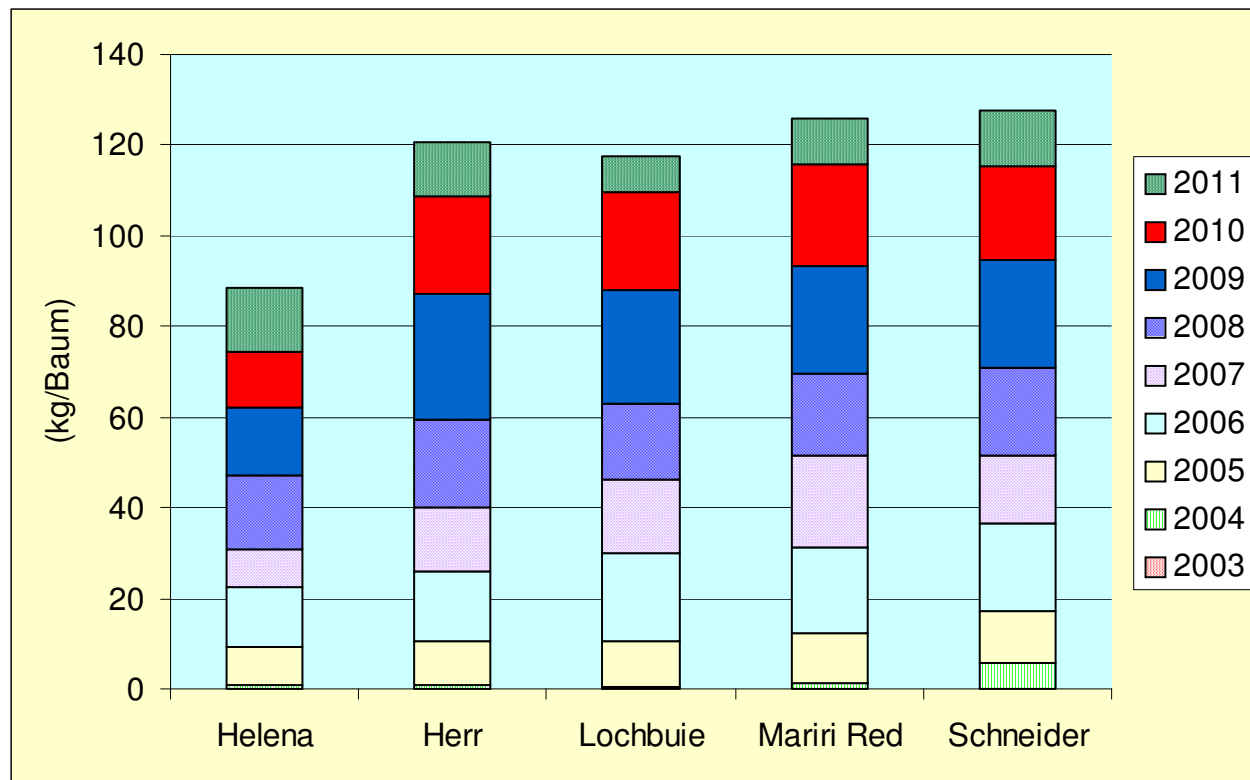


Versuchsergebnisse



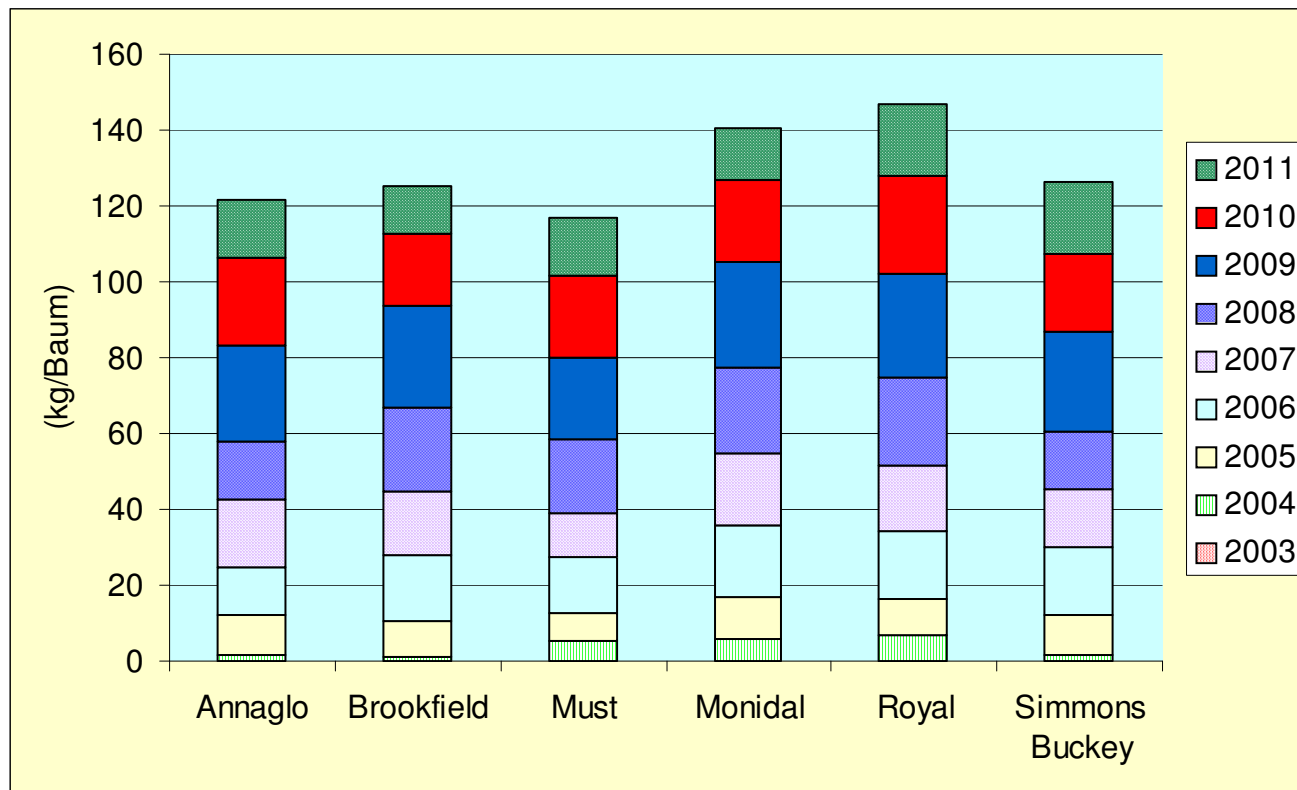
Erträge 2003 bis 2011

Braeburn-Mutanten



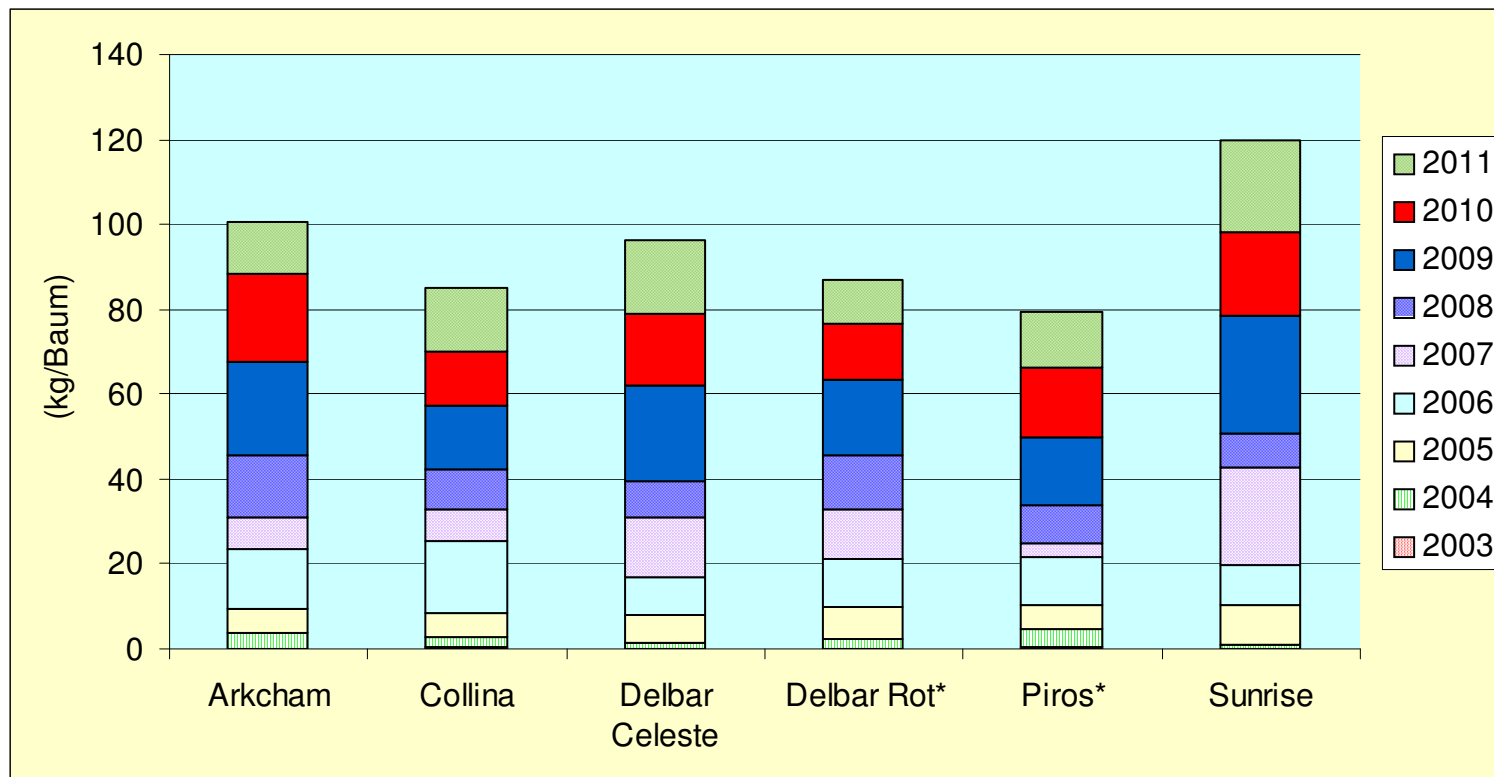
Erträge 2003 bis 2011

Gala-Mutanten



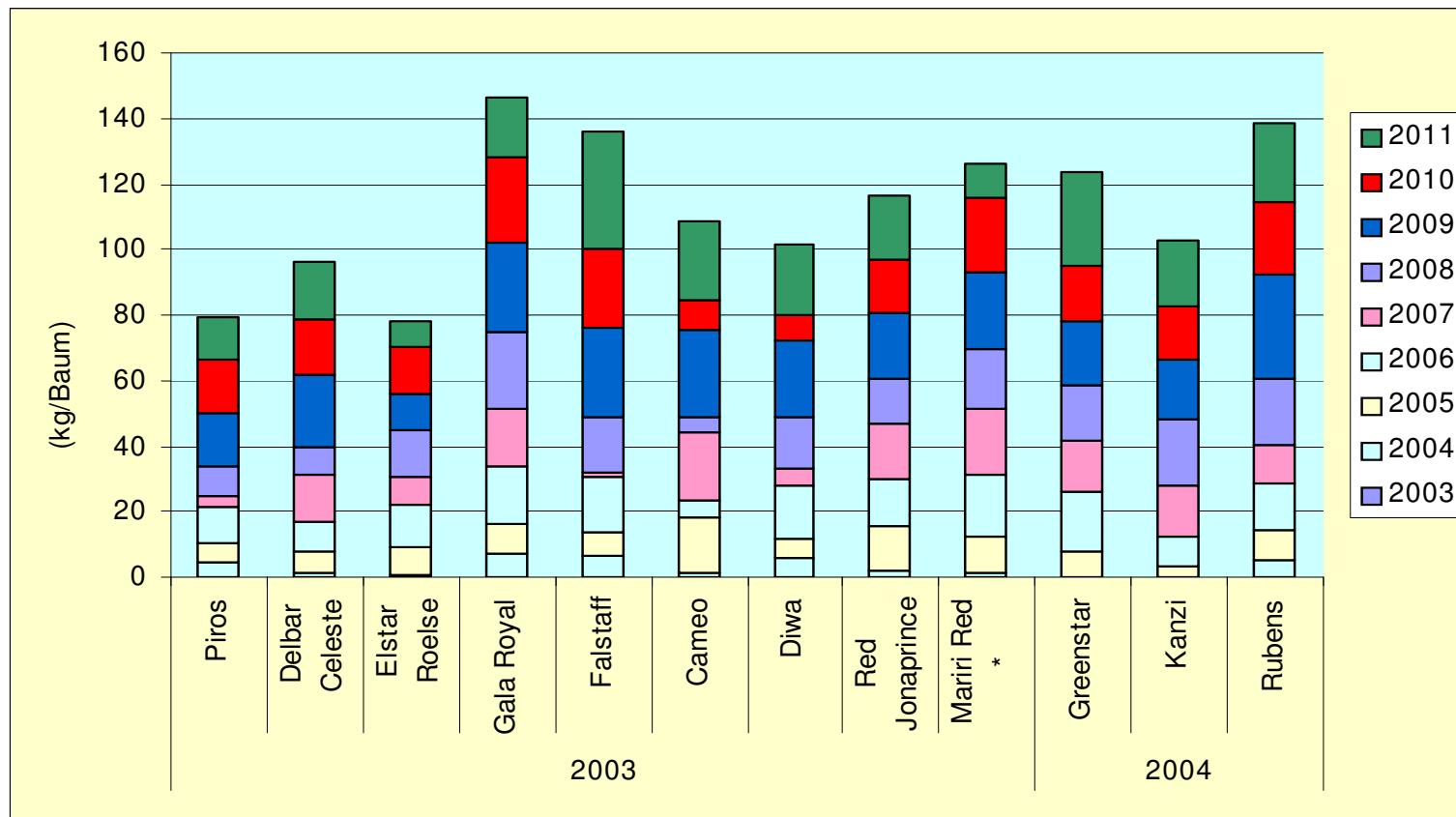
Erträge 2003 bis 2011

Sommersorten

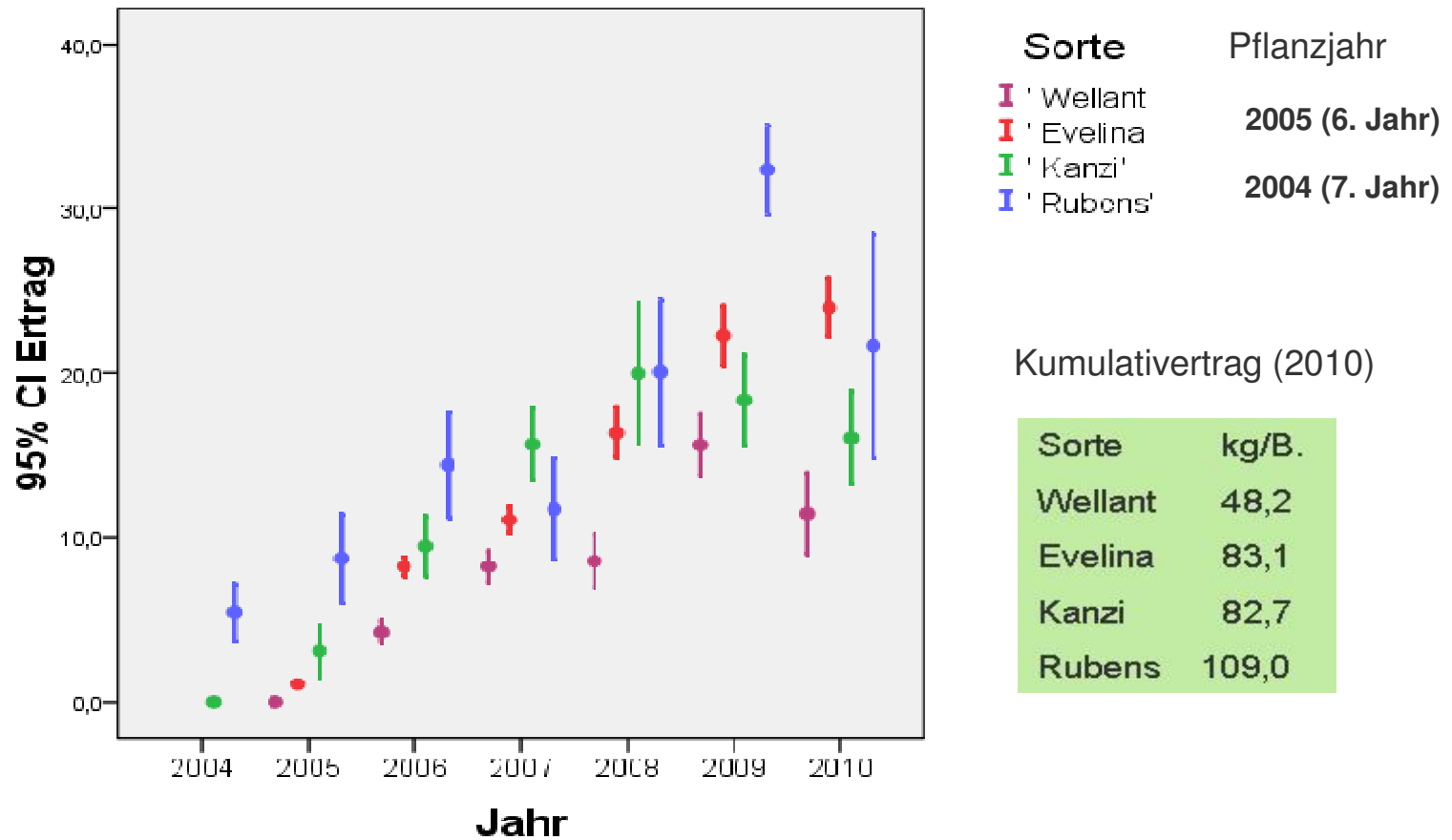


Erträge ausgewählter Sorten

Pflanzjahre 2003 und 2004

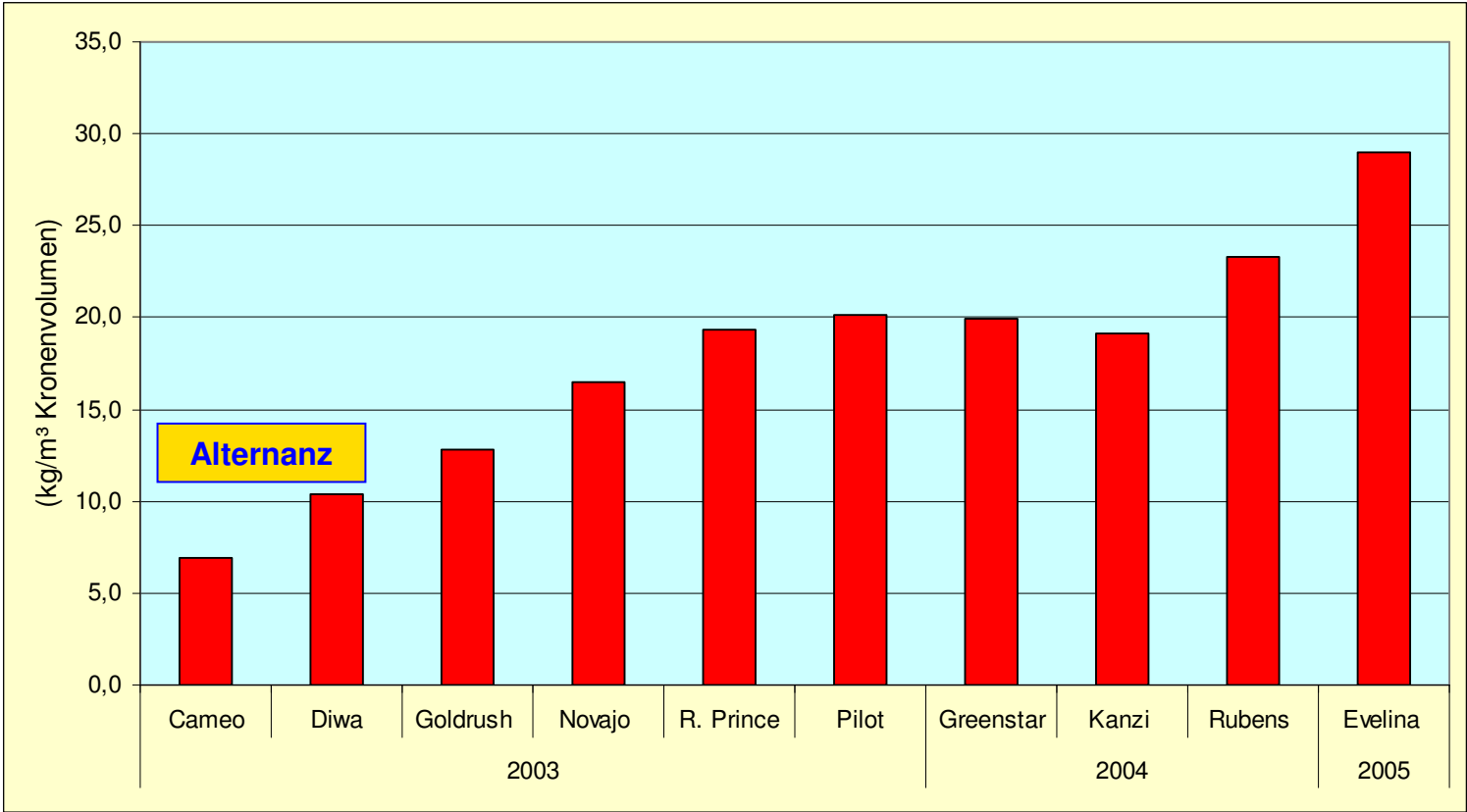


Mittelwert und Streuung des Ertrages (kg/Baum)



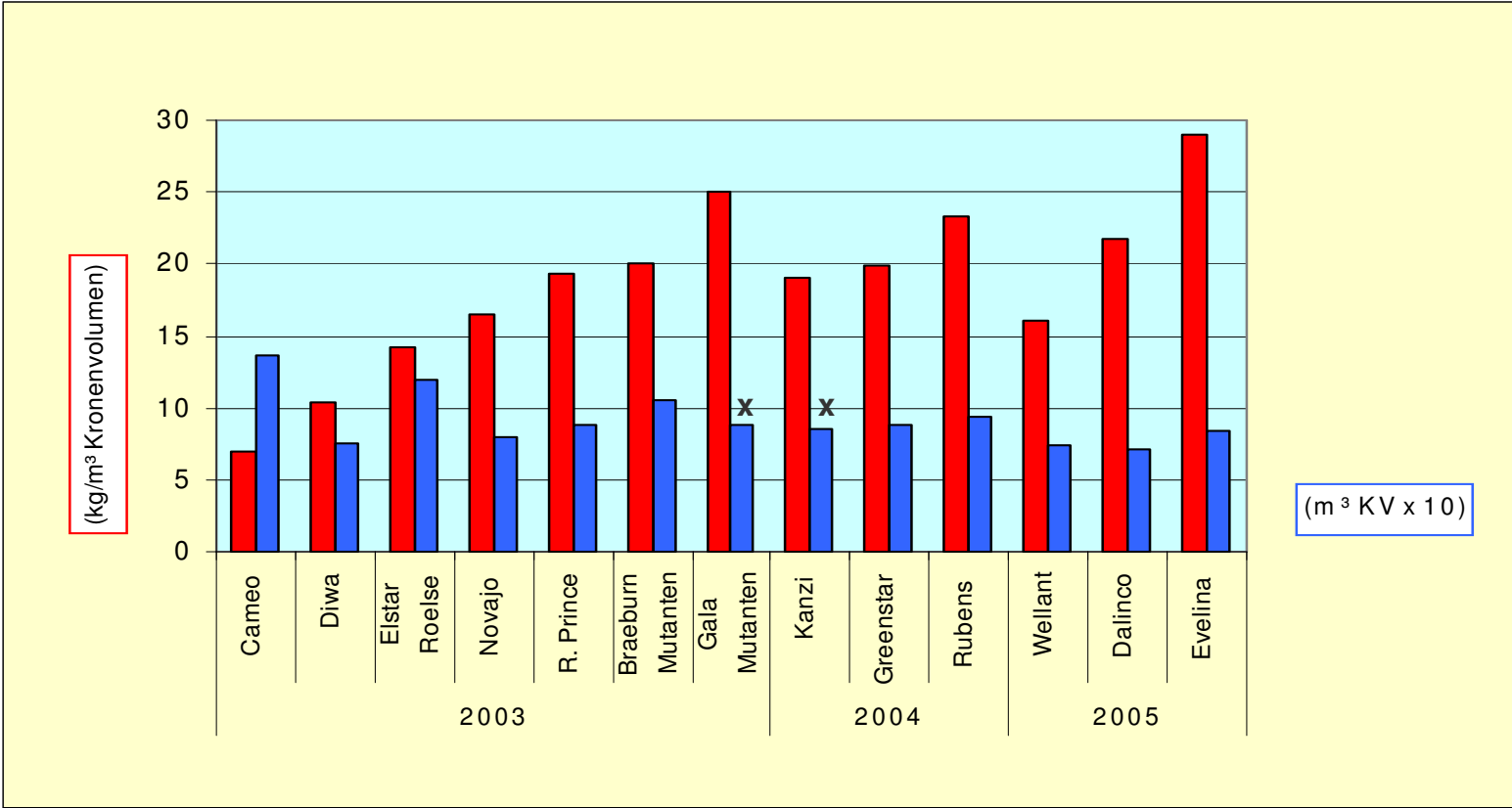
Spezifischer Ertrag

Pflanzjahr 2003 bis 2005



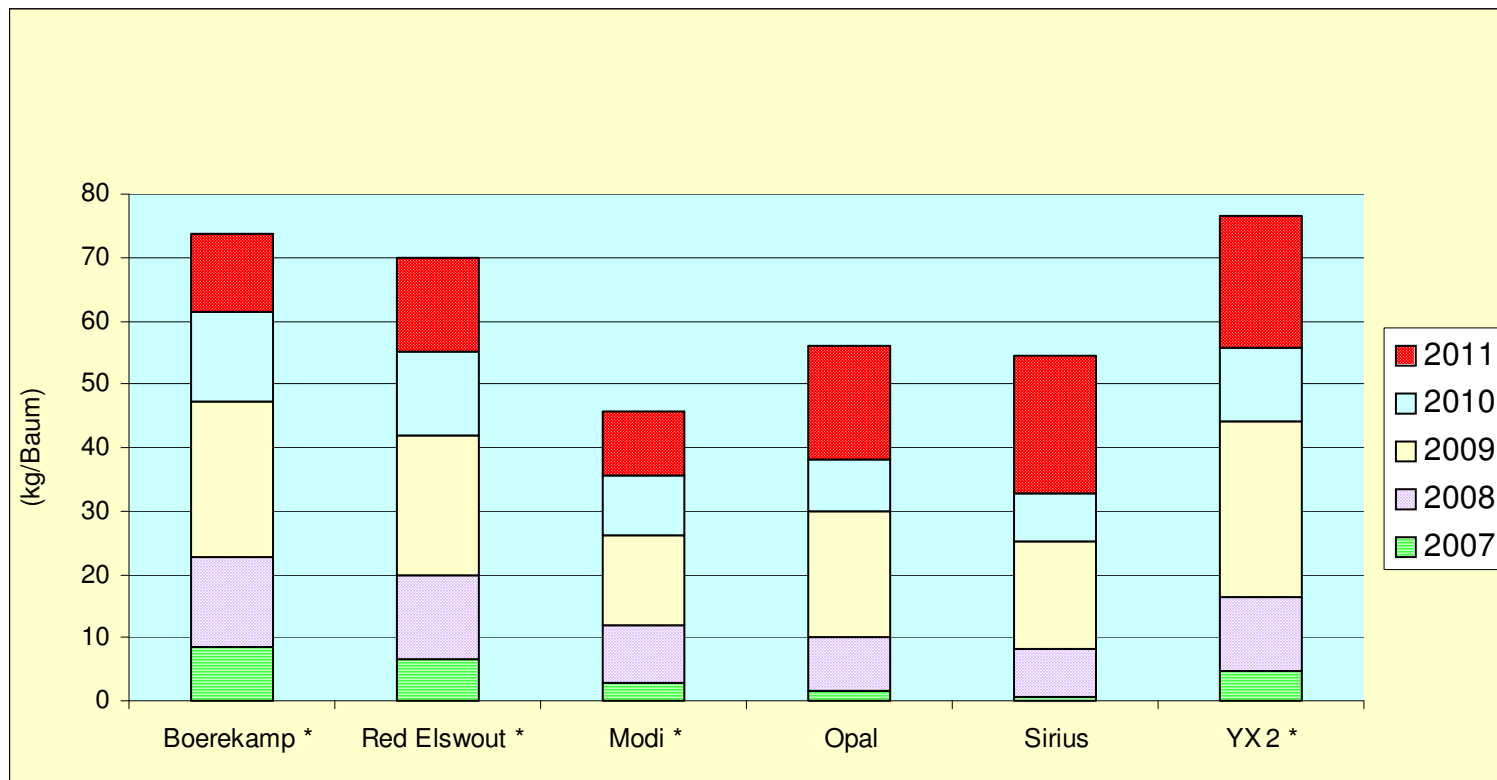
Spezifischer Ertrag und Kronenvolumen

Pflanzjahr 2003 bis 2005



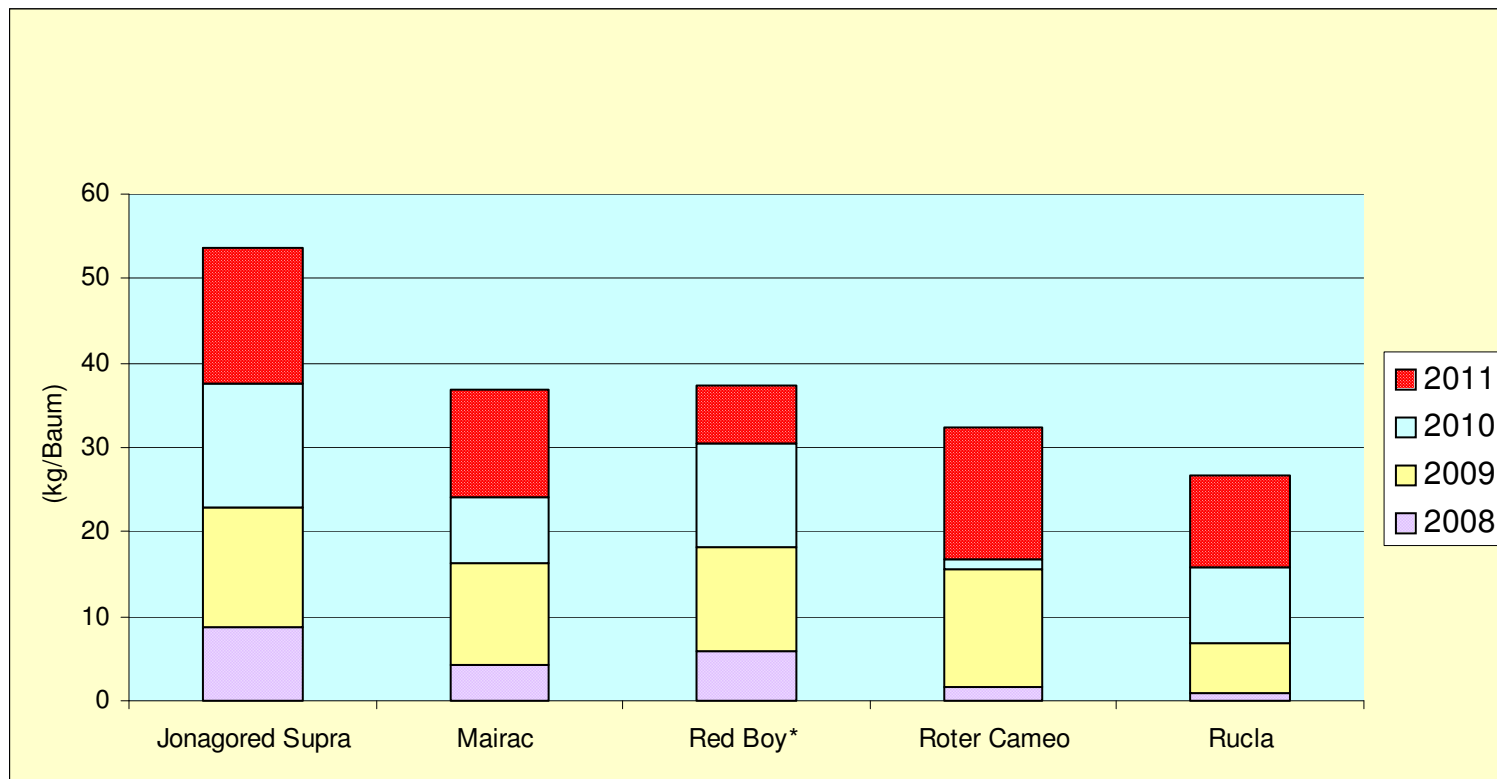
Ertragsentwicklung ausgewählter Sorten

Pflanzjahr 2006



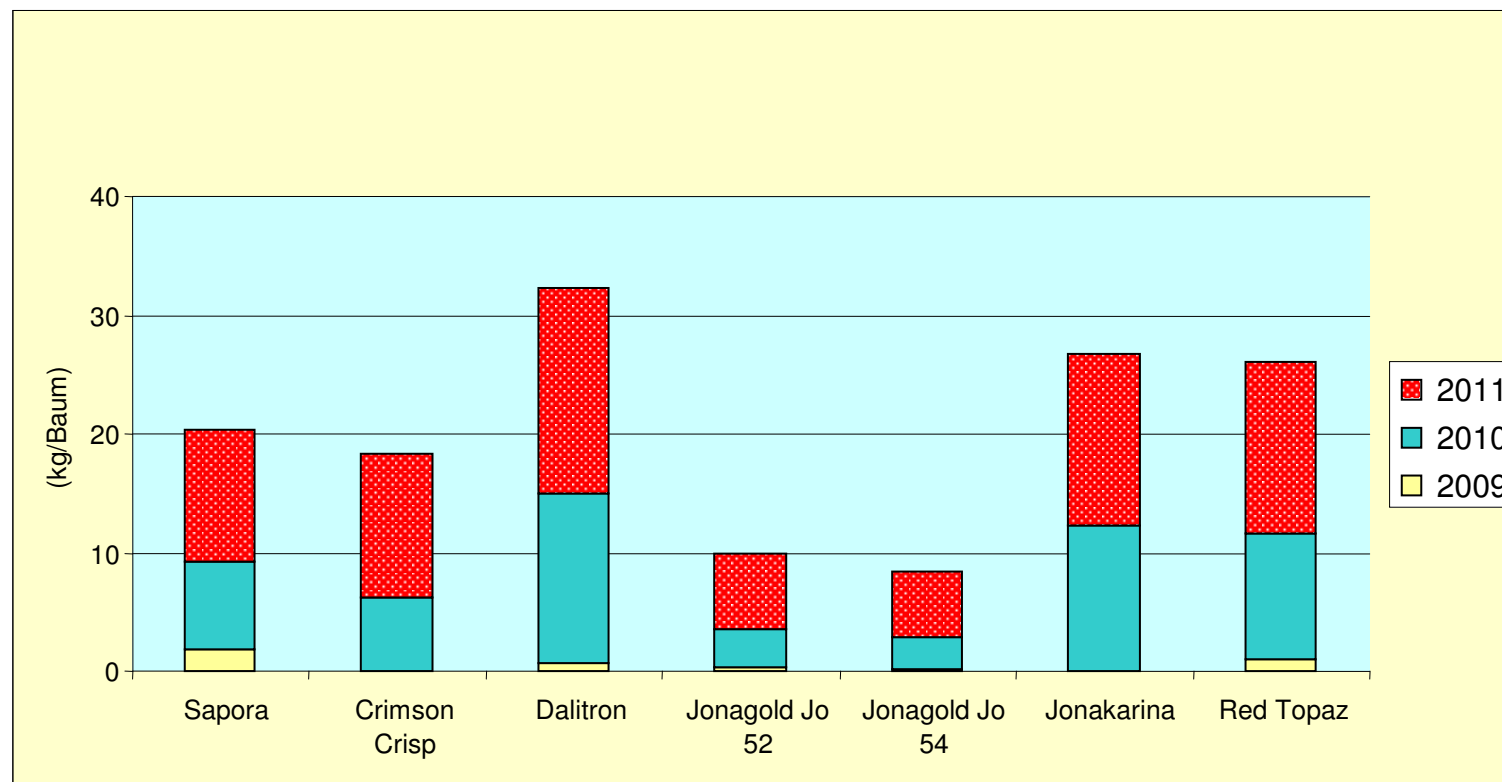
Ertragsentwicklung ausgewählter Sorten

Pflanzjahr 2007



Ertragsentwicklung ausgewählter Sorten

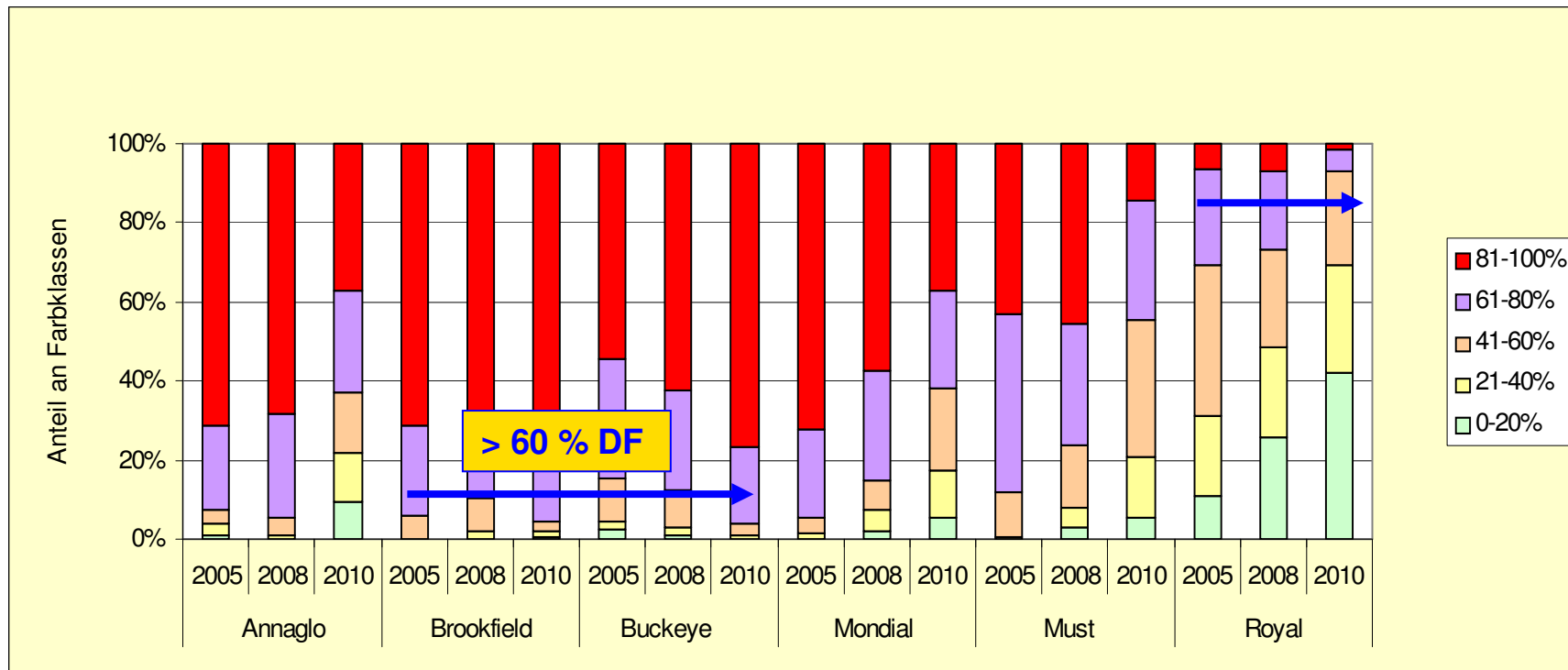
Pflanzjahr 2008



Ertragsvergleich mit Gala

- I Braeburn/Gala:** gleichmäßig, ansteigend, 8. Standjahr 60 t / ha, Gala > Braeburn
- I Sommersorten:** 60 – 75 %, (Sunrise 90 %)
- I Herbstsorten:** Elstar 60 %, Alternanz
Falstaff 100 %,
- I Lagersorten:** - Cameo/Diwa 75 %, Alternanz
- Evelina 100 %, stabiler Ertrag
- Rubens 110 %
- Red Prince 90 %,
- Kanzi 85 %

Ausfärbung von Gala-Mutanten 2005 bis 2010



‘Mondial‘

‘Annaglo‘

‘Buckeye‘

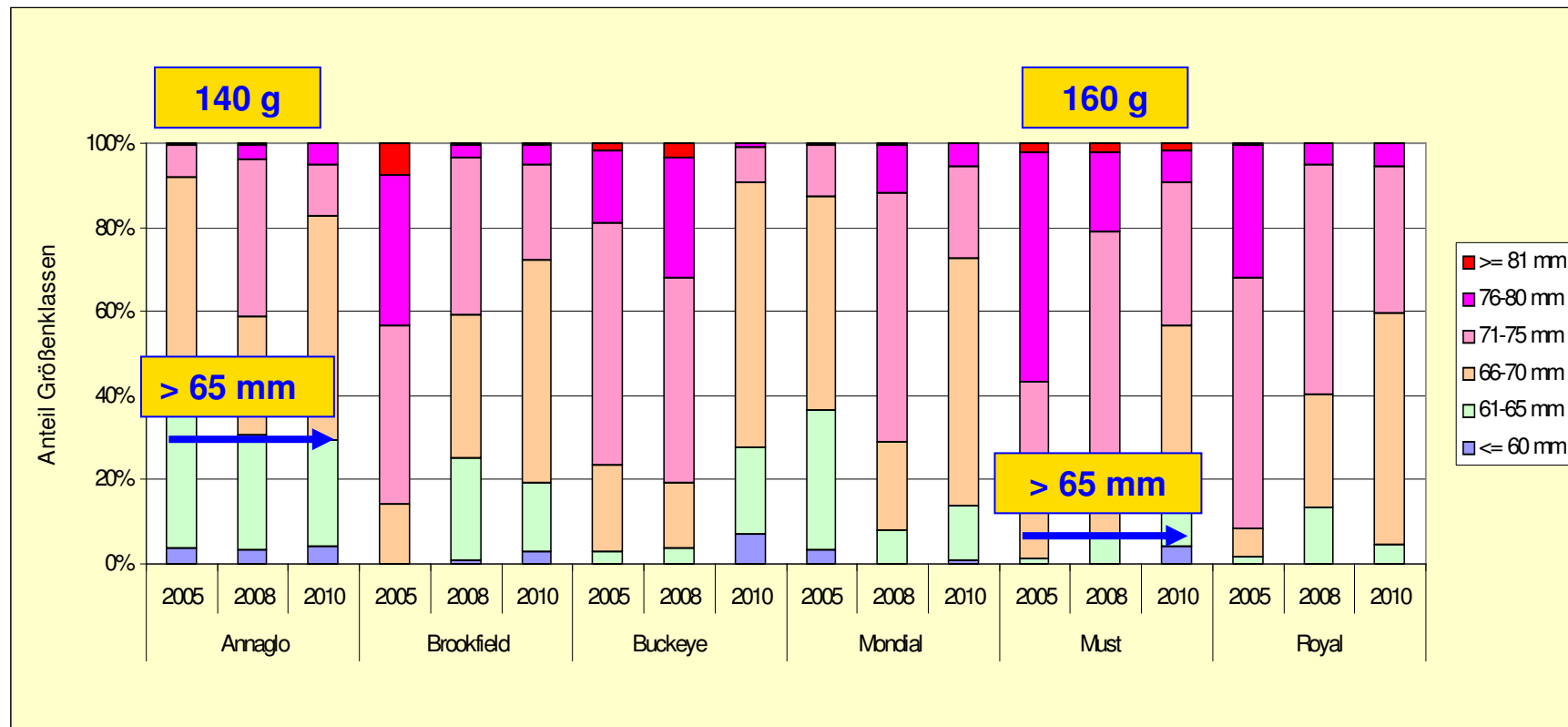


‘Royal‘

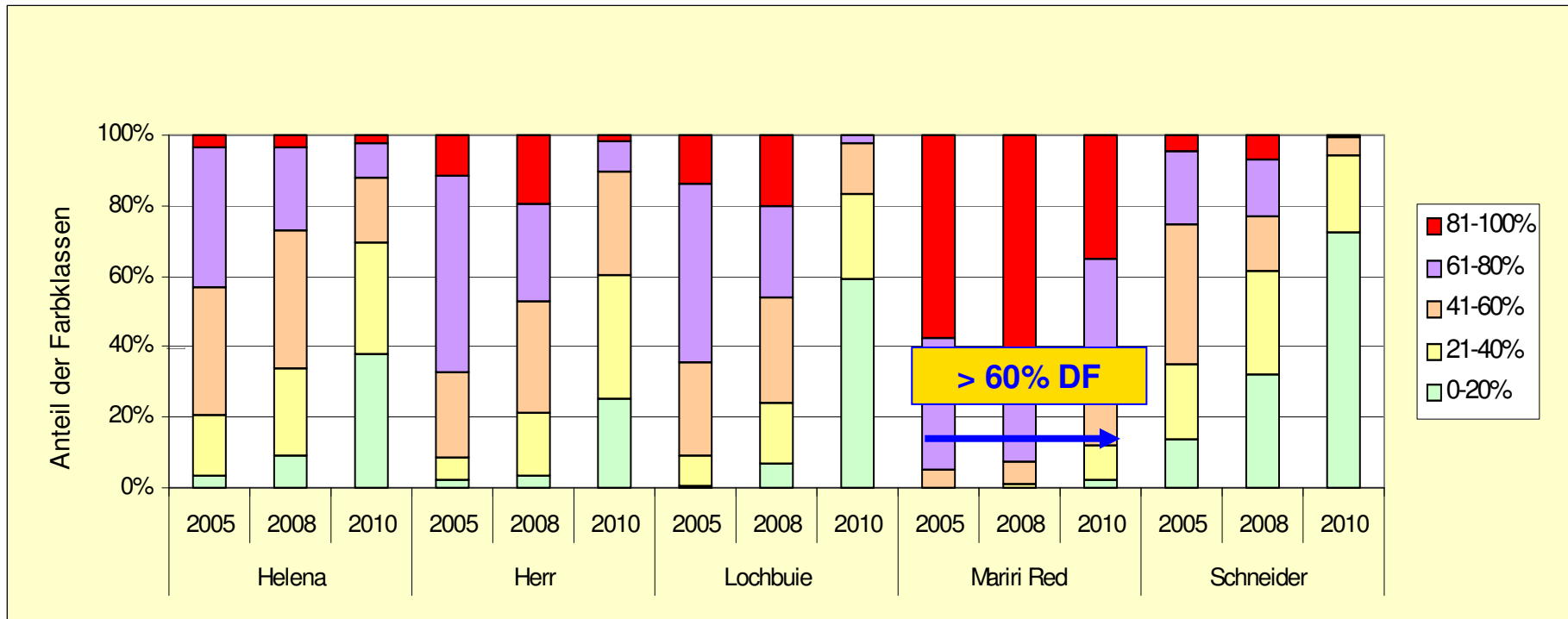
‘Must‘

‘Brookfield‘

Fruchtgrößen von Gala-Mutanten 2005 bis 2010



Ausfärbung von Braeburn-Mutanten 2005 bis 2010





**B. Marired
(4. Standjahr)**

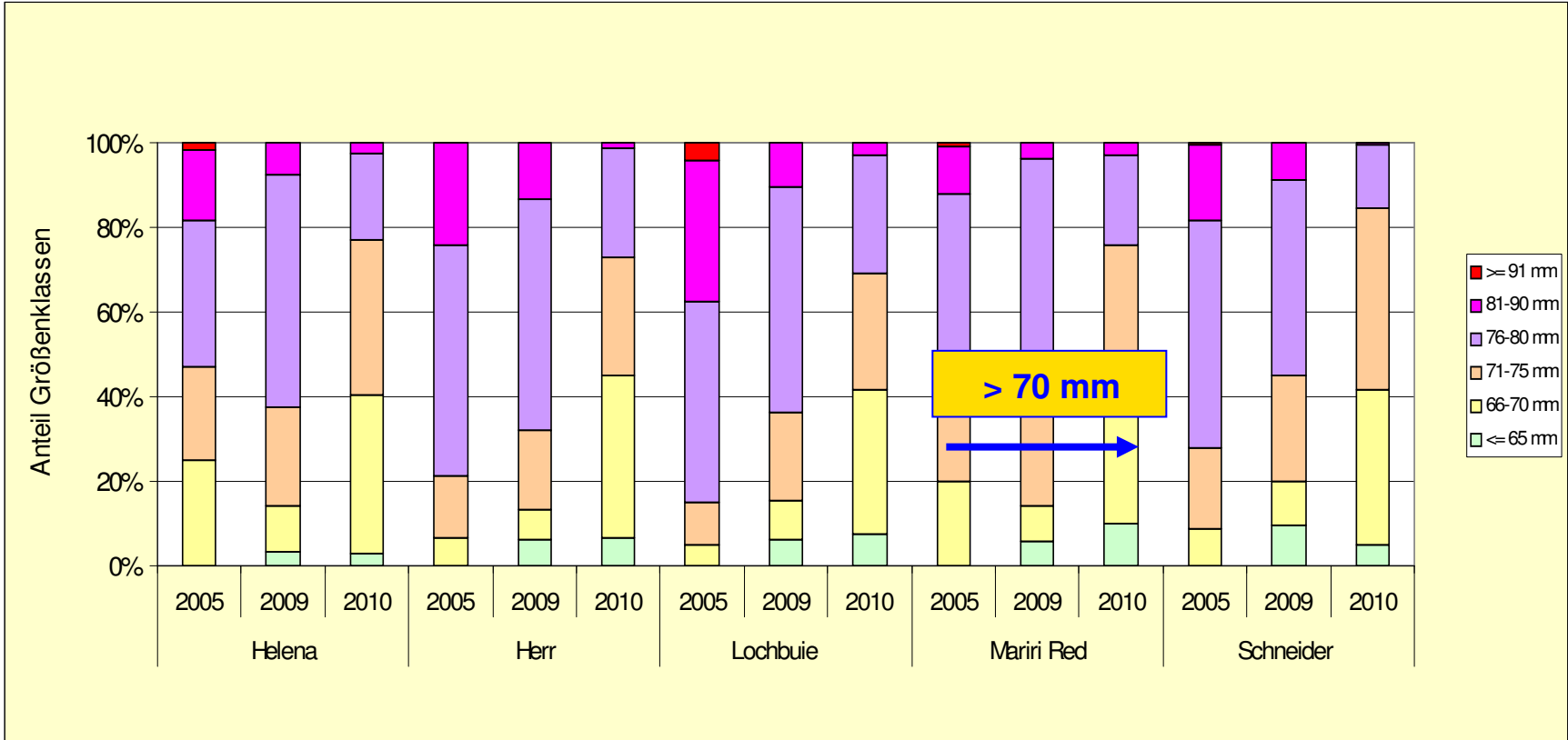




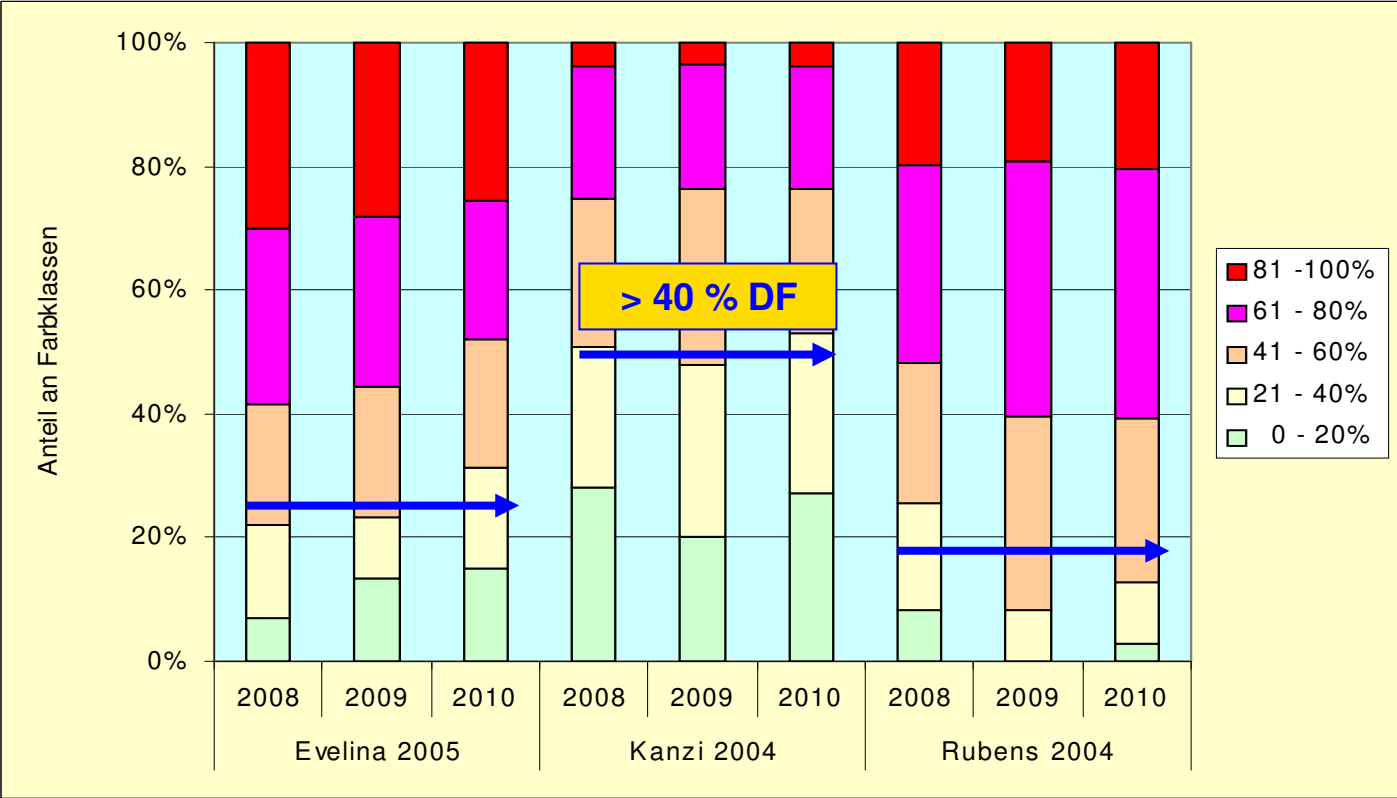
B. Schneider
(4. Standjahr)



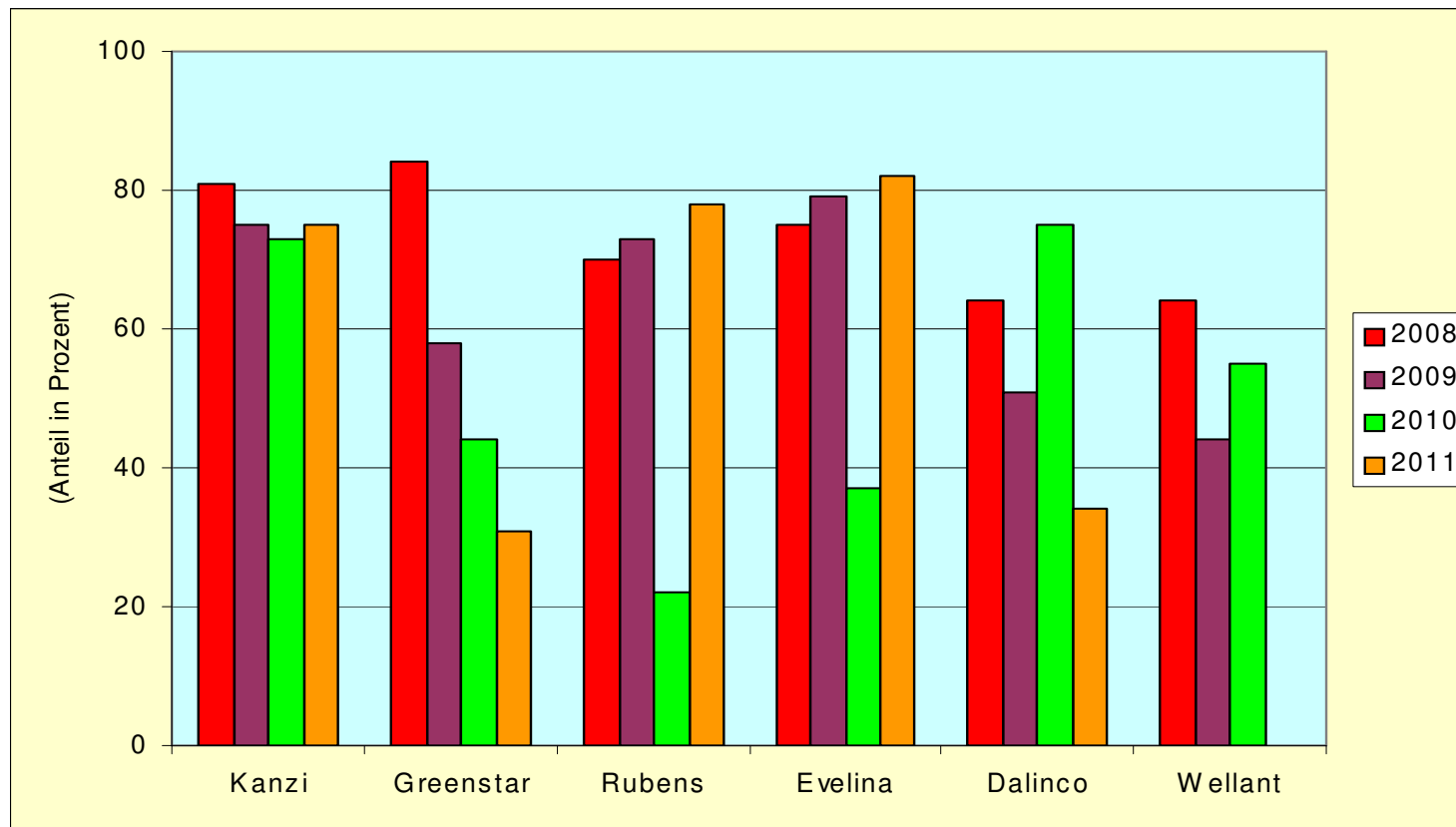
Fruchtgrößen von Braeburn-Mutanten 2005 bis 2010



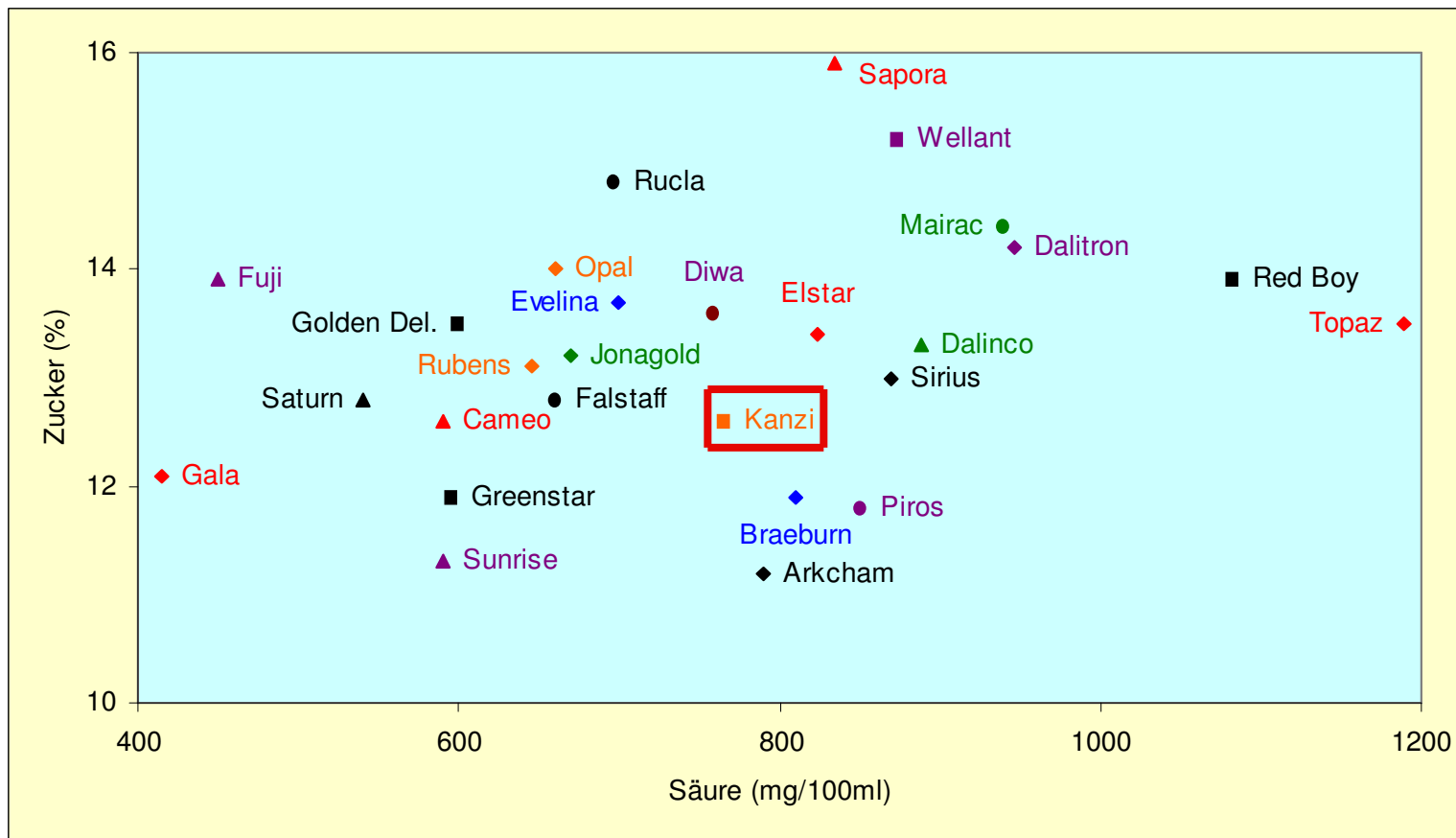
Ausfärbung von Evelina, Kanzi und Rubens



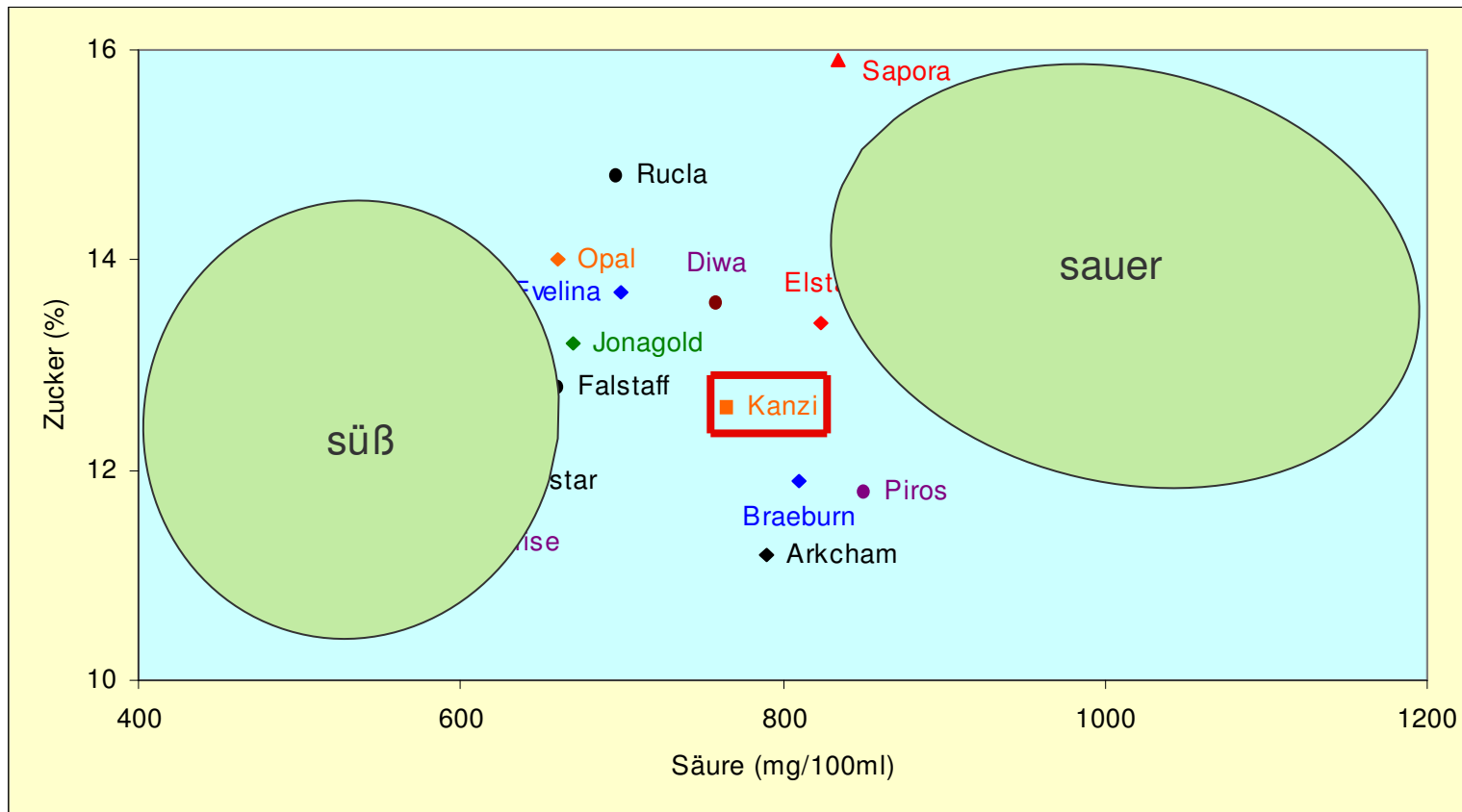
Anteil der Größenklasse 70/80 mm (packout)



Zucker- und Säuregehalt zum Erntetermin



Zucker- und Säuregehalt zum Erntetermin

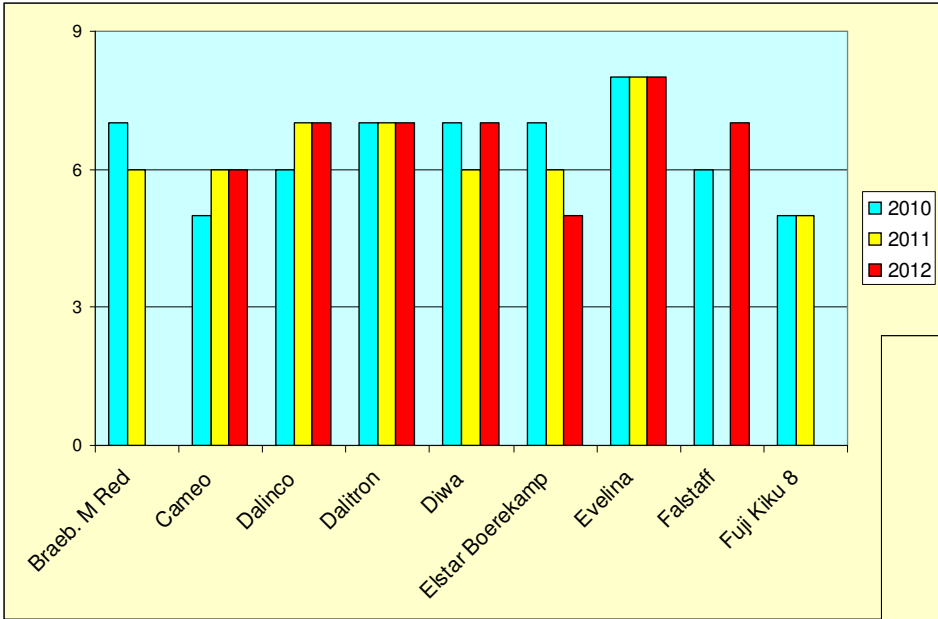


Klassifizierung des Sortiments

süß	mittel	sauer
Cameo	Arkcham	Dalinco
Fuji	Braeburn	Dalitron
Gala	Collina	Diwa
Golden Delicious	Delbarestivale	Elstar
Rubens	Evelina	Mairac
Sapora	Falstaff	Red Boy
	Greenstar	Rucla
	Jonagold	Sirius
	Kanzi	Topaz
	Opal	Wellant
	Piros	

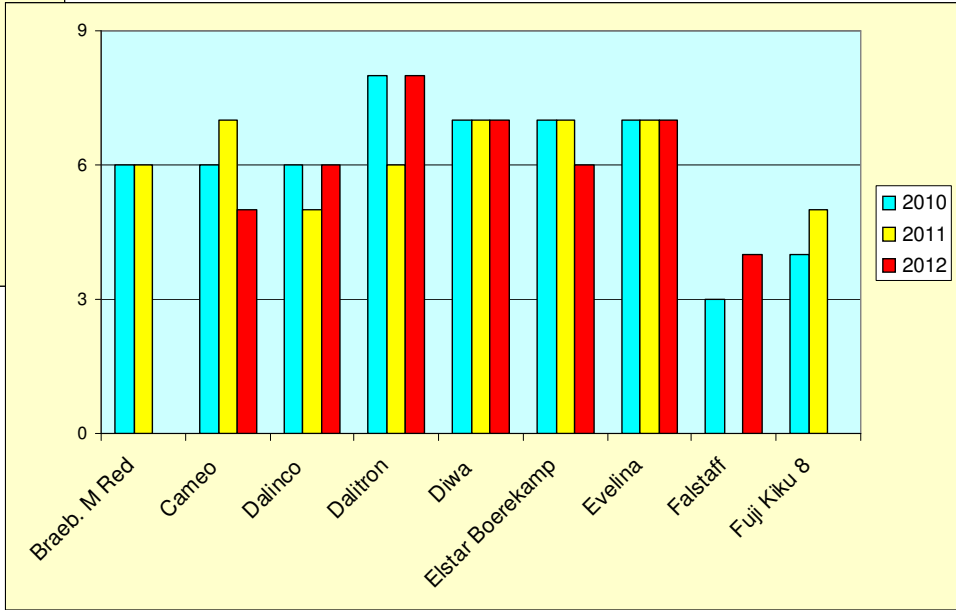
Sensorische Bewertung Januar/Februar

(3 = gering, 6 = besser als mittel, 9 = sehr gut)



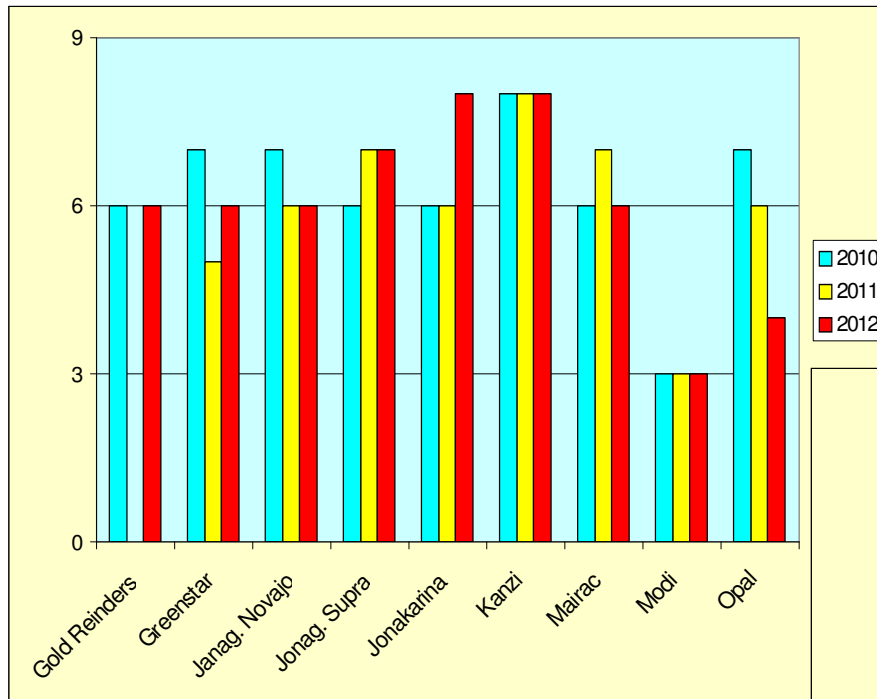
Aussehen

Geschmack



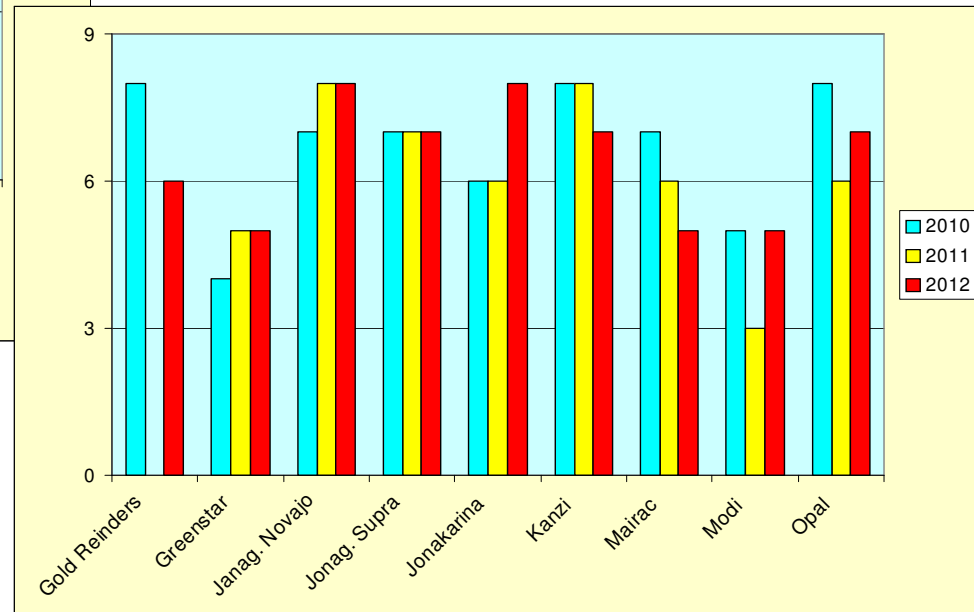
Sensorische Bewertung Januar/Februar

(3 = gering, 6 = besser als mittel, 9 = sehr gut)



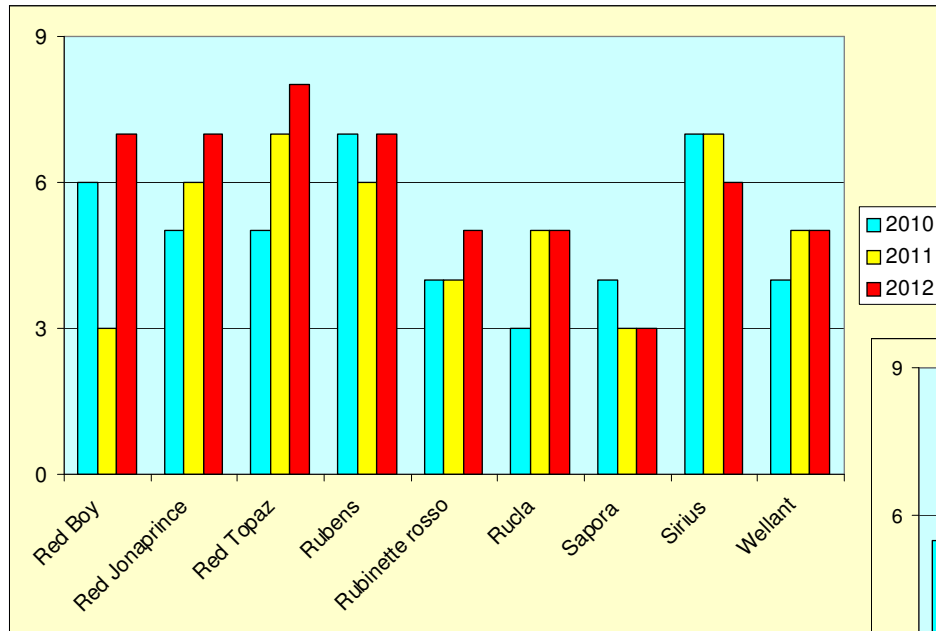
Aussehen

Geschmack



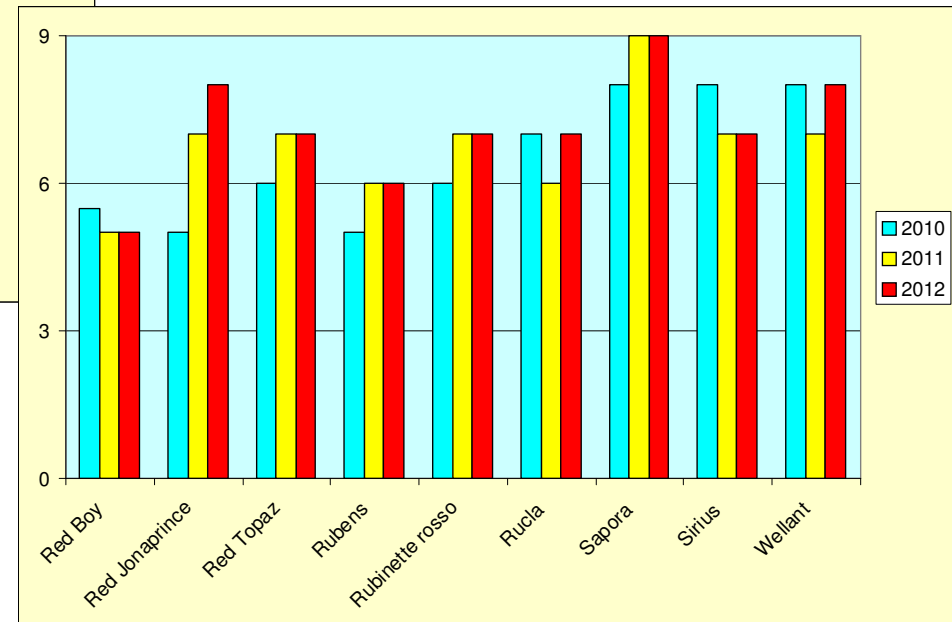
Sensorische Bewertung Januar/Februar

(3 = gering, 6 = besser als mittel, 9 = sehr gut)



Aussehen

Geschmack

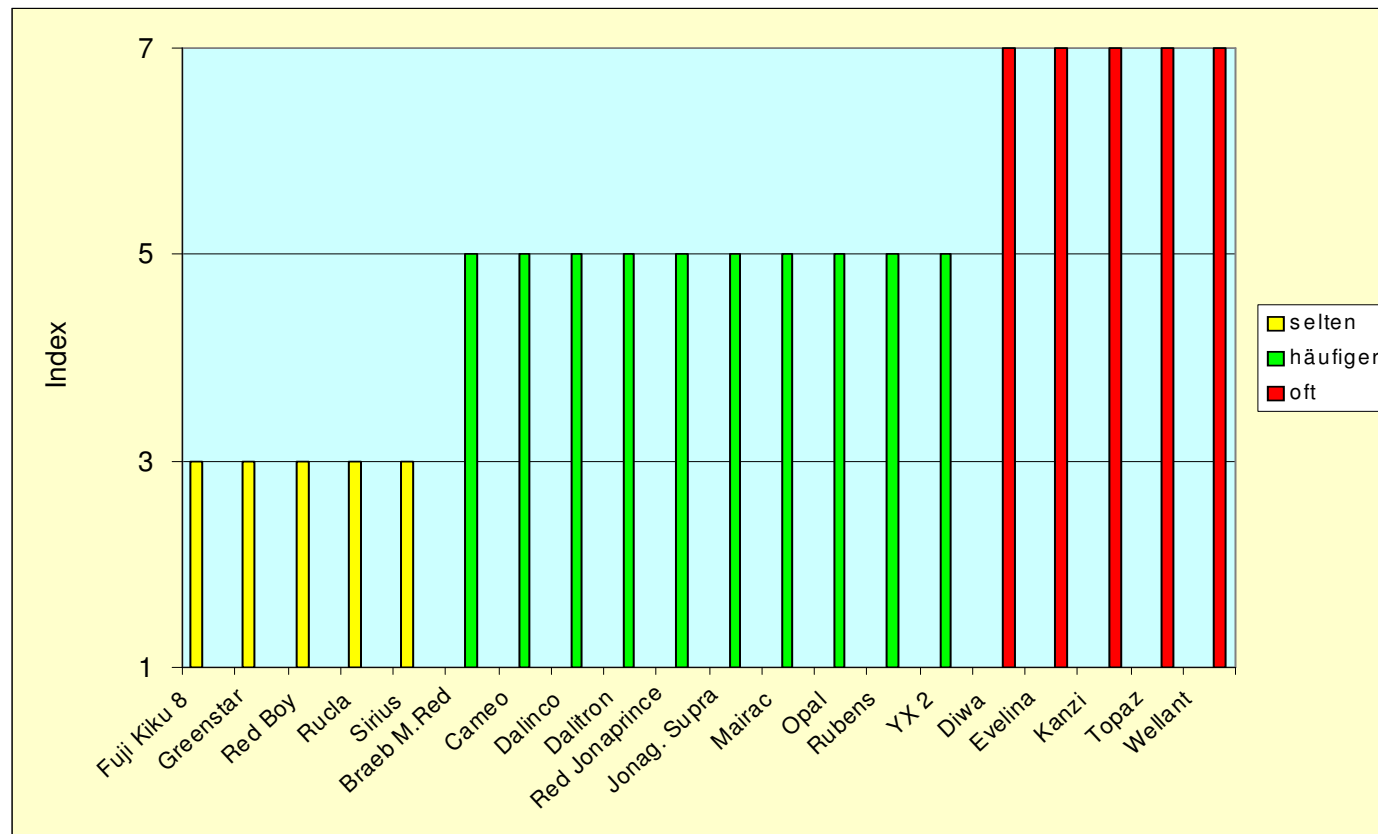


Aussehen und Geschmack

Sorte	Aussehen (3 = gering, 5 = mittel, 7 = gut)	Geschmack (3 = gering, 5 = mittel, 7 = gut)
Dalitron	7	8
Diwa	7	7
Elstar Boerekamp	6	7
Evelina	8	7
Jognagold Novajo	6	7
Jonagored Supra	7	7
Kanzi	8	8
Opal	5	7
Red Jonaprince	6	7
Red Topaz	6	7
Rubens	7	6
RubINETTE rosso	4	7
Rucla	5	7
Sapora	3	9
Sirius	7	7
Wellant	5	8

Konsumentenbefragungen 2005 bis 2010

(Kaufabsicht: 3 = selten, 5 = häufiger, 7 = oft)



Ausblick:

■ **Anbauempfehlung**

Kanzi, Evelina, Jonagold – Mutanten, Wellant

■ **früh reife Mutanten**

Fuji, Gala, Jonagold

■ **Alternativen zu Golden Delicious**

Dalitron, (Greenstar?)

Opal / Sirius (Direktvermarktung)