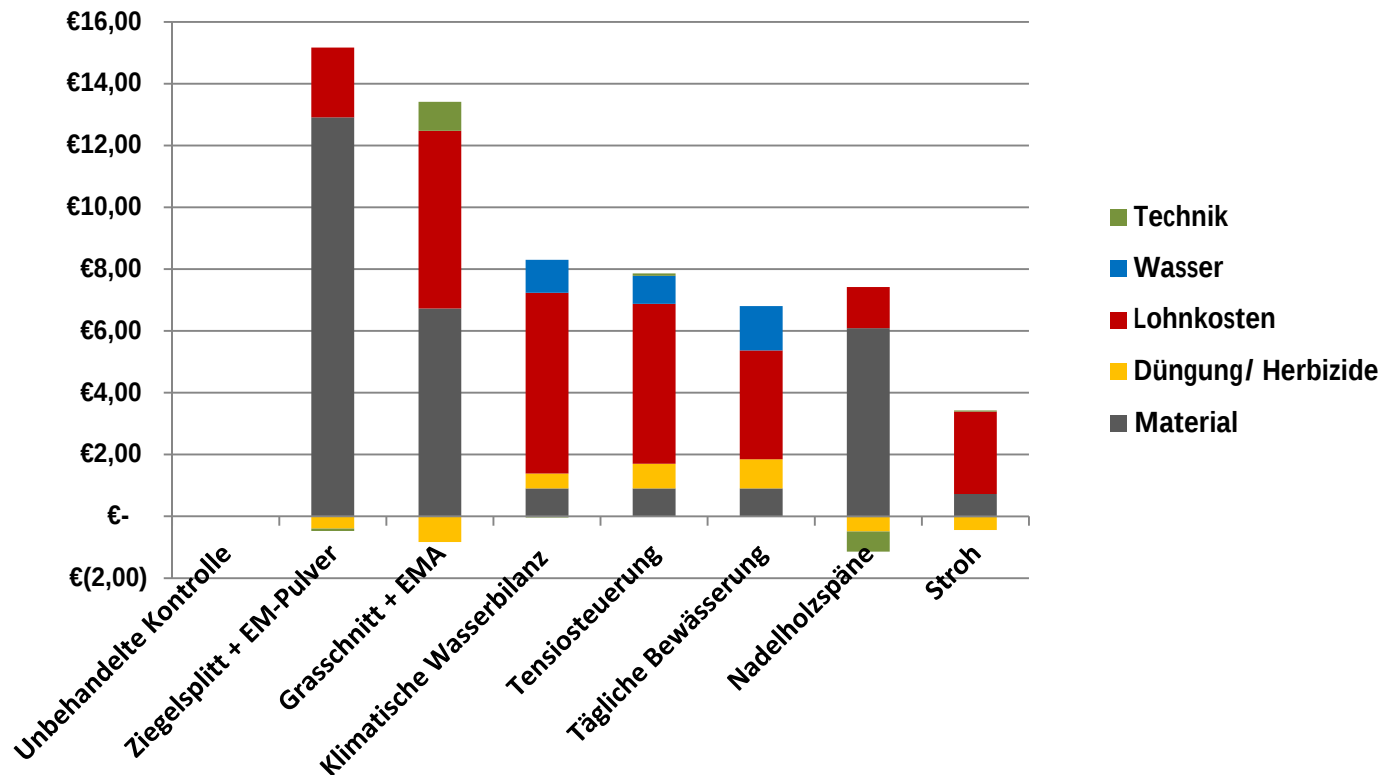


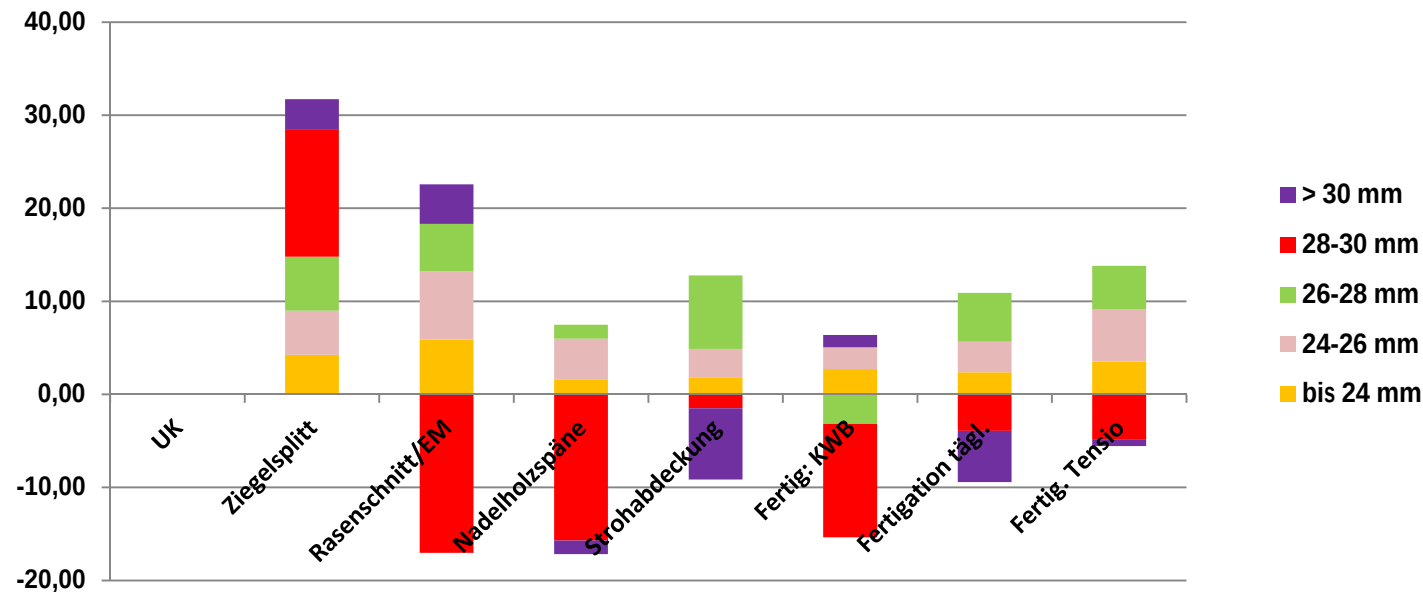
- Betriebswirtschaftliche Auswertung der Abdeckversuche

Darstellung der Mehrkosten mit Kostenbestandteilen je Baum
über alle Versuchsjahre 2009 -2014 gegenüber der Kontrollvariante



- Betriebswirtschaftliche Auswertung der Abdeckversuche

Mehrerlöse /-verluste in € nach Qualitätsklassen gegenüber der Kontrolle
über alle Versuchsjahre 2009 -2014 nach Varianten je Baum



Preisannahmen:

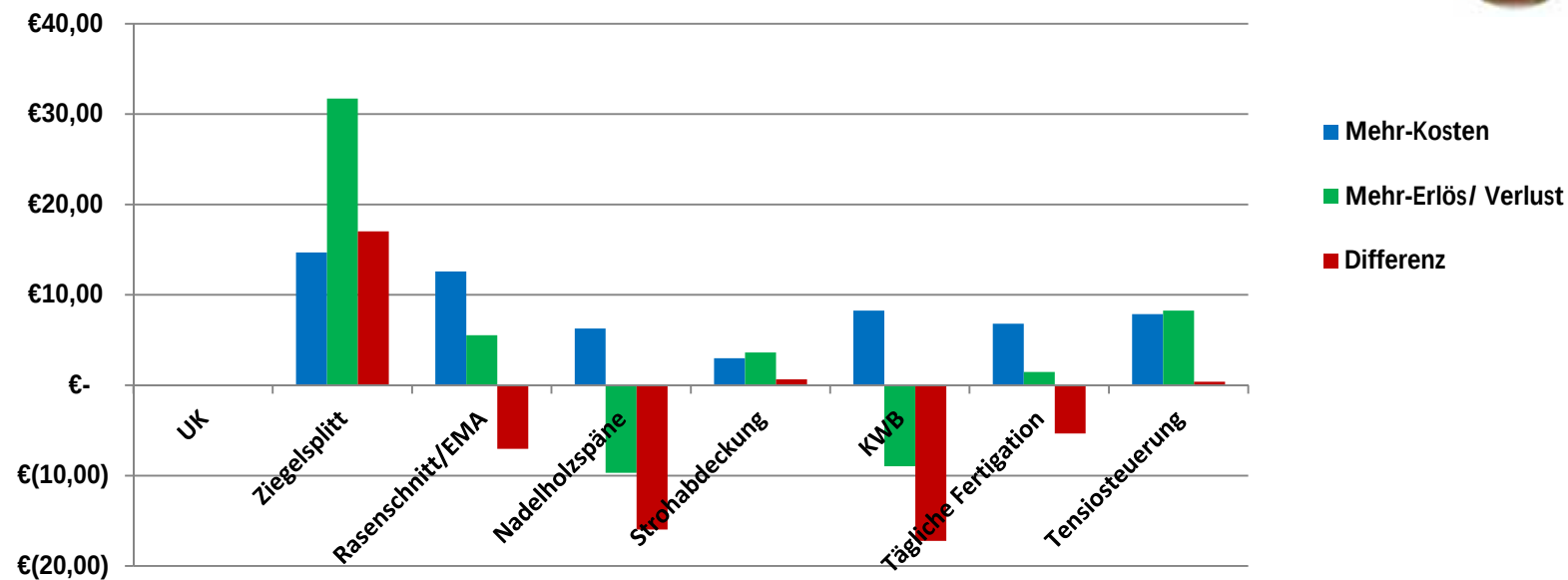
bis 24 mm	24-26 mm	24-28 mm	28-30 mm	>30 mm
1,50 €/kg	2,20 €/kg	2,80 €/kg	3,20 €/kg	3,80 €/kg



- Betriebswirtschaftliche Auswertung der Abdeckversuche



Darstellung von Mehrkosten und Mehrerlösen/ -verlusten
über alle Versuchsjahre 2009-2014 je Baum gegenüber der Kontrollvariante



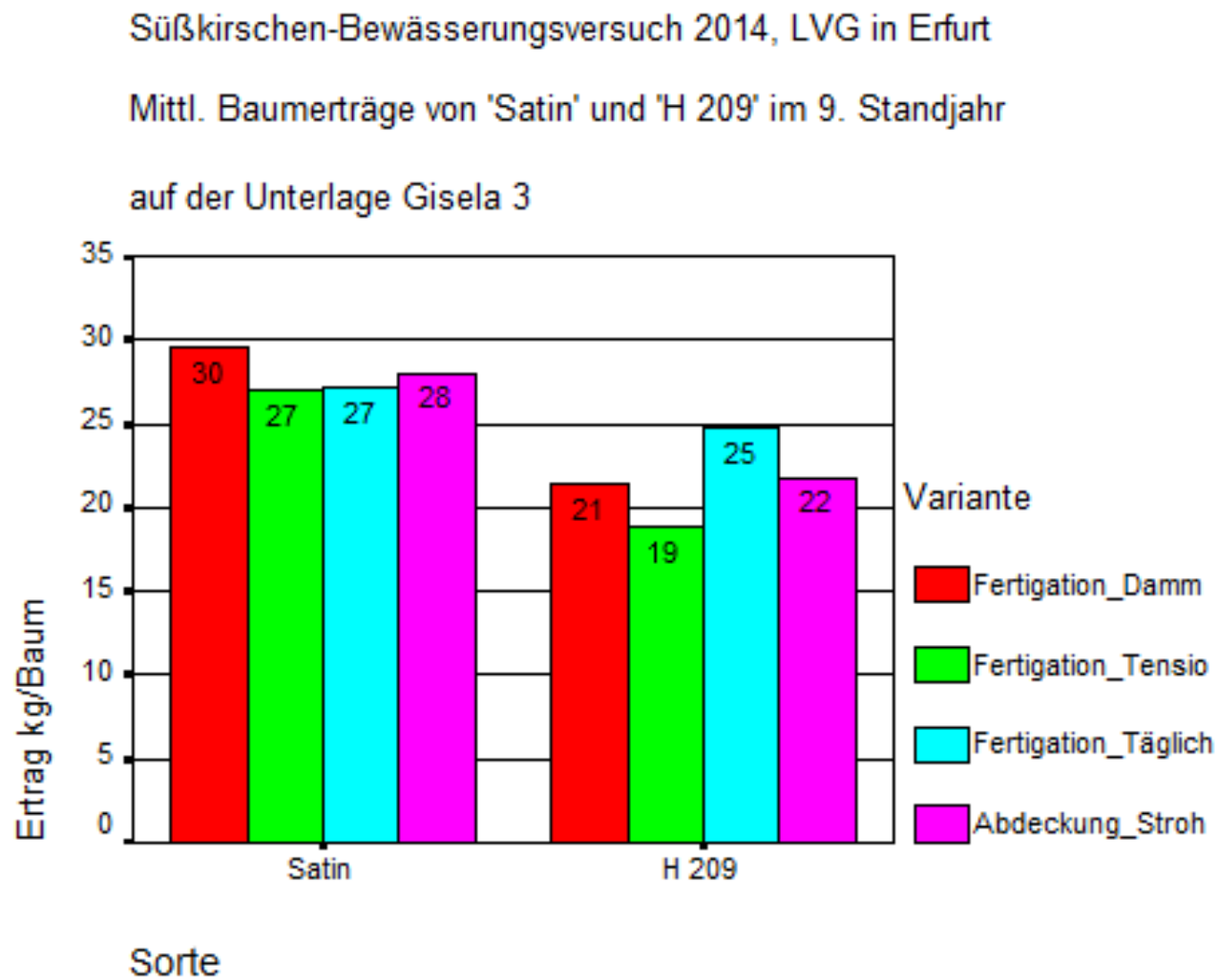
Zusammenfassung: was nutzt eine Abdeckung in Kirschen?

- Positiven Einfluss auf den Bodenfeuchteverlauf, Ersatz für Bewässerung, weniger geplatzte Kirschen durch kontinuierliche Bodenfeuchte
- Steigerung der organischen Masse im Boden, N-Dynamik differenziert
- aktives Bodenleben, positiver Einfluss auf den pH-Wert z. B. in Rasenschnitt mit EM
- herbizide Wirkungen z. B. bei Nadelholzspänen nutzbar
- Ziegelsplittvariante speichert Wärme und kann in Frostnächten eine gute Wärmenachlieferung sichern
- Erträge hoch, regelmäßig mit positiver Wirkung auf die Fruchtgröße
- Fehler mit zu hohen Wassergaben treten nicht auf

Auf die Gefahr einer Erhöhung der Spätfrostgefahr durch Vergrößerung der Oberfläche muss hingewiesen werden d. h. Ausbringung von Stroh oder Grasschnitt ist erst nach den Eisheiligen sinnvoll

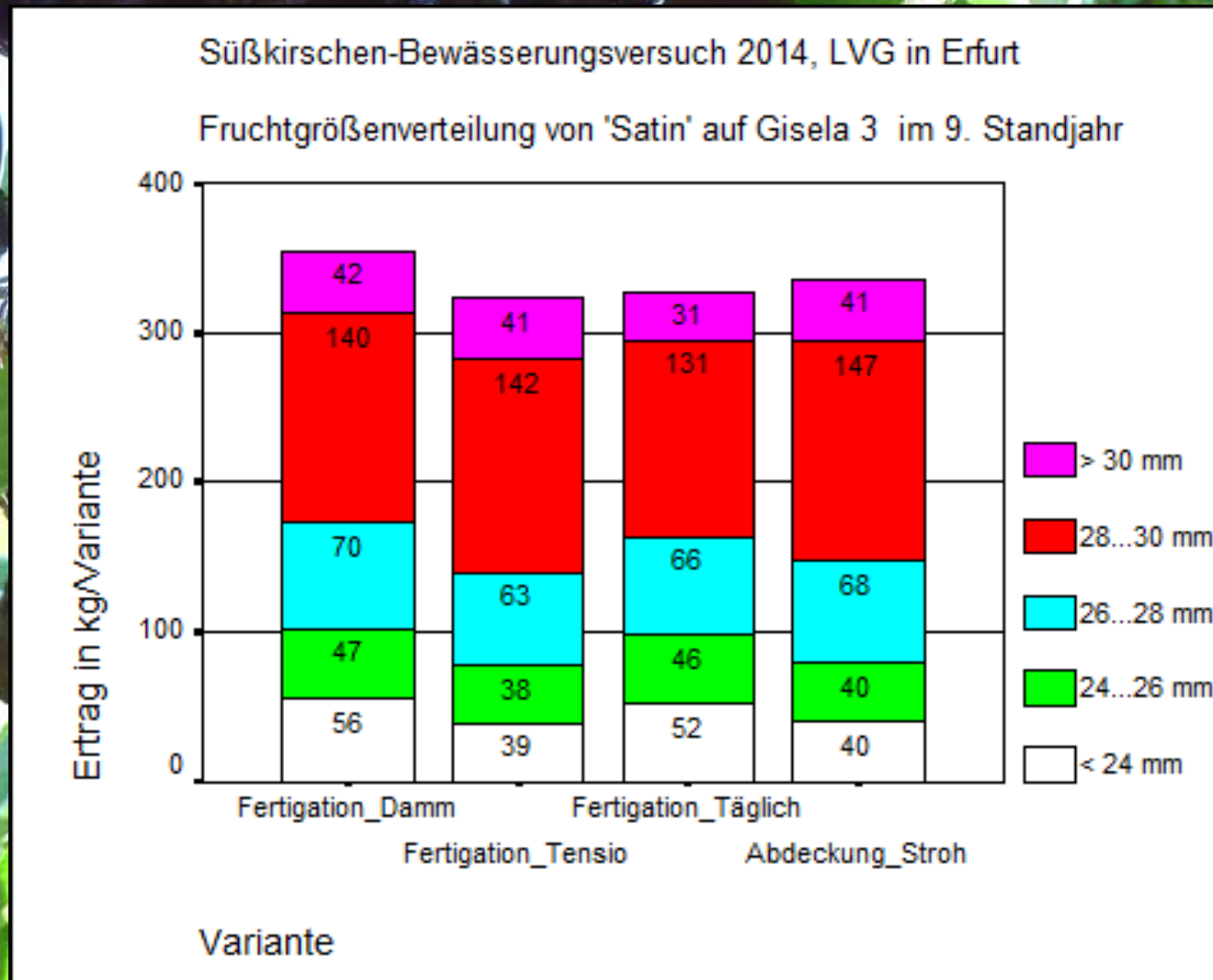
Bewässerungsversuch Süßkirschen Gisela 3

'H 209' Gisela 3
3. Juli 2014

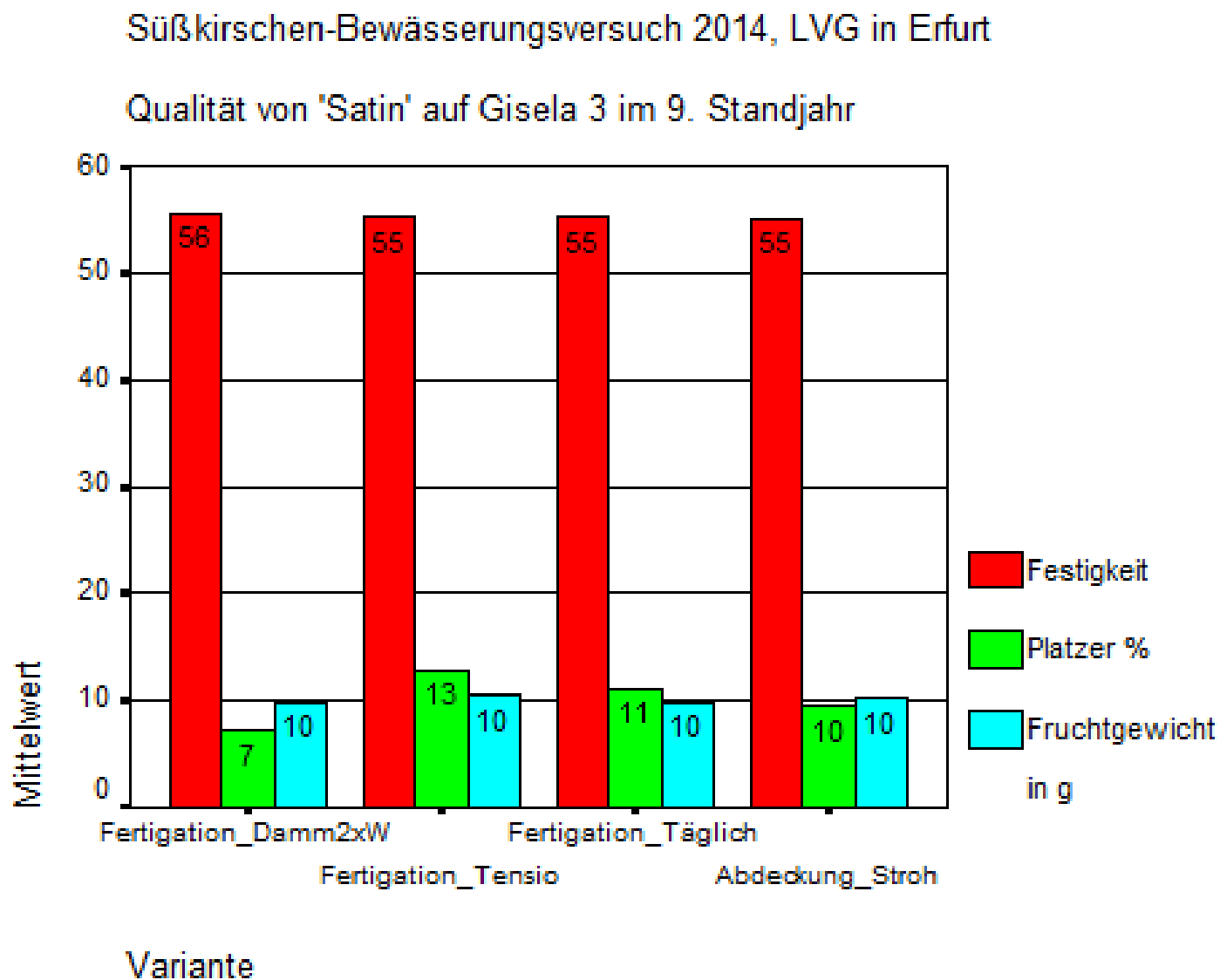


Bewässerungsversuch Süßkirschen 'Satin' Gisela 3

'Satin' Gisela 3
3. Juli 2014

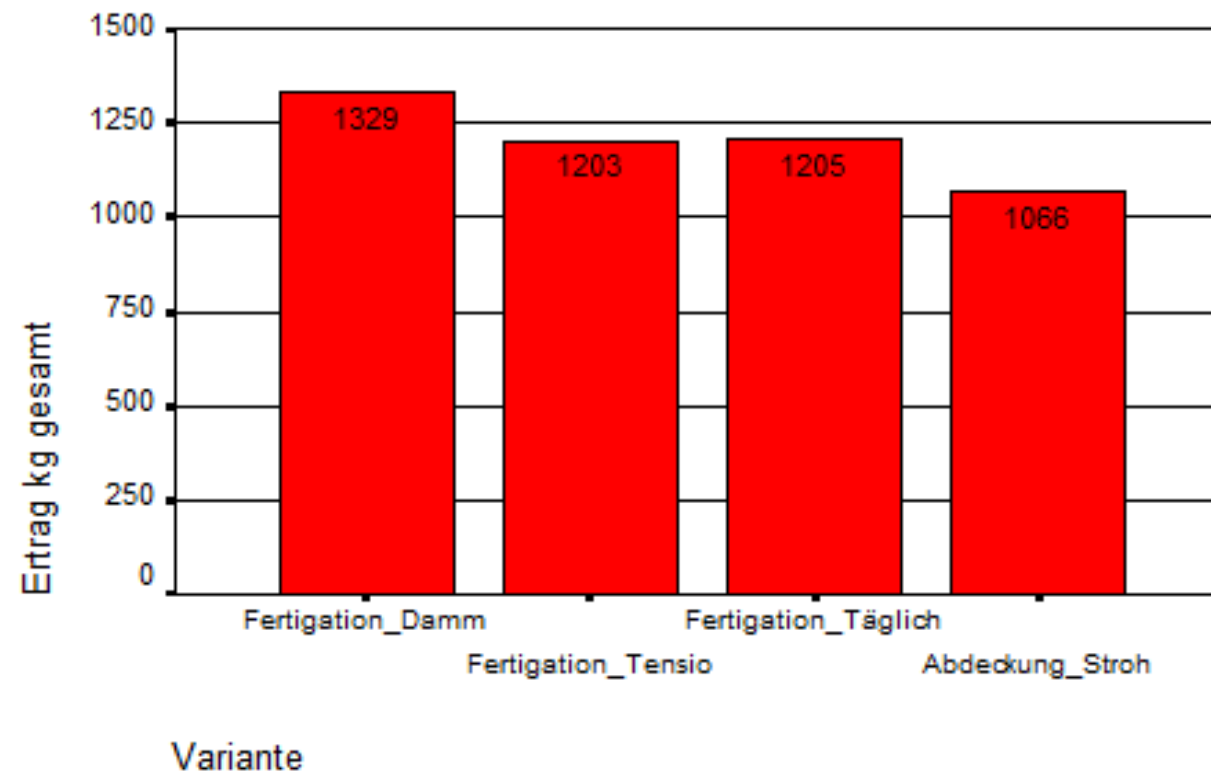


Qualität der Sorte 'Satin' auf Gisela 3 in vier Varianten im 9. Standjahr



Gesamtertrag der Sorte 'Satin' auf Gisela 3 in vier Varianten 2. bis 9. Standjahr

Süßkirschen-Bewässerungsversuch, 2007 bis 2014, LVG in Erfurt
Summierte Baumerträge von 'Satin' nach Varianten in kg
auf der Unterlage Gisela 3



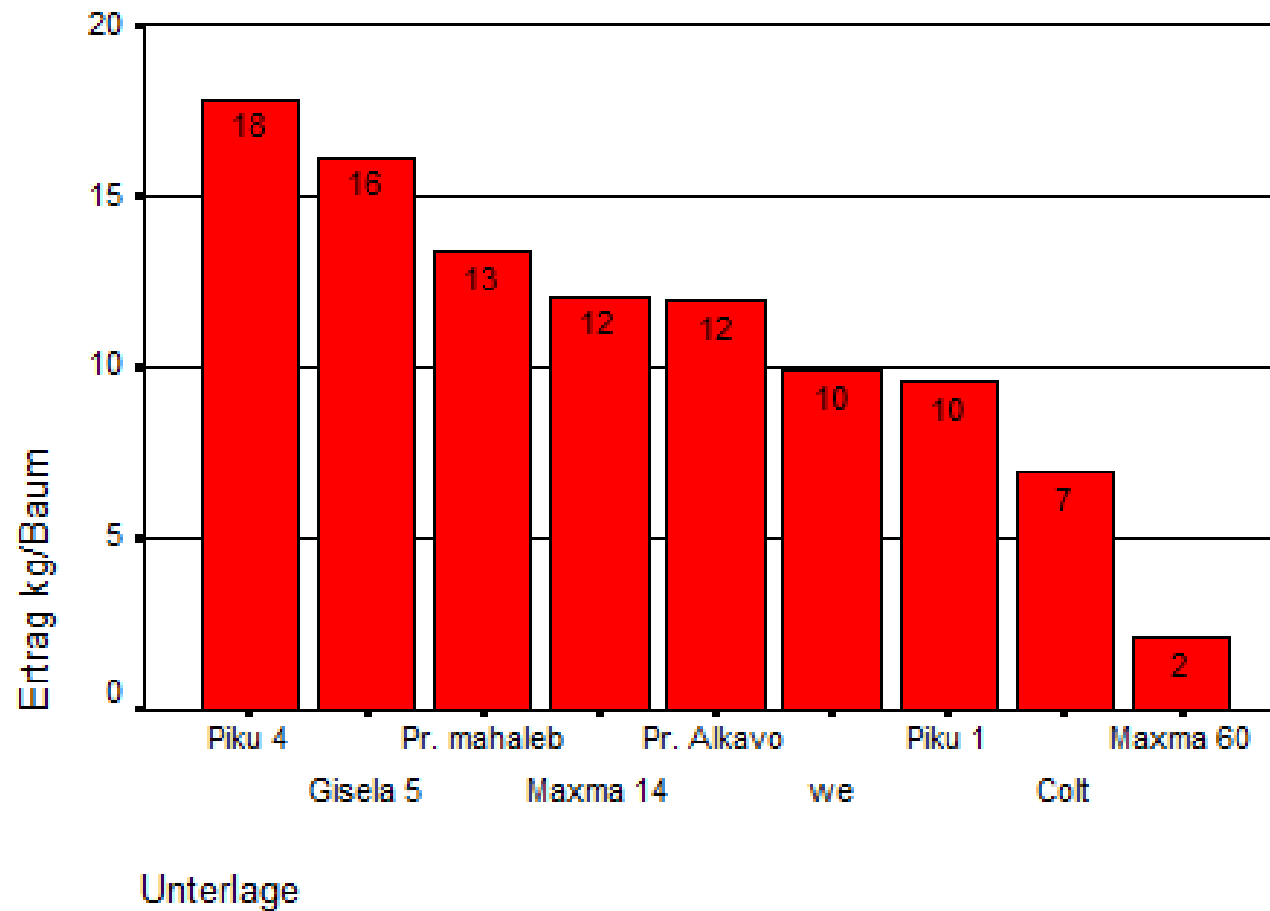
Moderne Süßkirschenneupflanzung in Thüringen 2011 auf Damm mit Tropfbewässerung und Fertigation



Bundes-Unterlagenversuch Sauerkirsche, 2014 Erträge 'Ungarische Traubige' im 7. Standjahr

Bundes-Unterlagenversuch Sauerkirsche an der LVG Erfurt, 2014

Mittlere Baumerträge von 'Ungarische Traubige' in kg im 7. Standjahr

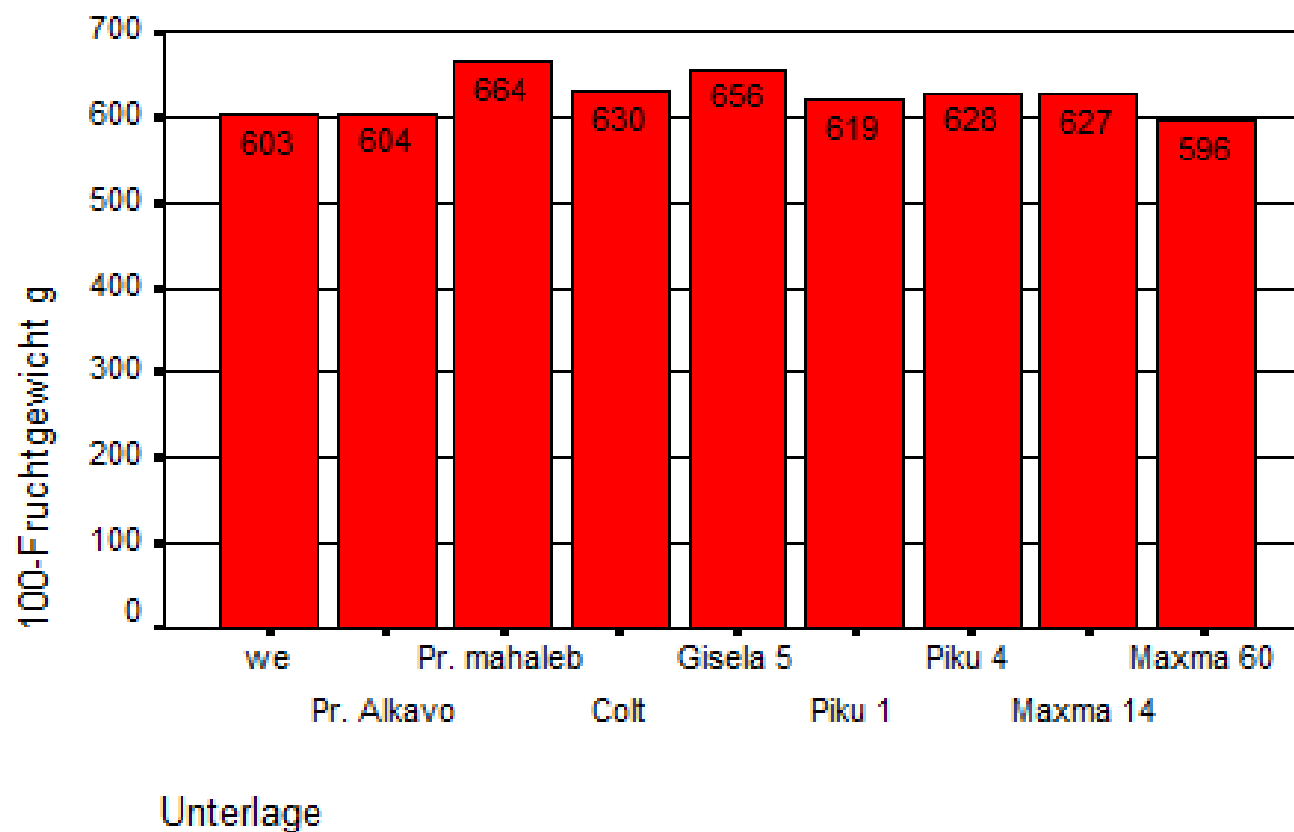


Bundes-Unterlagenversuch Sauerkirsche, 2014 Fruchtgröße 'Ungarische Traubige' im 7. Standjahr

Bundes-Unterlagenversuch Sauerkirsche LVG Erfurt, 2014

Mittleres 100-Fruchtgewicht 'Ungarische Traubige' in g

auf verschiedenen Unterlagen im 7. Standjahr

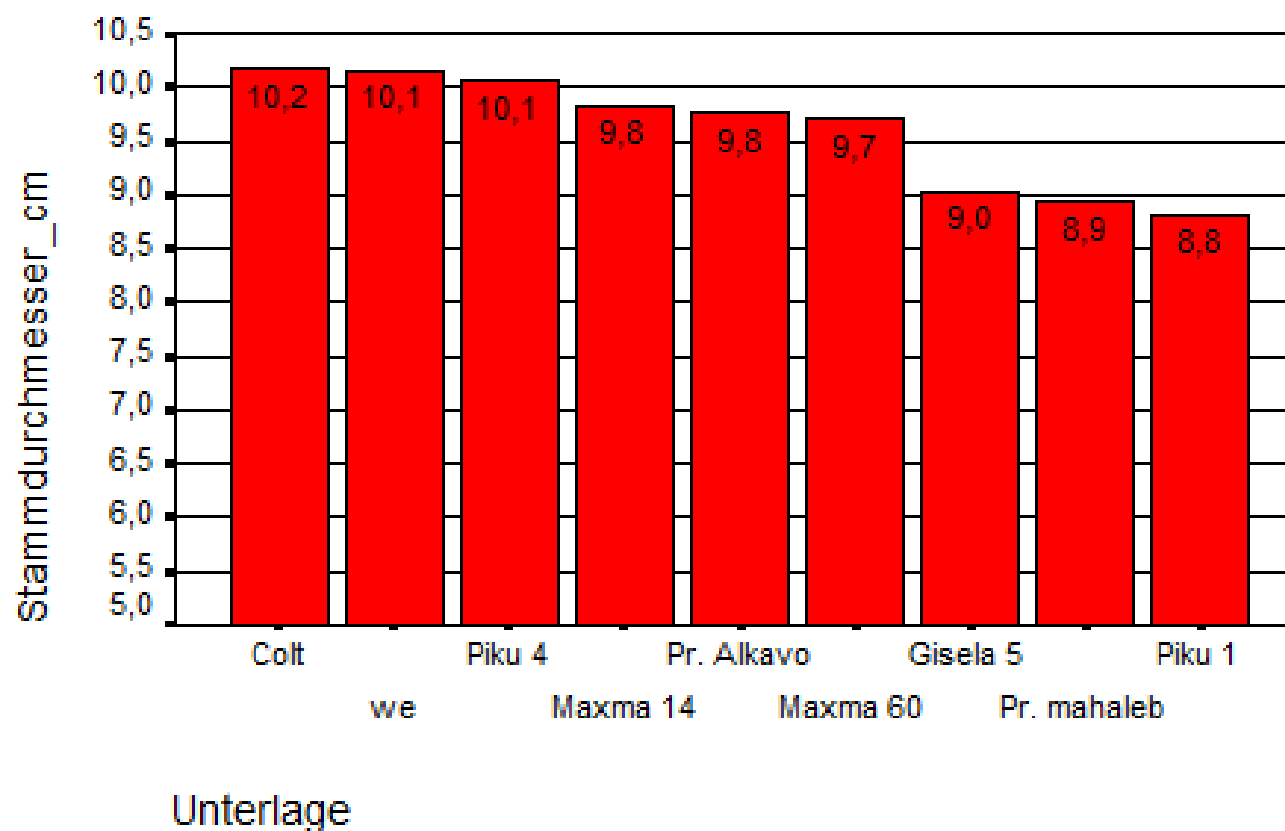


Bundes-Unterlagenversuch Sauerkirsche, 2014 Wuchsstärke 'Ungarische Traubige' im 7. Standjahr

Bundes-Unterlagenversuch Sauerkirsche LVG Erfurt, 2014

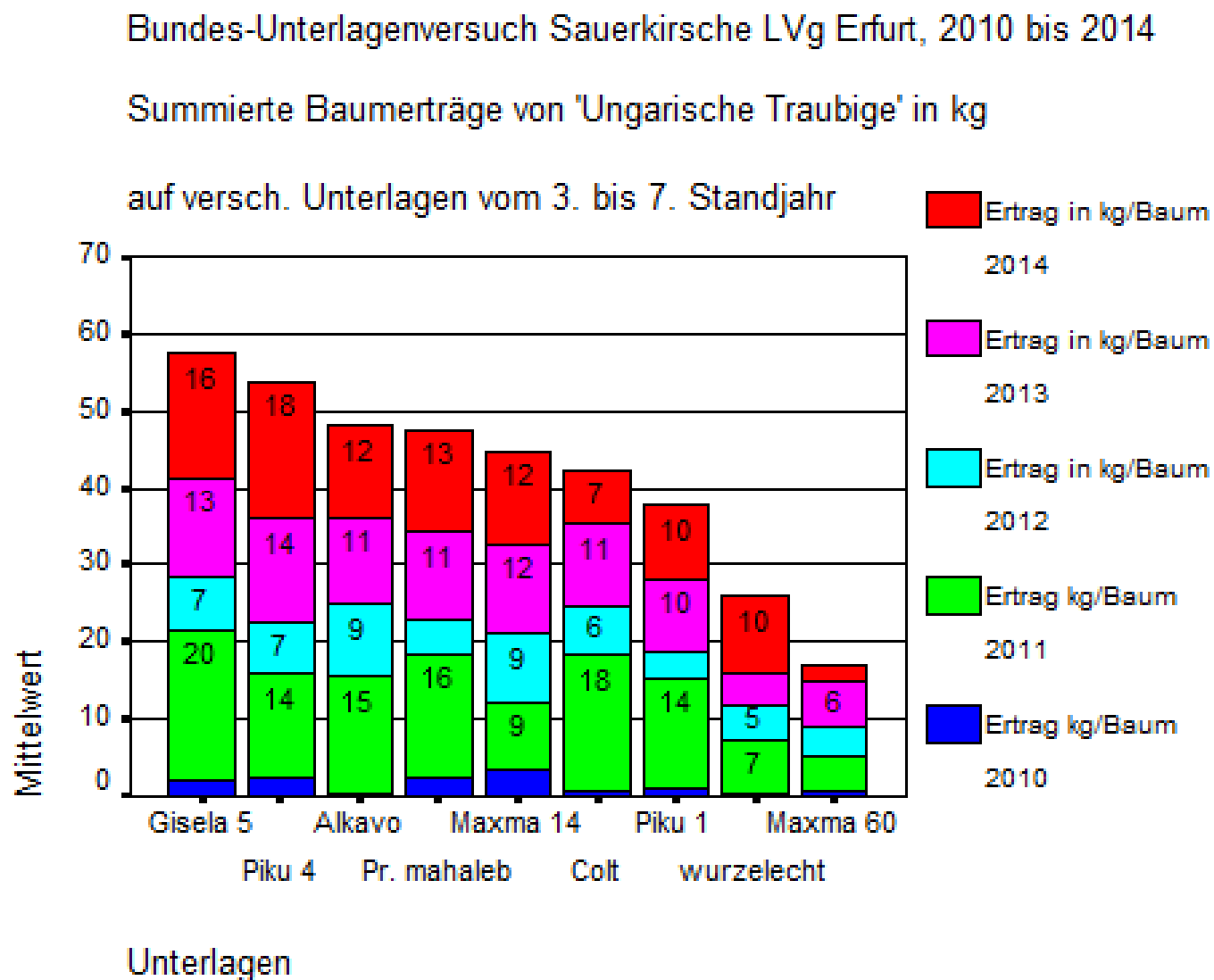
Mittlerer Stammdurchmesser von 'Ungarischer Traubiger' in cm

auf verschiedenen Unterlagen im 7. Standjahr



Bundes-Unterlagenversuch Sauerkirsche, 2010 bis 2014

Summierte Baumerträge von 'Ungarische Traubige' im 7. Standjahr



Pflaumen-Sortensichtung LVG 2014

Jofela

NR 7346
Jojo x Felsina
655/2

34

F'07



[illegible][illegible]

Jolina



Nr. 7187
Jojo x Haganta

Fereley

14

F'08

Jolina



Jolina





**Hohe Erträge, schöne Frucht, gute Fruchtgrößen
Löslichkeit vom Stein nicht optimal**

**Haroma
18.08.2014**

**Toptaste
18.08.2014**

Pflaumen-Sortensichtung auf St. Julien 655/2

Erträge, Erntetermine, Fruchtgrößen im 8. Standjahr

Parz.	Sorte	UL	kg/Baum	FG_mm	Ernte	Bemerkung
15	Topfife	655/2	37,7	33	20.08.2009	fest, steinlösend, grün-gelbes Fleisch, säuerlicher Gecshmack
16	Topfife	655/2	47,78	33	20.08.2009	in einer Phase erntbar
9	Topking	655/2	18,89	37	20.08.2009	geplatzt, säuerlich, trotzdem wenig faule, gut steinlösend
10	Topking	655/2	23,37	37	20.08.2009	
11	Top 2000	655/2	25,09	28	31.08.2009	klein, schöne Farbe, gelbes Fleisch, etwas Harz, etwas Halswelke
12	Top 2000	655/2	19,14	34	31.08.2009	besser ausgedünnt
17	Dabrovice	655/2	41,28	35	31.08.2009	weich, gelbes Fkeisch, süß, etwas Trocken, wenig Aroma,
18	Dabrovice	655/2	51,57	32	31.08.2009	steinlösend, uneinheitliche Fruchtgröße 28 bis 36 mm
3	Tophit	655/2	29,13	43	09.09.2009	groß, etwas früh gepflückt, gelbes Fleisch
4	Tophit	655/2	38,7	40	08.09.2009	gute Steinlöslichkeit
5	Topper	655/2	20,62	32	08.09.2009	gut, schöne Beduftung, einheitliche Größe, schöne Frucht
6	Topper	655/2	25,13	32	08.09.2009	
13	Jojo	655/2	47,2	34	08.09.2009	gelb-grünes Fleisch, saftig, wenig Aroma, lösen schlecht vom Stein
14	Jojo	655/2	39,11	34	08.09.2009	
19	Frühe Mirabelle	655/2	31,56	27	29.07.2009	keine Phase, alles geerntet, uneinheitliche Reife
20	Frühe Mirabelle	655/2	35,43	28	29.07.2009	zwei Phasen nötig
1	Felsina	655/2	20,78	42	14.08.2009	vorz. Fruchtfall, groß, gelbes Fleisch, guter Duft, Geschmack mittel
2	Felsina	655/2	21,43	43	14.08.2009	gute Steinlöslichkeit
7	Presenta	655/2	21,19	31	02.10.2009	gelbes Fleisch, mittlerer Geschmack, gute Steinlöslichkeit,
8	Presenta	655/2	19,13	31	02.10.2009	etwas Halswelke

**Haselnuss-Sortenversuch mit Fertigation 2014
als Spindel im 9. Standjahr auf eigener Wurzel**



**Sortenprüfung Haselnuss auf eigener Wurzel
als Spindel mit Fertigation 4,5 m x 2,5 m (800 Stk/ha)**



Starke Wachstumsunterschiede zwischen den Sorten

Emoa-1



Corabel



Hallesche Riesen



**Haselnuss-Sortenversuch mit Fertigation 2014
als Spindel im 3. Standjahr veredelt auf *Corylus columna***



Emoa-1





**Gustav
Zeller**



Gunslebert



Emoa-1

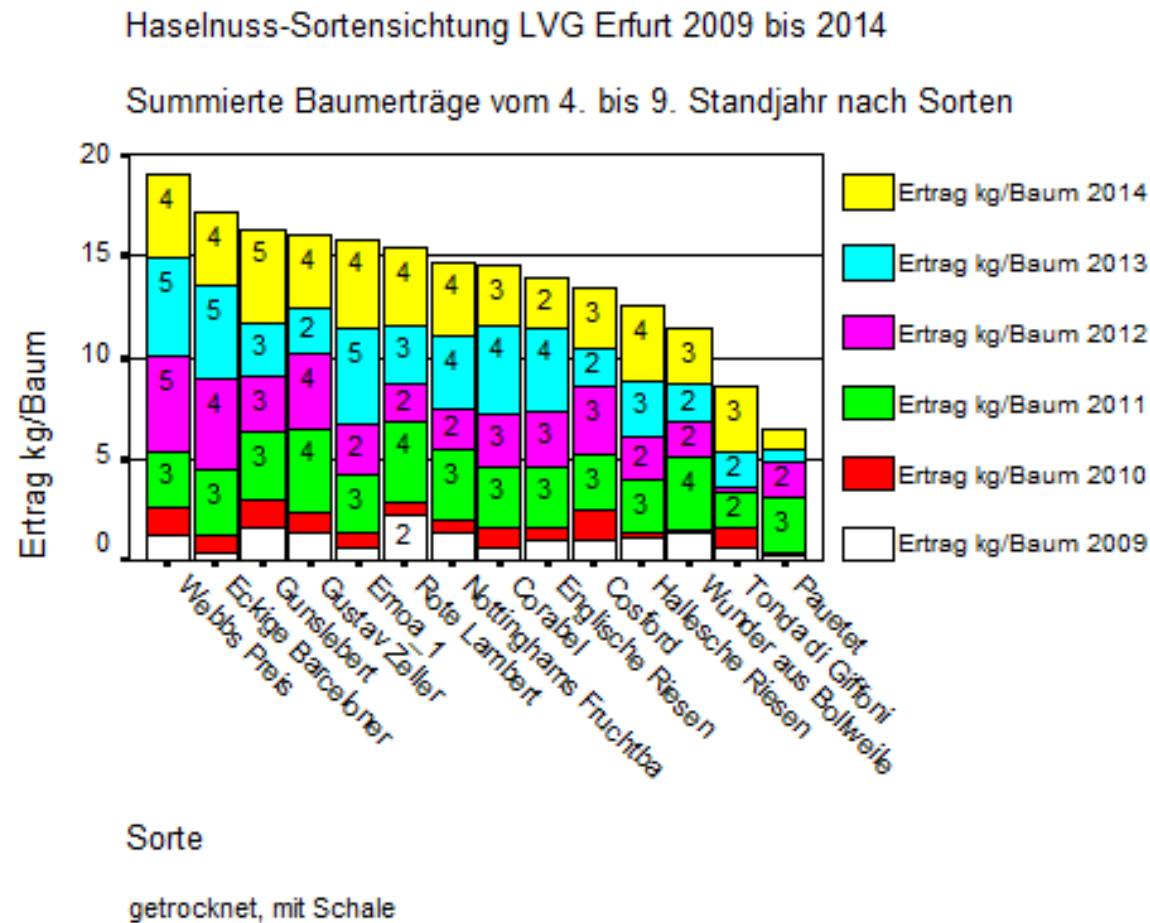


Corabel

Corabel: 407,8 g/100 Stück mit Schale
182,6 g/100 Stück ohne Schale



Haselnuss-Sortenversuch mit Fertigation 2009 bis 2014 als Spindel im auf eigener Wurzel, 4. bis 9. Standjahr



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Freistaat
Thüringen



Lehr- und Versuchsanstalt
Gartenbau



Monika Möhler, Fachbereichsleiter Obstbau der Lehr- und Versuchsanstalt Gartenbau Erfurt,
www.lvg-erfurt.de, mon.moehler@lvg-erfurt.de