



APPLES



Country: Poland - Grojec

Year: 2011

Crop: Apple – Variety Ligol

Trial: Field Trial

Realised by: Local customer

Testing Parameter: Colouration, Calibration

Control



Herbagreen



Control



Herbagreen





APPLES



Country: Germany

Year: 2012

Crop: Apple

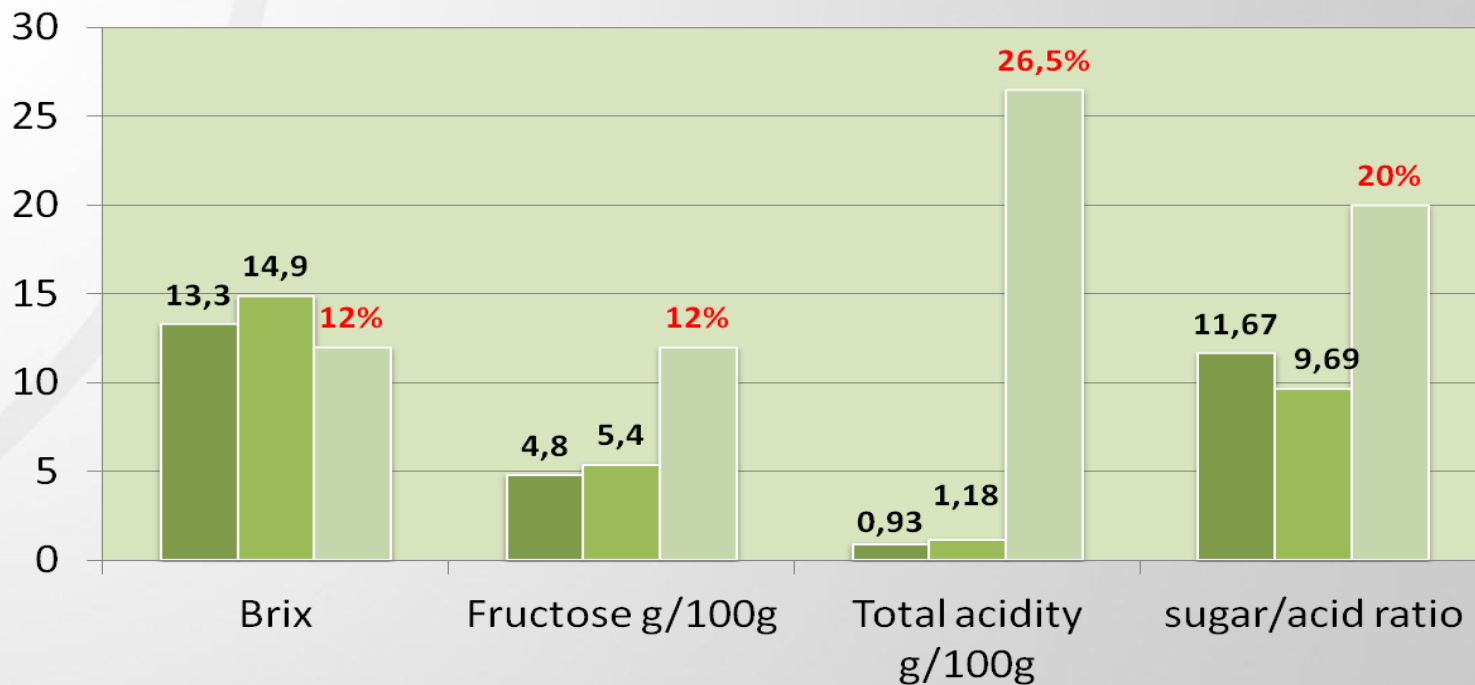
Trial: Field Trial

Realised by: SGS Fresenius GmbH

Testing Parameter: Brix, Fructose, Total acidity, Sugar/Acid ratio



■ Apples Control ■ Apples herbagreen® ■ Increase in %





APPLES



Country: Germany

Year: 2012

Crop: Apple

Trial: Field Trial

Realised by: SGS Fresenius GmbH

Testing Parameter: Brix, Fructose, Sugar/Acid Ratio, Total acidity

Control

herbagreen®

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Röderstraße 8 - 10 · D-79104 Freiburg
Sanovita
Vertriebs- und Produktions GmbH
Bahnhofstraße 71
78532 Tuttingen

Freiburg, 26.09.2012 / KH

INSTITUT
FRESENIUS

Sekretariat
t +49 781 296 48 0
f +49 781 296 48 29
de.fg.zentrale@sgs.com

DAKKS
Deutscher
Akkreditierungsausschuss
D-PL 34113-04-00
Güterprüfungs-
verordnungs-
nach
§ 43 LF02

Consumer Testing Services
Food & Beverages
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Röderstraße 8 - 10
D-79104 Freiburg
(ehemals Chemisches Laboratorium Dr. Merten GmbH)

PRÜFBERICHT

Probennummer: 1219006
Probenbezeichnung: 1 Pr. Apfel
Artikel-/Auftrag-Nr.: B
Eingangsdatum: 11.09.2012
Prüfdauer: 11.09.2012 - 26.09.2012

Analysenbeginn: 13.09.2012

Chemische Analyse		
Brix	13,3	Brix
Glucose SOP M 1518 (enzymatisch)	0,556	g/100 g
Fructose SOP M 1518 (enzymatisch)	4,8	g/100 g
Saccharose SOP M 1518 (enzymatisch)	5,5	g/100 g
Gesamtäure ber. als Äpfelsäure SOP M 1556 (volumetrisch) Zucker-Säure-Verhältnis	0,930	g/100 g
	11,67	

Unterzeichner: I.A. Nicola Haupt
Food Chemist
Analytical Consultant Food

Seite 1 von 2

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Röderstraße 8 - 10 · D-79104 Freiburg
Sanovita
Vertriebs- und Produktions GmbH
Bahnhofstraße 71
78532 Tuttingen

Freiburg, 26.09.2012 / KH

INSTITUT
FRESENIUS

Sekretariat
t +49 781 296 48 0
f +49 781 296 48 29
de.fg.zentrale@sgs.com

DAKKS
Deutscher
Akkreditierungsausschuss
D-PL 34113-04-00
Güterprüfungs-
verordnungs-
nach
§ 43 LF02

Consumer Testing Services
Food & Beverages
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Röderstraße 8 - 10
D-79104 Freiburg
(ehemals Chemisches Laboratorium Dr. Merten GmbH)

PRÜFBERICHT

Probennummer: 1219001
Probenbezeichnung: 1 Pr. Apfel
Artikel-/Auftrag-Nr.: A
Eingangsdatum: 11.09.2012
Prüfdauer: 11.09.2012 - 26.09.2012

Analysenbeginn: 13.09.2012

Chemische Analyse		
Brix	14,9	Brix
Glucose SOP M 1518 (enzymatisch)	0,540	g/100 g
Fructose SOP M 1518 (enzymatisch)	5,400	g/100 g
Saccharose SOP M 1518 (enzymatisch)	5,5	g/100 g
Gesamtäure ber. als Äpfelsäure SOP M 1556 (volumetrisch) Zucker-Säure-Verhältnis	1,180	g/100 g
	9,69	

Unterzeichner: I.A. Nicola Haupt
Food Chemist
Analytical Consultant Food

Seite 1 von 2

APPLES
herbagreen®
 12 % higher Brix
 12 % higher Fructose
 26,5% higher total
 acidity
 20 % improved
 sugar/acid ratio



APPLES



Country: Italy

Year: 2013 - 2015

Crop: Apple - Variety: Modi, Gala, Braeburn and Granny

Trial: Field Trial - Hilberhof/Bolzano

Realised by: Dr. Dr. Erwin Mayr, Richard Klauser

Testing Parameter: Yield increase, Cost/Benefit ratio

Variety	Year 2013	Year 2014	Year 2015	Average Ø
Modi	+ 11%	+ 30%	+ 11%	+ 17.3%
Gala	+ 16%	+ 17%	+ 20%	+ 17,6%
Braeburn	+ 29%	+ 22%	+ 18%	+ 23,0%
Granny	+ 13%	+ 20%	+ 20%	+ 17,6%

Variety	Ø Yield/ha Control	Ø Yield/ha herbagreen®	Cost /Benefit Ratio
Modi	40 t /ha	46,9 t/ha	€ 1 - € 3,27
Gala	55 t/ha	64,7 t/ha	€ 1 - € 5,89
Braeburn	75 t/ha	92,2 t/ha	€ 1 - € 8,83
Granny	80 t/ha	94,1 t/ha	€ 1 - € 7,62



APPLES



Country: Morocco

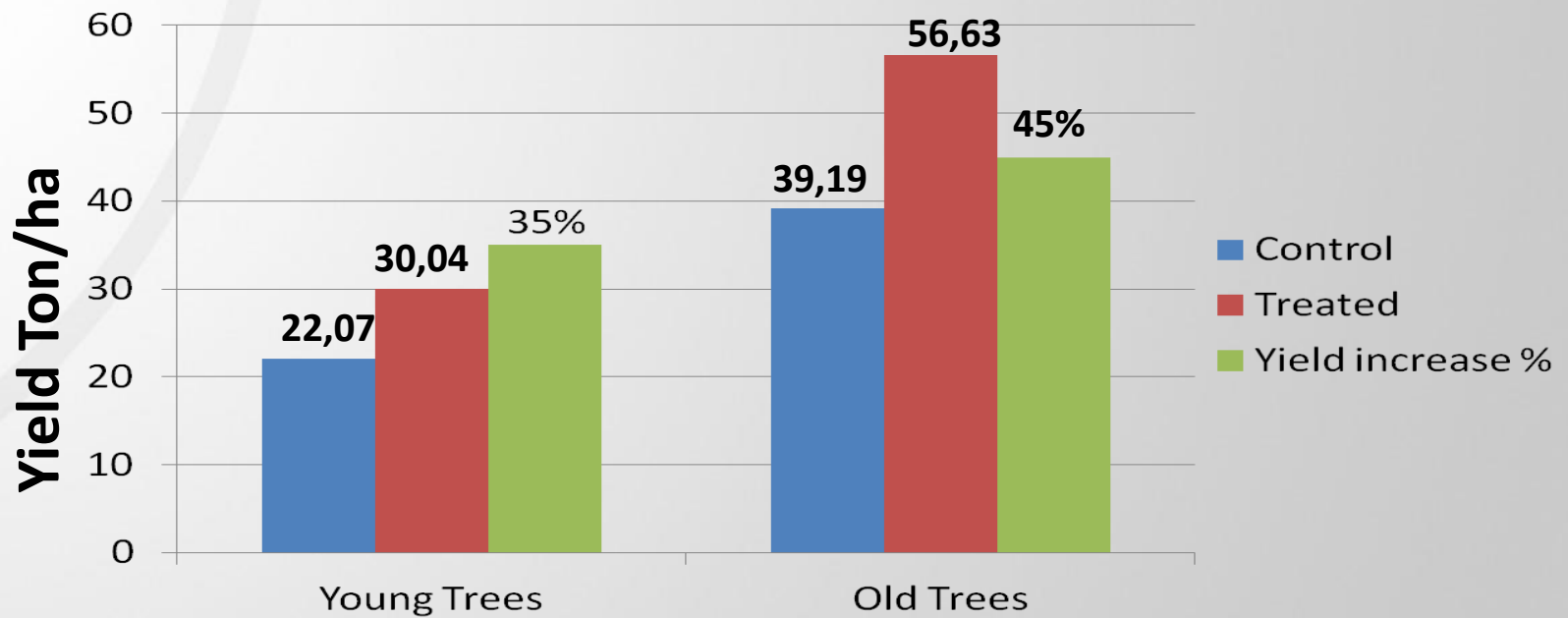
Year: 2015

Crop: Apple - Variety: Gala

Trial: Field Trial

Realised by: Maia Afrique

Testing Parameter: Yield increase – Young Trees / Old Trees





APPLES



Country: Morocco

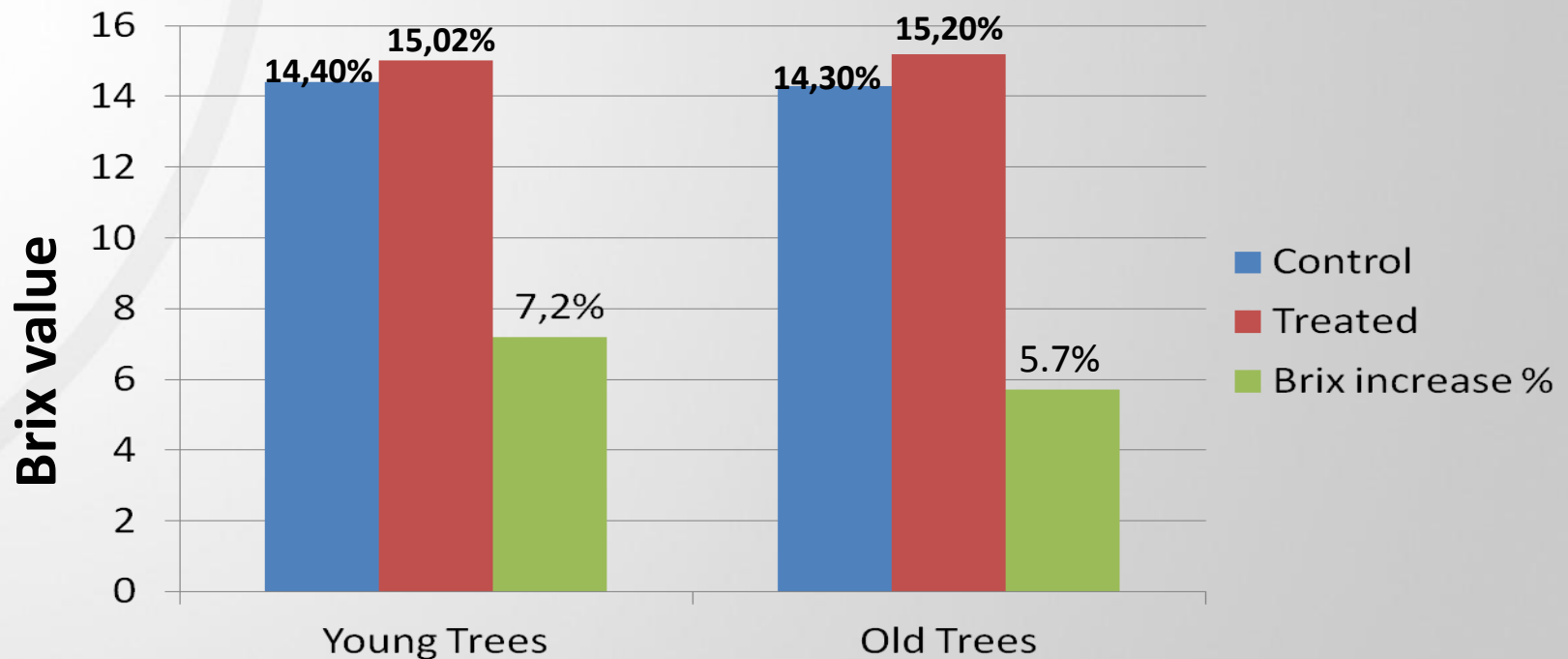
Year: 2015

Crop: Apple - Variety: Gala

Trial: Field Trial

Realised by: Maia Afrique

Testing Parameter: Brix value – Young Trees / Old Trees





APPLES



Country: Morocco

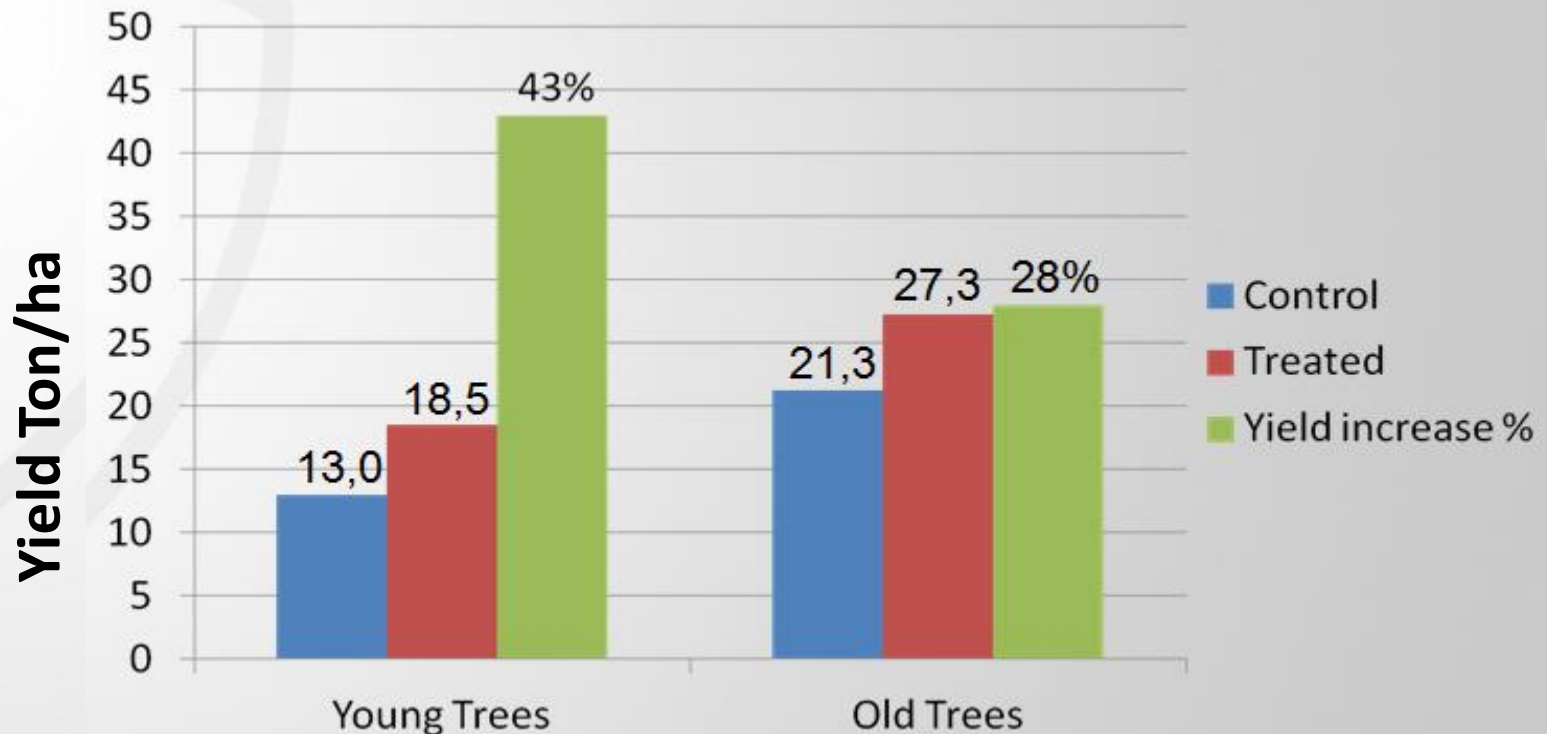
Year: 2015

Crop: Apple - Variety: Golden Delicious

Trial: Field Trial

Realised by: Maia Afrique

Testing Parameter: Yield increase – Young Trees / Old Trees





APPLES



Country: Morocco

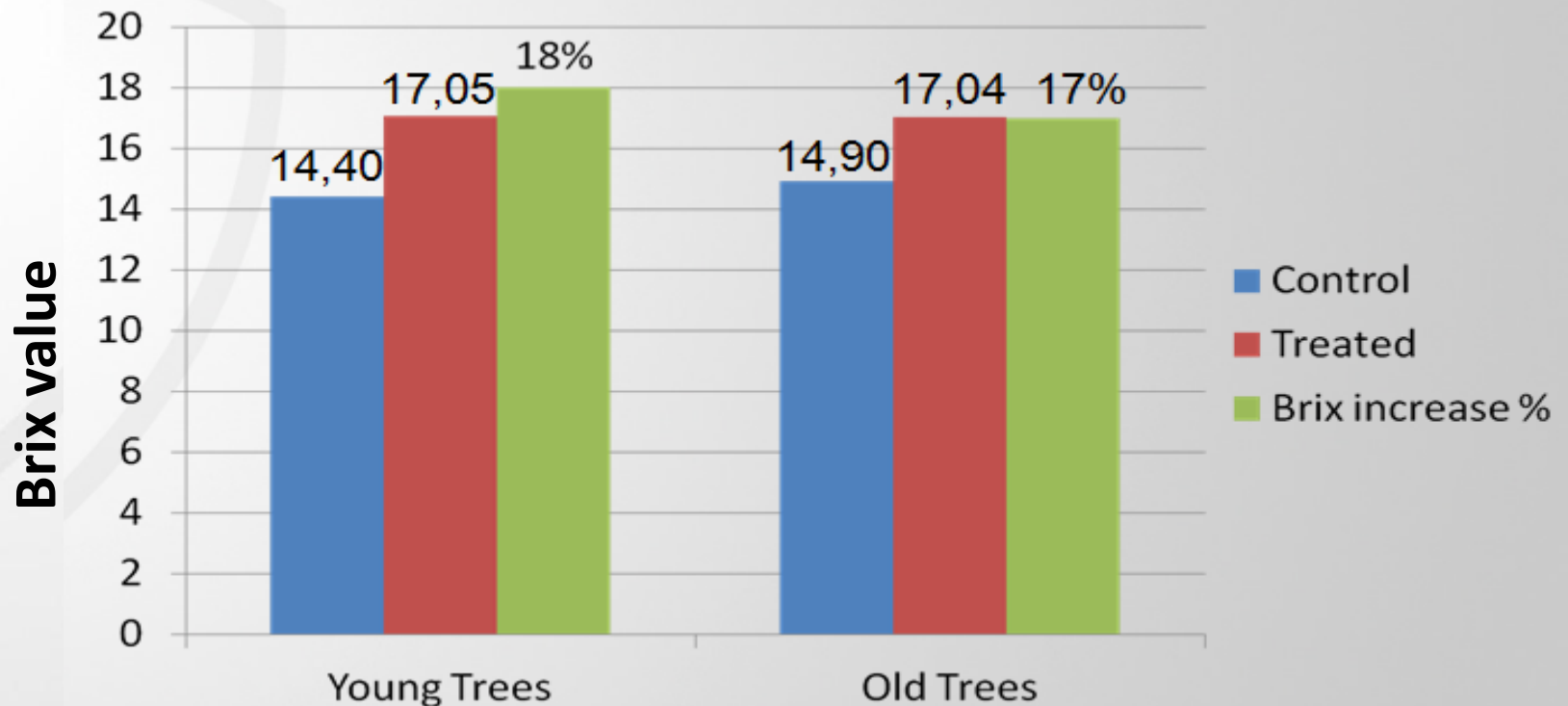
Year: 2015

Crop: Apple - Variety: Golden Delicious

Trial: Field Trial

Realised by: Maia Afrique

Testing Parameter: Brix value – Young Trees / Old Trees





APPLES



Country: India – HP - Ratnari

Year: 2016

Crop: Apple

Trial: Field Trial

Realised by: Prof. S.P. Bhardwaj, Prof. Dilawari, Jaspal Kalra

Testing Parameter: Recovery after hail damage

Control - Hail damage



After treatment with herbagreen

