



Wintergerste Sorten- und Intensitätsvergleich

in Zusammenarbeit mit swissgranum
und groupe culturale romandie

Andreas Rüsch, Strickhof Fachbereich Ackerbau



Versuchsanlage

- Seit 2011 Kleinparzellenversuche 18 Sorten „öLN“ und 12 Sorten extenso
- 2-jährige Resultate (2011 – 2012) zu 2012
- Sorten der empfehlenden Liste 2013 (zweijährige Resultate):
6z: MERIDIAN, SEMPER, FRIDERICUS, FRANZISKA, LANDI
2z: CASSIA, CANTARE, CARAVAN
- Sorten in Prüfung (zweijährige Resultate):
6z: HENRIETTE, ESCADRE, ZOOM, HOBBIT
2z: EUREKA, CASANOVA

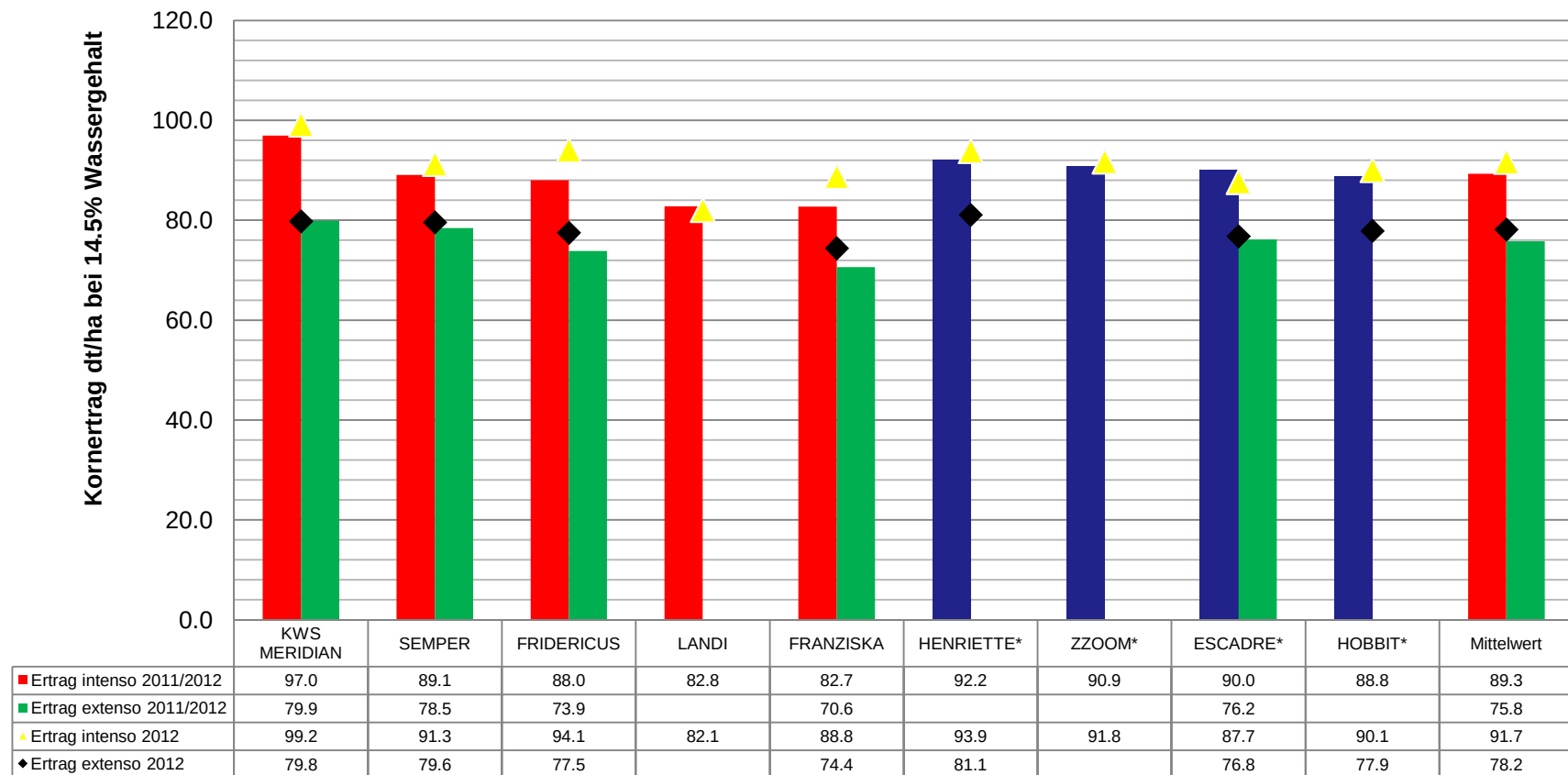
Standorte und Anbautechnik

- 2011: Changins, Moudon, Posieux, Courtedoux, Liebegg, Charlottenfels, Arenenberg, Strickhof
- 2012: Changins, Moudon, Posieux, Courtedoux, Liebegg, Charlottenfels, Wallierhof, Arenenberg, Strickhof
- öLN: Ø ca. 130 kg N / ha, 1-2 Fungizide, 1-2 HV
- Extenso: Ø ca. 100kg N / ha
(Grundsatz öLN minus 30 kg N / ha)

Erträge mehrzeilige Sorten

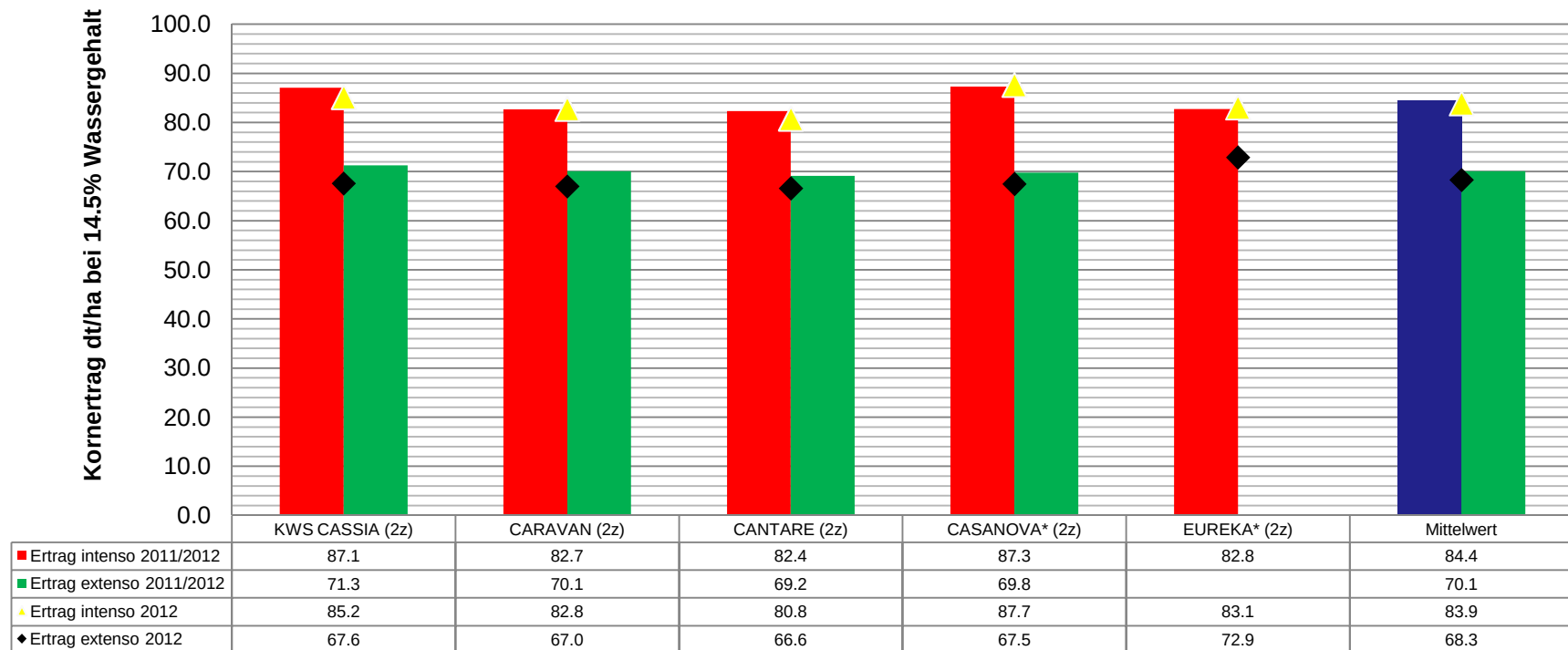
Erträge Sortenversuche swissgranum, Verfahren öLN und Extenso

8 bzw. 9 Standorte 2011 und 2012 (* = Prüfsorten)



Erträge zweizeilige Sorten

Erträge Sortenversuche swissgranum, Verfahren öLN und Extenso 8 bzw. 9 Standorte 2011 und 2012 (* = Prüfsorten)



Hektolitergewichte 2011 und 2012

	HLG öLN 2011	HLG öLN 2012	HLG öLN 2011/2012	HLG extenso 2011	HLG extenso 2012	HLG extenso 2011/2012
	kg/hl	kg/hl	kg/hl	kg/hl	kg/hl	kg/hl
KWS Meridian	67.9	62.8	65.4	67.1	60.9	64.0
Semper	67.5	63.1	65.3	68.0	62.0	65.0
Fridericus	67.2	62.7	65.0	66.5	60.8	63.7
Franziska	67.0	61.4	64.2	66.9	60.2	63.6
Landi	68.6	63.5	66.1	kein Anbau	kein Anbau	-
Zzoom*	67	60.2	63.6	kein Anbau	kein Anbau	-
Hobbit*	70.3	65.4	67.9	kein Anbau	63.3	-
Henriette*	67.6	62.9	65.3	kein Anbau	62.1	-
Escadre*	70.2	66.4	68.3	69.4	65.0	67.2
KWS Cassia	70.3	65.6	68.0	70.4	64.3	67.4
Cantare	70.6	66.0	68.3	70.0	63.8	66.9
Caravan	69.8	65.2	67.5	69.5	64.2	66.9
Eureka*	71.6	66.6	69.1	kein Anbau	65.1	-
Casanova*	71.8	67.0	69.4	70.8	64.8	67.8
Mittelwert	69.1	64.2	66.7	68.7	62.9	65.8

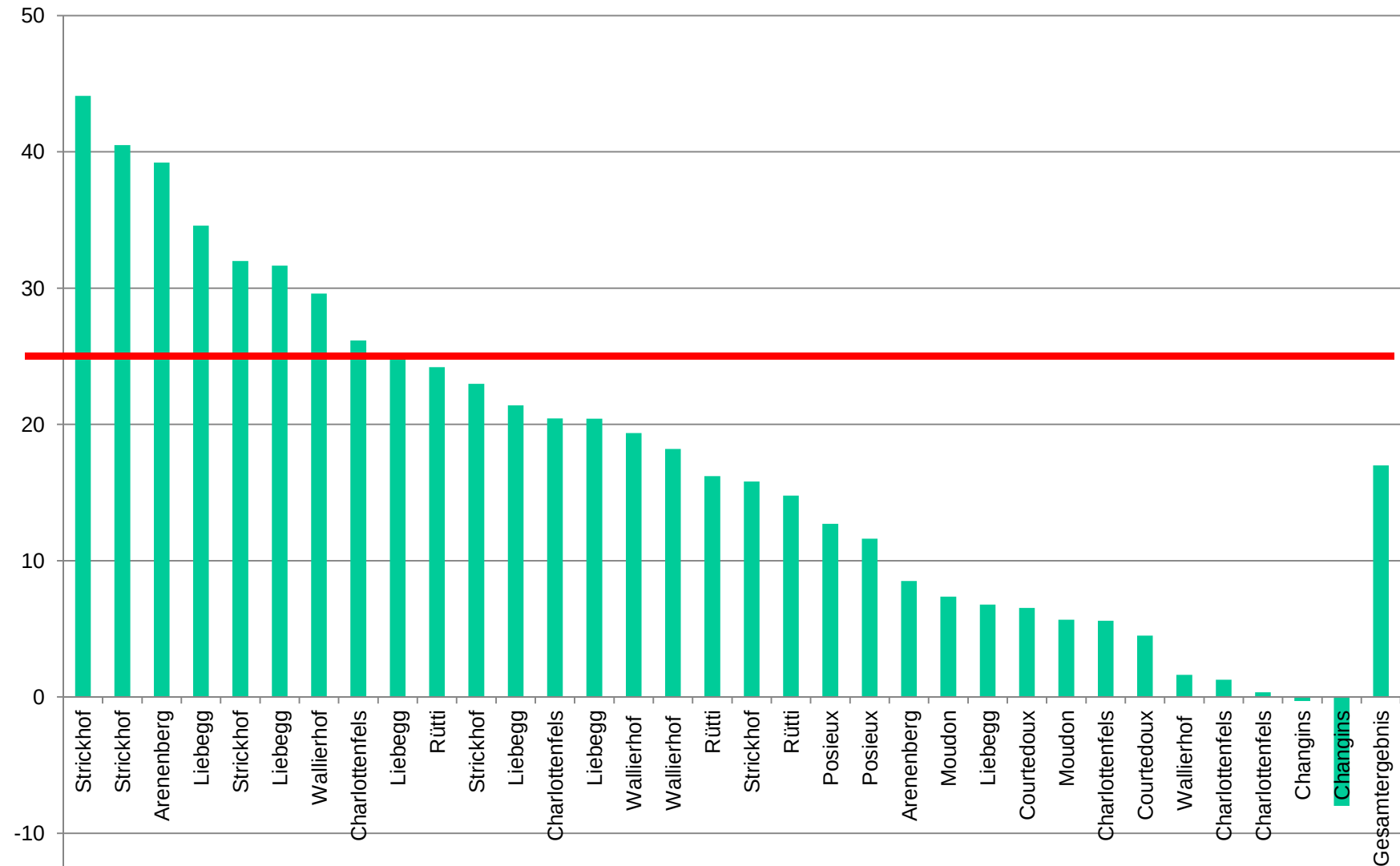


Wirtschaftlichkeit intensive Produktion

Kostenposition	Anzahl E Mehraufwand	Fr. / Einheit	Mehraufwand Fr. / ha
Pflanzenschutz Maschinenkosten	2	40.- / ha	80.-
Fungizid	2	90.- / ha	180.-
Wachstumsregulator	2	50.- / ha	100.-
Stickstoff Mehrmenge	30	1.50 Fr. / kg N	45.-
Arbeitsaufwand	2	28.- / h	56.-
Summe Mehraufwand			461.-
Mindereinkommen Extensoprämie			400.-
Mehraufwand + Mindereinkommen			861.-

Erforderlicher Mehrertrag öLN => 25 dt/ha (861.- Fr. : 34.5.-Fr./dt)

Differenzen öLN-Extenso 07-12 / Franziska

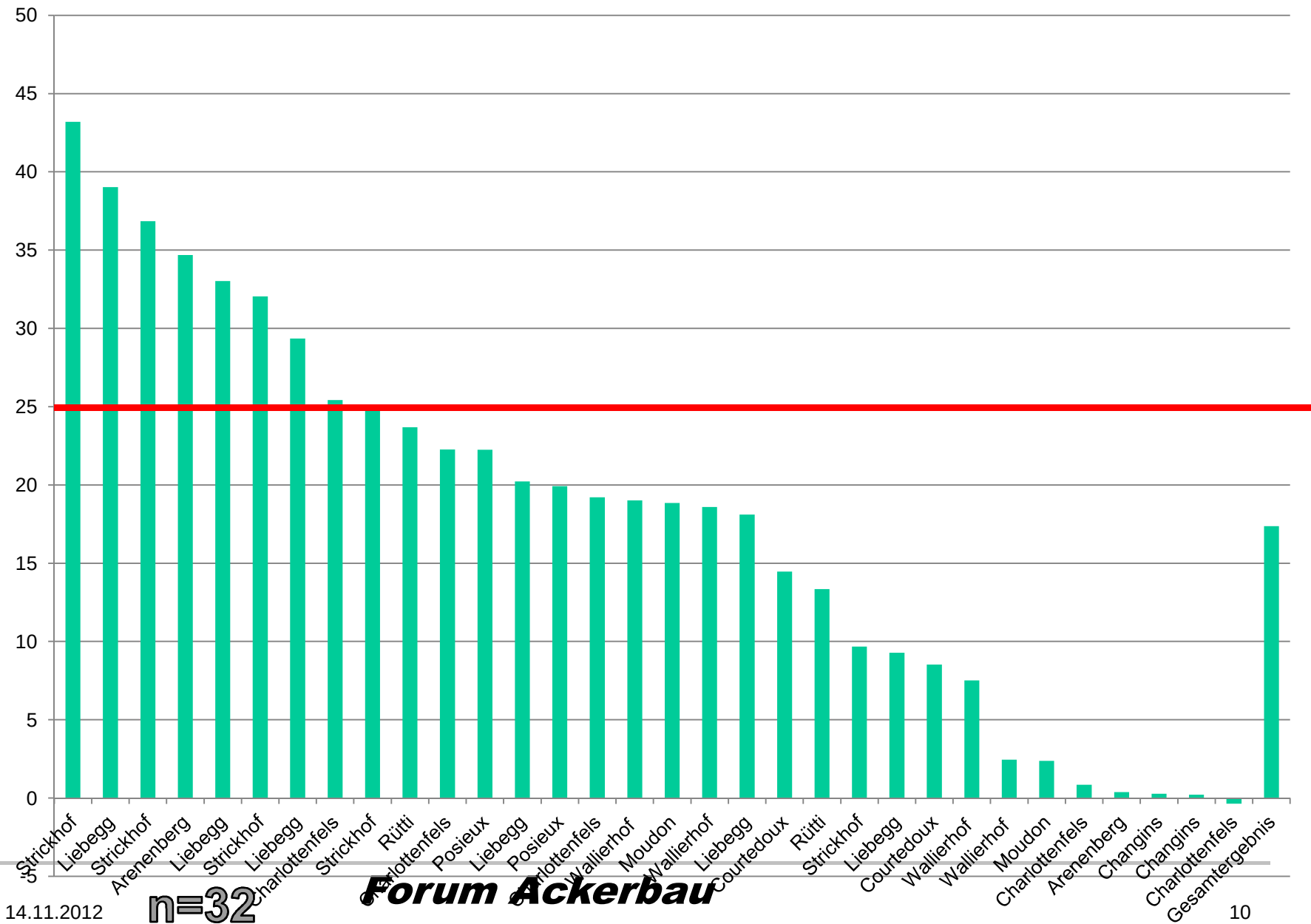


n=33

Forum Ackerbau



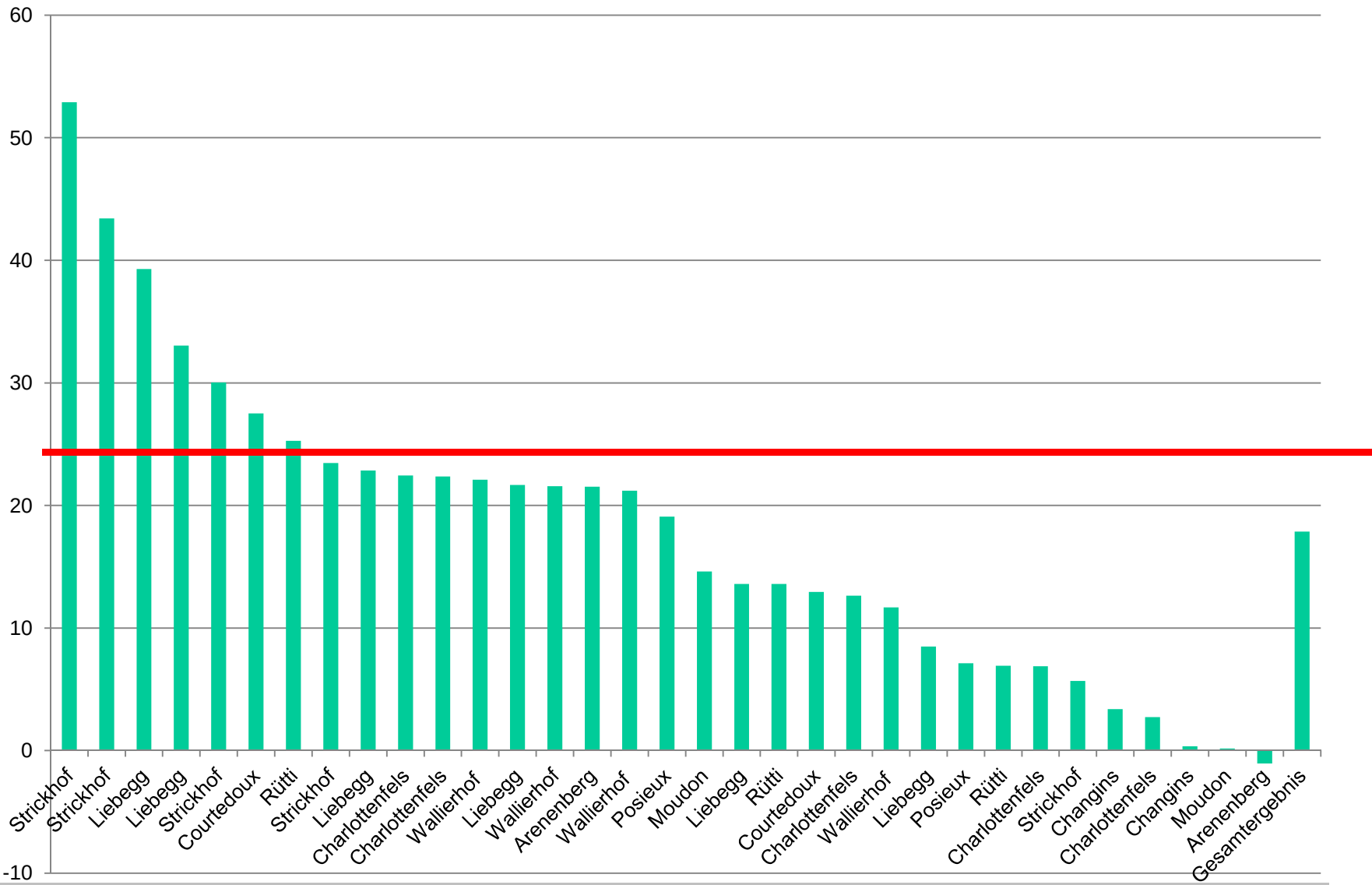
Differenzen öLN-Extenso 07-12 / Fridericus



14.11.2012



Differenzen öLN-Extenso 07-12 / Caravan



Streuung Resultate 2007 - 2012

	Ertrag dt/ha			
	Max. extenso	Streuung extenso	Max. öLN	Streuung öLN
Caravan	92.6	32.3	101.4	24.3
Franziska	96.7	33.6	105.8	37.6
Fridericus	104.8	37.4	106.7	39.2

	HLG kg/hl			
	Max. extenso	Streuung extenso	Max. öLN	Streuung öLN
Caravan	71.5	12.2	72.4	9
Franziska	70.1	13.4	70.1	10.3
Fridericus	69.2	11.8	70.3	9.3

TITELTHEMA | Ertragsfortschritt

Warum wir auf der Stelle treten

Grund 1: Höhere Qualität
und Resistenz kosten Ertrag

Grund 3: Landwirte halten
zu lange an alten Sorten fest

Grund 2: Die Sorten sind
sich zu ähnlich

A photograph of a field of young corn plants. The plants are green with long, narrow leaves, growing in rows in dark, rich soil. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The text "Danke für Ihre Aufmerksamkeit!" is overlaid in white with a black outline at the bottom of the image.

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**