

Sonnenblumen Sortenversuche 2014-2016

Sortenversuche Sonnenblumen - Einleitung

- Zusammenarbeit mit der Branche (Swissgranum) und der Forschung (Agroscope)
- Vergleich bestehender Sorten der empfohlenen Sortenliste (ESL) sowie neuen Prüfsorten
- Erhebung von Parametern Kornertrag, Erntefeuchte
- Krankheitsbonitur vor der Ernte, Untersuchung Befall auf Phoma, Phomopsis, Sklerotinia und Botrytis
- Anbau von 2014 bis 2016
- Beteiligte Forumsmitglieder: Arenenberg (TG), Charlottenfels (SH), Liebegg (AG), UFA Samen (ZH)





Phomopsis
Arenenberg ,
September 2016



Forum Ackerbau

Phoma
Arenenberg,
September 2016



Sklerotinia
Arenenberg,
September 2016



Sklerotinia
Arenenberg,
September 2016

Arenenberg, September 2016



Sklerotinia Sorte SY Illico



SY Illico

H0

14

SY Illico bei der Ernte, Arenenberg, September



Sonnenblumendrusch, Arenenberg, September 2016
Ø Erntefeuchte 6% mit noch grünen Pflanzen!

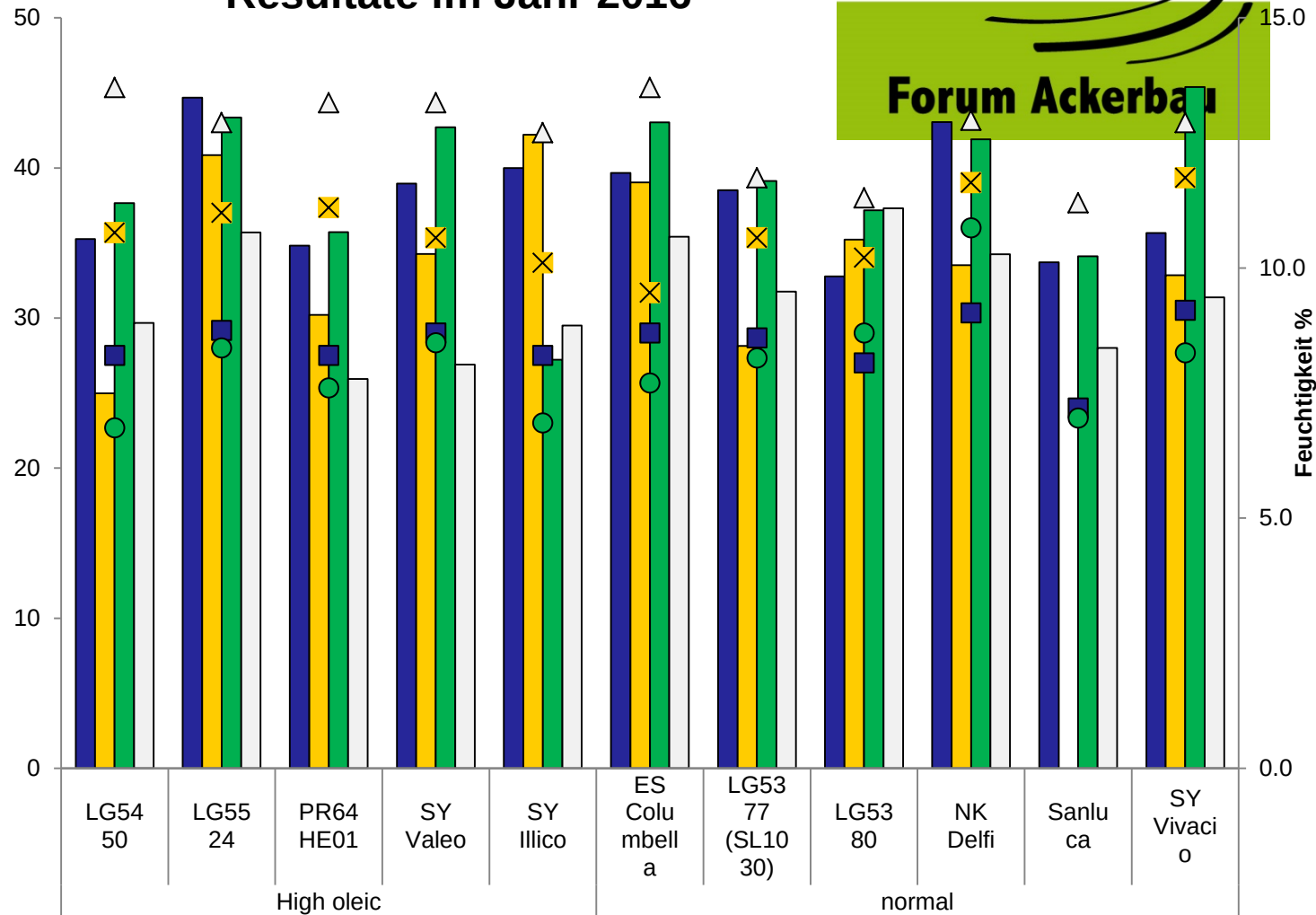


Wägen mit
«Milchwage»
am Stapler



Resultate im Jahr 2016

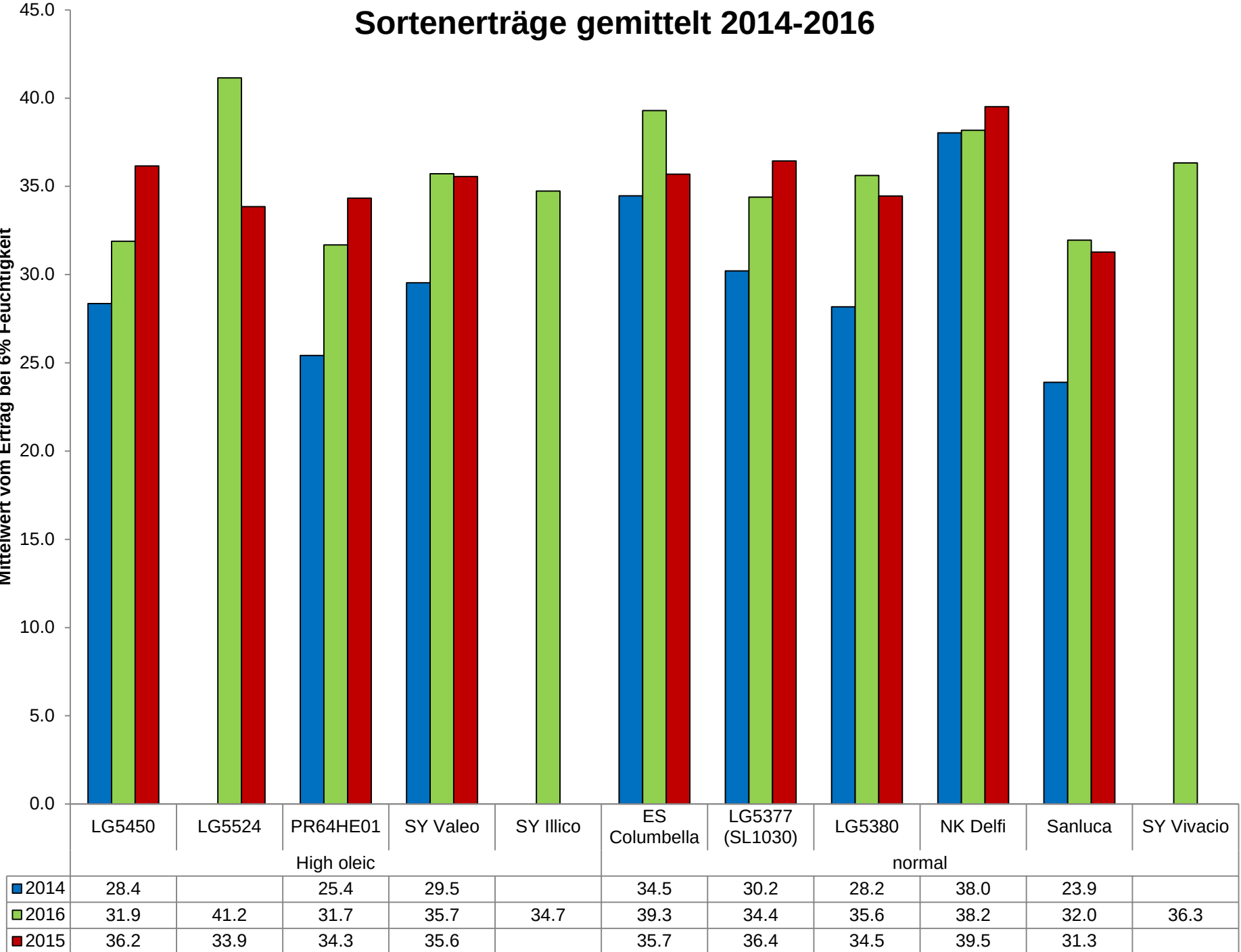
Ertrag bei Feuchtigkeit 6%



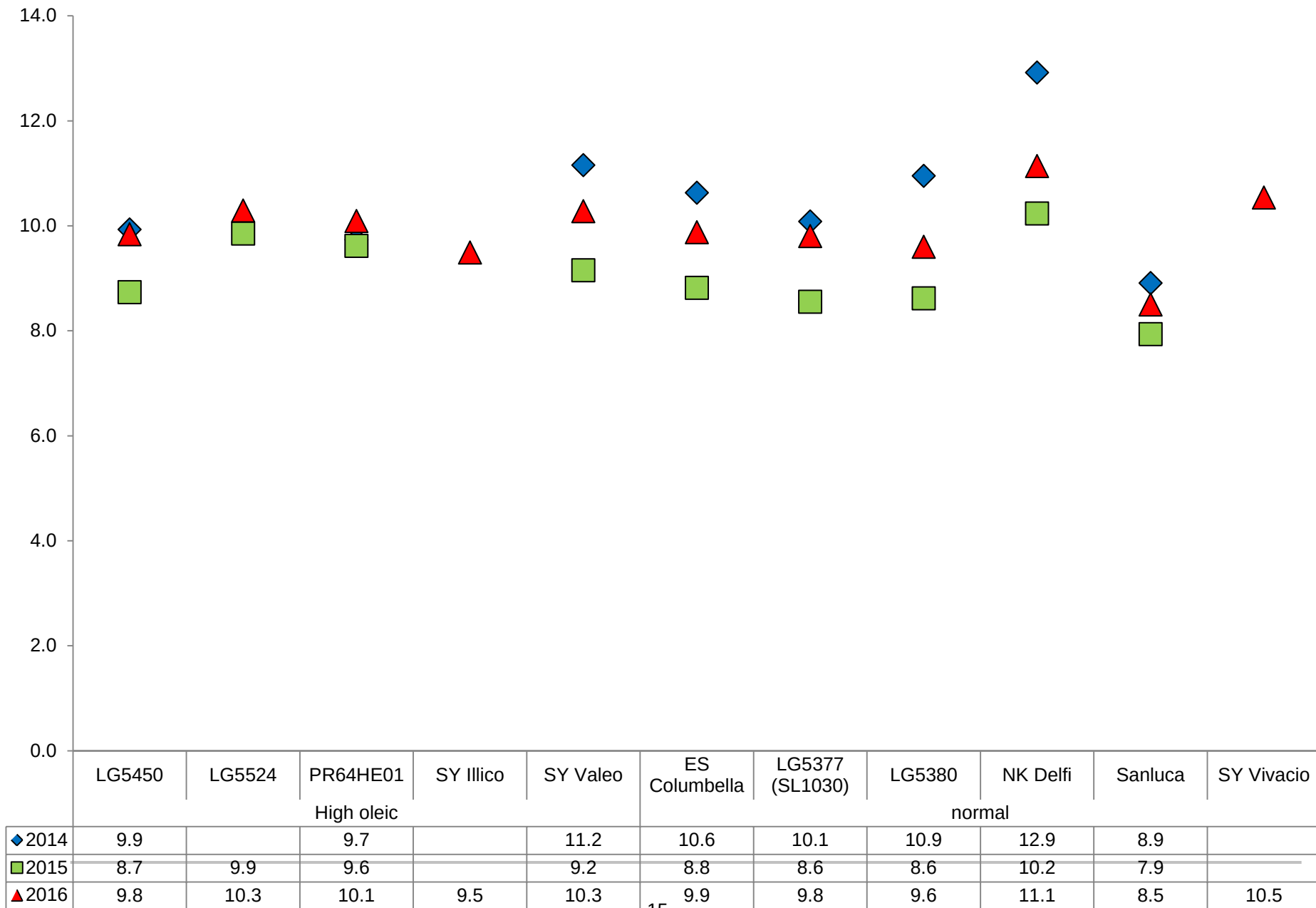
	High oleic					normal					
■ AG - Mittelwert von Ertrag bei 6%	35.3	44.7	34.8	39.0	40.0	39.7	38.5	32.8	43.1	33.7	35.7
■ SH - Mittelwert von Ertrag bei 6%	25.0	40.9	30.2	34.3	42.2	39.0	28.1	35.2	33.5		32.9
■ TG - Mittelwert von Ertrag bei 6%	37.7	43.4	35.7	42.7	27.2	43.0	39.1	37.2	41.9	34.1	45.4
□ UFA - Mittelwert von Ertrag bei 6%	29.7	35.7	25.9	26.9	29.5	35.4	31.8	37.3	34.2	28.0	31.4
■ AG - Mittelwert von Feuchtigkeit %	8.3	8.8	8.3	8.7	8.3	8.7	8.6	8.1	9.1	7.2	9.2
✕ SH - Mittelwert von Feuchtigkeit %	10.7	11.1	11.2	10.6	10.1	9.5	10.6	10.2	11.7		11.8
● TG - Mittelwert von Feuchtigkeit %	6.8	8.4	7.6	8.5	6.9	7.7	8.2	8.7	10.8	7.0	8.3
△ UFA - Mittelwert von Feuchtigkeit %	13.6	12.9	13.3	13.3	12.7	13.6	11.8	11.4	13.0	11.3	12.9

Sortenerträge gemittelt 2014-2016

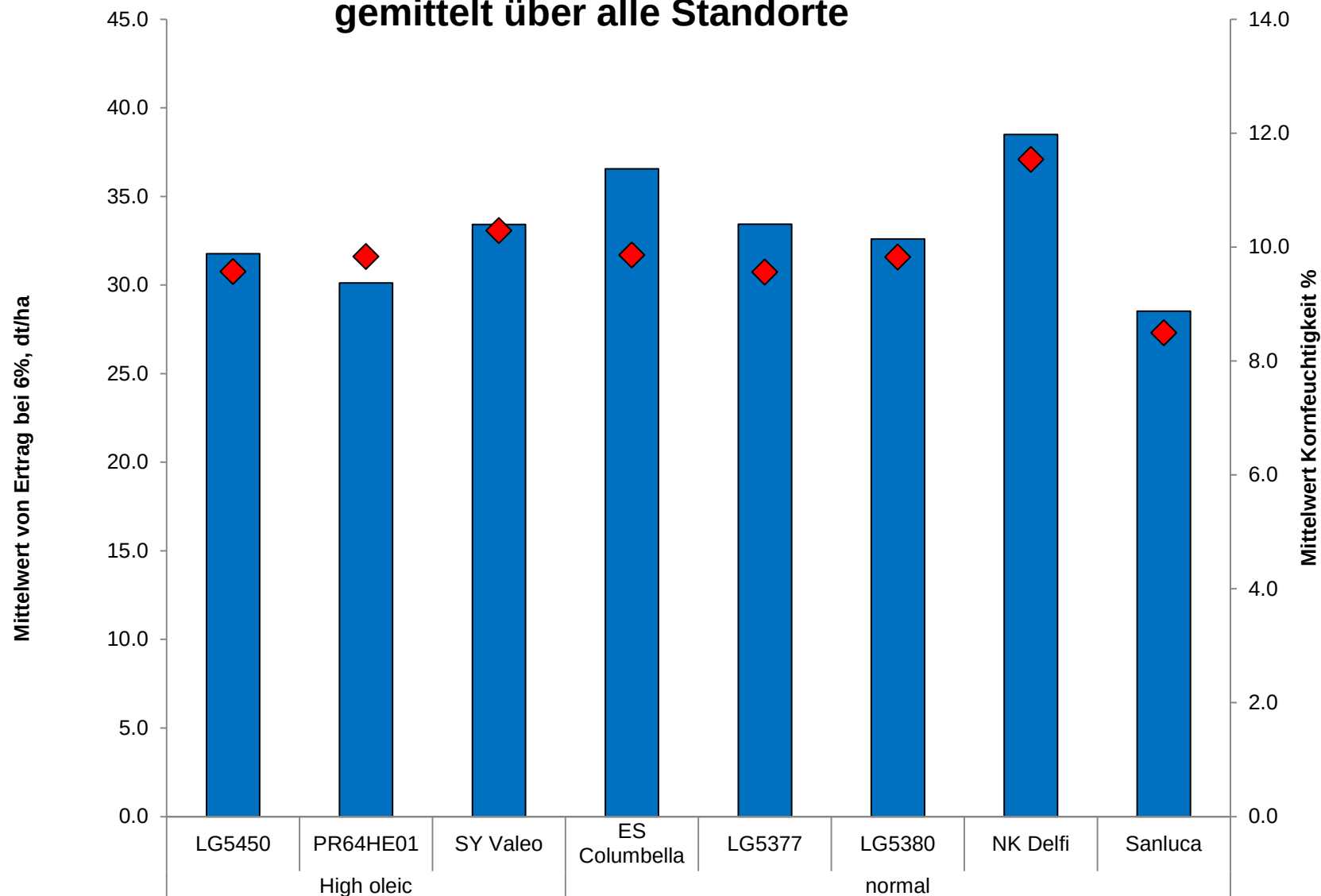
Mittelwert vom Ertrag bei 6% Feuchtigkeit



Gemittelte Feuchtigkeitswerte 2014-2016



Ertrag Sonnenblumen Sorten mit drei Anbaujahren, 2014-2016, gemittelt über alle Standorte



Mittelwert von Ertrag bei 6%	31.8	30.1	33.4	36.6	33.4	32.6	38.5	28.5
Mittelwert von Feuchtigkeit %	9.6	9.8	10.3	9.9	9.6	9.8	11.5	8.5

- Sortenversuch lief von 2014-2016 an.
- Einzelne Sorten wurden während des Versuchs vom Züchter zurückgezogen (ES Athletic, ES Baltic) oder kamen neu hinzu (SY Illico, SY Vivacio)
- Im 2015 und 2016 lagen die Sonnenblumenenerträge höher und der Feuchtigkeitsgehalt der Körner war tiefer als im 2014
- Die Erträge der Sonnenblumensorten können stark schwanken. Zum Beispiel SY Illico → gute Erträge (Liebegg + Charlottenfels) aber starker Befall von Sklerotinia am Arenenberg

Fragen?

