



**Forum Ackerbau**

# 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



*Phoma*  
Arenenberg,  
September 2016



**Forum Ackerbau**

*Sklerotinia*  
Arenenberg,  
September 2016



**Forum Ackerbau**

*Sklerotinia*  
Arenenberg,  
September 2016

# Arenenberg, September 2016





# Sklerotinia Sorte SY Illico



Y Illico  
HO  
41

# SY Illico bei der Ernte, Arenenberg, September



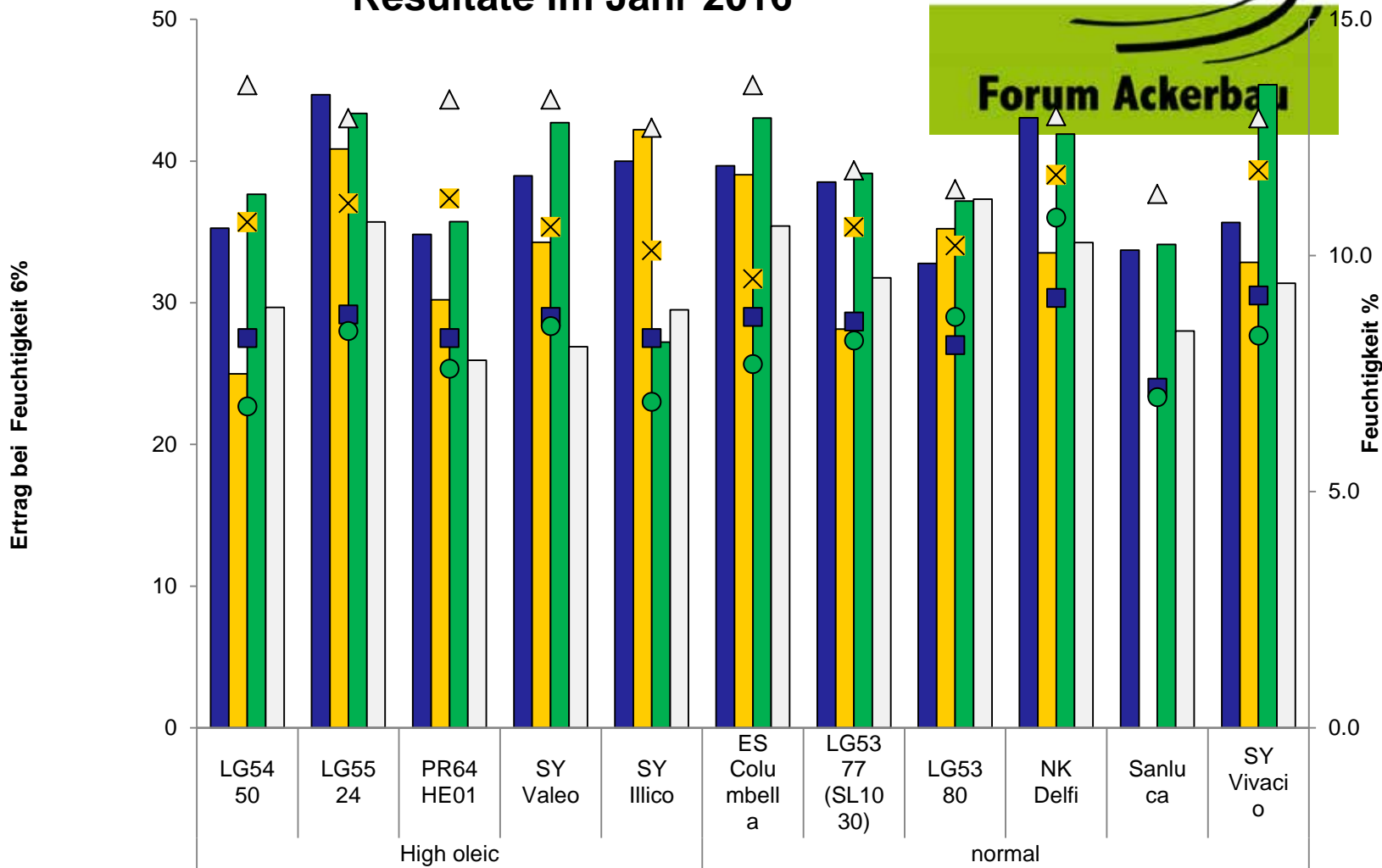
**Sonnenblumendrusch, Arenenberg, September 2016**  
**Ø Erntefeuchte 6% mit noch grünen Pflanzen!**





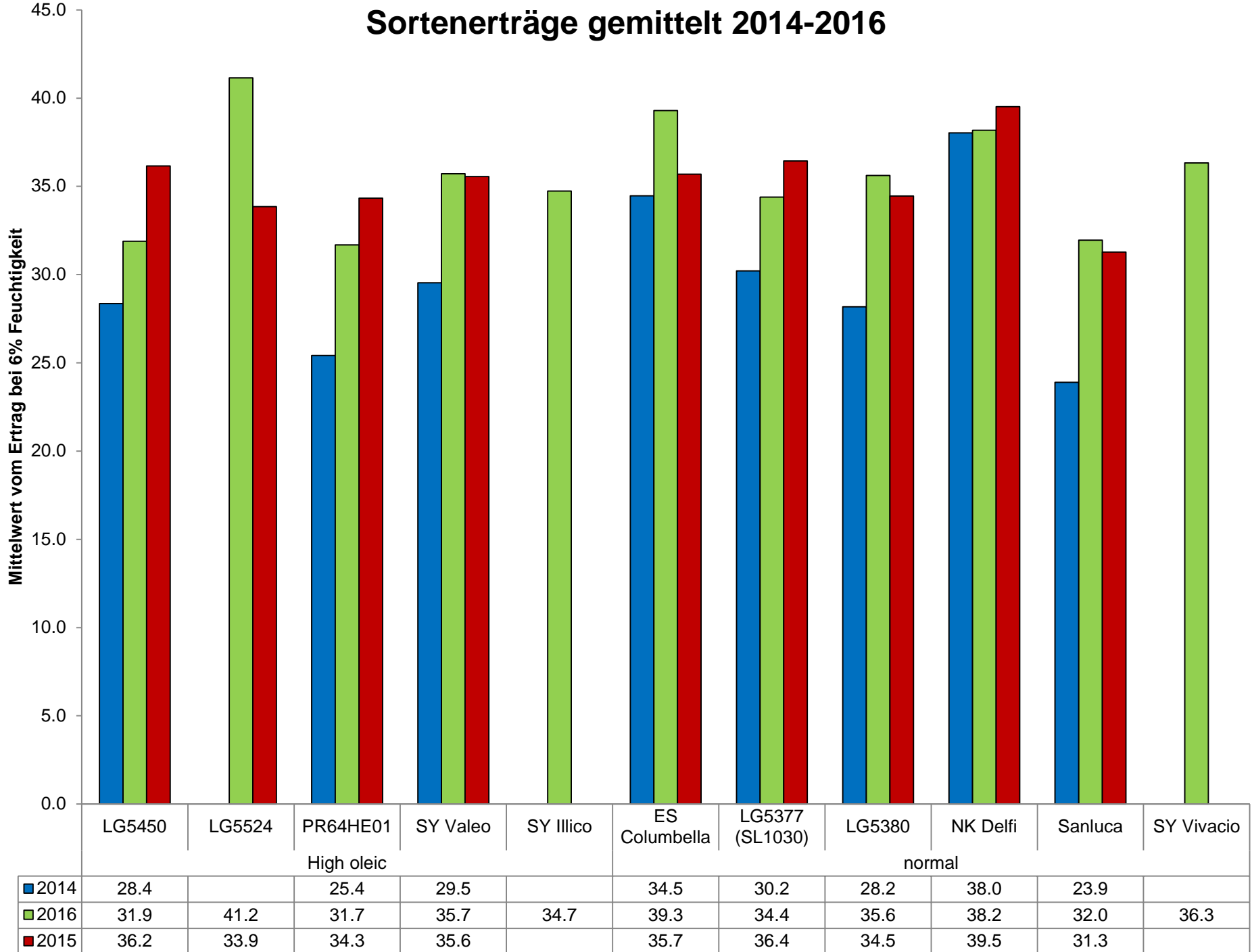
Wägen mit  
«Milchwage»  
am Stapler

# Resultate im Jahr 2016

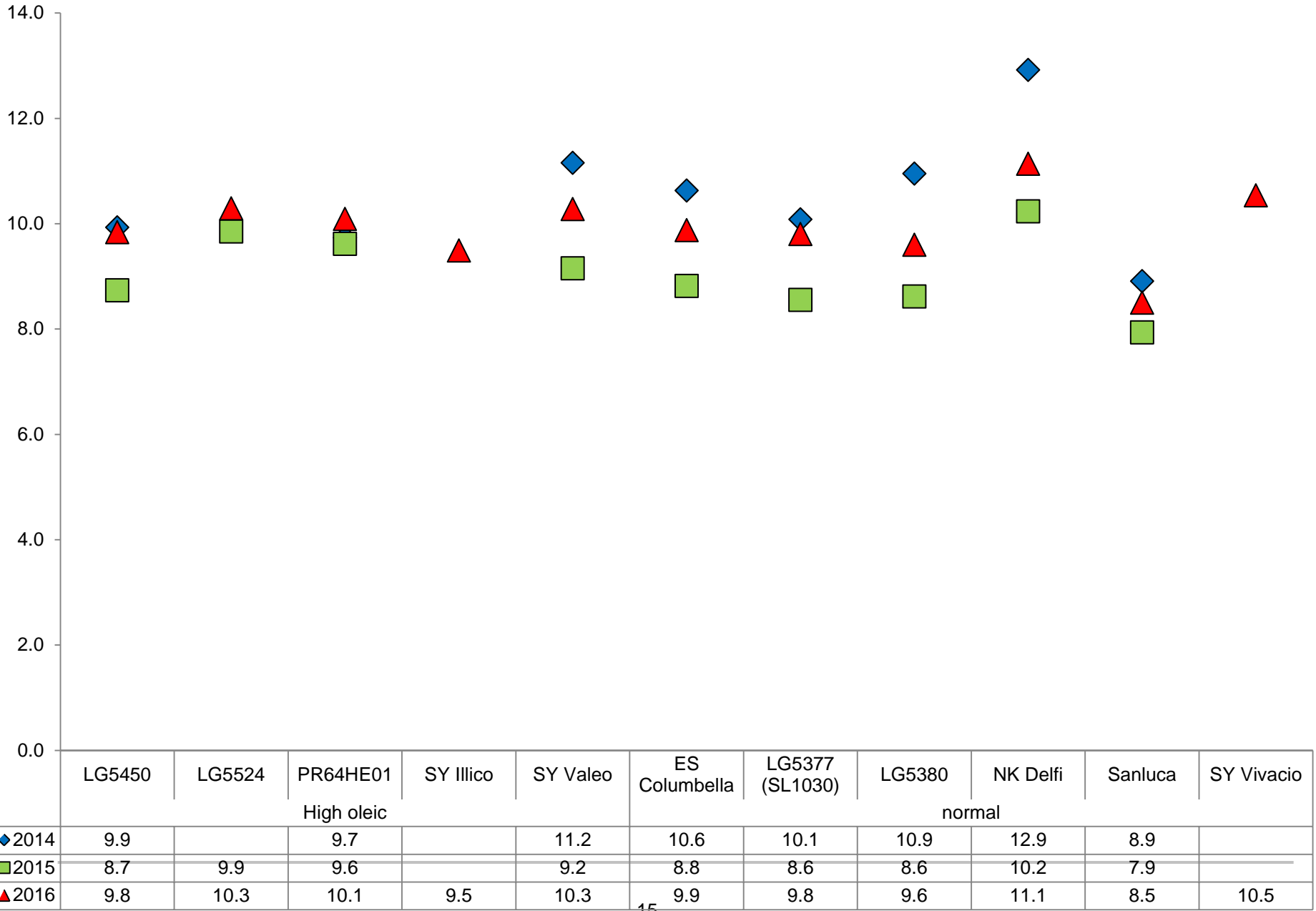


	High oleic						normal				
■ AG - Mittelwert von Ertrag bei 6%	35.3	44.7	34.8	39.0	40.0	39.7	38.5	32.8	43.1	33.7	35.7
■ SH - Mittelwert von Ertrag bei 6%	25.0	40.9	30.2	34.3	42.2	39.0	28.1	35.2	33.5		32.9
■ TG - Mittelwert von Ertrag bei 6%	37.7	43.4	35.7	42.7	27.2	43.0	39.1	37.2	41.9	34.1	45.4
□ UFA - 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

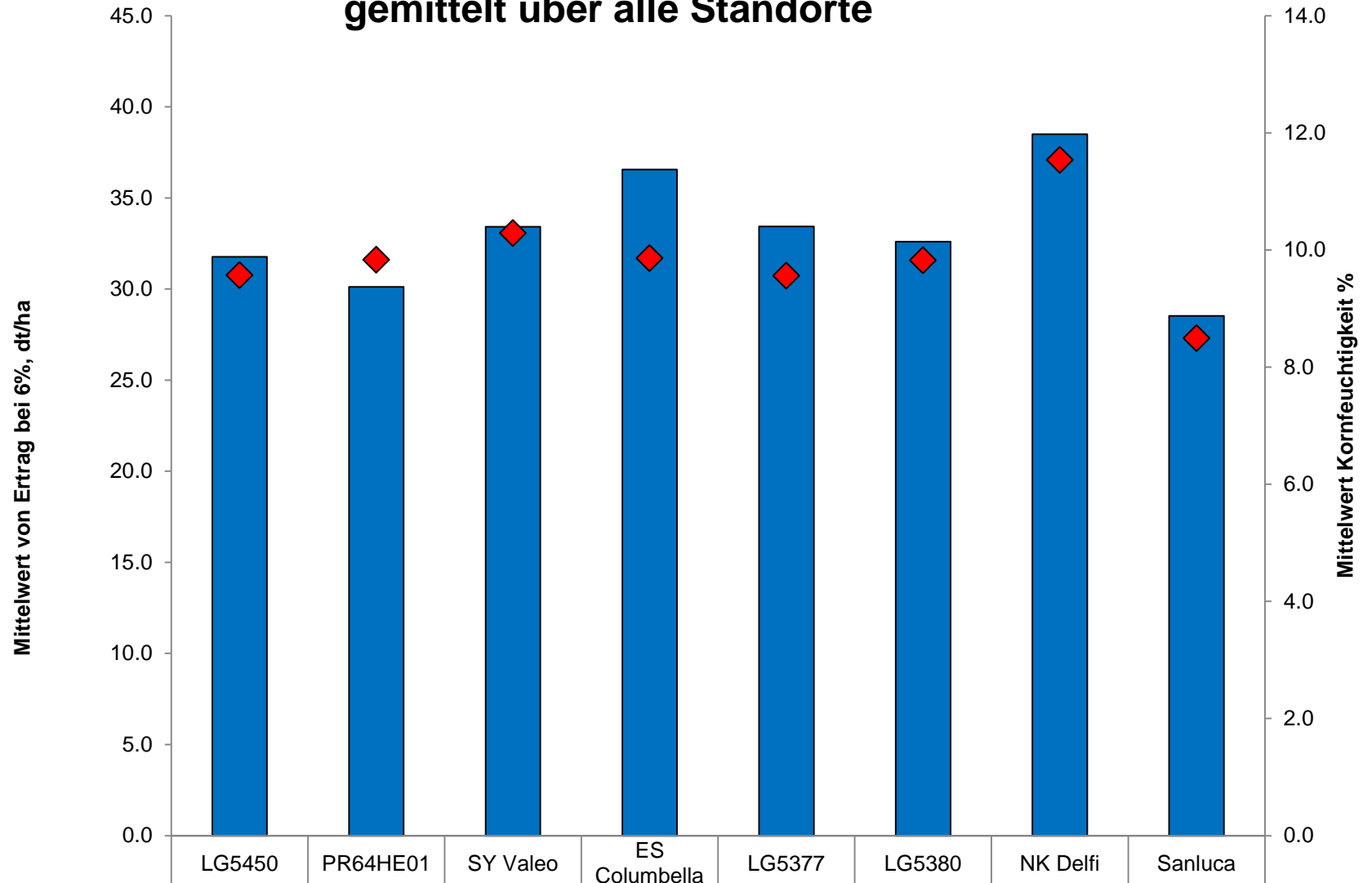
# Sortenerträge gemittelt 2014-2016



# 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



# Diskussion



- § 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 Sonnenblumenerträge 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?

