

Ergebnisse der Landessortenversuche mit Ölpflanzen

1. Sächsische Ölsaattage 4. + 5. Dezember 2014



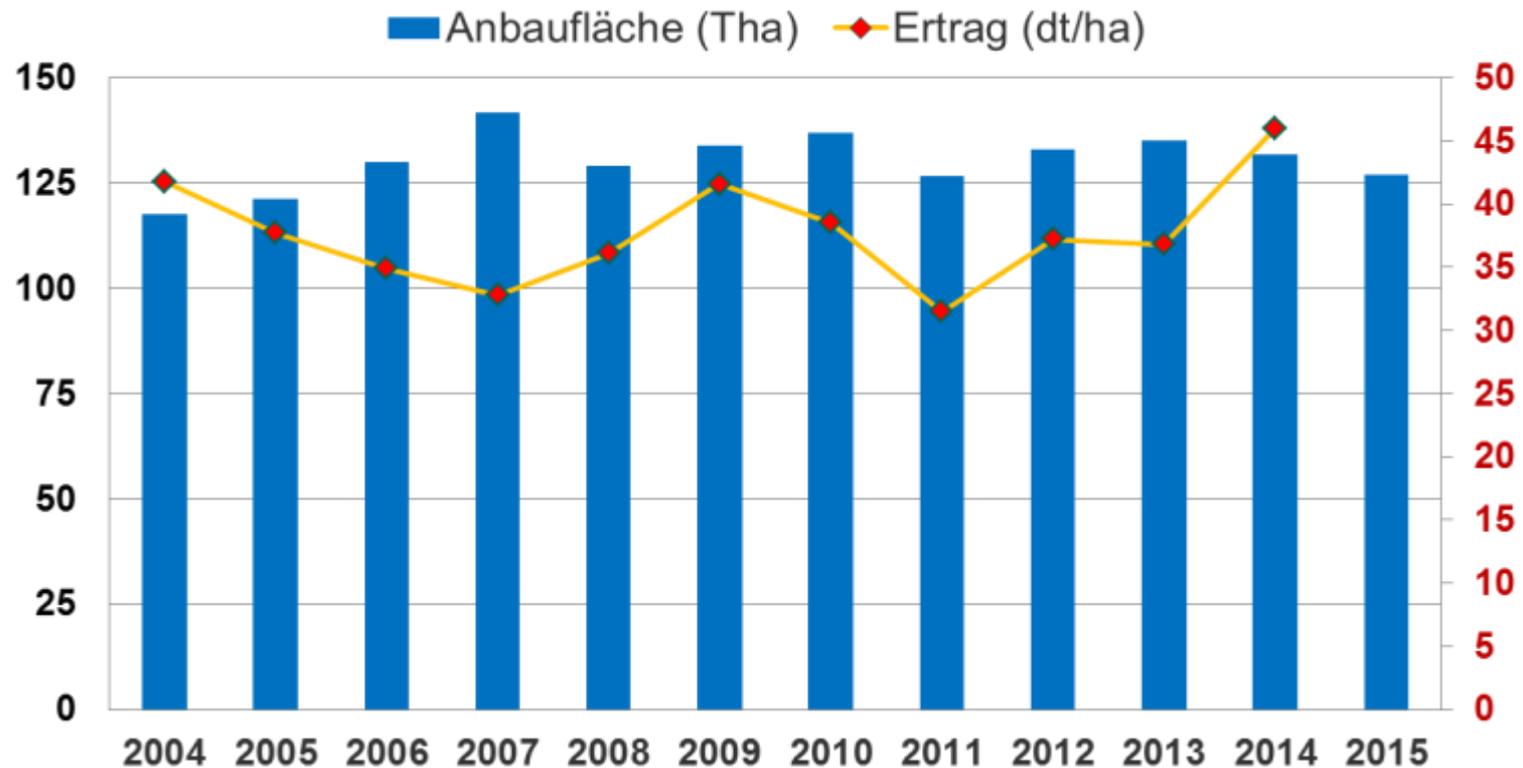
Dr. Wolfgang Karalus
Referat Pflanzenbau des LfULG, Nossen

Gliederung

- Winterraps
 - Anbauflächen und Erträge
 - Trends in der Rapszüchtung
 - Ergebnisse der LSV Winterraps
- Sonnenblumen
- Öllein



Anbaufläche und Ertrag von Winterraps in Sachsen



Trends in der Rapszüchtung

- Konkurrenz bei Züchtern bzw. Vertriebsfirmen nimmt weiterhin zu
- Schwerpunkt liegt bei Hybridsorten.
Nur noch wenige Neuzulassungen bei Liniensorten.
- Deutlicher Zuchtfortschritt beim Ölgehalt (Hybridsorten), teilweise in Kombination mit früherer Reife
- Standfestigkeit bei den meisten Sorten auf gutem Niveau
- Kohlhernie:
Neue resistente Sorten mit verbesserten Eigenschaften (Ertrag, Ölgehalt)
- Clearfield-Anbausystem:
Ständige Erweiterung des Sortenangebotes

Ertrag und Eigenschaften von Winterraps

		Lö-Standorte			V-Standorte			Öl- gehalt	Reife	
Sortentyp		2012	2013	2014	2012	2013	2014			
Anzahl Orte		6	6	6	5	4	5			
ES Alegria	L	98	93	100	99	93	97	+	fr-mfr	
Galileo	L	98	96	97				+	mfr-m	
Sherlock	L	100	98	101	103	100	96	+/0	mfr	
Letitia	L		93	95		94	99	+/>++	m	
Arabella	L			101			102	0	m	
Patron	L			100			102	+/>++	m	
BB (dt/ha)		52,4	50,1	57,7	49,8	46,2	56,7			

Ertrag und Eigenschaften von Winterraps

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



		Lö-Standorte			V-Standorte			Öl- gehalt	Reife	
Sortentyp		2011	2012	2013	2011	2012	2013			
Anzahl Orte		5	6	6	3	5	4			
Avatar	H	104	108	107	105	102	105	+ / ++	mfr	
Genie	H	98	104	96	97	103	100	+ / ++	mfr-m	
Marquis	H	95	99	98	98	95	95	+ / ++	m	
NK Linus	H	101	100	99	103	100	102	+ / 0	mfr	für V
PR46W20	H	98	99	98	99	101	99	+ / ++	mfr-m	
PR46W24 Müller24	H	99	98		98	100	98	+ / ++	mfr-m	für V
PR46W26	H	101	103	102	100	98	100	+ / ++	m	
Sherpa	H	104	102	102	100	106	106	+	mfr-m	
Visby	H	102	99	99	98	103	101	0	mfr	
Midas	H		103	101		103	101	+ / ++	mfr	
PT 206	H		102	99		101	100	+ / ++	m	
Raptor	H		99	97		99	94	++	mfr	
BB (dt/ha)		52,4	50,1	57,7	49,8	46,2	56,7			

Ertrag und Eigenschaften von Winterraps

		Lö-Standorte			V-Standorte			Öl- gehalt	Reife	
Sortentyp		2012	2013	2014	2012	2013	2014			
Anzahl Orte		6	6	6	5	4	5			
Arsenal	H			103			105	+	mfr	
Comfort	H			101			105	+ / ++	m	
Marathon	H			104			107	+	m	
Mercedes	H			100			105	+ / ++	m	
SY Vesuvio	H			102			100	+	m	
PX 104	H _z			95			97	+ / ++	m	
BB (dt/ha)		52,4	50,1	57,7	49,8	46,2	56,7			

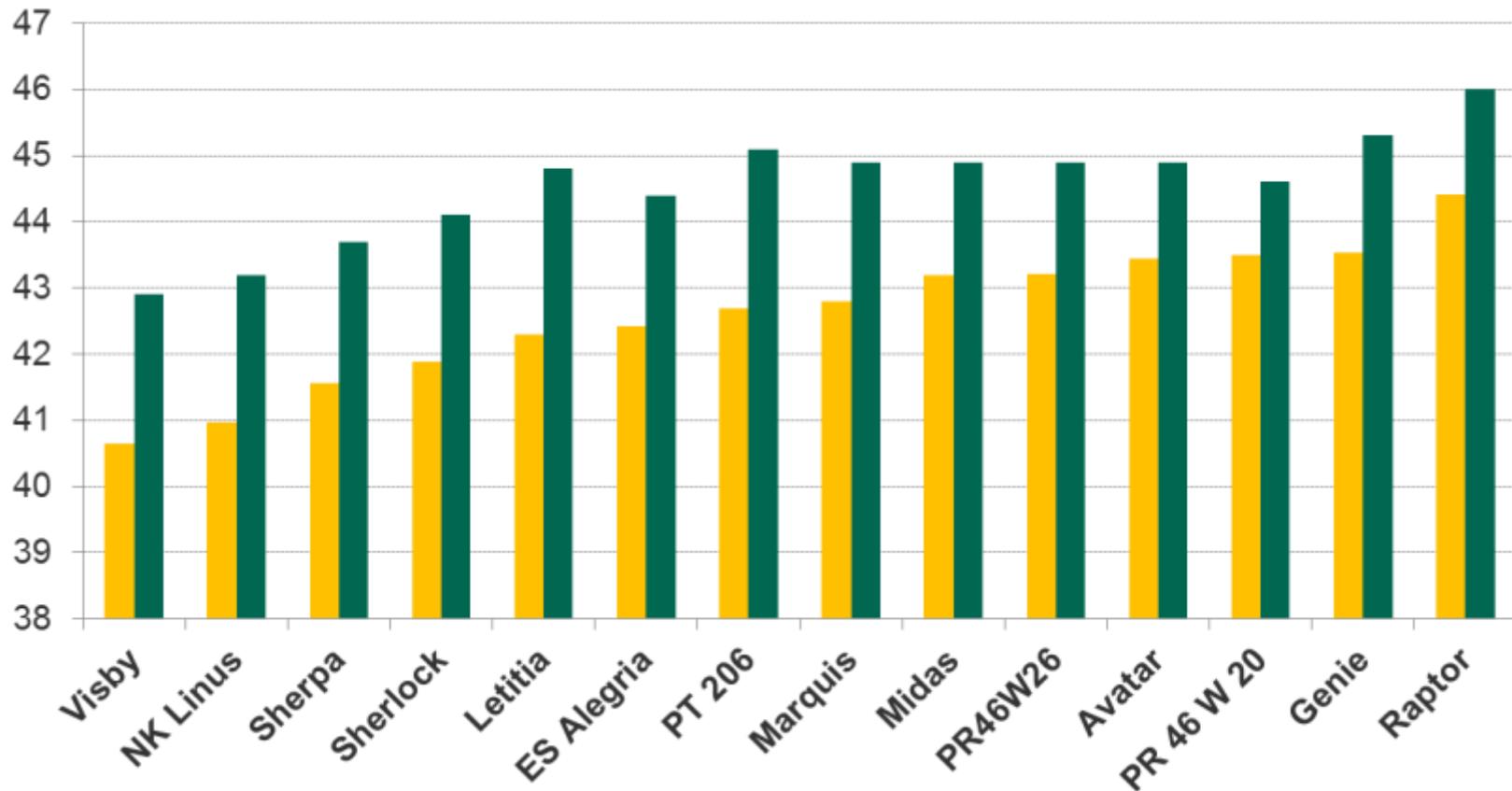
Ölgehalt von Winterrapssorten

(Jeweils sechs Lö-Standorte in 2013 und 2014)



%

■ 2013 ■ 2014



Kornerträge (dt/ha) in den LSV i. A. v. Fungizid/WR-Einsatz



	Lö-Standorte			V-Standorte		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
ohne	50,8	47,5	53,0	46,0	40,6	53,0
mit	52,4	50,1	57,7	49,8	46,2	56,7
Differenz	1,6	2,6	4,7	3,8	5,6	3,7

Mit Fungizid/WR: Herbst, Frühjahr, Blüte

Fungizid/WR-Effekt bei Rapssorten

(Mehrertrag durch Behandlung im Herbst, Frühjahr und zur Blüte)



Sorte	Mehrertrag
ES Alegria	0/+
Galileo	0
Sherlock	+ / ++
Avatar	+
PR46W20	+
Sherpa	+
Genie	0
PR46W26	+
Visby	0/+
PR46W24 (Müller 24)	0/+

Neue Sorten in den LSV Winterraps Ernte 2015

	Typ	Zul.	Züchter/ Vertrieb
Flyer	H	2013	Bayer
Frodo KWS	H	2013	KWS
Medea	H	2013	Syngenta
Garou	H	EU	NPZ
SY Saveo	H	EU	Syngenta
Penn	H	EU	NPZ
Raffiness	H	EU	DSV
Fencer	H	EU	Bayer

Sortenwahl bei Winterraps

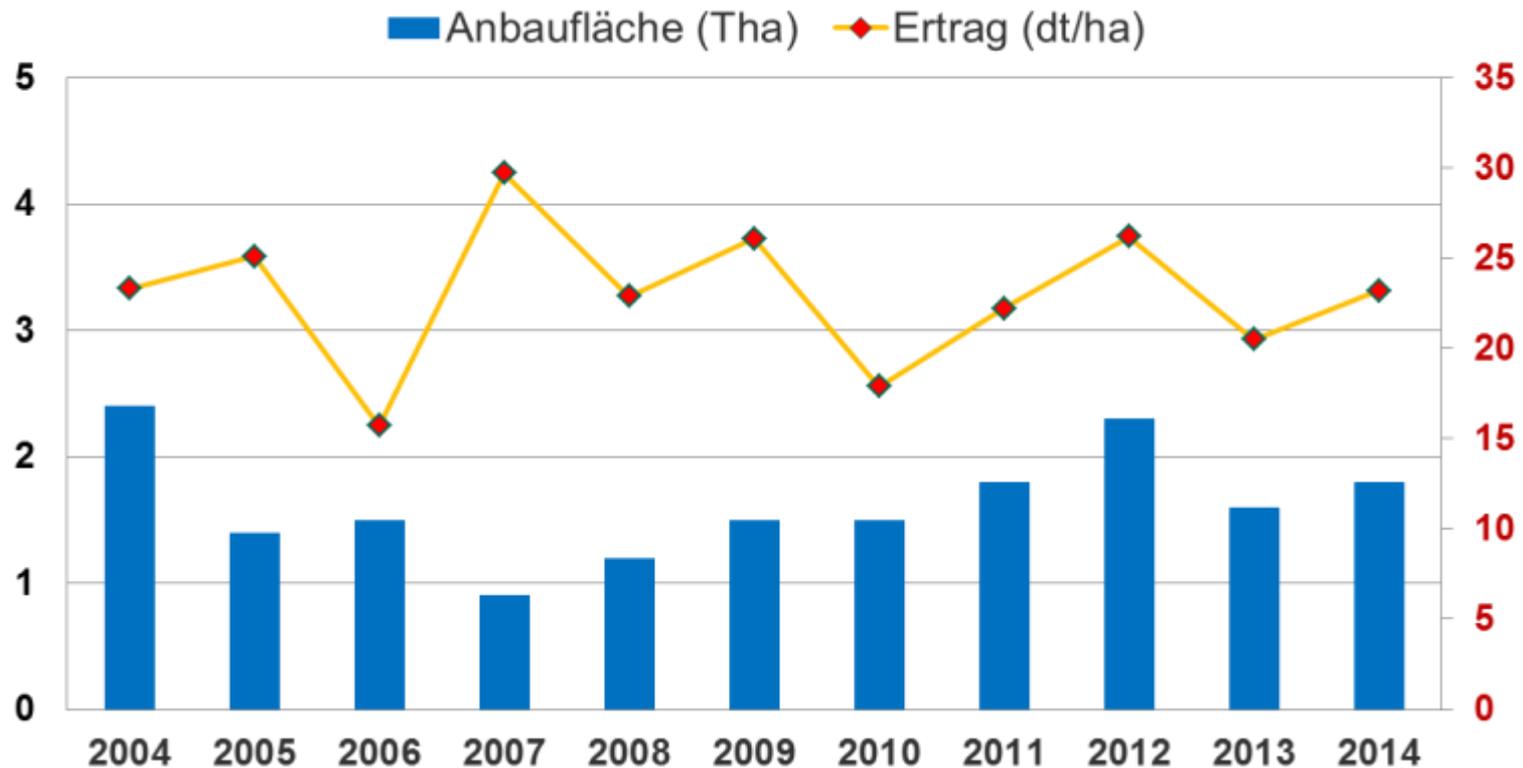
- **Zuchtfortschritt nutzen!**
- **Kriterien:**
 - Ertrag
 - Ölgehalt
 - Standfestigkeit
 - Resistenzen
 - Reifezeit
 - Druscheignung
- **Anbauplanung bezüglich Saatzeit, Herbstentwicklung und Reifezeit**
(zeitliche Staffelung; Variation im Anbau; Risikominderung)
- **Schwerpunkt: Empfohlene Sorten** (zwei- bzw. mind. dreijährig geprüft)
- **Ergänzung: Neue Sorten** (ein- bzw. zweijährig geprüft)



Anbaufläche und Ertrag von Sonnenblumen in Sachsen



Durchschnittlicher Ertrag: 22,3 dt/ha





Eigenschaften von Sonnenblumensorten

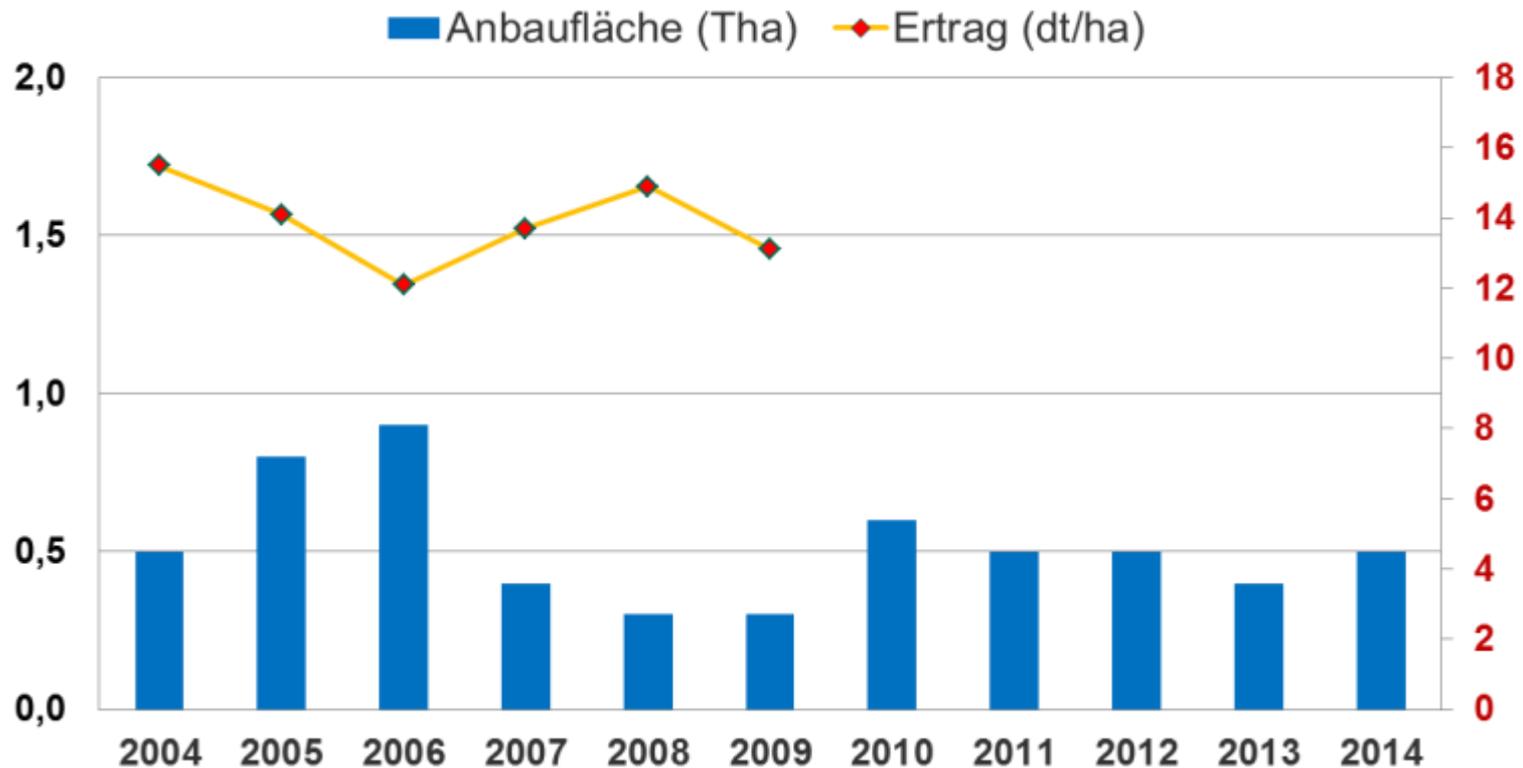
(Erträge und Ölgehalte Lö-Standorte 2011 - 2013)

	Korn- ertrag (relativ)	Öl- gehalt (%)	Öl- ertrag (relativ)	Stand- festigk.	Sklerotinia- resistenz	Reife
NK Delfi	108	47,4	106	+	+	m
NK Dolbi	104	48,5	105	+ / ++	+ / 0	m
Vellox	100	51,5	105	+	0	m
P63LE10	(-)	(+)		(+)		(mfr)

Sklerotinia an Sonnenblumen



Anbaufläche und Ertrag von Öllein in Sachsen



Eigenschaften von Ölleinsorten

(Erträge und Ölgehalte Lö-Standorte 2011 - 2013)



	Korn- farbe	Korn- ertrag (relativ)	Öl- gehalt	Ölertrag (relativ)	Stand- festig- keit	Reife	Reifever- zögerung des Stroh
Lirina	braun	101	++/+	107	0/-	mittel	0
Serenade	braun	104	0/-	101	0	mittel	+/0
Festival	braun	103	+	107	+/0	mittelspät	0/-
Kaolin	braun	101	0	100	+	mittelspät	0/-
Libra	braun	(102)	++/+	(108)	+/0	mittel	+/0
Ingot	gelb	97	0/-	95	+/0	mittel	0/-

Reifeunterschiede bei Ölleinsorten



Reifeverzögerung des Strohs



Sortenempfehlungen im Internet

www.smul.sachsen.de/lfulg

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!