

Winterweizen und Winterroggen: Ergebnisse und Empfehlungen zur Sortenwahl aus der Ernte 2011

Referent: Martin Sacher



**Schwierigste Erntebedingungen:
WW-Schlag am 27.08.2010, bei Döbeln**



Mäßiger Aufgang, Nov. 2010



Nässeschäden, nach der Aussaat, Nov. 2010



Vorerst spärliche Entwicklung von spät gesätem Winterweizen, März 2011



**Keine nennenswerten
Auswinterungsschäden bei Wintergetreide**



**Entwicklung dünner Bestände, Stresssyptome
Mai 2011**



Winterweizensortenversuch, 2011



**Trockenschäden in Winterweizen, bei
Oschatz, Juni 2011**



Trockenschäden bei Winterweizen, Mügeln 2011



**Braunrost:
2011 wichtigste Blattkrankheit**



Lager bei Winterroggen, bei Eilenburg,
16.07.2011



**Überständiger Weizenbestand,
bei Mutzschen, 14.08.2011**



**Ernteverzögerungen mit Auswirkungen
auf Qualität und Verluste**





Inhalt:

1. LSV Winterweizen

1.1 Erträge

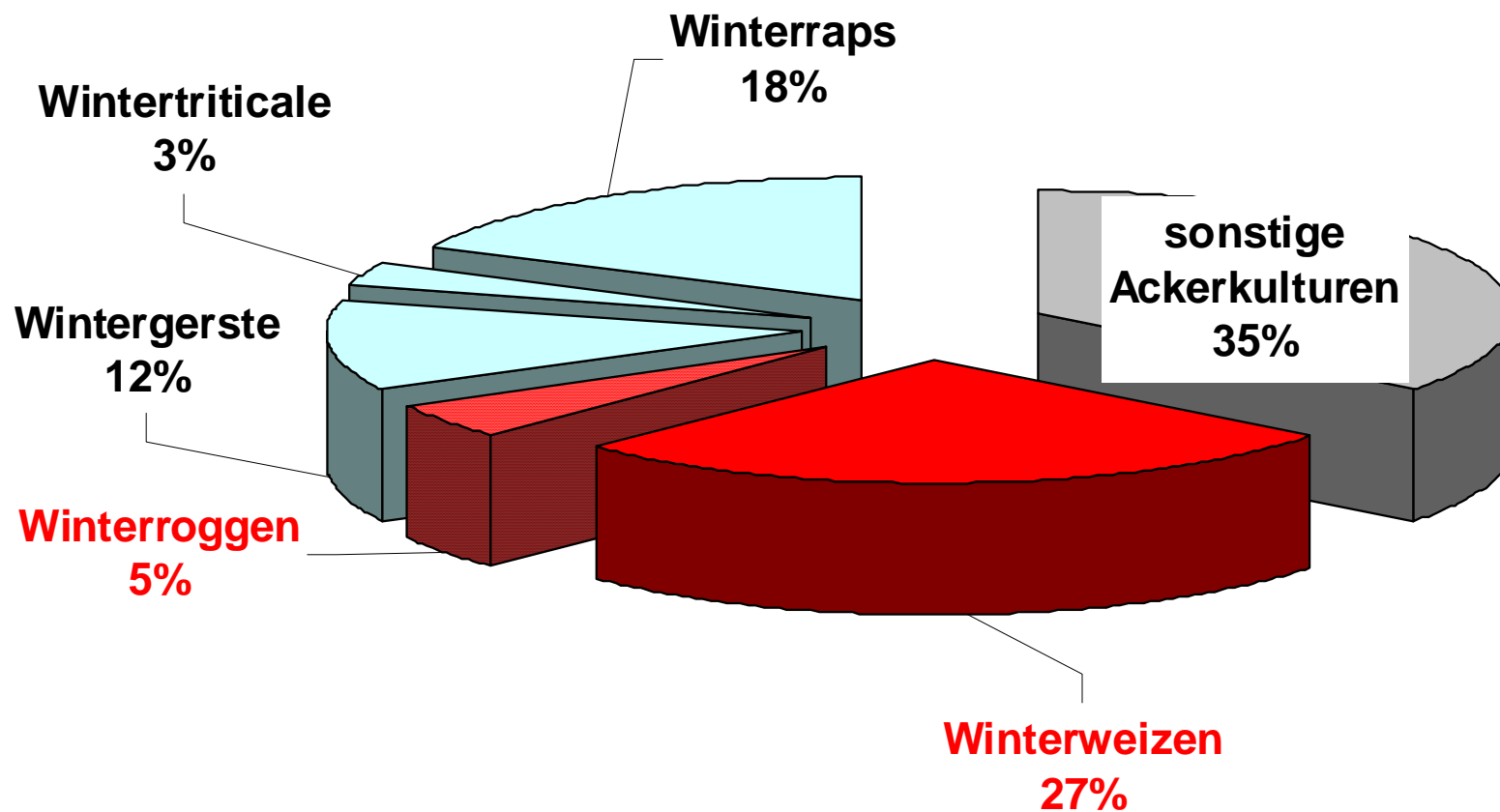
1.2 Qualitäten

2. LSV Winterroggen

3. Schlussfolgerungen

Anteil Winterweizen und Winterroggen an der Ackerfläche, Sachsen, Sommer 2011

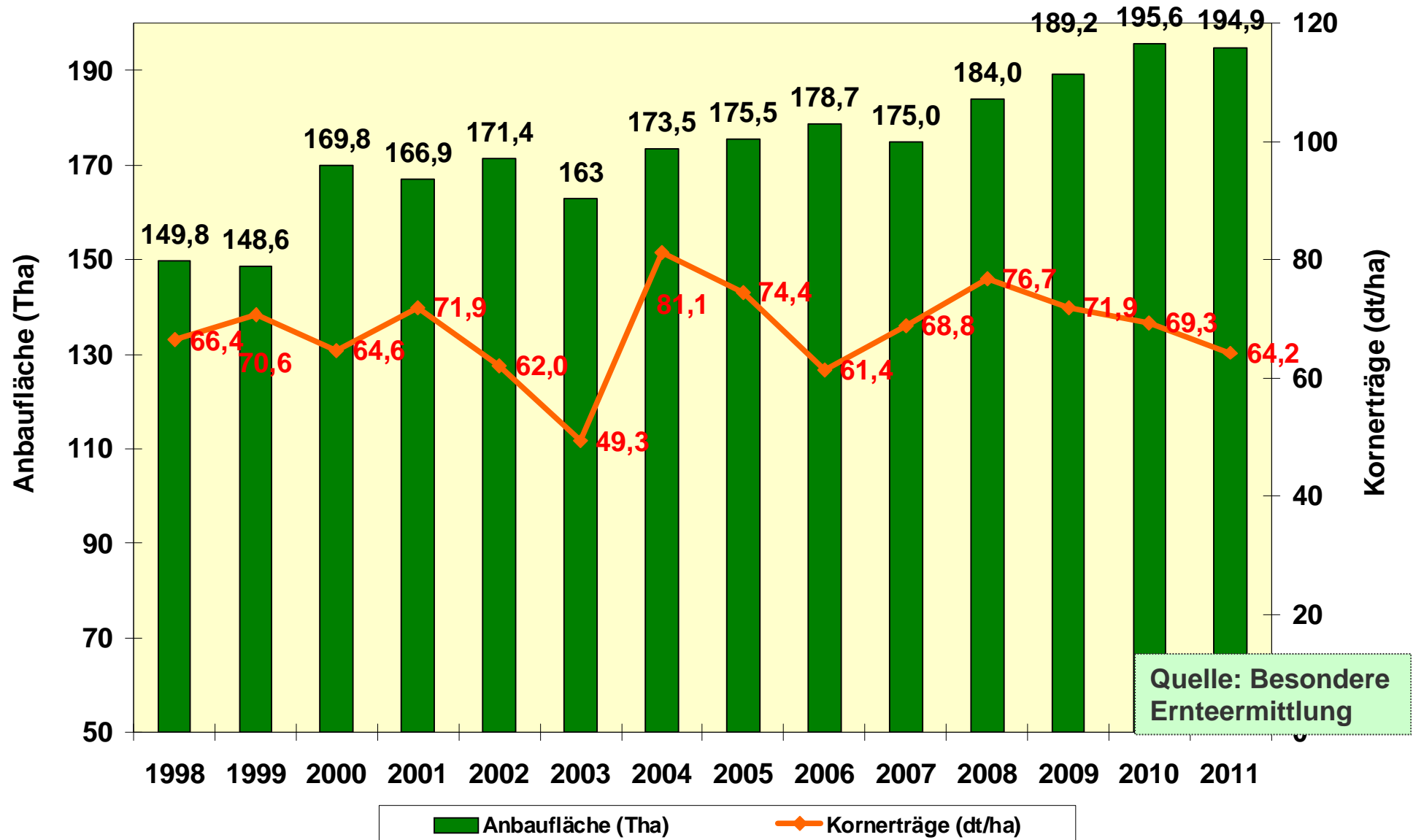
LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE





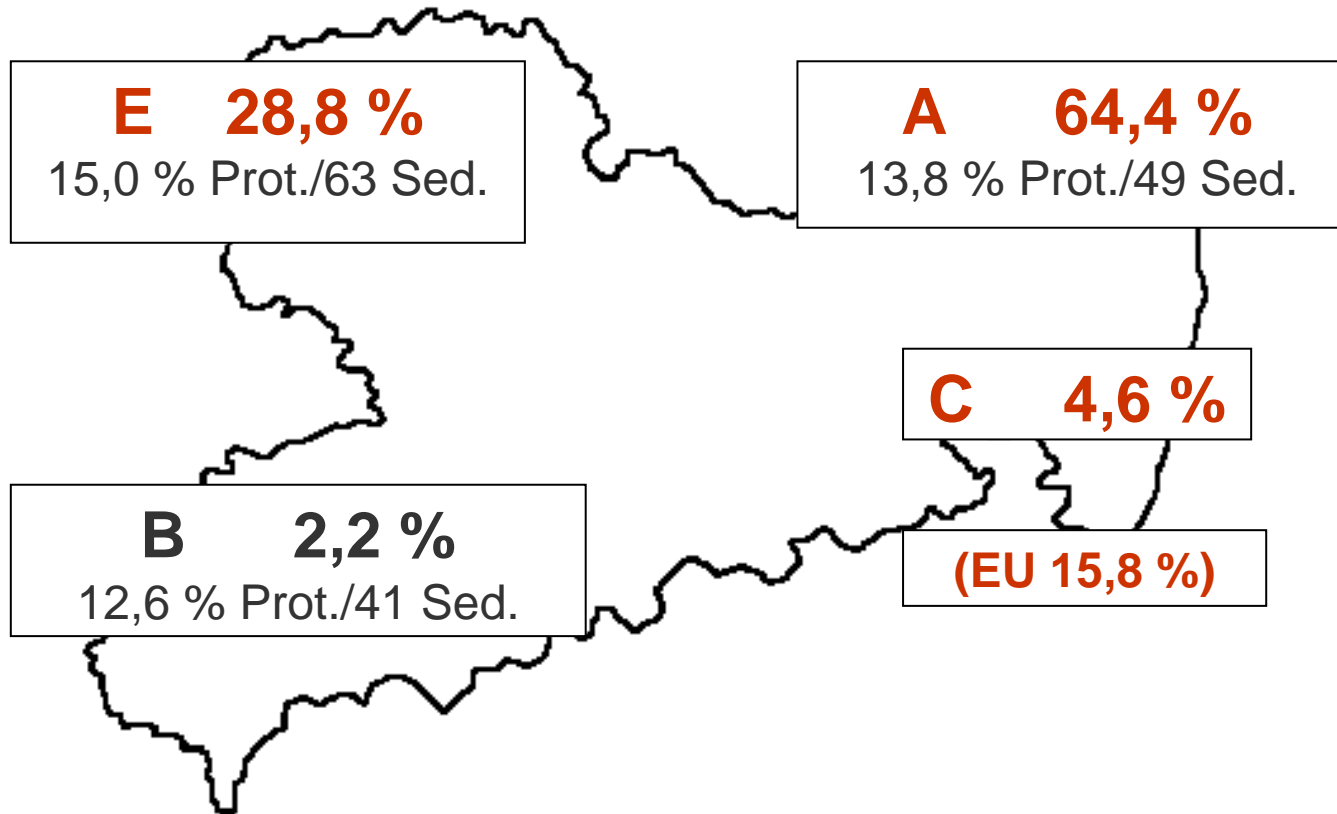
Winterweizen

Anbaufläche und Kornerträge bei Winterweizen



Bedeutung der Weizenqualitäten im Anbau in Sachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



13,9 % Prot., 51 Sed., 45,3 % FZ \geq 220

Quelle: Besondere
Ernteterminung;
Angaben: Ernte 2010

Ertragsentwicklung im LSV Winterweizen in dt je ha

	2006	2007	2008	2009	2010	Mittelwert 2006 - 2010	2011
D-Süd- Standorte	47	67	73	78	84	70	64
Lö-Übergangs- Standorte	96	103	108	95	101	101	104
V- Standorte	75	87	97	92	84	87	87



B- und C-Sorten

Erträge: B- und C-Sorten

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

3)		Kornertrag in Stufe II ¹⁾ – relativ			
		D- Süd	Lö- Ebene	Lö- Über- gang	V- Stand- orte
<i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2009-2011</i>					
Kredo	B	102	101	104	104
Hermann	C _K				105
Tabasco	C _K		105	105	102
<i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2010/2011</i>					
Premio	(B)	98	99	100	96
Edgar	B		105	103	102
Lear	C		110 ⁴⁾	108	
<i>einjährige Prüfungsergebnisse 2011</i>					
Arezzo	(B/A)	96			
Orcas	B	98	104	103	102
Colonia	B	100	100	99	99
Hyland *)	C	[100]			

Empfehlung 2011: B- und C-Qualität

	D-Süd- Standorte	Lö- Ackerebene	Lö-Übergang	V-Standorte
B	Kredo	Kredo	Kredo	Kredo
C		Tabasco	Tabasco	Hermann, Tabasco

Stärken, Schwächen, der Empfehlungssorten

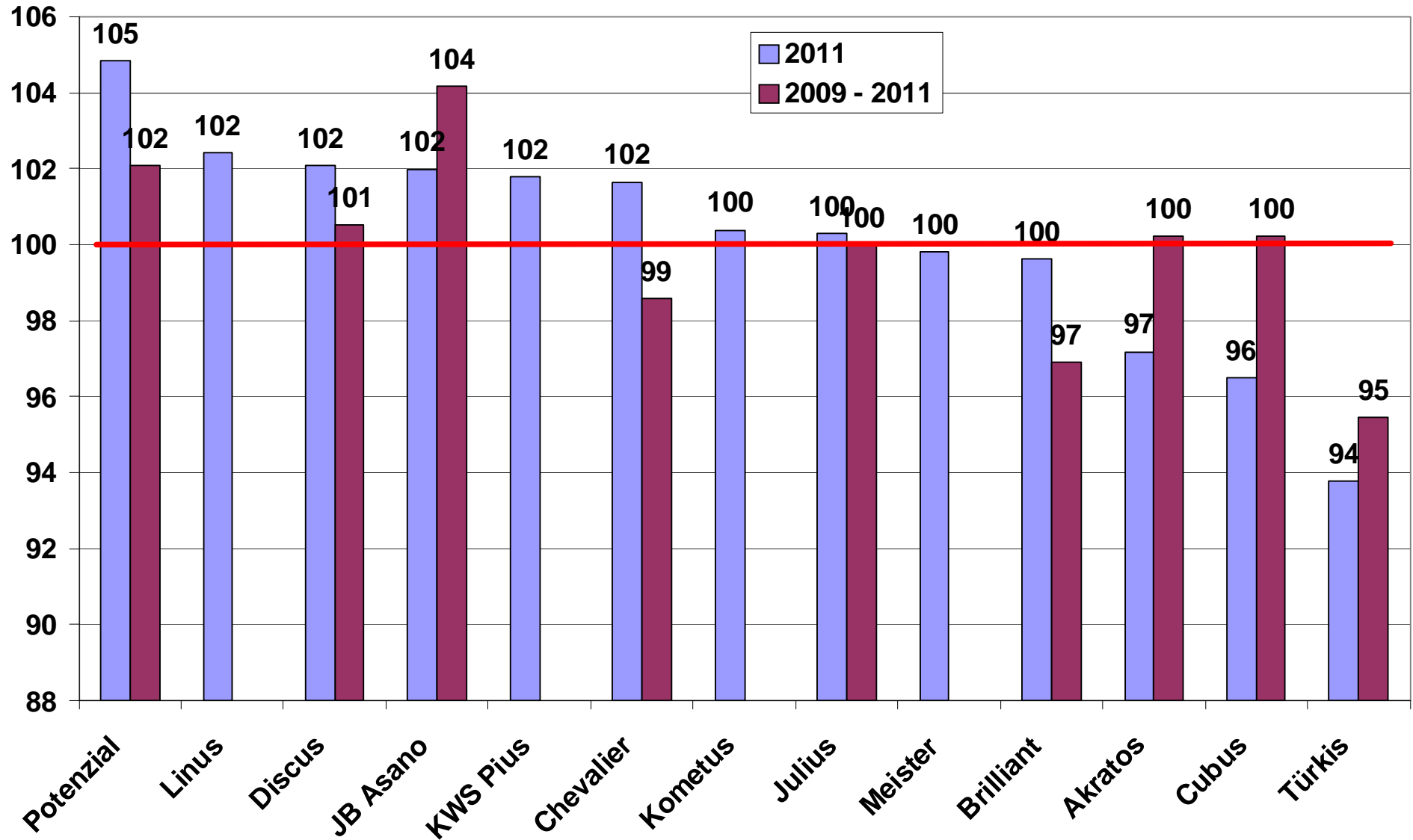
Sorte	Qual.-gr.	Stärken	Schwächen	Bemerkungen
Kredo	B	Ertrag, Blatt, StF		typ. B-Qualität
Tabasco	C	Ertrag, Blatt		Späte Reife
Hermann	C	Runde Sorte, Fus.	BSep	(Stoppel)



A- und E-Sorten

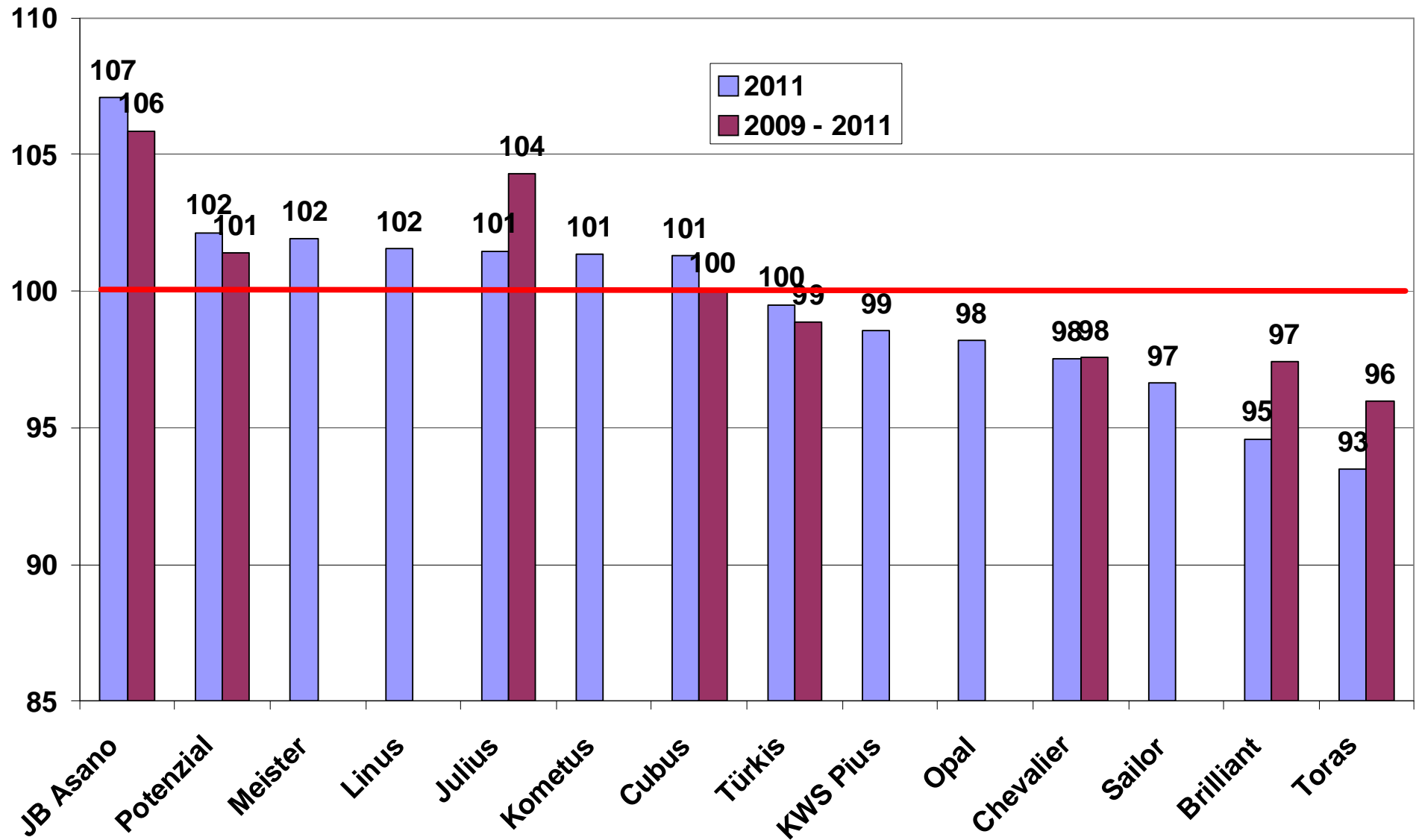
Relativerträge in %, A-Sorten D-Süd-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



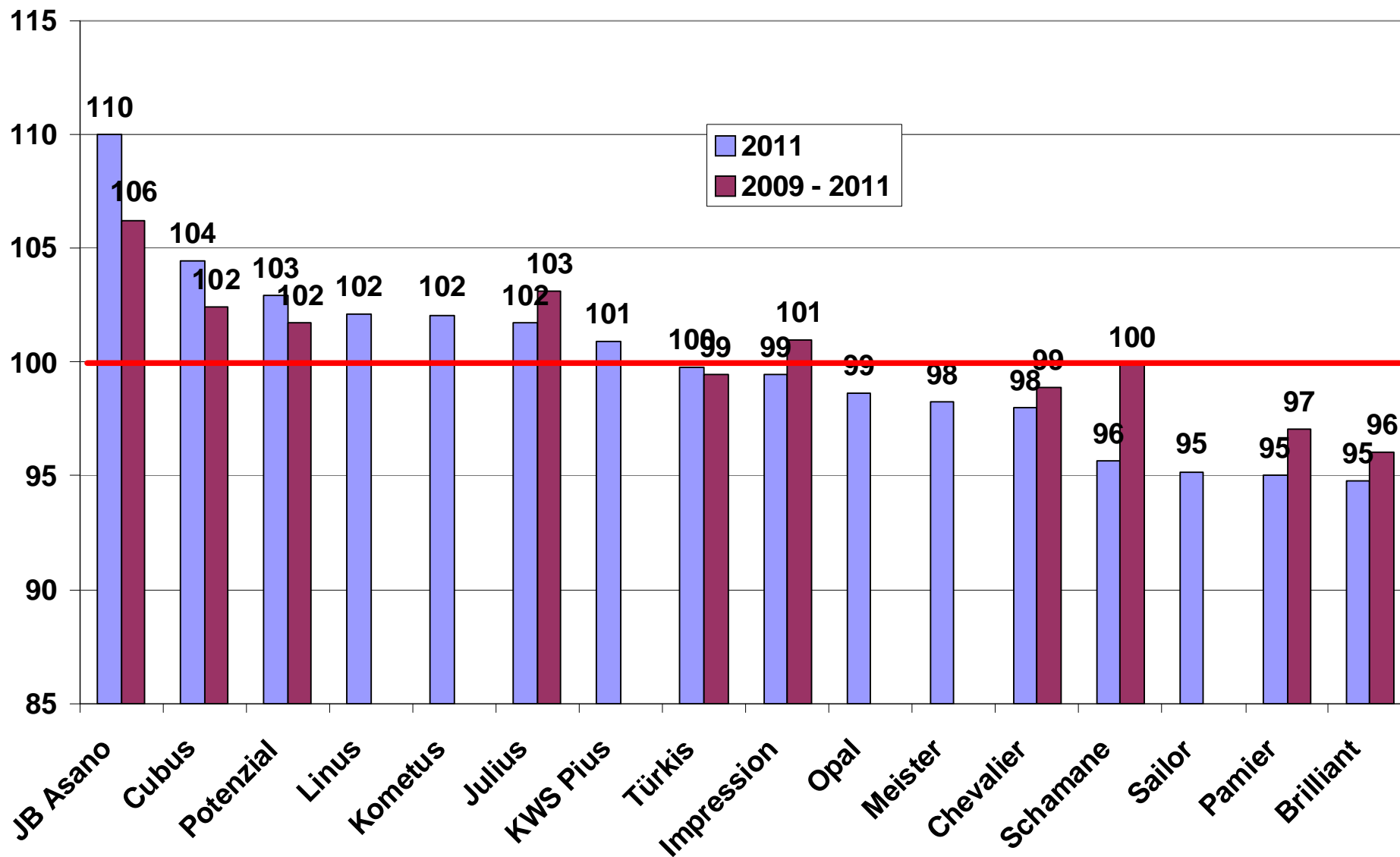
Relativerträge in %, A-Sorten: Lö-Übergangsstandorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



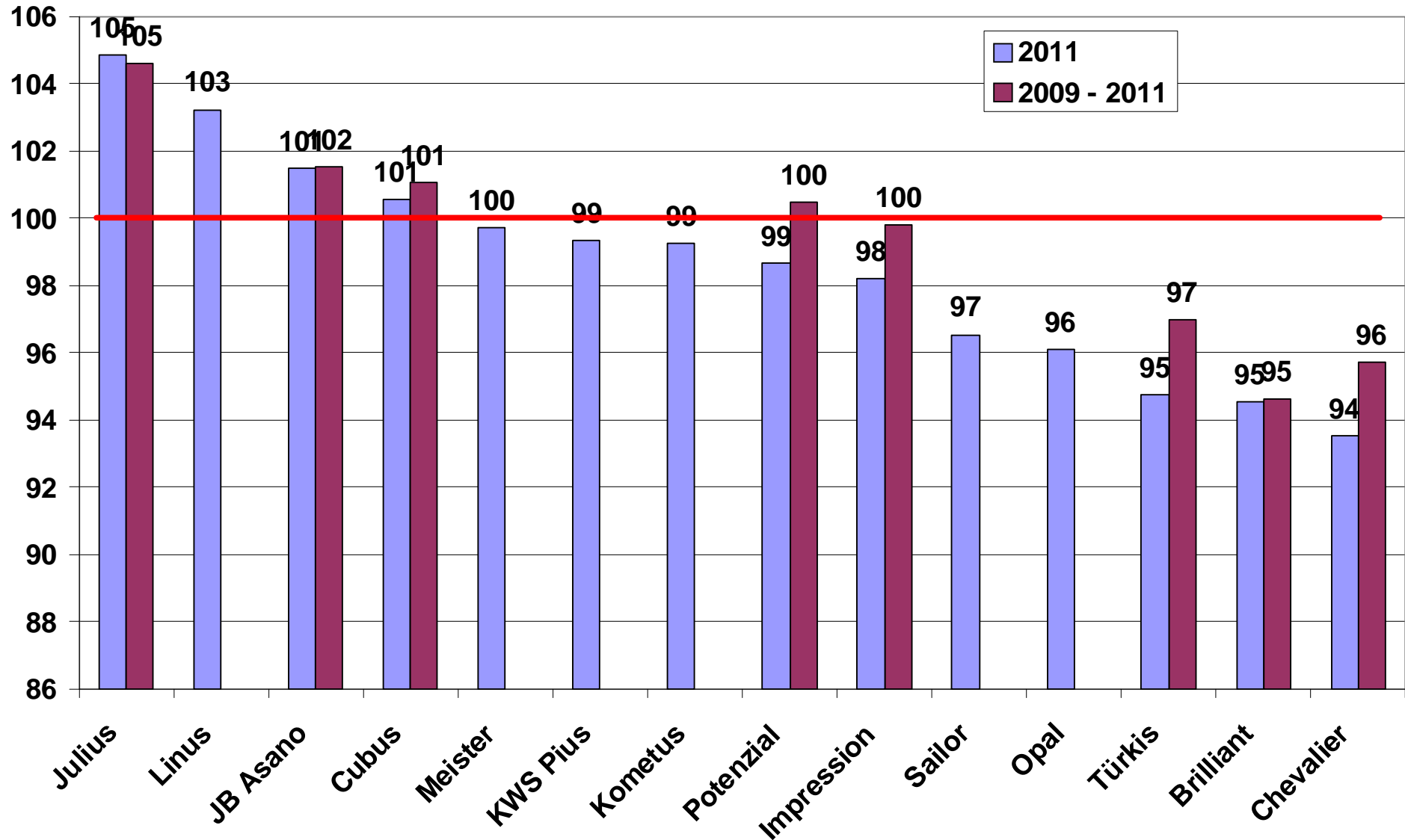
Relativerträge in %, A-Sorten Löß-Ackerebene

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Relativerträge in %, A-Sorten: V-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Fallzahlergebnisse 2011

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sorte	Typ	Fallzahl (s)		
		Baruth	Roda	Forchheim
Erntedatum		27.07.	06.08.	21.08.
Cubus	A	67	220	236
Türkis	A	111	286	258
Brilliant	A	301	349	281
Chevalier	(A)	313	304	315
Potenzial	A	332	353	329
Impression	A			251
JB Asano	A	93	270	182
Meister	A	249	289	283
Sailor	A		236	185
Linus	A	64	100	223
KWS Pius	A	195	276	251
Julius	A	290	342	244
Opal	A		312	251
Kometus	A	284	352	327
Toras	A		358	
Akratos	A	190		
Discus	A	287		
Mittelwert	A	214	289	258

Sortenempfehlung A-Winterweizen

	D-Süd- Standorte	Lö-Ackerebene	Lö-Übergang	V-Standorte
A	Potenzial, JB Asano, Discus, Julius, Cubus, Akratos, Chevalier, Meister ¹⁾	Potenzial, JB Asano, Julius, Cubus, Impression, Chevalier, Türkis, Pamier Meister ¹⁾	JB Asano, Julius, Potenzial, Chevalier, Cubus, Türkis, Toras Meister ¹⁾	Julius, JB Asano, Potenzial, Cubus, Türkis, Chevalier, Impression Meister ¹⁾
	102 %	100 %	103 %	103 %

1) vorläufige Empfehlung

Stärken, Schwächen I

Sorte	Qual.	Stärken	Schwächen	Bemerkungen
Potenzial	A	Ertrag, FZ, StF	RP, BSep	Beste FZ-Stabilität, Stoppel
JB Asano	A	Ertrag, Reife	BSep, FZ-Stab.	Anbaufläche nicht überz., Stoppel
Julius	A	Ertrag, Fallzahl		spätere Reife
Chevalier	(A)	Quali, FZ, RP, StF	BR	
Cubus	A	Ertrag, Reife	RP, FZ-Stab., BSep, BR	Anbaufläche nicht überz., auch Grenz
Meister	A	Runde Sorte, gute Qualität	Gelbrost, MT	

Stärken, Schwächen II

Sorte	Qual.	Stärken	Schwächen	Bemerkungen
Türkis	A	Qualität, WF, MT	BR	auch Grenz, Stoppel
Discus	A	Quali, Ertrag D, Fus.	StF, BR	Frühsaat
Pamier	A	Fus, Blatt, Quali		nach Mais
Impression	A	Fus., MT, Quali	BR, StF	Spätsaateignung, nach Mais
Toras	A	Fus, WF, Quali	FZ-Stab?	nach Mais
Akratos	A	Ertrag, BR, Fus.	FZ, StF, MT	auch Grenz

Relativerträge in %, E-Sorten: Lö- und V-Standorte

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



	2010 Lö- Ebene	2011 Lö- Ebene	2010/11		2010 Lö- Über- gang	2011 Lö- Über- gang	2010/11		2010 V- Stand- orte	2011 V- Stand- orte	2010/11
Akteur	96	97	96		94	96	95		93	95	94
Adler	97	90	93		96	94	95				
Kerubino	104	100	102		103	102	102		101	101	101
Genius	96	92	94		99	94	96		100	92	96
Florian	95	93	94		98	95	96				
Famulus	95	91	93		94	94	94			91	
Arktis	94	96	95		94	97	95		94		

Fallzahlen 2011: E-Sorten

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sorte	Fallzahl (s)						
	APS (BSA)	Baruth	Nossen	Pomm- ritz	Roda	Christ- grün	Forch- heim
Erntedatum		27.07.	28.07.	28.07.	06.08.	12.08.	21.08.
Akteur	8	383	353	321	297	379	260
Adler	7		342	351	355		
Genius	9	267	360	357	262	409	252
Famulus	8		306	306	265	353	195
Kerubino	8	148	302	306	284	331	236
Florian	9		369	353	348		
Arktis	8		299	311	288		
Norin	6	108	311	317	190	336	179
Nelson	9		339	359	352		

RP-Gehalte 2011: E-Qualitäten

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sorte	RP-Gehalt (% i. d. TM)					
	APS (BSA)	Baruth	Pomm- ritz	Roda	Christ- grün	Forch- heim
Erntedatum		27.07.	28.07.	06.08.	12.08.	21.08.
Akteur	8	16,2	13,5	14,0	13,0	13,4
Adler	9		14,0	13,8		
Genius	8	14,3	13,5	13,6	12,9	14,1
Famulus	7		13,6	13,7	12,7	13,9
Kerubino	6	13,9	12,9	13,0	12,0	13,4
Florian	8		13,3	13,1		
Arktis	6		13,4	13,4		
Norin	6	13,8	12,3	12,7	12,9	14,0
Nelson	6		12,7	13,1		

Sortenempfehlung E-Winterweizen

	D-Süd- Standorte	Lö-Ackerebene	Lö-Übergang	V-Standorte
E	Akteur (ab ca. AZ 35)	Akteur, Florian ¹⁾ , Arktis ¹⁾ , Kerubino ^{1) 2)}	Akteur, Florian ¹⁾ , Arktis ¹⁾ , Kerubino ^{1) 2)}	Akteur, Genius ¹⁾ , Kerubino ^{1) 2)}

1) vorläufige Empfehlung

Stärken, Schwächen: E-Sorten



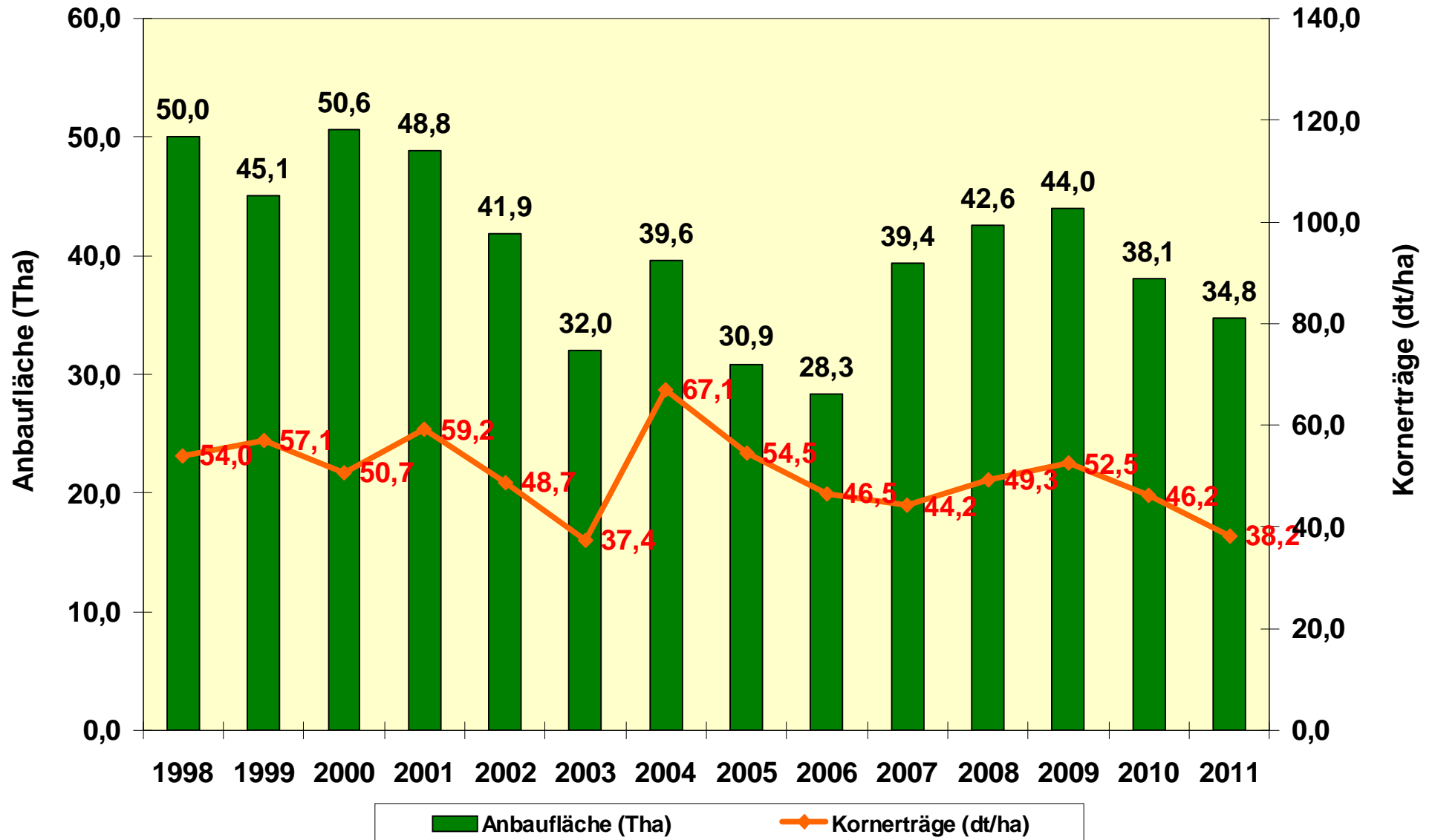
Sorte	Qual.	Stärken	Schwächen	Bemerkungen
Akteur	E	Vermarktungsqualität	Blattgesundheit	Stabilste E-Qualität
Florian	E	Fallzahlen	Sept.	Reife: msp
Arktis	E	Fusarium	BR, Sept.	Reife: m
Genius	E	BR	Sept.	Reife: m
Kerubino	E	Ertrag	RP, MT	Reife: mfr/m



Winterroggen

Anbaufläche und Kornerträge bei Winterroggen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Erträge 2009 – 2011, Winterroggen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

	3)	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ		
		D-Süd	Lö-St.	V-St.
<i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2009-2011</i>				
Visello	H	104	103	106
Minello	H	104	101	104
Helltop	H	[103]	99	101
Guttino	H	[107]	105	109
Palazzo	H	[109]	105	106
Conduct	P	88	87	88
Dukato	P	90		
Amilo	P			88
Kapitän	S	95		98
<i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2010/2011</i>				
Brasetto	H	110	109	110
<i>einjährige Prüfungsergebnisse 2011</i>				
SU Mephisto	H	[106]	103	105

Fallzahlen 2011, Winterroggen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sorte	Typ	Fallzahl (s)			
		Baruth	Roda	Christ- grün	Forch-heim
Erntedatum		26.07.	08.08.	11.08.	18.08.
Visello	H	200	115	167	123
Minello	H	191	94	138	140
Helltop	H	100	70	138	81
Guttino	H	193	114	197	141
Palazzo	H	135	81	164	99
Brasetto	H	147	87	141	148
SU Mephisto	H	95	79	142	91
Conduct	P	96	69	167	90
Amilo	P	198		246	189
Kapitän	S	120		152	100
Dukato	P	86			
Mittel N = 8		145	89	157	114

Sortenempfehlung Winterroggen

Typ	D-Süd-Standorte	Lö-Standorte	V-Standorte
H	Brasetto, Palazzo, Guttino, Visello, Minello, Helltop ¹⁾	Guttino, Palazzo, Visello, Brasetto, Minello	Guttino, Palazzo, Visello, Brasetto, Minello
P	Conduct, Dukato		Amilo
S	Kapitän		Kapitän

1) Hellkornroggen

Qualitätseinstufung, Winterroggen, BSL 2011

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



		Fallzahleinstufung			
APS		5	6	7	8
Mutterkornanfälligkeit	3	Dukato (P)	Conduct (P)	Visello (H)	Amilo (P)
	4	Kapitän (S)	Minello (H)	Palazzo (H) Brasetto (H)	Guttino (H)
	5		Helltop (H)		

P ... Populationsorte
H ... Hybridsorte
S ... synthetische Sorte

Mutterkornanfälligkeit
3 ... gering
4 ... gering bis mittel
5 ... mittel

Fallzahleinstufung
5 ... mittel
6 ... mittel bis hoch
7 ... hoch
8 ... hoch bis sehr hoch

Schlussfolgerungen aus der Ernte 2011

- **Hauptschwerpunkt im Anbau: qualitätsstabile, ertragsstarke Sorten mit mittlerer bis mittelspäter Reife**
- **Bei größeren Flächen:**
- **Reifezeitpunktstaffelung: frühe Sorten im Anbau begrenzen – müssen in der Regel zeitig geerntet werden**
- **Späte Sorte in begrenztem Umfang (C, B-Qualitäten) können länger stehen bleiben; Qualität häufig von geringerer Bedeutung**
- **Risikostreuung, bzw. Sorten wählen, die für den Standort keine gravierenden Schwächen aufweisen (z. B. Standfestigkeit, Winterfestigkeit ...)**



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**