

Sortenempfehlungen bei Sommergerste, Hafer, Sommerweizen und Sommertriticale für 2011

Referent: Martin Sacher





Inhalt:

1. Aktuelle Informationen zu Sommergetreide

*Ergebnisse der LSV zu
folgenden Kulturen:*

2. Sommerbraugerste

3. Hafer

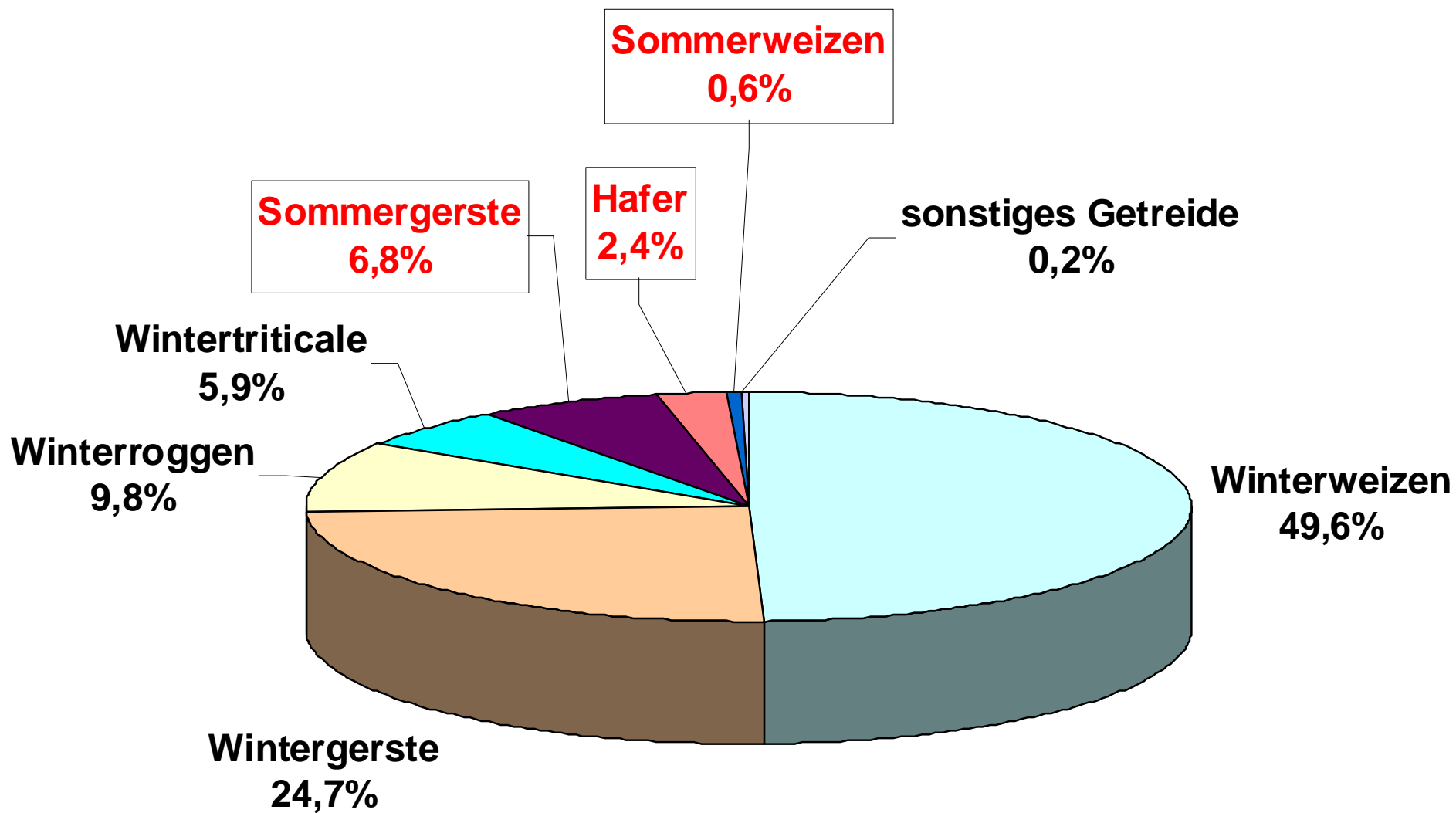
4. Sommerweizen

5. Sommerfuttergerste

6. Sommertriticale

Aufteilung der Getreidefläche in Sachsen 2010 (ohne Mais)

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Getreideanbauflächen und Erträge in Sachsen 2010

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

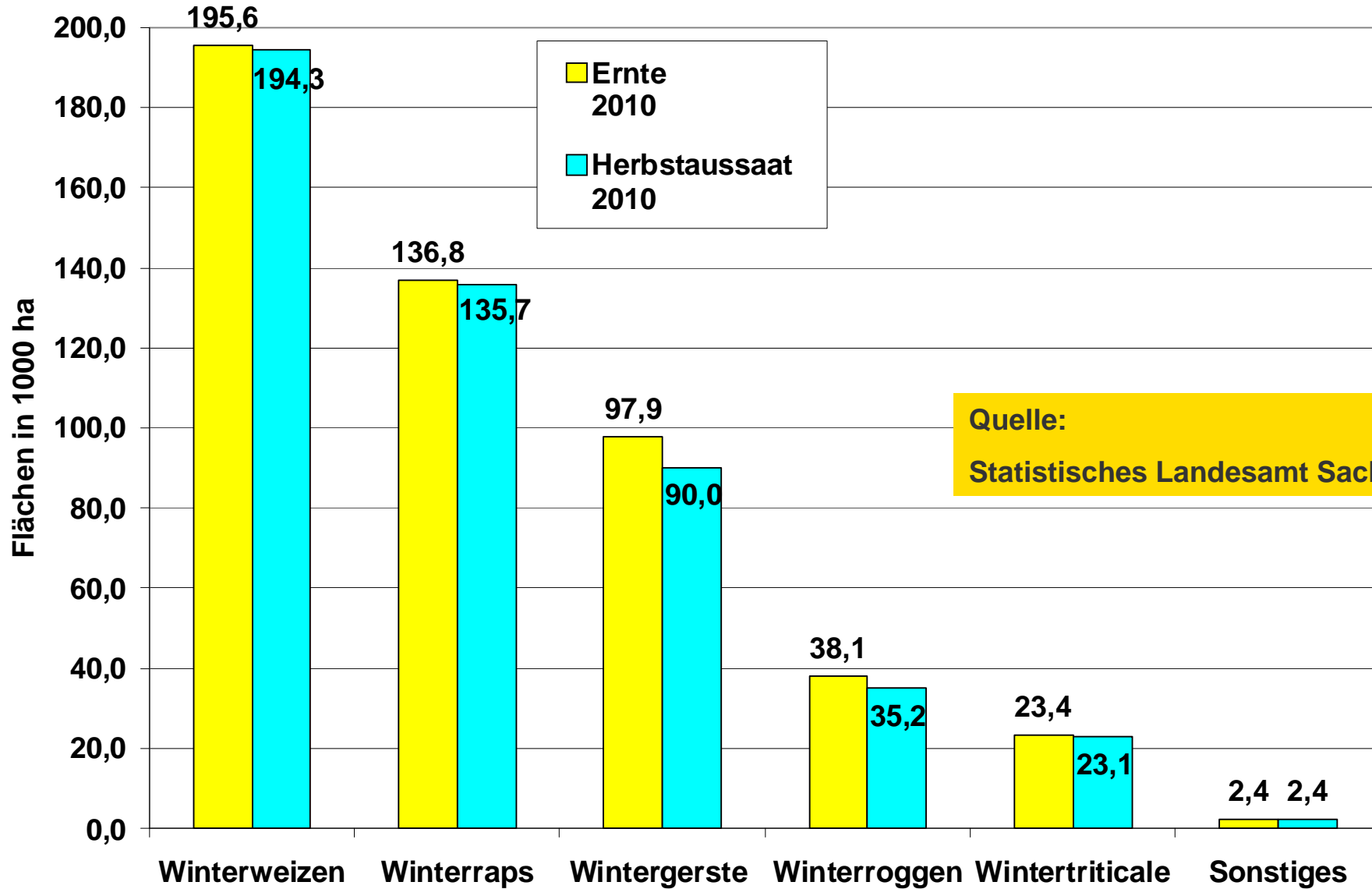


2010	Anbaufläche in 1000 ha	Ertrag in dt je ha
Wintergetreide		
Winterweizen	195,6	69,3
Wintergerste	97,9	67,9
Winterroggen	38,1	46,2
Wintertriticale	23,4	52,4

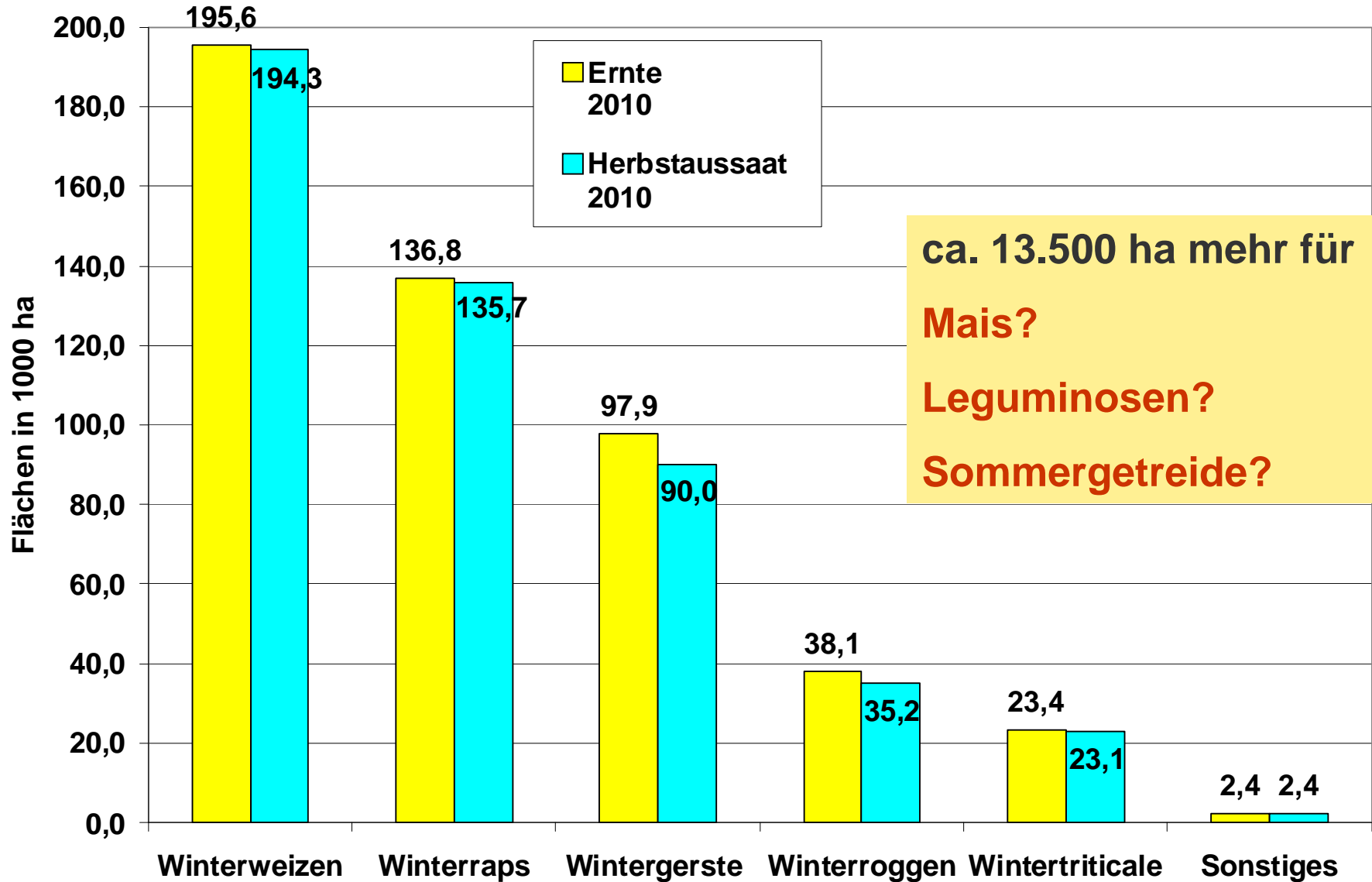
Sommergetreide		
Sommergerste	26,8	49,6
Hafer	9,7	42,7
Sommerweizen	2,3	50,8

Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen

Herbstaussaatflächen in Sachsen 2010



Herbstaussaatflächen in Sachsen 2010



Einschätzung der Bedingungen 2010

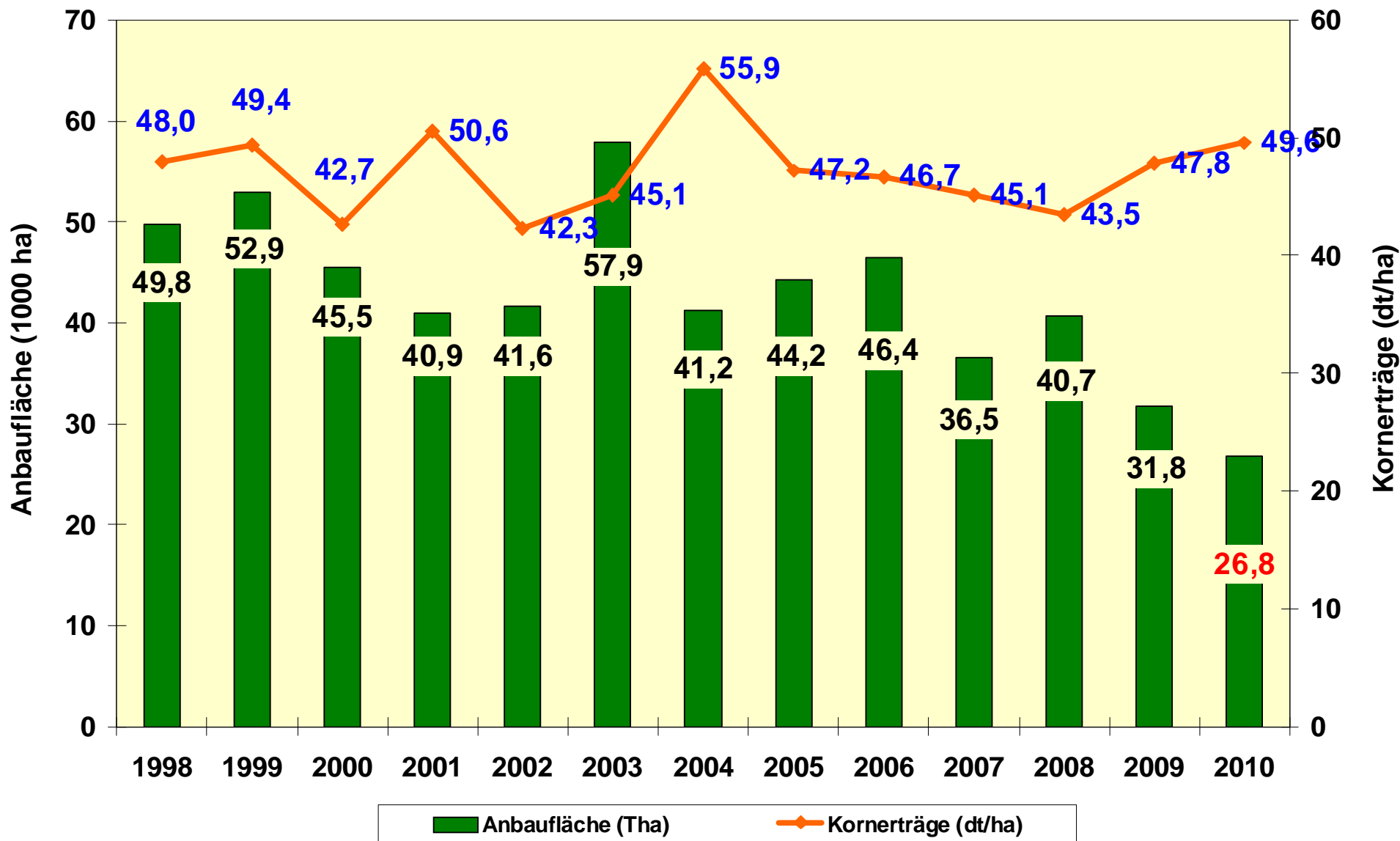
- ⇒ **Aussaat: Ende März/Anfang April bei überwiegend günstigen Bedingungen**
- ⇒ **verzögerter Aufgang aufgrund kühler Witterung**
- ⇒ **gute Bestockung, kühle, feuchte Witterung im Mai**
- ⇒ **„normale“ Bestandesdichten**
- ⇒ **ab Mitte Juni Hitzeperiode; ab August Regen**
- ⇒ **Krankheitsdruck vorerst gering, später mäßig: Rhy, ZR, Mehltau, Netzflecken; Blattseptoria, Braunrost**
- ⇒ **Lagerprobleme in Hafer, Sommerfuttergerste, Sommertriticale, Sommerweizen**
- ⇒ **regional Halmknicken**
- ⇒ **sehr differenzierte Bedingungen zur Ernte**



Sommerbraugerste

Anbaufläche und Kornerträge bei Sommerbraugerste

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



LSV Sommerbraugerste: Erträge

Jahr	2005	2006	2007	2008	2009	<i>Mittel 2005 bis 2009</i>	2010
n = 4 - 7 Lö-Standorte	78,5	69,3	69,9	75,1	70,6	72,7	80,6
n = 4 - 7 V-Standorte	65,0	59,6	57,7	53,1	58,0	58,7	62,8
n = 1 - 4 D-Standorte	72,9	62,2	44,5	43,2	70,9	58,7	62,4

LSV Sommerbraugerste: Lö- und V-Standort – ausgewählte Kennzahlen I

	Lö-Standorte			V-Standorte		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Durchschnittlicher Mehrertrag Stufe II	7,8	8,1	6,6	2,6	6,7	5,5
Bestandesdichte (Ähren/m ²)	847	844	747	658	767	805
TKM (g)	50,2	46,7	50,3	49,5	42,5	46,5
Kornzahl/Ähre	19	18	23	15	19	17
Vollgersteanteil (%)	96	92,8	97,6	96,7	88,5	95,1
Rohproteingehalt (%)	11,7	10,5	10,4	10,6	9,8	10,6

Lö-Standorte: **SN:** Nossen, Pommritz, Roda, **TH:** Kirchengel, Großenstein

V-Standorte: **SN:** Forchheim, Christgrün, **TH:** Burkersdorf, Haufeld, Bollberg, Hessberg, **ST:** Hayn

LSV Sommerbraugerste: ausgewählte Kennzahlen II

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ			Vollgerste	RP-Gehalt
	D-Süd	Lö-St.	V-St.	2010 %	2010 % i. TM
<i>dreijährig 2008-2010</i>					
BB (dt/ha) ²⁾	64,5	75,9	59,1		
Auriga		97	94	97,7	11,0
Marthe	99	99	102	95,7	10,7
Quench	102	104	105	95,1	10,0
Streif	100	100	99	96,0	10,3
NFC Tipple	98				

LSV Sommerbraugerste: ausgewählte Kennzahlen III

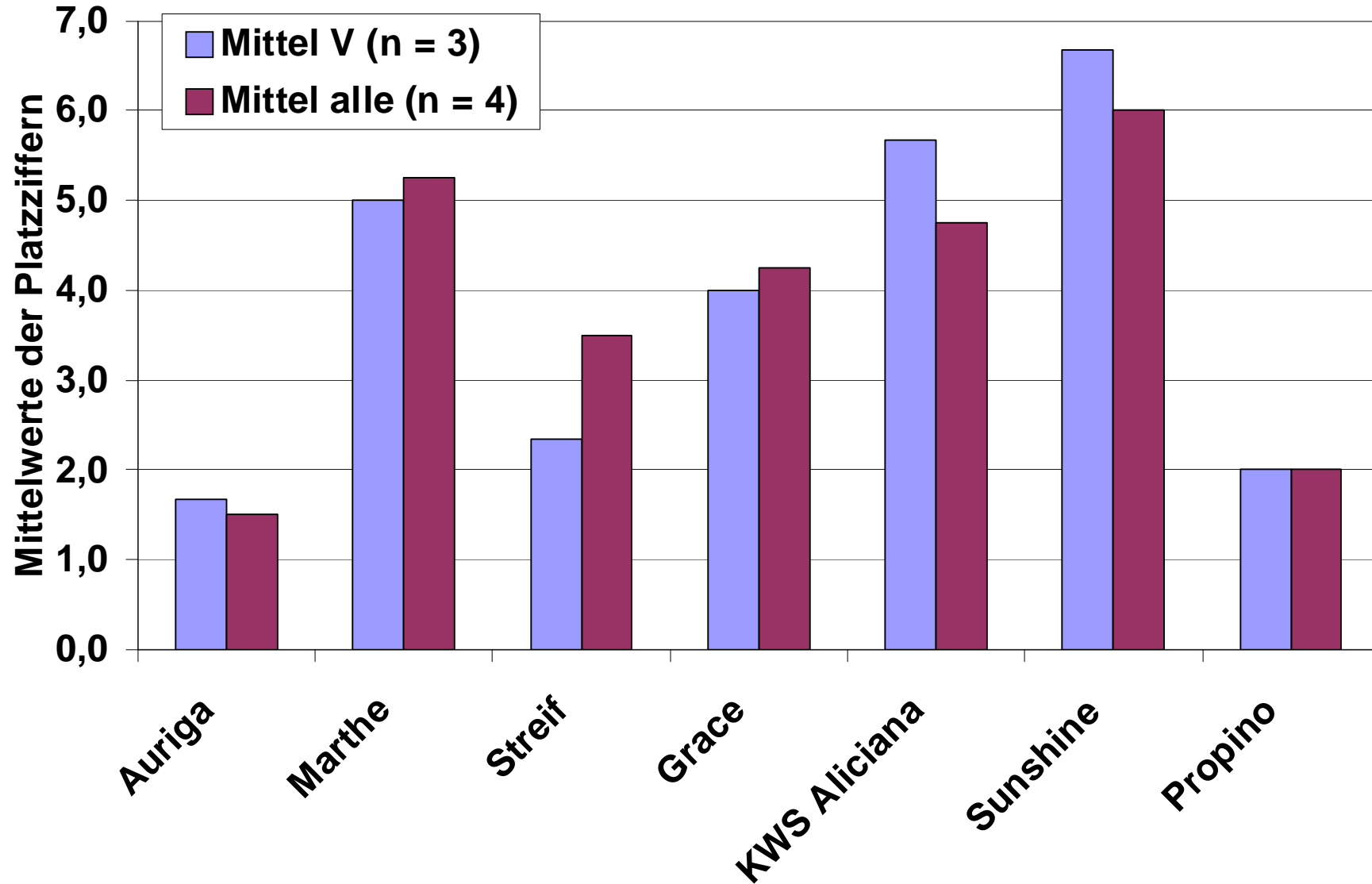
LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ			Voll- gerste	RP- Gehalt
	D- Süd	Lö- St.	V- St.	2010 %	2010 % i. TM
<i>zweijährig 2009/2010</i>					
BB (dt/ha) ²⁾	67,7	75,8	60,9		
Grace	102	104	107	95,5	10,8
<i>einjährig 2010</i>					
BB (dt/ha) ²⁾	62,4	80,6	62,8		
KWS Aliciana	92	101	96	97,2	10,4
KWS Bambina	97	100	97	95,2	10,4
Despina	99	99	98	96,6	10,6
Propino	93	100	99	97,6	10,4
Sunshine	96	100	98	97,0	10,8

Reifezeitpunktbestimmung 2010 (1 Lö-, 3 V-Standorte)

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

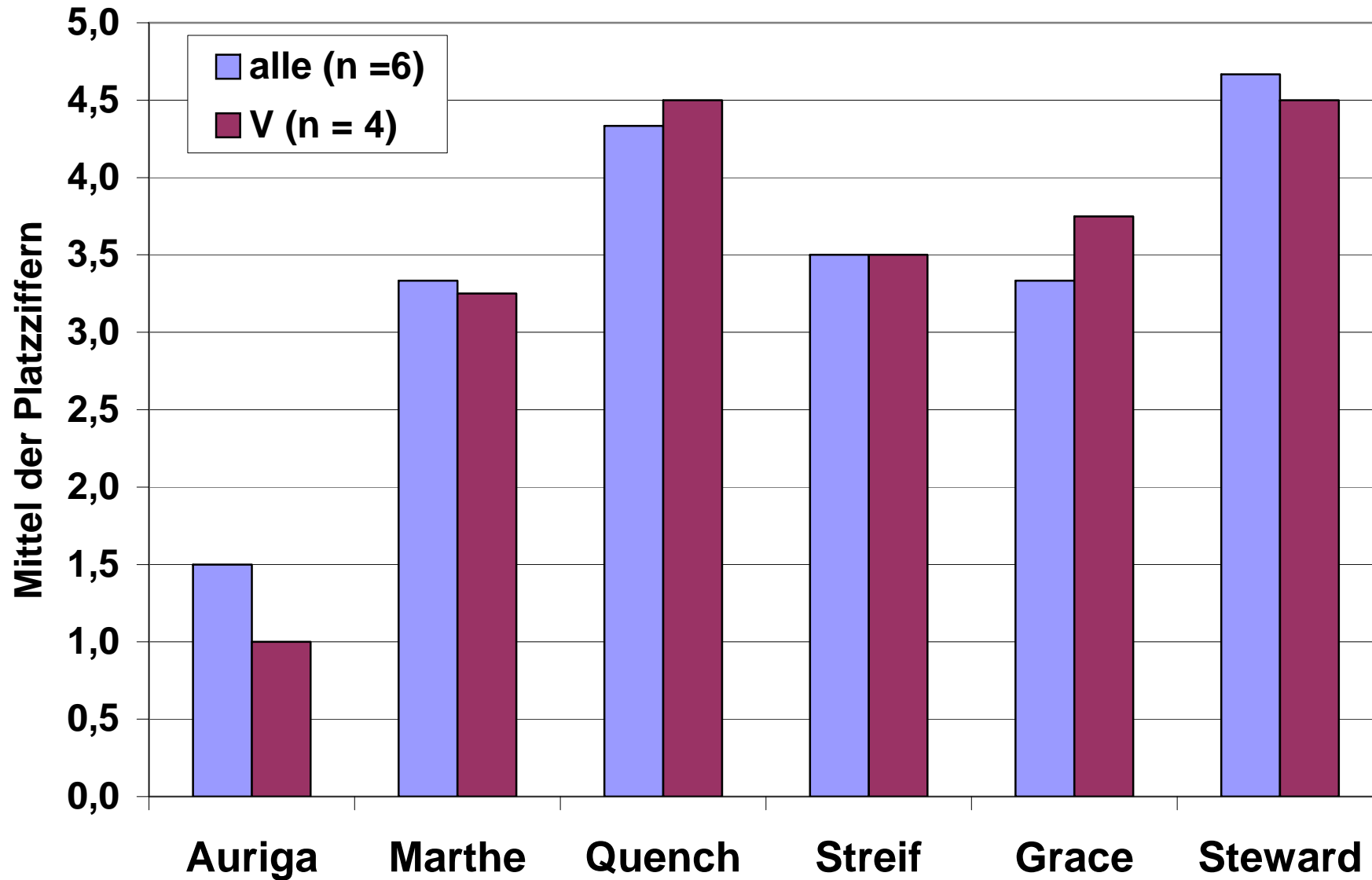


Gelbreifedatum: V-Standorte

Jahr	2008	2009	2010
Auriga	21.7	26.7	24.7
Marthe	22.7	27.7	25.7
Quench	25.7	29.7	27.7
Streif	22.7	28.7	25.7
Grace		28.7	25.7
KWS Aliciana			26.7
KWS Bambina			25.7
Despina			25.7
Propino			27.7
Sunshine			26.7
Mittel (B)	23.7	27.7	25.7

Reifezeitpunktbestimmung 2009 (2 Lö-, 4 V-Standorte)

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sortenempfehlungen für die Aussaat 2011

Anbaugesbiet	Empfehlungssorten
Lö-Standorte	Quench, Grace
V-Standorte	Marthe, Grace

Probeanbau: vorbehaltlich der
Entscheidung des Berliner Programmes

KWS Bambina

Propino

Sunshine

Wichtige anbautechnische Eigenschaften

Sorte	Neigung zu			Anfälligkeit für				Reife
	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Zwergrost	Netzflecken	Rhynchosporium	
Marthe	0/-	0	0	+	0/-	0/+	0	m
Quench	+	+	+	+	-	0/-	+	msp
Grace	0/+	0/+	0	0	0/+	0/+	0	m
KWS Bambina	(0/-)	(0)	(0/+)	(-)	(0)	(0/+)	(0)	msp
Propino	(+)	(0)	(0/+)	(+)	(0)	(0/-)	(+)	msp
Sunshine	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	msp

Kurzeinschätzung der Empfehlungssorten

Sorte	Stärken/Vorteile	Schwächen/Nachteile
Grace	Ertrag, RP-Gehalt, VG-Anteil	Mehltau
Marthe	Ertrag (V), VG-Anteil, Mehltau	RP-Gehalt
Quench	Ertrag, Standfestigkeit, Strohstabilität, Rhyncho., Mehltau	VG-Anteil, Zwergrost



Hafer

Qualitätsanforderungen Hafer

Schälhafer:

TKM: > 27 g

HLG: > 54 kg

Sortierung:

> 2,0 mm > 90 %

> 2,5 mm > 50 %

geringer Spelzenanteil:

< 26 %

sehr gute Schälbarkeit

(+ agron. Eigenschaften)

Futterhafer:

hoher Ertrag

gute Standfestigkeit

Reifezeit v. a. in
Spätreifegebieten

(hohe Rohprotein- und
Rohfettgehalte)

LSV Hafer: ausgewählte Kennzahlen

		Kornertrag in Stufe II relativ			Stand- festigkeit	Reife- zeit	Spelzen- anteil
		D-St.	Lö-St.	V-St.			
<i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2008-2010</i>							
BB (dt/ha) ²⁾		65,2	76,8	65,7			
Dominik	g	99	102	98	+	m	0
Ivory	w	98	97	98	0	mfr	+
Flämingsgold	g	104	101	102	0/-	m	0/+
Scorpion	g	101	98	102	0	m	0
Aragon	g	100		97	0/-	mfr	0
Husky	w	98		100	0/+	m	0/+
Flämingsprofi	w		102	103	0/-	m	+
Pergamon	g	100		99	0/-	m	0

LSV Hafer: ausgewählte Kennzahlen

		Kornertrag in Stufe II relativ			Stand- festigkeit	Reife- zeit	Spelzen- anteil
		D-St.	Lö-St.	V-St.			
<i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2009/2010</i>							
BB (dt/ha) ²⁾		67	78,6	74,2			
KWS	g	104	105	104	0/-	mfr	0
Contender							
Max	g	100	99	100	0/-	mfr	+
Zorro (EU)	s			96	0	m/msp	0/-
<i>einjährige Prüfungsergebnisse 2010</i>							
BB (dt/ha) ²⁾		59,1	76,7	68,3			
Flocke	w	96	103	104	(0/+)	(m)	(+)
Moritz	g	104		102	(-)	(mfr)	(0)
Galaxy	w		103		(+)	(m)	(0)

Sortenempfehlung Hafer

	Schälhafer	Futterhafer
<i>D-Standorte</i>	Ivory	Flämingsgold, Scorpion, Aragon, Dominik, Ivory, KWS Contender 1), Max 1)
<i>Lö-Standorte</i>	Ivory, Flämingsprofi	Dominik, Flämingsprofi, Flämingsgold, KWS Contender 1), Max 1)
<i>V-Standorte</i>	Ivory, Flämingsprofi	Flämingsprofi, Scorpion, Flämingsgold, KWS Contender 1)

1) Vorläufige Empfehlung



Sommerweizen

LSV – Sommerweizen: ausgewählte Kennzahlen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



		Kornertrag in Stufe II relativ			Fall- zahl	Fall- zahl- stabili- tät	RP- Gehalt	Stand- festig- keit
		D-St.	Lö-St.	V-St.				
<i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2008-2010</i>								
Anzahl Vers. BB (dt/ha)		6 46,8	14 77,6	13 60,9				
SW Kadrilj	E	104	97	98	+	(0/+)	+	+
Taifun	E	105	101	104	+++	(+)	+	-
Triso	E	92	100	102	++	(0)	++	0
Samuno	E	98	95	92	++	(0/-)	++	++
Passat	A		107		+++	(+)	0	0
Ethos	A			103	++	(+)	0/+	+
<i>zweijährige Prüfungsergebnisse 2009/2010</i>								
Anzahl Vers. BB (dt/ha)		5 46,8	9 75,7	9 64,4				
KWS Scirocco	E	109	101	103	++	(0/+)	++	0
KWS Chamsin	A	103	104	104	++	(0/+)	+	++
Alora	A	99	103	105	+++	(0)	0	0

Sortenempfehlung: Sommerweizen

	E-Qualität	A-Qualität
D-Standorte	SW Kadrilj, Triso, Taifun 3), KWS Scirocco 2)	-
Lö-Standorte	SW Kadrilj, Triso, Taifun 3), KWS Scirocco 2)	Passat, KWS Chamsin 2)
V-Standorte	SW Kadrilj, Triso, Taifun 3), KWS Scirocco 2)	Ethos 1), KWS Chamsin 2)

- 1) Wechselweizen (lt. Beschreibende Sortenliste des BSA)
- 2) Vorläufige Empfehlung
- 3) nicht nach Mais, nicht pfluglos

A wide-angle photograph of a field of summer feed barley. The plants are tall and green, with some heads beginning to form. The field is divided into rows by narrow paths. In the background, a line of trees is visible under a blue sky with scattered white clouds. A semi-transparent brown banner with a burlap texture is overlaid at the bottom, containing the text "Sommerfuttergerste" in a bold, black, sans-serif font.

Sommerfuttergerste

LSV Sommerfuttergerste: ausgewählte Kennzahlen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ		Hektoliter- gewicht	Marktware- anteil	Stand- festigkeit
	D-St.	Lö-/V-St.			
<i>dreijährige Prüfungsergebnisse 2008-2010</i>					
Anzahl Vers. BB (dt/ha) ²⁾	9 56,7	14 71,9			
Simba	103	100	+	0/+	0
Tocada	98	101	0	+	+
Ingmar		101	+	+	-
Anakin	97	98	+	0/+	0/+
JB Flavour	102	101	+	0	0
<i>einjährige Prüfungsergebnisse 2010</i>					
Anzahl Vers. BB (dt/ha) ²⁾	3 56,8	5 72,4			
Grace	101	101	(+)	(0/+)	(0/+)
Conchita	107	98	(+)	(+)	(0/+)


Sortenempfehlung Sommerfuttergerste

Anbaugesbiet	Empfehlungssorten
D-Standorte	Tocada, Simba, JB Flavour
Lö-/V-Standorte	Tocada, Simba, JB Flavour



Sommertriticale

Vergleich der Gelbreifedaten bei Sommergerste, Sommerweizen, Sommertriticale



	2008		2009		2010	
Versuchs- ort	Burkers- dorf	Forch- heim	Burkers- dorf	Forch- heim	Burkers- dorf	Forch- heim
Sommer- triticale	6.8	20.8	10.8	14.8	6.8	13.8
Sommer- weizen	29.7	10.8	6.8	13.8	1.8	7.8
Brau- gerste	15.7	28.7		29.7	15.7	30.7

LSV Sommertriticale: ausgewählte Kennzahlen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



	Kornertrag in Stufe II ¹⁾ relativ		Stand- festigkeit	Auswuchs- festigkeit	Mehltau- resistenz
	D-St.	Lö-/V-St.			
dreijährige Prüfungsergebnisse 2008-2010					
Anzahl Vers.	16	14			
BB (dt/ha) ²⁾	56	76,1			
Dublet	105	100	-	-	0/+
Somtri	95	101	0/+	0/-	-
Logo	100	98	-	-	+

Sortenempfehlung Sommertriticale:

D- Standorte: Dublet, Logo

Lö-/V-Standorte: Dublet, Somtri



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**