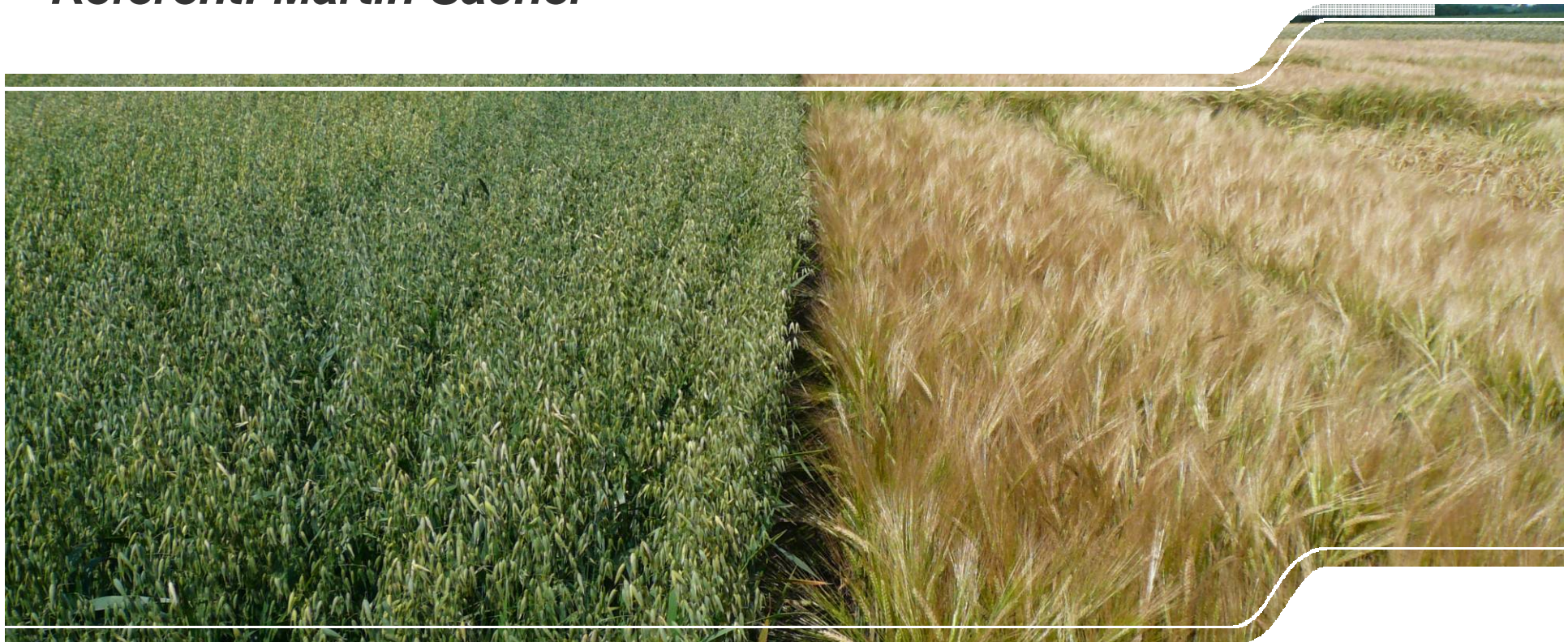


Sortenempfehlungen bei Sommergetreide für 2010

Referent: Martin Sacher





Inhalt:

1. Aktuelle Informationen zu Sommergetreide

*Ergebnisse der LSV zu
folgenden Kulturen:*

2. Sommerbraugerste

3. Hafer

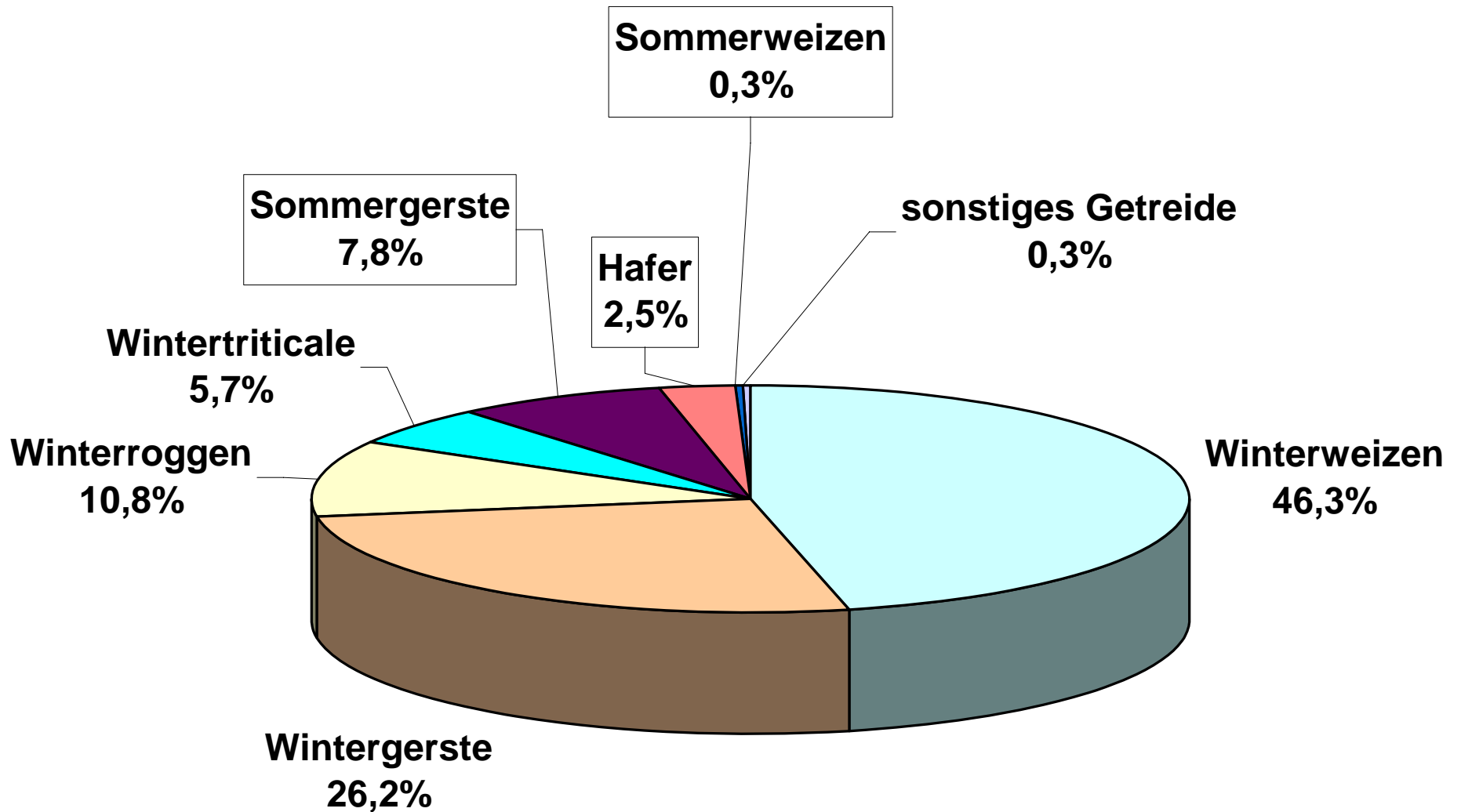
4. Sommerweizen

5. Sommerfuttergerste

6. Sommertriticale

Aufteilung der Getreidefläche in Sachsen 2009 (ohne Mais)

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Getreideanbauflächen und Erträge in Sachsen 2009

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



2009	Anbaufläche in 1000 ha	Ertrag in dt je ha
Wintergetreide		
Winterweizen	189,1	71,9
Wintergerste	107,2	69,0
Winterroggen	43,9	52,5
Wintertriticale	23,3	54,4
Sommergetreide		
Sommergerste	31,8	47,8
Hafer	10,3	50,4
Sommerweizen	1,4	46,7

Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen

Einschätzung der Bedingungen 2009

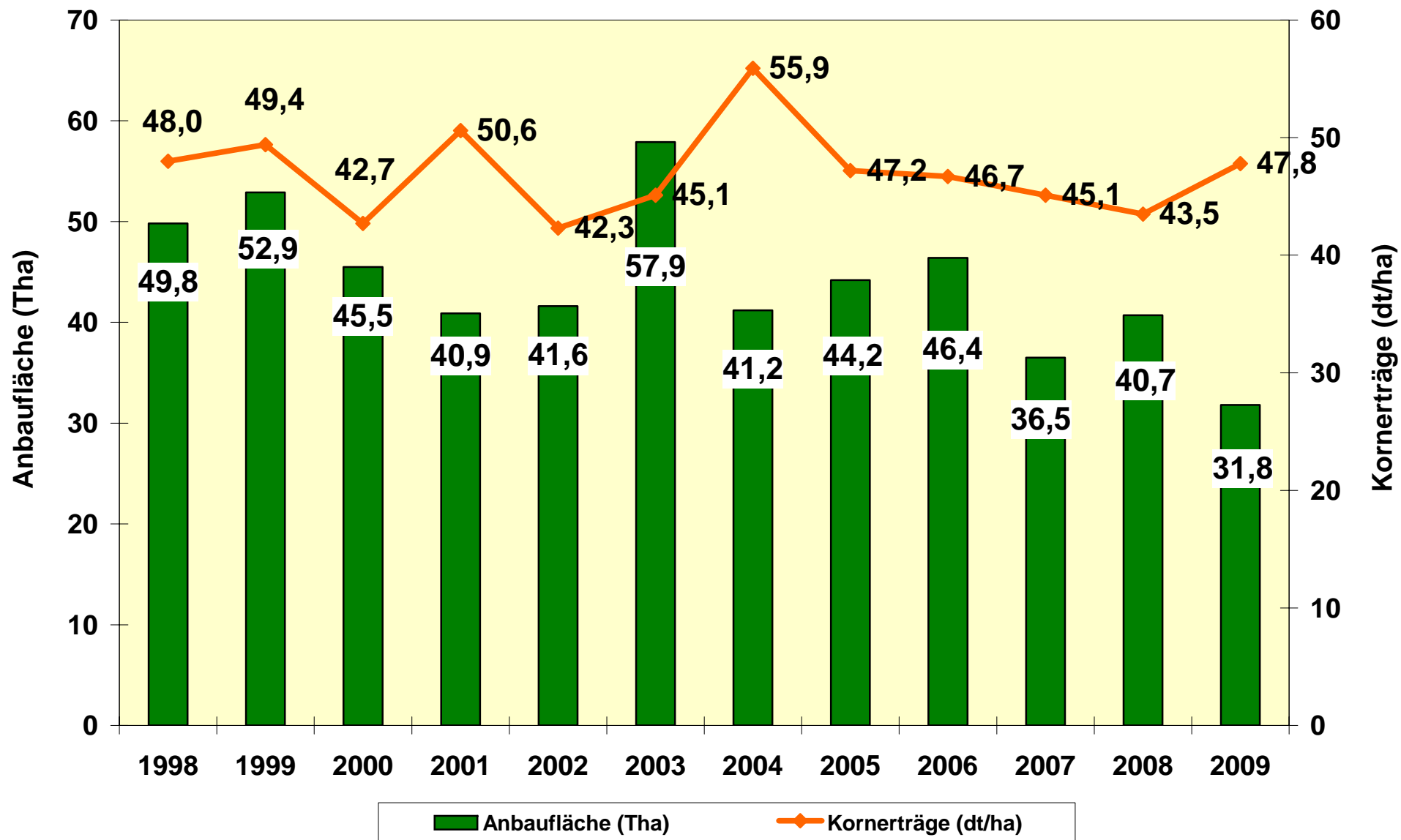
- ⇒ **Aussaat: rel. spät, meist Ende März/Anfang April nach nasskalten Bedingungen im März**
- ⇒ **größtenteils zügiger, gleichmäßiger Aufgang**
- ⇒ **regional Trockenstress im April**
- ⇒ **teilweise etwas geringere Bestandesdichten**
- ⇒ **reichliche Niederschläge im Mai und Juni**
- ⇒ **Krankheitsdruck hoch: alle wichtigen Blattkrankheiten mit differenzierter Stärke festzustellen**
- ⇒ **Lagerprobleme in Hafer, Sommerfuttergerste, Sommertriticale**
- ⇒ **regional Halm- und Ährenknicken; Zwiewuchs**
- ⇒ **überwiegend günstige Bedingungen zur Ernte**



Sommerbraugerste

Anbaufläche und Kornerträge bei Sommerbraugerste

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



LSV Sommerbraugerste: Erträge

Standort/ Versuchsjahr	2004	2005	2006	2007	2008	Mittel 2004 bis 2008	2009
n = 4 – 7 Lö-Standorte	87,4	78,5	69,3	69,9	75,1	76,0	70,6
n = 4 - 7 V-Standorte	64,1	65,0	59,6	57,7	53,1	59,9	58,0
n = 1 - 5 D-Standorte	75,6	72,9	62,2	44,5	43,2	59,7	70,9

LSV Sommerbraugerste: ausgewählte Kennzahlen I

	Kornertrag relativ			Voll- gerste 2009	RP- gehalt 2009
	D- Standorte	Lö- Standorte	V- Standorte		
dreijährige Ergebnisse (2007 - 2009)					
BB (dt/ha) ¹⁾	56,0	72,3	56,9	(%)	(%)
Auriga		98	96	91,2	10,3
Pasadena		100	97	89,7	10,3
Marthe	102	99	104	91,2	10,3
Lisanne	99	99	98	91,8	10,1
Quench	100	104	105	88,6	9,6
NFC Tipple	100				

LSV Sommerbraugerste: ausgewählte Kennzahlen II

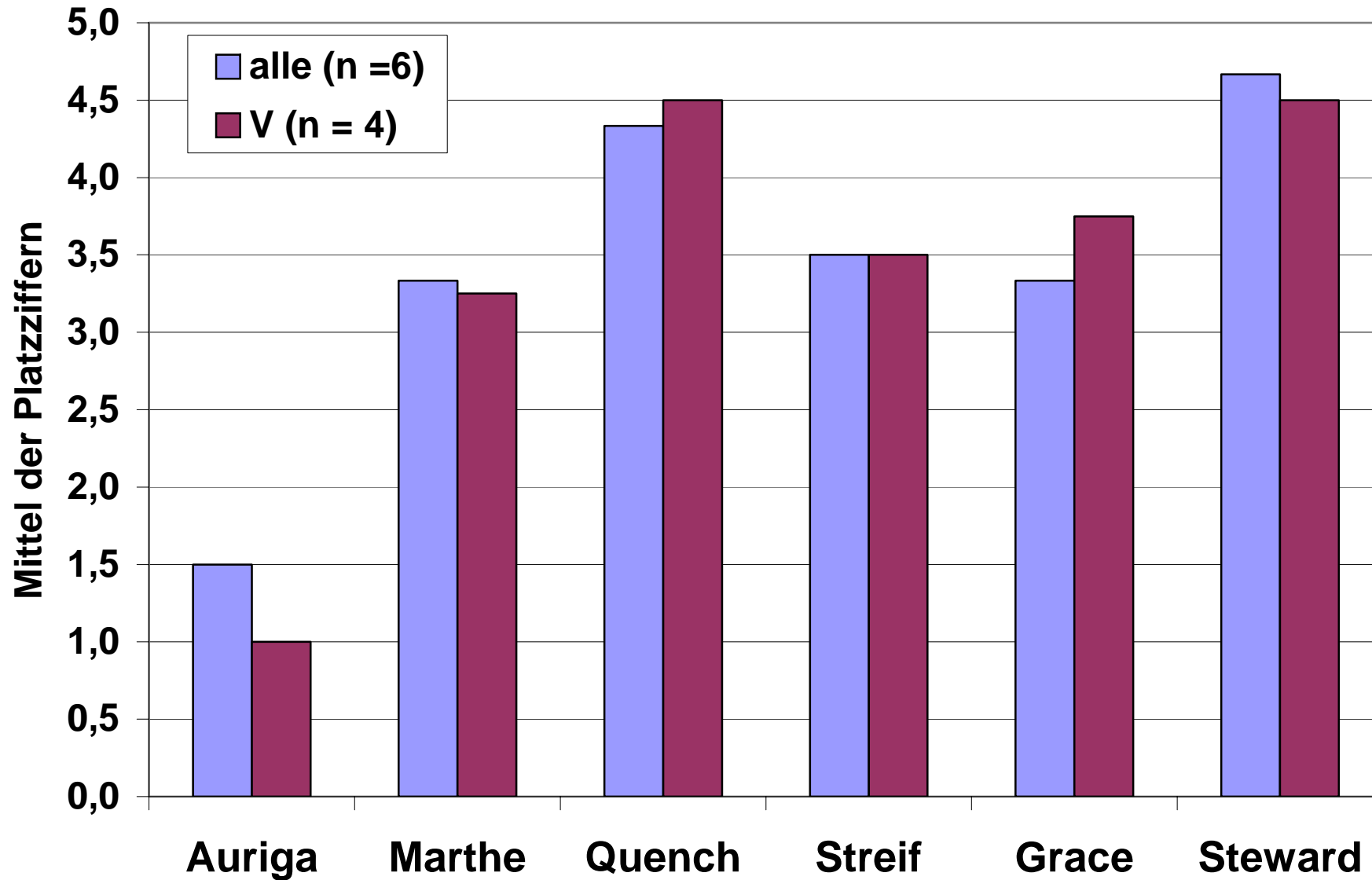
LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



	Kornertrag relativ			Voll- gerste 2009	RP- gehalt 2009
	D- Standorte	Lö- Standorte	V- Standorte		
zweijährige Ergebnisse (2008/09)					
BB (dt/ha) ¹⁾	65,4	73,2	55,9		
Conchita	101	102	104	92,1	10,0
Jennifer	99	102	105	95,2	10,1
Streif	100	100	99	91,7	10,0
einjährige Ergebnisse (2009)					
BB (dt/ha) ¹⁾	70,9	70,6	58,0		
Concerto	102	99	100	93,7	9,4
Grace	101	107	110	92,8	10,0
Steward	98	99	101	89,9	10,0

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

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sortenempfehlungen für die Aussaat 2010

Anbaugebiet	Empfehlungssorten	für Probeanbau
Lö-Standorte	Quench, Streif	Grace
V-Standorte	Marthe, Quench, Streif	Grace

Wichtige anbautechnische Eigenschaften

	Standfestigkeit	Halmknicken	Ährenknicken	Widerstandsfähigkeit gegen				Reifezeit
				Mehltau	Zwergrost	Netzflecken	Rhyncho- sporium	
Quench	+	0	+	+	0/-	0/-	++	m/msp
Marthe	0	0	0/+	++	0	0	0	m
Streif	+	0	0/+	++	0	0/-	0/-	m
Grace	(0/+)	(0/+)	(0/+)	(0)	(0/+)	(0)	(+)	(m)

Kurzeinschätzung der aktuell wichtigsten Sorten

Sorte	Stärken	Schwächen
Quench	Ertrag, RPr-Gehalt, Standfestigkeit, Rhynch.,	VG-Anteil, Zwergrost, Netzflecken
Marthe	Ertrag (V), VG-Anteil, Mehltau	RPr-Gehalt;
Streif	RPr-Gehalt, VG-Anteil, Standfestigkeit, Mehltau	Netzflecken, Rhynchosporium
Grace	Ertrag, RPr-Gehalt, VG- Anteil, Rhynchosporium	Mehltau



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

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sorte	Spel- zen- farbe	Kornerträge relativ ¹⁾			Stand- festig- keit	Rei- fe- zeit	Spel- zen- anteil
		D	Lö	V			
dreijährige Prüfungsergebnisse (2007 - 2009)							
Aragon	g	100	99	100	0/-	mfr	0
Dominik	g	100	102	100	+	m	-
Ivory	w	101	98	97	0	m/mfr	+
Flämingsprofi	w		101	104	0/-	m	0/+
Pergamon	g	99	99	100	0/-	m	0
BB (dt/ha) ²⁾		54,8	70,7	62,8			
zweijährige Prüfungsergebnisse (2008/09)							
Flämingsgold	g	109	103	100	0/-	m	0/+
Husky	w	103	98	99	0/+	m	0/+
Scorpion	g	101	98	102	0	m	0
BB (dt/ha) ²⁾		57,1	75,2	63,7			
einjährige Prüfungsergebnisse (2009)							
KWS Contender	g	104	101	100	(0/-)	(m)	
Max	w	102	101	99	(0/-)	(m)	(+)
Zorro	g	101		99	0	(msp)	(0/-)
BB (dt/ha) ²⁾		73,7	80,4	75,8			

Sortenempfehlung Hafer

Anbaugesbiet	Schälhafer	Futterhafer
D-Standorte	Ivory	Dominik, Ivory, Aragon, Pergamon, Flämingsgold ¹⁾ , Husky ¹⁾
Lö-Standorte	Ivory, Flämingsprofi	Dominik, Flämingsprofi, Flämingsgold ¹⁾
V-Standorte	Ivory, Flämingsprofi	Flämingsprofi, Dominik, Aragon ²⁾ , Pergamon, Scorpion ¹⁾

1) Vorläufige Empfehlung

2) besonders für Spätreifgebiete



Sommerweizen

LSV – Sommerweizen: ausgewählte Kennzahlen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sorte/ Qual. gruppe	Kornerträge relativ relativ ¹⁾			Fall- zahl	RP- Ge- halt	Stand- festig- keit	
	D-	Lö-	V-				
dreijährige Prüfungsergebnisse (2007 – 2009)							
SW Kadrilj	E	107	97	97	0	+	+
Taifun	E	99	98	101	++	+	-
Triso	E	94	99	101	0	+	0
Marin	A			101	0/+	0	++
Passat	A		106		++	0	0/-
BB (dt/ha) ²⁾		48,2	76,8	58,4			
zweijährige Prüfungsergebnisse (2008/09)							
Samuno	E	101	93	92	0	++	++
Ethos	A	99	98	100	+	+	+
BB (dt/ha) ²⁾		49,2	80,6	61,7			
einjährige Prüfungsergebnisse (2009)							
KWS Scirocco	E	105	99	100	0	(++)	0
KWS Chamsin	A	108	100	99	0	(+)	(++)
Alora	A	103	102	103	(+)	0	0
BB (dt/ha) ²⁾		48,8	78,6	67,6			

Sortenempfehlung: Sommerweizen

Anbaugebiet	E-Weizen	A-Weizen
D-Standorte	SW Kadrij ²⁾ , Taifun, Triso, Thasos ^{2) 3)}	Granny ^{1) 3)}
Lö-Standorte	Taifun, Triso, SW Kadrij ²⁾	Passat
V-Standorte	Taifun, Triso, SW Kadrij ²⁾	Granny ^{1) 3)}

- 1) Wechselweizen (lt. Beschreibende Sortenliste des BSA)
- 2) nach Züchterangaben als Wechselweizen geeignet
- 3) Auslaufende Empfehlung

A wide-angle photograph of a field of summer feed barley. The plants are tall and green, with long, thin leaves and developing heads. The field is divided into rows by narrow paths. In the background, a line of trees and a cornfield are visible under a blue sky with scattered white clouds. A textured, light-brown banner is overlaid at the bottom of the image, containing the text 'Sommerfuttergerste' in a bold, black, sans-serif font.

Sommerfuttergerste

LSV Sommerfuttergerste: ausgewählte Kennzahlen

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Sorte	Kornerträge relativ ¹⁾		HLG	Markt- ware- anteil	Stand- festig- keit
	D-	Lö-/V-			
dreijährige Prüfungsergebnisse (2007 - 2009)					
Simba	103	99	+	0	0/+
Tocada	99	100	0	0	+
Ingmar	97	100	+	+	-
BB (dt/ha) ²⁾	49,1	68,7			
zweijährige Prüfungsergebnisse (2008/2009)					
Anakin	100	99	+	+	0/+
JB Flavour	103	101	+	0	0
Power	101	[101]	+	0	0
Publican	95	95	+	+	+
BB (dt/ha) ²⁾	53,5	71,5			
einjährige Prüfungsergebnisse (2009)					
Yukata	97	100	(+)	(+)	0
BB (dt/ha) ²⁾	65	77,5			

Sortenempfehlung Sommerfuttergerste

Anbaugesbiet	Empfehlungsorten
D-Standorte	Simba, Tocada, JB Flavour ¹⁾
Lö-/V-Standorte	Simba, Tocada, Ingmar, JB Flavour ¹⁾ , Anakin ^{1) 2)}


1) vorläufige Empfehlung

2) für extensiven Anbau



Sommertriticale

Vergleich der Gelbreifedaten bei Sommergerste, Sommerweizen, Sommertriticale



	2007			2008			2009	
Versuchs- ort	Burkers- dorf	Forch- heim		Burkers- dorf	Forch- heim		Burkers- dorf	Forch- heim
Sommer- triticale	5.8	30.7		3.8	18.8		8.8	13.8
Sommer- weizen	2.8	26.7		28.7	9.8		4.8	8.8
Brau- gerste	15.7	20.7		15.7	27.7			28.7

LSV Sommertriticale: ausgewählte Kennzahlen

	Kornertrag relativ ¹⁾		Mehr- ertr.m. Fung. (dt/ha)	RP- Ge- halt	Stand- fes- tigkeit	Aus- wuchs- fes- tigkeit	Mehl- tau- resis- tenz
	D- Standorte	Lö/V-					
Dublet	103	102	8,1	0/+	0/-	-	0/+
Somtri	100	102	10,8	0/+	0/+	-	-
Logo	102	99	10,0	0/+	0/-	-	+
Nilex	95	97	9,6	+	0	0/-	0/-
BB (dt/ha)	55,5	72,1					

Sortenempfehlung Sommertriticale - für D-, Lö-, V-Standorte:

Dublet, Logo, Somtri



Körnerleguminosen

Sortenempfehlungen: Körnerleguminosen

Anbaugebiet	Körnerfuttererbsen	Ackerbohnen	Blaue Lupinen
D-Standorte	Rocket		Boregine
	Mascara		Borlu
	Santana		Haagena (vorläufig)
	Gregor		Probor ¹⁾
	Casablanca (vorläufig)		Boruta ²⁾

Lö-Standorte	Rocket	Espresso	Boregine
	Respect	Fuego	Borlu
	Santana		Haagena (vorläufig)
	Gregor		Probor ¹⁾
			Boruta ²⁾

V-Standorte	Rocket	Espresso	Boregine
	Respect	Fuego	Borlu
	Santana		Haagena (vorläufig)
	Gregor		Probor ¹⁾
			Boruta ²⁾

¹⁾ nur für gezielte Vermarktung in Verbindung mit hohem RP-Gehalt

²⁾ nur bei gezieltem Anbau nicht verzweigender (determinierter) Sorten



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**