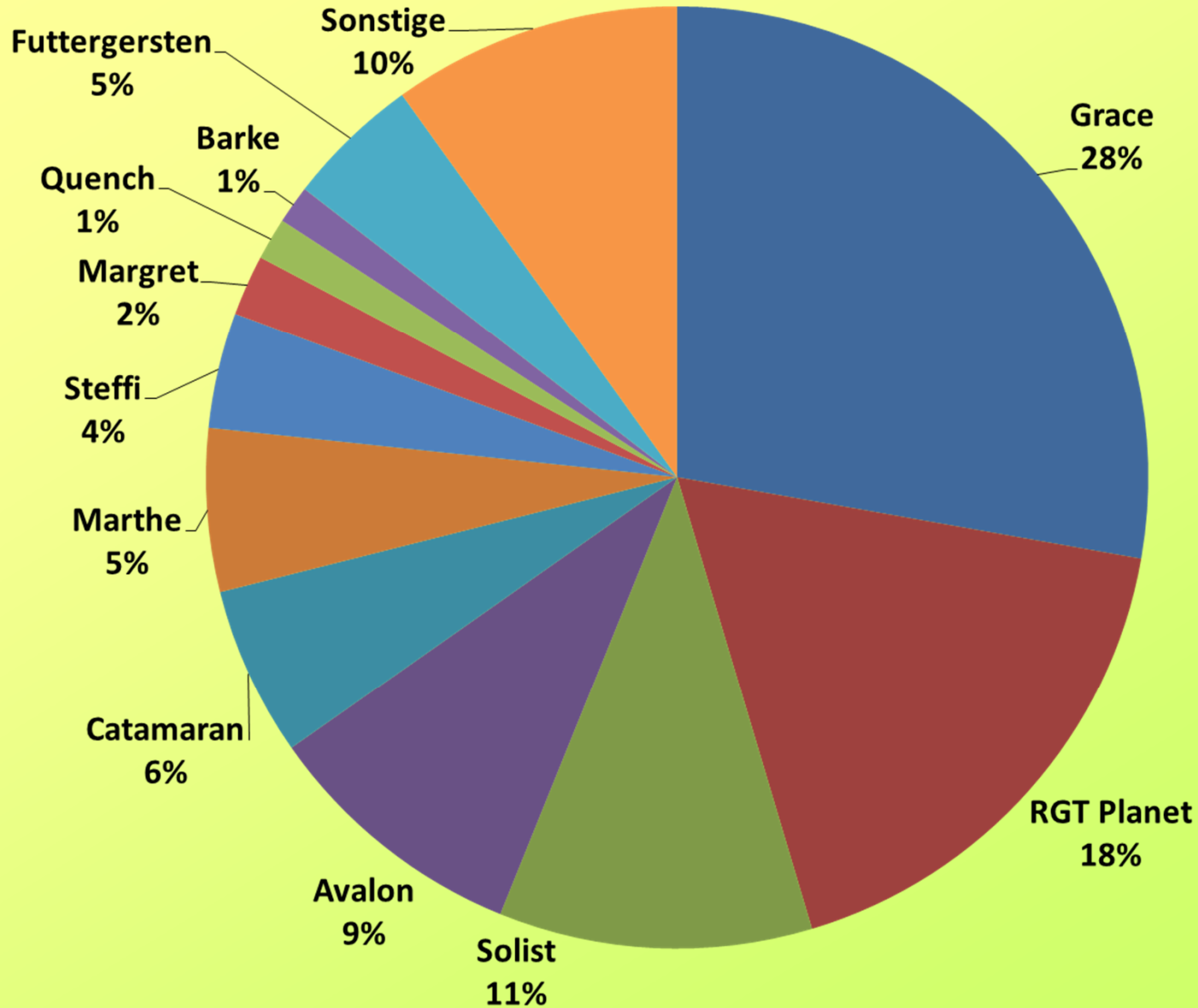
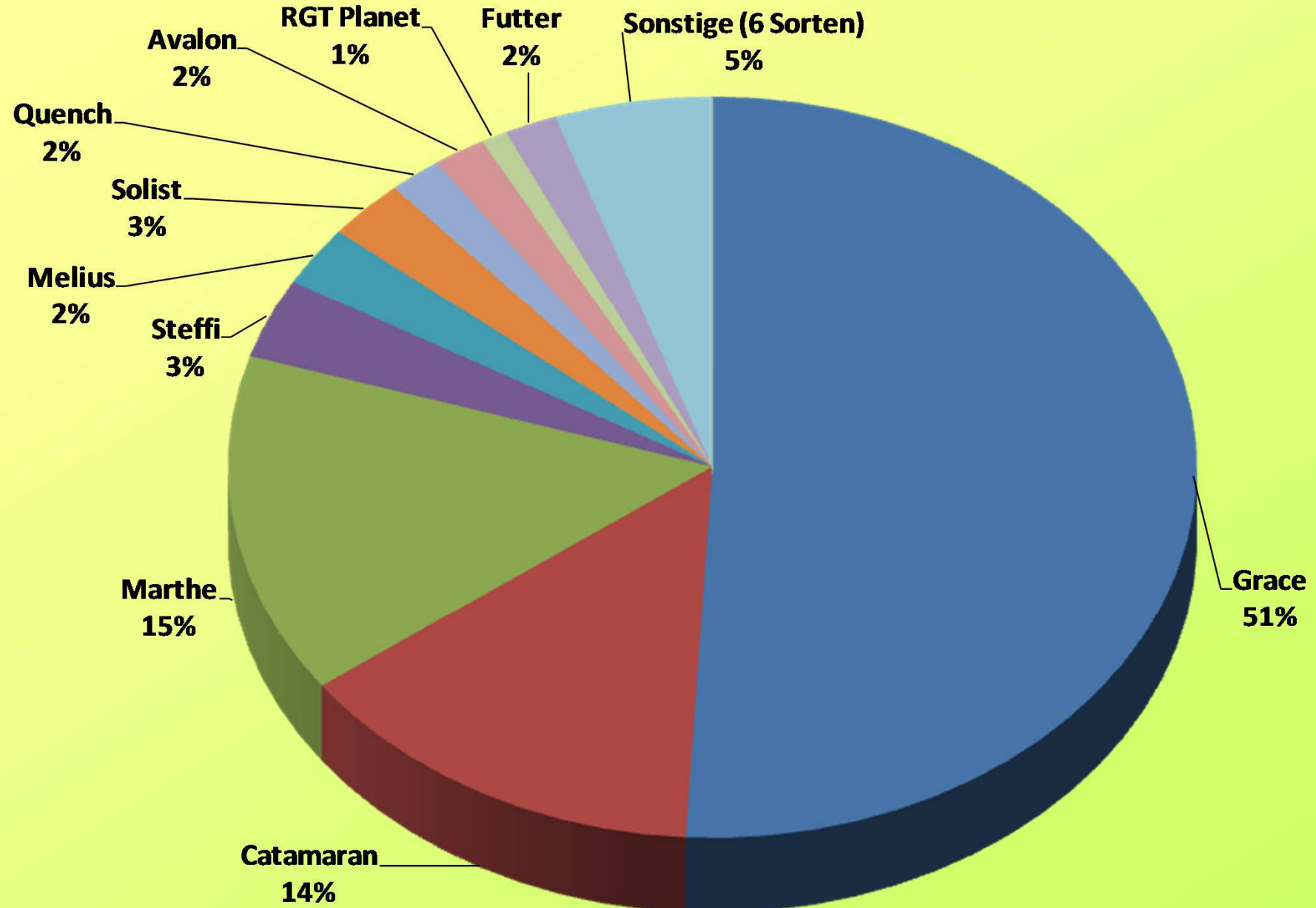


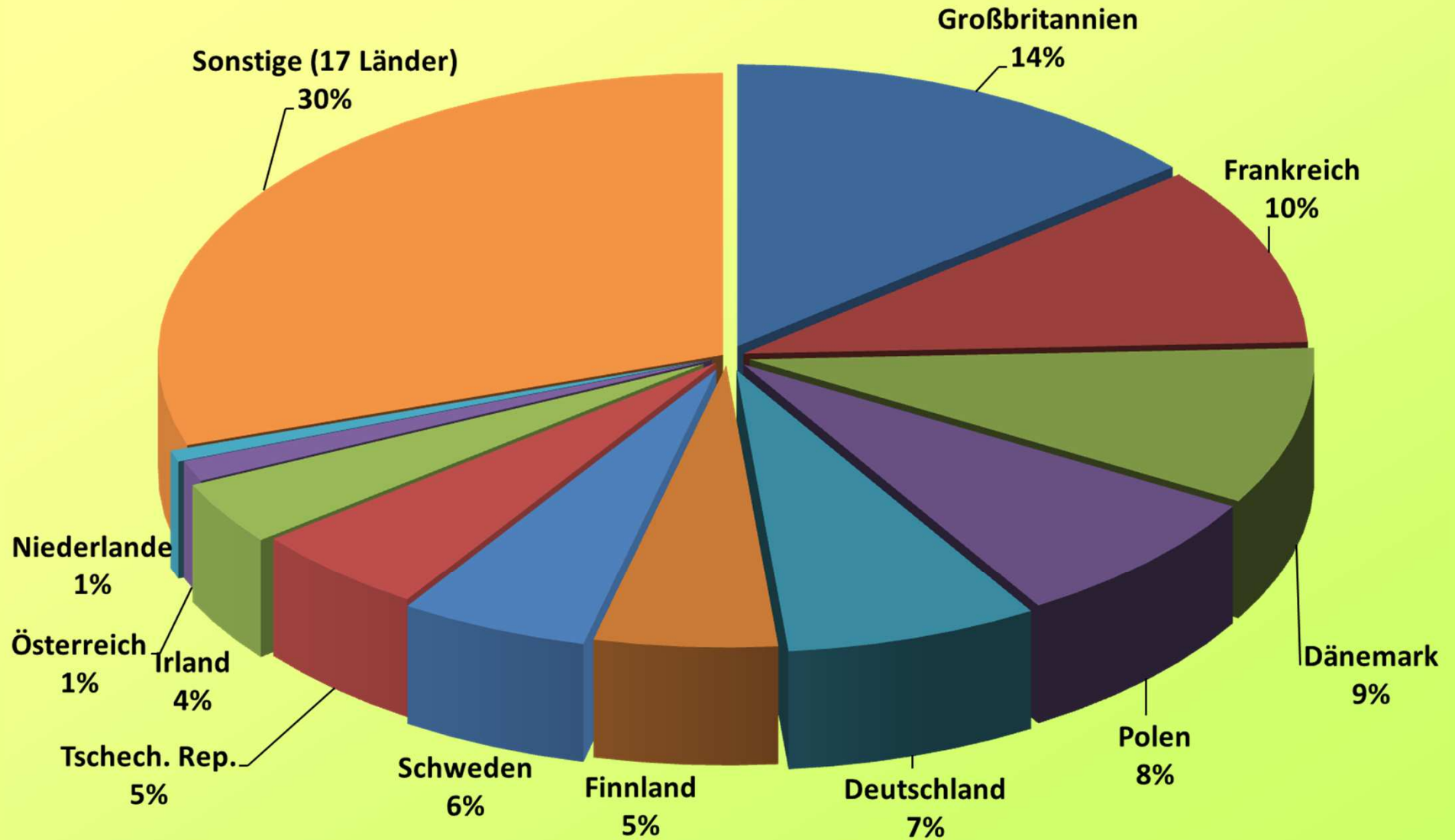
# Sortenverteilung Vermehrung Sommergerste in Bayern 2015



Quelle: IPZ 2b, IPZ 6a Saatenanerkennung, zur Vermehrung angemeldete Flächen 2015

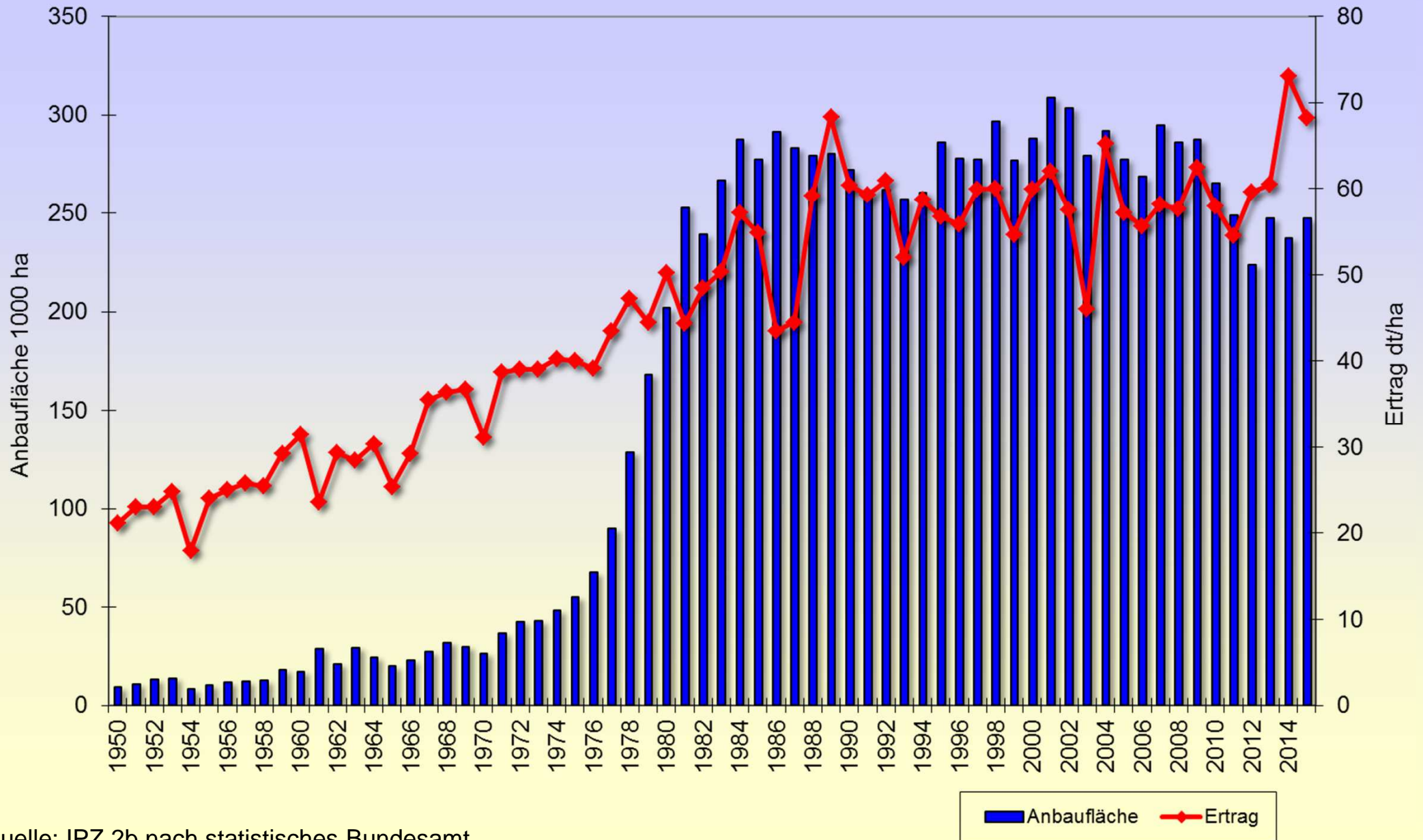
# Sortenverteilung Anbau Sommergerste in Bayern 2015





Quelle: Töpfer, Braugerstengemeinschaft, A. Hofnagel

EU 28: ca. 28 mio to Sommergerste



Quelle: IPZ 2b nach statistisches Bundesamt

# Ertrag und Kornqualität der Wintergerste 2013-2015



Sorte	Anzahl Vers.	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	Kornqualitäts- index	
						>2,8mm	>2,5mm	<2,2 mm				Symbol
<b>mehrfährig geprüfte Sorten</b>												
Caribic	33	84,7	81,6	48,6	72,8	35,6	74,9	3,9	4,9	4,8	3,8	(-)
Colonia EU	33	84,4	79,3	48,7	70,8	28,6	66,5	6,8	5,2	4,4	3,3	(-)
Sandra	33	84,3	83,4	54,0	71,8	72,3	92,3	1,1	4,2	4,9	6,4	+
SU Vireni	33	84,1	82,0	53,6	71,9	41,0	79,9	2,7	5,0	5,0	3,9	(-)
Matros	33	84,0	77,5	47,6	68,5	23,3	60,3	8,3	5,9	5,7	1,7	--
Albertine	33	83,0	76,5	46,5	71,0	17,1	57,5	8,3	5,8	4,9	2,0	--
Anisette	33	82,8	78,5	48,2	69,1	29,1	68,0	5,6	5,3	5,2	2,7	-
California	33	82,6	79,0	48,7	69,2	32,7	72,0	4,5	5,4	5,8	2,6	-
Famosa	33	80,8	74,3	45,3	70,0	20,0	58,6	8,6	6,1	5,2	1,8	--
KWS Liga WBG	24	78,1	74,8	44,7	70,3	44,4	77,6	4,6	5,0	4,8	4,1	o
<b>zweijährig geprüfte Sorten</b>												
Captain	21	83,7	80,4	52,2	70,6	37,9	72,2	4,5	5,2	5,7	3,2	(-)
KWS Glacier	21	83,0	76,4	43,5	69,3	29,8	60,5	8,4	5,7	5,2	2,6	-
Zirene	21	80,3	77,3	47,1	67,2	41,9	75,7	4,2	5,6	6,2	2,7	-
<b>einjährig geprüfte Sorten</b>												
KWS Infinity	9	84,2	78,6	48,3	68,2	28,3	62,2	7,2	5,8	5,4	2,2	-
<b>Mittel</b>		<b>82,9</b>	<b>78,6</b>	<b>48,4</b>	<b>70,0</b>	<b>34,4</b>	<b>69,9</b>	<b>5,6</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>	<b>3,1</b>	<b>(-)</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 153 2013-2015, 2 Behandlungsstufen, Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

2013: 12 Orte

2014: 12 Orte

2015: 9 Orte

# Ertrag und Kornqualität der Wintergerste 2015



Sorte	Anz. Orte	Korn-ertrag dt/ha	Marktw.-ertrag dt/ha	TKG g	hl-Gewicht kg	Sortierung in %			Kornausbildung 1-9	Spelzenfeinheit 1-9	Kornqualitätsindex	
						>2,8mm	>2,5mm	<2,2 mm				Symbol
Colonia EU	9	86,8	81,6	48,9	70,8	23,9	64,8	6,6	5,2	3,7	3,3	(-)
Caribic	9	85,6	82,4	48,0	72,8	26,7	72,3	4,0	5,0	4,7	3,2	(-)
KWS Infinity	9	85,3	79,4	48,1	67,9	22,8	59,7	7,3	5,8	5,1	2,0	-
KWS Glacier	9	84,9	77,7	42,4	68,9	22,7	55,8	9,1	5,8	4,9	2,2	-
Anisette	9	84,3	80,1	48,4	69,0	24,5	66,3	5,2	5,1	4,6	2,8	-
Sandra	9	84,1	83,4	54,5	71,8	73,2	93,1	0,8	4,0	4,7	6,7	+
Matros	9	84,0	76,2	46,3	67,8	14,3	52,0	9,8	5,8	5,2	1,4	--
California	9	84,0	80,1	48,0	68,3	24,2	68,1	4,7	5,5	5,7	2,0	--
SU Vireni	9	83,9	82,0	54,5	71,7	37,7	80,5	2,3	5,1	4,9	3,7	(-)
Captain	9	83,8	80,3	50,7	69,9	28,9	67,8	4,6	5,2	5,6	2,6	-
Albertine	9	83,4	76,3	47,4	71,1	13,2	54,9	8,7	5,9	4,5	1,9	--
Zirene	9	81,8	79,0	47,0	66,3	39,9	75,7	3,7	5,4	6,2	2,6	-
Famosa	9	81,5	74,1	44,9	69,4	13,4	53,3	9,7	6,1	5,0	1,4	--
KWS Liga	9	81,5	78,4	44,8	70,3	40,2	78,4	3,9	4,7	4,3	4,3	o
<b>regional bedeutsame Sorten*</b>												
Canberra	4	79,9	76,0	48,3	70,5	30,9	72,5	5,1	5,1	4,7	3,3	(-)
Hickory	2	86,2	83,3	46,4	69,8	43,0	75,9	3,4	5,0	4,2	4,3	o
<b>Mittel Hauptsortiment</b>		<b>83,9</b>	<b>79,3</b>	<b>48,1</b>	<b>69,7</b>	<b>29,0</b>	<b>67,3</b>	<b>5,8</b>	<b>5,3</b>	<b>4,9</b>	<b>2,9</b>	<b>-</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 153 2015, Mittel aus 9 Orten, 2 Behandlungsstufen

\*nicht im Mittel Hauptsortiment,

Berechnung mit LSMEANS

WBG = Winterbraugerste

# Malzqualität der Wintergerste 2014

## Braueignungsprüfung 2/6- zlg.



Sorten	Roh- protein %	lösl.N mg/100g	ELG %	Friabili- meter %	Extrakt %	Endver- gärung %	Visko- sität 65 mPa*s	Bra- bender NM	Ganz- glasige %	Farbe EBC	pH	Beta- glucan mg/l	FAN mg/100g
<b>Zweizeilige Winterbraugerste, 5-Tage Mälzung</b>													
Wintmalt	9,9	642	40,5	87,0	80,9	83,9	1,63	99	1,5	6,1	6,0	166	128
KWS Liga	10,1	635	39,4	88,6	80,7	83,5	1,58	94	1,1	5,4	6,0	117	127
KWS Joy	10,0	625	39,1	84,9	81,2	83,3	1,64	104	1,9	6,0	6,0	182	121
Br.10324p1	10,4	660	39,9	89,2	80,5	82,6	1,69	94	0,6	6,8	6,0	195	126
KW 2-327	10,3	671	40,9	88,0	80,9	83,8	1,62	96	0,9	5,2	6,0	112	126
KW 2-343	10,1	655	40,8	90,9	81,1	83,2	1,62	94	0,9	5,3	6,0	122	125
F 646	10,5	620	37,1	68,9	79,2	81,0	2,30	135	1,0	6,8	6,0	529	115
SC 82909NH	9,9	618	39,0	84,5	81,6	84,6	1,65	96	1,1	5,4	6,0	175	123
SC 11207	10,5	637	38,0	74,0	81,4	82,4	2,17	118	2,0	4,9	6,0	448	124
<b>Mittel</b>	<b>10,2</b>	<b>640</b>	<b>39,4</b>	<b>84,0</b>	<b>80,8</b>	<b>83,1</b>	<b>1,77</b>	<b>103</b>	<b>1,2</b>	<b>5,8</b>	<b>6,0</b>	<b>227</b>	<b>124</b>

### 6-zeilige Winterbraugerste, 6 Tage Mälzung

Etincel	10,1	582	36,1	77,2	78,3	84,3	1,89	116	1,2	4,9	6,0	411	133
Br.10467r2	10,2	692	42,4	89,5	80,3	84,7	1,59	100	1,0	5,3	6,0	162	172
Casino	10,5	621	37,3	72,7	78,9	84,6	1,86	122	1,5	5,3	6,0	375	147
IPZ 30112/1043	10,2	614	37,6	83,8	79,2	85,0	1,72	107	1,4	5,7	6,0	209	139
<b>Mittel</b>	<b>10,3</b>	<b>627</b>	<b>38,3</b>	<b>80,8</b>	<b>79,2</b>	<b>84,6</b>	<b>1,76</b>	<b>111</b>	<b>1,3</b>	<b>5,3</b>	<b>6,0</b>	<b>289</b>	<b>147</b>

Quelle: LfL, IPZ 2b Braueignungsprüfung 2014, Mittel aus 8 (2 zlg.) bzw. 7 (6 zlg.) Orten; isothermes 65 °C-Maischeverfahren



# Brauqualität der Winterbraugerste 2013-2014



Sorte	Anzahl Versuche Stufe 2	Roh- protein %	lösl.N mg/100g MTS	ELG %	Visko- sität mPa*s	Bra- bender Nm	Friabili- meter %	Beta- glucan mg/l	Extrakt %	Endver- gärung %
Sandra	6	13,1	528	25,2	2,58	161	46,4	1198	76,1	81,8
Zirene	3	12,1	595	30,4	3,31	168	53,1	1074	77,3	80,7
Captain	3	12,5	512	25,5	3,43	188	42,6	1635	75,3	80,4
<b>Winterbraugerste</b>										
Wintmalt	6	12,5	613	30,5	1,69	128	62,9	352	78,6	82,3
KWS Liga	5	12,7	655	32,0	1,48	116	67,0	149	79,4	83,8
KWS Joy	5	12,5	596	29,7	1,54	126	64,1	279	78,8	83,6
<b>Mittel Gesamt</b>		<b>12,6</b>	<b>583</b>	<b>28,9</b>	<b>2,34</b>	<b>148</b>	<b>56,0</b>	<b>781</b>	<b>77,6</b>	<b>82,1</b>

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 153 2013-2014, Berechnung mit LSMEANS ; 5 Tage Keim - Weichzeit; isothermes 65 °C-Maischeverfahren  
2013: 3 Orte      2014: 3 Orte

# Brauqualität der Winterbraugerste 2014



Sorte	Stufe	Roh- protein %	lösl.N mg/100g MTS	FAN mg/100g MTS	ELG %	Visko- sität mPa*s	Bra- bender Nm	Friabili- meter %	Beta- glucan mg/l	Extrakt %	Endver- gärung %
Wintmalt	2	12,4	514	113	25,9	1,68	124	59,7	281	78,6	82,5
	3	10,8	492	110	28,5	1,62	107	76,9	203	79,9	82,8
	MW	11,6	503	112	27,2	1,65	115	68,3	242	79,3	82,7
KWS Liga	2	12,4	544	114	27,4	1,59	117	62,8	159	78,9	83,0
	3	11,1	500	108	28,4	1,56	103	76,1	107	80,0	83,0
	MW	11,7	522	111	27,9	1,58	110	69,5	133	79,5	83,0
KWS Joy	2	12,4	497	106	25,1	1,67	127	57,6	316	78,5	82,6
	3	11,1	474	100	26,9	1,65	112	71,8	246	80,2	82,2
	MW	11,8	485	103	26,0	1,66	120	64,7	281	79,4	82,4
Mittel	2	12,4	518	111	26,1	1,65	123	60,0	252	78,7	82,7
	3	11,0	489	106	27,9	1,61	107	74,9	185	80,0	82,7
	<b>MW</b>	<b>11,7</b>	<b>504</b>	<b>109</b>	<b>27,0</b>	<b>1,63</b>	<b>115</b>	<b>67,5</b>	<b>219</b>	<b>79,4</b>	<b>82,7</b>

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 153 2014, Mittel aus 3 Orten mit jeweils Behandlungsstufe 2 und 3; isothermes 65 °C Maischverfahren

Stufe 2: N- Düngung ortsüblich optimal, Pflanzenschutz nach Befallsdruck

Stufe 3: N-Düngung reduziert, Braugerstenniveau, Pflanzenschutz nach Befallsdruck

# Brauqualität der Sommergerste 2013 - 2014



Sorte	Roh- protein %	lösl.N mg/100g MTS	ELG %	Visko- sität mPa*s	Bra- bender Nm	Friabili- meter %	Beta- glucan mg/l	Extrakt %	Endver- gärung %
Avalon	9,4	630	42,0	1,52	89	93,4	49	82,1	84,5
Fortuna	9,2	628	42,5	1,55	88	93,5	98	82,0	84,8
Quench	9,1	620	42,4	1,53	87	94,3	82	81,8	84,9
Catamaran	9,3	592	39,6	1,61	94	89,0	141	81,7	83,9
Marthe	9,8	632	40,1	1,54	86	93,2	135	81,7	85,2
KWS Dante	9,4	587	39,1	1,54	88	92,8	167	81,6	85,0
Montoya	9,2	598	40,6	1,51	89	93,2	67	81,6	84,8
Solist	9,3	639	42,8	1,49	87	94,2	44	81,4	83,7
Grace	9,7	636	40,9	1,51	89	92,6	55	81,4	84,3
<b>Mittel Hauptsortiment</b>	<b>9,4</b>	<b>618</b>	<b>41,1</b>	<b>1,53</b>	<b>89</b>	<b>92,9</b>	<b>93</b>	<b>81,7</b>	<b>84,6</b>

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 182 2013-2014, Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt); isothermes 65 °C-Maischeverfahren

2013: 7 Orte

2014: 7 Orte

# Ertrag und Kornqualität der Sommergerste 2013 - 2015



Sorte	Anz. Ver- suche	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	*Kornqualitäts- index	
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm				Symbol
<b>abschließende Bewertung nach drei Prüffahren</b>													
KWS Dante FG	20	72,2	70,7	1.340	45,1	70,5	57,8	86,7	2,3	3,9	3,4	6,3	+
Catamaran BG	25	70,8	68,4	1.550	42,3	70,1	52,3	81,5	3,7	4,0	3,5	5,9	(+)
Sydney FG	20	70,7	68,0	1.313	44,4	71,4	43,5	78,6	4,2	4,4	3,4	5,2	(+)
Quench BG	25	70,5	69,0	1.557	43,1	70,0	54,1	85,8	2,3	4,0	3,4	6,0	(+)
Avalon BG	25	70,1	69,3	1.567	48,0	69,2	76,9	93,5	1,2	3,5	4,1	7,3	++
Grace BG	25	68,0	67,1	1.511	46,2	71,8	58,1	89,1	1,6	3,9	2,4	7,0	+
Marthe BG	25	67,4	66,5	1.499	43,5	71,1	62,9	90,4	1,5	2,9	3,2	7,3	++
<b>vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren</b>													
RGT Planet BG	12	78,1	76,8	1.741	47,9	69,2	65,4	90,0	1,8	4,2	3,8	6,4	+
Uta BG	12	73,3	72,5	1.641	52,1	69,1	73,0	92,2	1,3	4,4	4,8	6,2	+
Rheingold BG	12	70,8	69,5	1.570	45,5	72,2	55,6	87,5	1,9	3,3	2,4	7,2	++
Ventina BG	12	67,9	66,5	1.503	41,7	69,8	57,2	86,0	2,3	3,7	3,2	6,5	+
<b>Mittel</b>		<b>70,9</b>	<b>69,5</b>	<b>1.527</b>	<b>45,4</b>	<b>70,4</b>	<b>59,7</b>	<b>87,4</b>	<b>2,2</b>	<b>3,8</b>	<b>3,4</b>	<b>6,5</b>	<b>+</b>

<b>regional bedeutsame Sorte</b>													
Solist BG	25	71,9	70,7	1.599	43,9	70,0	66,6	90,0	1,7	3,2	3,4	7,2	++

\* Kornqualität ermittelt aus HI-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit Preisansatz ILB nach Durchschnittssätzen 2010 - 2014: Braugerste 22,47 €; Futtergerste 18,59 €

Solist 2015 mit erhöhter Saatstärke ausgesät, nicht im Mittel

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2013-2015, Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

BG = Braugerste

FG = Futtergerste

2013: 9 Orte 2014: 8 Orte 2015: 8 Orte

# Ertrag und Kornqualität der Sommergerste 2015



Sorte	Orte	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	*Kornqualitäts- index	
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm				Symbol
RGT Planet BG	8	77,0	76,0	1.714	47,7	70,3	64,7	90,7	1,4	4,3	3,9	6,3	+
Uta BG	8	71,6	70,9	1.600	51,8	70,1	72,2	93,1	1,0	4,5	5,0	6,1	+
Sydney FG	8	71,5	69,3	1.328	45,0	73,0	43,9	80,8	3,1	4,3	3,1	5,6	(+)
KWS Dante FG	8	71,0	69,7	1.321	45,6	71,8	58,8	88,2	1,9	4,0	3,2	6,5	+
Catamaran BG	8	70,0	67,9	1.538	42,3	71,2	51,8	82,6	3,1	3,8	3,5	6,0	(+)
Rheingold BG	8	69,6	68,6	1.542	45,7	73,6	53,5	88,0	1,5	3,3	2,3	7,2	++
Quench BG	8	69,3	67,8	1.533	42,5	70,7	50,8	85,0	2,3	4,3	3,4	5,7	(+)
Avalon BG	8	69,0	68,4	1.546	47,8	70,2	78,1	94,5	0,9	3,4	4,1	7,5	++
Marthe BG	8	68,9	68,2	1.535	43,4	72,5	62,2	91,3	1,2	3,2	3,2	7,2	++
Grace BG	8	67,4	66,8	1.499	46,9	73,4	56,3	90,1	0,9	3,8	2,3	7,1	++
Ventina BG	8	66,2	64,9	1.463	42,1	71,0	56,2	86,7	1,9	3,7	3,4	6,4	+
<b>Mittel Hauptsortiment</b>		<b>70,1</b>	<b>69,0</b>	<b>1.511</b>	<b>45,5</b>	<b>71,6</b>	<b>59,0</b>	<b>88,3</b>	<b>1,7</b>	<b>3,9</b>	<b>3,4</b>	<b>6,5</b>	<b>+</b>

Sorte mit regionaler Bedeutung													
Solist BG	8	71,0	70,0	1.580	43,3	71,1	66,7	90,5	1,4	3,4	3,5	7,2	++

\* Kornqualität ermittelt aus HI-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit

Solist mit erhöhter Saatstärke ausgesät, nicht im Mittel

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2015, Mittel aus 8 Orten

Preisansatz ILB nach Durchschnittssätzen 2010 - 2014: Braugerste 22,47 €; Futtergerste 18,59 €

BG = Braugerste FG = Futtergerste

Sorte	Qualität	Ertrag				Ertragskompon.			Wachstumsmerkmale						Resistenz gegen				
	Korn- quali- tät	Mittel- wert	exten- siv	inten- siv	Voll- gersten- anteil	Best- dichte	Korn- zahl <sup>1)</sup>	TKG	Wuchs- höhe	Stand- festig- keit	Halm- kni- cken	Ähren- kni- cken <sup>1)</sup>	Ähren- schie- ben	Reife	Mehl- tau	Zwerg- rost <sup>1)</sup>	Netz- fleck.	Rhyn. sec. <sup>1)</sup>	Blatt- ver- bräun.
<b>mehrfährig geprüfte Sommergerste</b>																			
<b>Marthe BG</b>	++	-	-	(-)	+	++	o	o	+	o	(+)	(+)	o	o	++ <sup>2)</sup>	o	o	(-)	(+)
<b>Quench BG</b>	(+)	o	o	o	+	++	(+)	o	+	(+)	(+)	+	(-)	(-)	++ <sup>2)</sup>	(-)	o	(+)	(-)
<b>Grace BG</b>	+	(-)	(-)	(-)	+	(+)	o	(+)	+	(+)	o	(-)	(+)	o	-	(+)	(+)	o	(-)
<b>Catamaran BG</b>	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	++	(+)	o	+	(-)	(-)	o	o	o	(+)	+	o	o	o
<b>Solist BG</b>	++	(+)	(+)	(+)	+	++	o	o	+	-	-	(-)	o	o	++ <sup>2)</sup>	o	(+)	(+)	o
<b>Avalon BG</b>	++	(+)	(+)	(+)	++	(+)	o	+	(+)	+	(+)	(+)	o	(-)	o	+	(+)	o	(+)
<b>KWS Dante FG</b>	+	(+)	(+)	(+)	+	+	+	o	+	+	+	+	o	o	++ <sup>2)</sup>	o	(+)	(+)	o
<b>Sydney FG</b>	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+++	o	o	+	(+)	(+)	o	(+)	o	++ <sup>2)</sup>	(+)	o	o	(-)
<b>zweijährig geprüfte Sommergerste</b>																			
<b>Uta</b>	+	+	(+)	+	+	(+)	o	++	(+)	o	o	(+)	(+)	o	++ <sup>2)</sup>	(-)	o	o	(-)
<b>RGT Planet BG</b>	+	++	++	++	+	+	(+)	+	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(-)	++ <sup>2)</sup>	(+)	(+)	+	o
<b>Ventina BG</b>	+	o	o	o	+	++	+	(-)	+	(+)	o	o	o	o	++ <sup>2)</sup>	+	(+)	(+)	o
<b>Rheingold</b>	++	(+)	(+)	o	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	o	o	(-)	++	o	+	(+)	+

MQI = Malzqualitätsindex, errechnet aus Eiweißlösungsgrad, Friabilimeterwert, Extraktgehalt und Endvergärungsgrad. MQI wurde angepasst wegen des Wegfalles der Untersuchung der VZ 45°C durch das BSA

Kornqualität ermittelt aus HI-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit

FG = Futtergerste; BG = Braugerste

<sup>1)</sup> nach Beschreibender Sortenliste (BSL) 2015

<sup>2)</sup> Mlo Mehlauresistenzgen

\* keine Angabe

+++ = sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr kurz, ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz, + = gut/hoch/früh/kurz, (+) = mittel bis gut/hoch/früh/kurz, o = mittel, (-) = mittel bis schlecht/gering/spät/lang, - = schlecht/gering/spät/lang

# Brauqualität der Sommergerste 2014



Sorte	Roh- protein %	lösl.N mg/100g MTS	FAN mg/100g MTS	ELG %	Visko- sität mPa*s	Bra- bender Nm	Friabili- meter %	Beta- glucan mg/l	Extrakt %	Endver- gärung %
Solist	9,9	686	159	43,3	1,49	83	93,7	47	82,6	84,5
Avalon	9,7	663	145	43,3	1,54	84	89,5	85	82,6	83,4
Quench	9,1	641	145	44,0	1,55	86	93,9	110	82,5	84,1
Catamaran	9,4	588	133	39,3	1,55	90	86,2	134	82,5	84,0
Montoya	9,5	608	132	40,6	1,50	88	90,9	82	82,4	83,8
KWS Dante	9,6	627	142	40,9	1,55	88	90,9	172	82,3	83,9
Marthe	9,8	671	144	42,8	1,56	85	91,1	167	82,1	84,5
Fortuna	9,7	676	158	43,9	1,54	91	88,4	148	82,0	83,5
Grace	9,9	696	157	44,3	1,53	87	88,6	90	81,9	83,3
<b>Mittel Hauptsortiment</b>	<b>9,6</b>	<b>651</b>	<b>146</b>	<b>42,5</b>	<b>1,53</b>	<b>87</b>	<b>90,4</b>	<b>115</b>	<b>82,3</b>	<b>83,9</b>

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 182 2014, adjustiertes Mittel aus 7 Orten , Berechnung mit LSMEANS; isothermes 65 °C-Maischeverfahren

# Neigung der Sommergerste zum Aufspringen der Körner im Labortest



Sorte	Entlang der Bauchfurche aufgesprungene Körner	Seitlich aufgesprungene Körner	Aufgesprungene Körner insgesamt
Avalon	++	+	+
Catamaran	O	+	+
Grace	O	O	O
KWS Dante	+	O	+
Marthe	++	-	(+)
Quench	+	O	(+)
RGT Planet	+	++	+
Rheingold	+	+	+
Solist	+++	+	++
Uta	O	++	+
Ventina	+	+	+

Quelle: Lfl, IPZ 2b, Sort. 182/2012-2014, + WP III 2014

Auszählung am Emtegut von 4 x 100 Körnern