

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Sommerbraugerste
Auswertungszeitraum: 2016 - 2018
Anbaugebiet: D-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
 Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

**Empfehlungsorten zur
Aussaat 2019:**

Nutzungsrichtung	D-Standorte	Lö-Standorte	V-Standorte
Braunutzung	Solist (auslaufend)	Avalon, Quench;	Avalon, Solist;
	RGT Planet *	RGT Planet *	RGT Planet *
Futternutzung	RGT Planet, Salome		

*RGT Planet * ... es sollte Vertragsanbau angestrebt werden*

Probeanbau für Lö- und V-Standorte: Leandra

(vorbehaltlich einer möglichen Verarbeitungsempfehlung im Rahmen des Berliner Programmes)

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	44,5	43,8		23,8	15,1	19,4	34,1	38,0
	Quench (B)	48,3	40,1		25,7	12,8	19,2	31,8	38,0
	Solist (B)	47,0	43,1		27,0	18,8	22,9	35,0	39,5
	Avalon (B)	46,1	47,0		23,7	12,8	18,2	35,5	39,5
	RGT Planet (B)	53,6	46,8		28,7	17,7	23,2	37,4	43,5
	Laureate		49,1		27,3	18,0	22,6	38,5	
	Accordine		50,0		23,8	16,2	20,0	38,0	
	Leandra				27,2	17,5	22,3		
	KWS Beckie				23,3	17,2	20,2		
	Subway				26,9	18,3	22,6		
	Salome (B)	52,8	48,3		27,7	17,8	22,7	38,1	43,6
	Mittel (B)	48,7	44,9		26,1	15,8	20,9	35,3	40,3
	Anzahl Orte	3	3				2	5	8
	GD t-Test 5 %					9,6			
Stufe II	Marthe (B)	46,2	51,1			14,3	14,3	41,9	43,7
	Quench (B)	52,1	51,3			13,0	13,0	41,7	46,2
	Solist (B)	52,1	52,2			16,9	16,9	43,4	47,1
	Avalon (B)	49,9	51,8			14,2	14,2	42,4	45,6
	RGT Planet (B)	57,5	55,2			16,1	16,1	45,4	50,6
	Laureate		54,0			16,6	16,6	44,7	
	Accordine		52,4			15,0	15,0	43,0	
	Leandra					16,7	16,7		
	KWS Beckie					13,7	13,7		
	Subway					16,4	16,4		
	Salome (B)	55,5	57,1			15,9	15,9	46,8	50,5
	Mittel (B)	52,2	53,1			15,0	15,0	43,6	47,3
	Anzahl Orte	3	3				1	4	7
	GD t-Test 5 %					9,6			

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	91	98		91	95	93	96	94
	Quench (B)	99	89		98	81	92	90	94
	Solist (B)	97	96		104	119	109	99	98
	Avalon (B)	95	105		91	81	87	101	98
	RGT Planet (B)	110	104		110	112	111	106	108
	Laureate		110		105	114	108	109	
	Accordine		111		91	103	96	108	
	Leandra				104	111	107		
	KWS Beckie				89	109	97		
	Subway				103	116	108		
	Salome (B)	108	108		106	112	108	108	108
	Mittel (B)	48,7	44,9		26,1	15,8	20,9	35,3	40,3
	Anzahl Orte	3	3				2	5	8
	GD t-Test 5 %					56,5			
Stufe II	Marthe (B)	88	96			95	95	96	92
	Quench (B)	100	97			86	86	96	98
	Solist (B)	100	98			112	112	99	100
	Avalon (B)	96	97			95	95	97	96
	RGT Planet (B)	110	104			107	107	104	107
	Laureate		102			110	110	103	
	Accordine		99			100	100	99	
	Leandra					111	111		
	KWS Beckie					91	91		
	Subway					109	109		
	Salome (B)	106	108			105	105	107	107
	Mittel (B)	52,2	53,1			15,0	15,0	43,6	47,3
	Anzahl Orte	3	3				1	4	7
	GD t-Test 5 %					61,7			

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha - Differenz Stufe II minus Stufe I

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Marthe (B)	1,7	7,3			-0,8	-0,8	5,3	3,7
	Quench (B)	3,8	11,2			0,2	0,2	8,4	6,4
	Solist (B)	5,0	9,1			-1,9	-1,9	6,3	5,8
	Avalon (B)	3,8	4,7			1,4	1,4	3,9	3,9
	RGT Planet (B)	3,9	8,4			-1,6	-1,6	5,9	5,0
	Laureate		4,9			-1,4	-1,4	3,3	
	Accordine		2,4			-1,2	-1,2	1,5	
	Leandra					-0,8	-0,8		
	KWS Beckie					-3,5	-3,5		
	Subway					-2,0	-2,0		
	Salome (B)	2,8	8,8			-1,9	-1,9	6,1	4,7
	Mittel (B)	3,5	8,2			-0,8	-0,8	6,0	4,9
	Anzahl Orte	3	3				1	4	7

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	683	513		349	315	332	422	534
	Quench (B)	612	687		344	407	376	531	566
	Solist (B)		582		344	433	389	485	
	Avalon (B)	556	587		341	319	330	458	500
	RGT Planet (B)	639	578		350	359	355	466	540
	Laureate		587		365	367	366	477	
	Accordine		472		392	419	405	439	
	Leandra				344	341	342		
	KWS Beckie				379	348	364		
	Subway				312	356	334		
	Salome (B)		474		358	411	385	429	
	Mittel (B)	623	570		348	374	361	465	535
	Anzahl Orte	3	2				2	4	7
Stufe II	Marthe (B)	631	552			289	289	464	548
	Quench (B)	592	661			359	359	561	576
	Solist (B)		593			437	437	541	
	Avalon (B)	556	537			304	304	459	508
	RGT Planet (B)	727	535			304	304	458	593
	Laureate		696			344	344	579	
	Accordine		745			341	341	610	
	Leandra					360	360		
	KWS Beckie					400	400		
	Subway					456	456		
	Salome (B)		707			363	363	593	
	Mittel (B)	627	598			343	343	513	556
	Anzahl Orte	3	2				1	3	6

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	67	74		65	44	54	66	66
	Quench (B)	71	75		65	54	59	68	69
	Solist (B)	67	72		62	62	62	68	68
	Avalon (B)	71	78		60	42	51	67	68
	RGT Planet (B)	69	74		68	45	56	67	68
	Laureate		75		63	50	56	67	
	Accordine		75		69	43	56	67	
	Leandra				58	55	56		
	KWS Beckie				59	61	60		
	Subway				64	39	52		
	Salome (B)	61	68		59	52	56	63	62
	Mittel (B)	68	73		63	50	56	67	67
	Anzahl Orte	3	3				2	5	8
Stufe II	Marthe (B)	67	73			47	47	67	67
	Quench (B)	70	73			44	44	66	67
	Solist (B)	68	72			57	57	69	68
	Avalon (B)	71	74			42	42	66	68
	RGT Planet (B)	70	72			43	43	65	67
	Laureate		73			48	48	67	
	Accordine		77			39	39	67	
	Leandra					56	56		
	KWS Beckie					46	46		
	Subway					49	49		
	Salome (B)	61	67			37	37	59	60
	Mittel (B)	68	72			45	45	65	66
	Anzahl Orte	3	3				1	4	7

**LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Halmknicken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	2,7	2,0		1,0		1,0	1,7	2,2
	Quench (B)	2,5	2,3		1,0		1,0	1,8	2,2
	Solist (B)	3,2	1,8		1,0		1,0	1,5	2,3
	Avalon (B)	3,0	1,8		1,0		1,0	1,5	2,3
	RGT Planet (B)	3,8	2,8		1,0		1,0	2,2	3,0
	Laureate		2,0		1,0		1,0	1,7	
	Accordine		2,0		1,0		1,0	1,7	
	Leandra				1,0		1,0		
	KWS Beckie				1,0		1,0		
	Subway				1,0		1,0		
	Salome (B)	2,8	2,8		1,0		1,0	2,2	2,5
	Mittel (B)	3,0	2,2		1,0		1,0	1,8	2,4
	Anzahl Orte	3	2				1	3	6

Stufe II	Marthe (B)	2,4	1,3						
	Quench (B)	2,6	1,5						
	Solist (B)	3,1	1,8						
	Avalon (B)	2,7	1,0						
	RGT Planet (B)	2,6	2,0						
	Laureate		1,3						
	Accordine		1,3						
	Leandra								
	KWS Beckie								
	Subway								
	Salome (B)	2,6	1,5						
	Mittel (B)	2,7	1,5						
	Anzahl Orte	3	2				0	2	5

**LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Ährenknicken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	3,7	1,8		2,2		2,2	1,9	2,7
	Quench (B)	3,2	1,5		1,2		1,2	1,4	2,2
	Solist (B)	4,5	3,0		2,2		2,2	2,8	3,5
	Avalon (B)	4,0	3,5		1,6		1,6	3,0	3,4
	RGT Planet (B)	3,7	1,5		1,0		1,0	1,4	2,4
	Laureate		3,0		1,8		1,8	2,7	
	Accordine		2,7		1,2		1,2	2,3	
	Leandra				1,8		1,8		
	KWS Beckie				1,4		1,4		
	Subway				1,6		1,6		
	Salome (B)	3,8	3,3		2,2		2,2	3,1	3,4
	Mittel (B)	3,8	2,4		1,7		1,7	2,3	2,9
	Anzahl Orte	3	3				1	4	7
Stufe II	Marthe (B)	3,1	2,0						
	Quench (B)	2,8	1,7						
	Solist (B)	4,3	3,2						
	Avalon (B)	4,0	2,8						
	RGT Planet (B)	3,8	1,5						
	Laureate		2,2						
	Accordine		1,3						
	Leandra								
	KWS Beckie								
	Subway								
	Salome (B)	3,6	2,8						
	Mittel (B)	3,6	2,3						
	Anzahl Orte	3	3				0	3	6

**LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Mehltau (Blatt)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	1,3	1,0		1,0		1,0	1,0	1,2
	Quench (B)	1,3	1,0		2,0		2,0	1,3	1,3
	Solist (B)	1,3	1,0		1,0		1,0	1,0	1,2
	Avalon (B)	3,8	3,5		3,8		3,8	3,6	3,7
	RGT Planet (B)	1,5	1,0		1,8		1,8	1,3	1,4
	Laureate		1,0		1,0		1,0	1,0	
	Accordine		1,0		2,2		2,2	1,4	
	Leandra				1,2		1,2		
	KWS Beckie				1,2		1,2		
	Subway				2,0		2,0		
	Salome (B)	1,3	1,0		1,2		1,2	1,1	1,2
	Mittel (B)	1,8	1,4		1,8		1,8	1,5	1,7
	Anzahl Orte	3	2				1	3	6

Stufe II	Marthe (B)	1,3	1,0						
	Quench (B)	1,3	1,0						
	Solist (B)	1,3	1,0						
	Avalon (B)	3,0	2,5						
	RGT Planet (B)	1,3	1,0						
	Laureate		1,0						
	Accordine		1,0						
	Leandra								
	KWS Beckie								
	Subway								
	Salome (B)	1,3	1,0						
	Mittel (B)	1,6	1,3						
	Anzahl Orte	3	2				0	2	5

**LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Netzflecken (Pyrenophora teres)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	3,0	1,0		1,2		1,2	1,1	1,7
	Quench (B)	2,0	1,0		1,4		1,4	1,2	1,5
	Solist (B)	2,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,3
	Avalon (B)	3,5	1,5		1,0		1,0	1,3	2,0
	RGT Planet (B)	2,5	1,0		1,2		1,2	1,1	1,6
	Laureate		1,0		1,2		1,2	1,1	
	Accordine		2,0		1,0		1,0	1,5	
	Leandra				1,4		1,4		
	KWS Beckie				1,4		1,4		
	Subway				1,4		1,4		
	Salome (B)	2,5	1,0		1,4		1,4	1,2	1,6
	Mittel (B)	2,6	1,1		1,2		1,2	1,1	1,6
	Anzahl Orte	1	1				1	2	3

Stufe II	Marthe (B)	2,0	1,0						
	Quench (B)	2,0	1,0						
	Solist (B)	2,0	1,0						
	Avalon (B)	2,0	1,0						
	RGT Planet (B)	2,0	1,0						
	Laureate		1,0						
	Accordine		1,5						
	Leandra								
	KWS Beckie								
	Subway								
	Salome (B)	2,0	1,0						
	Mittel (B)	2,0	1,0						
	Anzahl Orte	1	1				0	1	2

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte Rhynchosporium

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	3,0	2,0		1,0		1,0	1,5	2,0
	Quench (B)	2,5	3,0		1,0		1,0	2,0	2,2
	Solist (B)	2,0	2,0		1,0		1,0	1,5	1,7
	Avalon (B)	2,5	2,0		1,0		1,0	1,5	1,8
	RGT Planet (B)	2,5	2,5		1,0		1,0	1,8	2,0
	Laureate		2,5		1,0		1,0	1,8	
	Accordine		2,0		1,0		1,0	1,5	
	Leandra				1,0		1,0		
	KWS Beckie				1,0		1,0		
	Subway				1,0		1,0		
	Salome (B)	3,0	2,0		1,0		1,0	1,5	2,0
	Mittel (B)	2,6	2,3		1,0		1,0	1,6	1,9
	Anzahl Orte	1	1				1	2	3

Stufe II	Marthe (B)	2,0	1,5						
	Quench (B)	2,0	1,5						
	Solist (B)	2,0	1,0						
	Avalon (B)	2,0	2,0						
	RGT Planet (B)	2,0	1,5						
	Laureate		1,5						
	Accordine		1,0						
	Leandra								
	KWS Beckie								
	Subway								
	Salome (B)	2,0	1,5						
	Mittel (B)	2,0	1,5						
	Anzahl Orte	1	1				0	1	2

**LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Zwergrost**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	2,3	2,0		3,0		3,0	2,5	2,4
	Quench (B)	2,5	2,5		2,6		2,6	2,6	2,5
	Solist (B)	2,8	2,5		3,2		3,2	2,9	2,8
	Avalon (B)	2,3	2,0		1,2		1,2	1,6	1,9
	RGT Planet (B)	2,5	2,5		2,8		2,8	2,7	2,6
	Laureate		2,0		3,0		3,0	2,5	
	Accordine		2,0		2,0		2,0	2,0	
	Leandra				2,6		2,6		
	KWS Beckie				2,6		2,6		
	Subway				3,4		3,4		
	Salome (B)	2,3	2,0		2,8		2,8	2,4	2,3
	Mittel (B)	2,4	2,3		2,6		2,6	2,4	2,4
	Anzahl Orte	2	1				1	2	4

Stufe II	Marthe (B)	1,5	1,0						
	Quench (B)	1,5	1,0						
	Solist (B)	1,5	1,0						
	Avalon (B)	1,5	1,0						
	RGT Planet (B)	1,5	1,0						
	Laureate		1,0						
	Accordine		1,0						
	Leandra								
	KWS Beckie								
	Subway								
	Salome (B)	1,5	1,0						
	Mittel (B)	1,5	1,0						
	Anzahl Orte	2	1				0	1	3

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	1.6	8.6		5.6	11.6	8.6	8.6	5.6
	Quench (B)	4.6	8.6		6.6	11.6	8.6	8.6	6.6
	Solist (B)	2.6	8.6		5.6	9.6	7.6	7.6	5.6
	Avalon (B)	4.6	7.6		5.6	11.6	8.6	7.6	6.6
	RGT Planet (B)	2.6	5.6		3.6	5.6	4.6	4.6	3.6
	Laureate		8.6		6.6	10.6	8.6	8.6	
	Accordine		7.6		4.6	5.6	4.6	6.6	
	Leandra				4.6	13.6	8.6		
	KWS Beckie				6.6	11.6	8.6		
	Subway				5.6	11.6	8.6		
	Salome (B)	3.6	6.6		6.6	12.6	9.6	7.6	6.6
	Mittel (B)	2.6	7.6		5.6	9.6	7.6	7.6	5.6
	Anzahl Orte	3	3				2	5	8
Stufe II	Marthe (B)	3.6	8.6			11.6	11.6	8.6	6.6
	Quench (B)	3.6	8.6			11.6	11.6	9.6	7.6
	Solist (B)	2.6	8.6			9.6	9.6	8.6	6.6
	Avalon (B)	3.6	7.6			11.6	11.6	8.6	6.6
	RGT Planet (B)	1.6	5.6			5.6	5.6	5.6	3.6
	Laureate		8.6			10.6	10.6	8.6	
	Accordine		7.6			5.6	5.6	7.6	
	Leandra					13.6	13.6		
	KWS Beckie					11.6	11.6		
	Subway					11.6	11.6		
	Salome (B)	3.6	6.6			12.6	12.6	7.6	6.6
	Mittel (B)	2.6	7.6			9.6	9.6	7.6	6.6
	Anzahl Orte	2	3				1	4	6

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	9.7	8.7		12.7	3.7	7.7	8.7	8.7
	Quench (B)	8.7	8.7		16.7	6.7	11.7	9.7	9.7
	Solist (B)	8.7	8.7		15.7	3.7	9.7	8.7	8.7
	Avalon (B)	8.7	8.7		15.7	6.7	10.7	9.7	9.7
	RGT Planet (B)	9.7	8.7		13.7	3.7	8.7	8.7	8.7
	Laureate		8.7		16.7	6.7	11.7	9.7	
	Accordine		8.7		15.7	5.7	10.7	9.7	
	Leandra				13.7	6.7	9.7		
	KWS Beckie				14.7	3.7	8.7		
	Subway				11.7	3.7	7.7		
	Salome (B)	9.7	9.7		13.7	30.6	6.7	8.7	8.7
	Mittel (B)	8.7	8.7		14.7	3.7	8.7	8.7	8.7
	Anzahl Orte	3	2				2	4	7
Stufe II	Marthe (B)	11.7	8.7			3.7	3.7	6.7	8.7
	Quench (B)	10.7	8.7			6.7	6.7	7.7	8.7
	Solist (B)	11.7	8.7			3.7	3.7	6.7	8.7
	Avalon (B)	11.7	8.7			6.7	6.7	7.7	9.7
	RGT Planet (B)	11.7	8.7			3.7	3.7	6.7	8.7
	Laureate		8.7			6.7	6.7	7.7	
	Accordine		8.7			5.7	5.7	7.7	
	Leandra					6.7	6.7		
	KWS Beckie					3.7	3.7		
	Subway					3.7	3.7		
	Salome (B)	11.7	9.7			30.6	30.6	6.7	8.7
	Mittel (B)	11.7	8.7			3.7	3.7	6.7	8.7
	Anzahl Orte	2	2				1	3	5

**LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	10,8	13,4		14,8		14,8	14,1	13,0
	Quench (B)	10,0	12,6		15,1		15,1	13,8	12,6
	Solist (B)	10,0	12,0		14,3		14,3	13,2	12,1
	Avalon (B)	9,8	11,8		14,4		14,4	13,1	12,0
	RGT Planet (B)	9,7	12,3		13,5		13,5	12,9	11,8
	Laureate		11,2		14,1		14,1	12,6	
	Accordine		11,8		15,0		15,0	13,4	
	Leandra				14,0		14,0		
	KWS Beckie				15,2		15,2		
	Subway				13,4		13,4		
	Salome (B)	9,8	11,8		13,2		13,2	12,5	11,6
	Mittel (B)	10,0	12,3		14,2		14,2	13,3	12,2
	Anzahl Orte	1	1				1	2	3

Stufe II	Marthe (B)		13,0			18,3			
	Quench (B)	11,2	12,5			17,8			
	Solist (B)	10,7	12,1			16,9			
	Avalon (B)	11,2	11,8			17,2			
	RGT Planet (B)	10,1	11,8			16,8			
	Laureate		11,7			17,3			
	Accordine		12,1			17,4			
	Leandra					17,2			
	KWS Beckie					17,3			
	Subway					16,9			
	Salome (B)	10,4	11,9			17,4			
	Mittel (B)	10,7	12,2			17,4			
	Anzahl Orte	1	2				1	3	4

Güterfelde 2018 nicht in Mittelwertbildung einbeziehen

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	68,6	60,1		69,9		69,9	65,0	66,2
	Quench (B)	63,9	55,9		71,6		71,6	63,8	63,8
	Solist (B)	64,1	56,8		68,7		68,7	62,8	63,2
	Avalon (B)	64,6	59,7		68,8		68,8	64,3	64,4
	RGT Planet (B)	65,4	59,5		70,2		70,2	64,9	65,0
	Laureate		55,1		68,1		68,1	61,6	
	Accordine		61,6		70,1		70,1	65,9	
	Leandra				68,1		68,1		
	KWS Beckie				68,7		68,7		
	Subway				69,8		69,8		
	Salome (B)	66,5	59,9		68,1		68,1	64,0	64,8
	Mittel (B)	65,5	58,7		69,6		69,6	64,1	64,6
	Anzahl Orte	1	1				1	2	3
Stufe II	Marthe (B)	68,7	64,3			70,7	70,7	66,4	67,5
	Quench (B)		62,6			73,3	73,3	66,2	
	Solist (B)	67,5	63,0			69,4	69,4	65,1	66,3
	Avalon (B)	67,3	63,0			71,1	71,1	65,7	66,5
	RGT Planet (B)	68,1	62,1			71,4	71,4	65,2	66,6
	Laureate		59,8			68,8	68,8	62,8	
	Accordine		62,5			71,3	71,3	65,4	
	Leandra					65,7	65,7		
	KWS Beckie					68,9	68,9		
	Subway					69,0	69,0		
	Salome (B)	67,4	62,7			69,2	69,2	64,9	66,1
	Mittel (B)	67,8	62,9			70,9	70,9	65,6	
	Anzahl Orte	3	2				1	3	6

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	49,7			47,9	43,4	45,6	44,4	45,7
	Quench (B)	47,6	41,2		51,9	44,3	48,1	45,8	46,3
	Solist (B)	48,6	42,4		50,3	43,4	46,9	45,4	46,2
	Avalon (B)	53,6	45,1		52,6	38,4	45,5	45,4	47,4
	RGT Planet (B)	52,3	46,9		56,1	46,3	51,2	49,8	50,4
	Laureate		44,4		53,0	46,8	49,9	48,1	
	Accordine		51,4		51,1	44,9	48,0	49,1	
	Leandra				55,6	42,6	49,1		
	KWS Beckie				49,9	45,2	47,6		
	Subway				53,9	45,6	49,8		
	Salome (B)	51,8	42,6		48,3	46,9	47,6	45,9	47,4
	Mittel (B)	50,6	43,6		51,2	43,8	47,5	46,1	47,2
	Anzahl Orte	1	1				2	3	4
Stufe II	Marthe (B)	49,0	48,7			41,9	41,9	45,3	47,6
	Quench (B)	51,8	45,1			46,0	46,0	45,6	48,3
	Solist (B)	51,4	47,0			42,0	42,0	44,5	47,1
	Avalon (B)	54,3	51,4			41,2	41,2	46,3	50,1
	RGT Planet (B)	54,3	52,3			41,8	41,8	47,1	49,6
	Laureate		49,6			43,3	43,3	46,5	
	Accordine		57,0			42,4	42,4	49,7	
	Leandra					45,1	45,1		
	KWS Beckie					40,2	40,2		
	Subway					41,4	41,4		
	Salome (B)	51,7	50,1			44,4	44,4	47,3	49,7
	Mittel (B)	52,1	49,1			42,9	42,9	46,0	48,7
	Anzahl Orte	3	1				1	2	5

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Sortierung > 2.2 mm (%)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	99,2	94,3		98,9	97,3	98,1	96,8	97,4
	Quench (B)	98,9	93,4		99,2	98,0	98,6	96,9	97,4
	Solist (B)	98,9	96,2		99,3	96,6	97,9	97,4	97,7
	Avalon (B)	99,5	97,1		99,0	96,6	97,8	97,6	98,1
	RGT Planet (B)	99,3	96,6		99,4	96,9	98,2	97,6	98,1
	Laureate		96,5		99,0	97,7	98,4	97,7	
	Accordine		97,7		99,0	97,8	98,4	98,2	
	Leandra				98,9	96,7	97,8		
	KWS Beckie				98,8	96,2	97,5		
	Subway				99,3	96,5	97,9		
	Salome (B)	99,2	96,1		98,7	97,5	98,1	97,4	97,9
	Mittel (B)	99,2	95,6		99,1	97,2	98,1	97,3	97,8
	Anzahl Orte	1	1				2	3	4

Stufe II	Marthe (B)	98,9	98,6			98,4	98,4	98,5	98,7
	Quench (B)	99,8	97,8			98,5	98,5	98,1	98,7
	Solist (B)	99,2	98,4			97,0	97,0	98,0	98,5
	Avalon (B)	99,2	98,5			98,7	98,7	98,6	98,8
	RGT Planet (B)	99,6	99,0			97,7	97,7	98,6	99,0
	Laureate		98,7			97,8	97,8	98,4	
	Accordine		99,2			97,6	97,6	98,7	
	Leandra					96,4	96,4		
	KWS Beckie					98,5	98,5		
	Subway					97,0	97,0		
	Salome (B)	98,7	98,3			96,9	96,9	97,8	98,2
	Mittel (B)	99,2	98,4			97,9	97,9	98,2	98,6
	Anzahl Orte	2	2				1	3	5

LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Sortierung > 2.5 mm (%)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	96,2	85,7		94,3	92,5	93,4	90,8	92,2
	Quench (B)	94,1	83,4		96,7	93,1	94,9	91,1	91,8
	Solist (B)	95,1	87,5		96,5	90,1	93,3	91,4	92,3
	Avalon (B)	97,1	92,4		96,1	89,4	92,8	92,6	93,8
	RGT Planet (B)	96,3	91,6		97,5	88,8	93,2	92,6	93,6
	Laureate		91,6		96,1	90,6	93,3	92,8	
	Accordine		93,9		95,4	90,6	93,0	93,3	
	Leandra				95,4	90,0	92,7		
	KWS Beckie				94,7	87,8	91,2		
	Subway				97,1	90,6	93,9		
	Salome (B)	96,1	87,7		93,1	90,7	91,9	90,5	91,9
	Mittel (B)	95,8	88,1		95,7	90,8	93,2	91,5	92,6
	Anzahl Orte	1	1				2	3	4
Stufe II	Marthe (B)	95,5	95,0			91,6	91,6	93,9	94,5
	Quench (B)	97,8	94,2			93,1	93,1	93,8	95,4
	Solist (B)	96,3	95,4			88,7	88,7	93,2	94,4
	Avalon (B)	96,7	95,3			95,4	95,4	95,3	95,9
	RGT Planet (B)	97,9	96,2			93,7	93,7	95,4	96,4
	Laureate		95,9			93,8	93,8	95,2	
	Accordine		96,6			91,6	91,6	95,0	
	Leandra					85,9	85,9		
	KWS Beckie					95,6	95,6		
	Subway					91,3	91,3		
	Salome (B)	94,2	94,0			85,7	85,7	91,3	92,4
	Mittel (B)	96,4	95,0			91,4	91,4	93,8	94,8
	Anzahl Orte	3	2				1	3	6

**LSV Sommerbraugerste 2016-2018 D-Standorte
Zwiewuchs**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018			2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Beetzen- dorf	Gülzow	Güterfelde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Marthe (B)	2,5	2,0		3,0		3,0	2,3	2,4
	Quench (B)	1,8	2,8		3,2		3,2	2,9	2,4
	Solist (B)	1,8	2,0		2,4		2,4	2,1	2,0
	Avalon (B)	2,5	2,5		3,4		3,4	2,8	2,7
	RGT Planet (B)	2,0	2,3		2,8		2,8	2,4	2,3
	Laureate		2,8		3,4		3,4	3,0	
	Accordine		2,5		2,8		2,8	2,6	
	Leandra				3,2		3,2		
	KWS Beckie				3,2		3,2		
	Subway				2,8		2,8		
	Salome (B)	2,5	1,8		2,6		2,6	2,0	2,2
	Mittel (B)	2,2	2,2		2,9		2,9	2,4	2,3
	Anzahl Orte	2	2				1	3	5

Stufe II	Marthe (B)	2,7	3,5						
	Quench (B)	1,8	3,5						
	Solist (B)	2,5	3,3						
	Avalon (B)	2,7	3,8						
	RGT Planet (B)	3,0	3,8						
	Laureate		4,3						
	Accordine		4,3						
	Leandra								
	KWS Beckie								
	Subway								
	Salome (B)	2,5	2,8						
	Mittel (B)	2,5	3,4						
	Anzahl Orte	2	2				0	2	4

LSV Sommerbraugerste 2018 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-dichte	Grundboden- bearbeitung	Datum der Aussaat	Ernte
D-Standorte					
Gülzow	Grasansaatmischung	07.11.2017	10.04.2018	23.07.2018	320
Güterfelde	Winterweizen	10.04.2018	11.04.2018	26.07.2018	300

LSV Sommerbraugerste 2018 - Allgemeine Angaben

Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Datum	BBCH-Stadium		Düngerart	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	S
		von	bis							
D-Standorte										
Gülzow	17.04.2018	0	0	Kalkammonsalpeter	100					
Güterfelde	19.04.2018	10	10	Kalkammonsalpeter	70					

LSV Sommerbraugerste 2018 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH-Stadium		PSM	Aufwandmenge l bzw. kg/ha	Wirkungsbereich	Stufe
		von	bis				
D-Standorte							
Gülzow							
Güterfelde	01.06.2018	51	55	Osiris	2,5	Fungizid	2

LSV Sommerbraugerste 2018 - Allgemeine Angaben

Pflanzenschutz konstant

Ort	Datum	BBCH-Stadium		PSM	Aufwandmenge l bzw. kg/ha	Wirkungsbereich
		von	bis			
D-Standorte						
Gülzow	05.05.2018	13	21	POINTER Plus	0,050	Herbizid
Güterfelde	15.03.2018	0	0	Roundup PowerFlex	3,700	Herbizid
Güterfelde	03.05.2018	13	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Güterfelde	08.05.2018	21	22	CONCERT SX	0,100	Herbizid
Güterfelde	01.06.2018	51	55	Biscaya	0,300	Insektizid
Güterfelde	12.06.2018	73	73	Pirimor Granulat	0,250	Insektizid

**LSV Sommerbraugerste 2018 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
D-Standorte						
Beetendorf	lehmiger Sand	D 4c	45-50	47	8,4	575
Gülzow	anlehmiger Sand	D 3/4	25-38	10	8,3	542
Güterfelde	anlehmiger Sand	D 3a	35	44	8,6	545

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: ffulg@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/ffulg

Autoren:

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Marion Böhme

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

15.01.2019

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.