

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterfuttergerste
Auswertungszeitraum: 2016 - 2018
Anbaugebiet: D-Süd-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
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Empfehlungssorten zur Aussaat 2018:

Mehrzeilige Sorten: KWS Kosmos, Quadriga, KWS Meridian, SU Ellen *), Lomerit, Wotan (H) **)

Zweizeilige Sorten: KWS Infinity vorläufig: Padura ***)

(H) Hybridsorten

*) vorzugsweise für die innerbetriebliche Verwertung, aufgrund geringerer Hektolitergewichte

**) bei betrieblicher Entscheidung für Hybridgerste

***) nicht für Standorte mit Gelbmosaikvirus

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

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld				Beetzen- dorf
Stufe I	California (B)	zz	74,1	65,0	57,2			76,5	51,6	61,8	63,6	67,5	
	KWS Infinity (B)	zz	67,8	67,1	57,7			79,6	55,4	64,2	65,8	66,6	
	Padura	zz		69,9	56,5			80,8	56,7	64,7	67,7		
	SU Ruzena	zz		65,4	60,3			78,5	58,8	65,9	65,6		
	Yvonne	zz			59,0			76,1	48,7	61,3			
	KWS Kosmos (B)	mz	71,7	65,3	49,0			69,3	55,2	57,8	62,1	65,6	
	KWS Meridian (B)	mz	75,0	61,6	58,4			71,6	57,1	62,4	61,9	66,7	
	Lomerit (B)	mz	68,6	55,0	56,1			81,1	61,4	66,2	59,8	63,0	
	Quadriga (B)	mz	71,7	58,1	51,1			82,2	51,7	61,7	59,7	64,0	
	SU Ellen (B)	mz	73,7	67,5	56,3			83,2	56,6	65,4	66,6	69,2	
	Sonnengold (B)	mz	70,4	64,8	52,6			78,0	60,5	63,7	64,3	66,5	
	Wootan* (B)	mz	68,6	61,2	56,1			79,7	59,6	65,1	62,9	64,9	
	Hedwig	mz		59,9	55,5			76,6	47,9	60,0	59,9		
	KWS Higgins	mz		62,9	56,2			72,2	48,1	58,8	61,1		
	Lucienne	mz		63,5	48,6			87,9	54,3	63,6	63,5		
	Toreroo*	mz		66,0	60,2			82,9	60,7	67,9	66,9		
	LG Veronika	mz	74,5		62,9			82,2	61,3	68,8			
	KWS Orbit	mz			53,0			77,4	49,8	60,0			
	Mirabelle	mz			55,7			81,2	53,5	63,5			
	SU Antje	mz			51,9			74,5	41,7	56,0			
	SU Jule	mz			58,1			83,2	54,6	65,3			
	SY Galileo*	mz			61,3			81,4	55,4	66,0			
	Wenke	mz			59,9			72,6	46,1	59,5			
	Mittel (B)			71,3	62,8	54,9			77,9	56,6	63,1	63,0	66,0
	Anzahl Orte			4	4						3	7	11
	GD t-Test 5%					3,9	5,1	4,9	8,6	9,7			

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld				Beetzen- dorf
Stufe II	California (B)	zz	72,8	71,0	61,6	63,4	47,6	77,7	48,1	59,7	66,3	68,5	
	KWS Infinity (B)	zz	74,6	71,9	64,1	69,3	56,2	76,6	52,7	63,8	68,5	70,5	
	Padura	zz		73,1	62,0	70,9	55,7	78,0	55,8	64,5	69,5		
	SU Ruzena	zz		70,7	65,1	69,4	50,1	76,0	51,3	62,4	67,2		
	Yvonne	zz			67,3	66,5	51,4	77,0	53,0	63,0			
	KWS Kosmos (B)	mz	76,3	72,9	65,6	64,7	49,7	69,7	54,8	60,9	67,9	70,7	
	KWS Meridian (B)	mz	74,8	69,4	64,7	71,5	50,4	75,7	56,6	63,8	67,1	69,7	
	Lomerit (B)	mz	75,7	65,4	65,2	71,6	55,5	84,7	58,1	67,1	66,1	69,3	
	Quadriga (B)	mz	74,4	70,0	64,2	71,7	51,4	79,4	49,1	63,2	67,2	69,6	
	SU Ellen (B)	mz	76,1	69,8	64,2	65,6	47,1	80,9	55,0	62,6	66,8	69,9	
	Sonnengold (B)	mz	74,4	70,8	66,0	69,6	47,1	76,1	52,1	62,2	67,2	69,6	
	Wootan* (B)	mz	78,6	69,4	68,1	68,0	47,7	88,2	61,5	66,7	68,3	71,7	
	Hedwig	mz		68,0	64,8	63,5	48,2	78,3	53,3	61,6	65,3		
	KWS Higgins	mz		69,6	69,0	65,5	53,4	72,0	56,8	63,3	67,0		
	Lucienne	mz		69,2	62,6	74,7	49,4	79,0	56,2	64,4	67,2		
	Toreroo*	mz		69,5	72,7	72,9	57,0	81,1	57,6	68,3	69,0		
	LG Veronika	mz	71,2		71,9	68,9	53,4	76,1	59,5	65,9			
	KWS Orbit	mz			65,3	69,7	59,9	86,6	54,5	67,2			
	Mirabelle	mz			60,9	70,9	58,2	80,8	60,0	66,2			
	SU Antje	mz			62,5	63,3	46,7	68,1	46,4	57,4			
	SU Jule	mz			66,3	71,9	56,9	87,6	58,6	68,3			
	SY Galileo*	mz			66,1	77,6	54,1	85,0	58,0	68,2			
	Wenke	mz			64,4	74,2	51,2	73,1	52,9	63,1			
	Mittel (B)			75,3	70,1	64,9	68,4	50,3	78,8	54,2	63,3	67,3	69,9
	Anzahl Orte			6	7						5	12	18
	GD t-Test 5%					3,9	5,1	4,9	8,6	9,7			

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornertrag bei 86% TS - relativ zur Bezugsbasis (Mittel (B))

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe I	California (B)	zz	104	104	104			98	91	98	101	102
	KWS Infinity (B)	zz	95	107	105			102	98	102	105	101
	Padura	zz		111	103			104	100	102	107	
	SU Ruzena	zz		104	110			101	104	104	104	
	Yvonne	zz			107			98	86	97		
	KWS Kosmos (B)	mz	101	104	89			89	98	92	99	99
	KWS Meridian (B)	mz	105	98	106			92	101	99	98	101
	Lomerit (B)	mz	96	88	102			104	109	105	95	96
	Quadriga (B)	mz	101	93	93			106	91	98	95	97
	SU Ellen (B)	mz	103	107	103			107	100	104	106	105
	Sonnengold (B)	mz	99	103	96			100	107	101	102	101
	Wootan* (B)	mz	96	97	102			102	105	103	100	98
	Hedwig	mz		95	101			98	85	95	95	
	KWS Higgins	mz		100	102			93	85	93	97	
	Lucienne	mz		101	88			113	96	101	101	
	Toreroo*	mz		105	110			106	107	108	106	
	LG Veronika	mz	105		115			106	109	109		
	KWS Orbit	mz			96			99	88	95		
	Mirabelle	mz			101			104	95	101		
	SU Antje	mz			95			96	74	89		
	SU Jule	mz			106			107	97	103		
	SY Galileo*	mz			112			104	98	105		
	Wenke	mz			109			93	82	94		
Mittel (B)			71,3	62,8	54,9			77,9	56,6	63,1	63,0	66,0
Anzahl Orte			4	4						3	7	11

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornertrag bei 86% TS - relativ zur Bezugsbasis (Mittel (B))

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe II	California (B)	zz	97	101	95	93	95	99	89	94	99	98
	KWS Infinity (B)	zz	99	103	99	101	112	97	97	101	102	101
	Padura	zz		104	96	104	111	99	103	102	103	
	SU Ruzena	zz		101	100	102	100	97	95	99	100	
	Yvonne	zz			104	97	102	98	98	100		
	KWS Kosmos (B)	mz	101	104	101	95	99	88	101	96	101	101
	KWS Meridian (B)	mz	99	99	100	105	100	96	104	101	100	100
	Lomerit (B)	mz	101	93	101	105	110	108	107	106	98	99
	Quadriga (B)	mz	99	100	99	105	102	101	91	100	100	100
	SU Ellen (B)	mz	101	100	99	96	94	103	101	99	99	100
	Sonnengold (B)	mz	99	101	102	102	94	97	96	98	100	100
	Wootan* (B)	mz	104	99	105	99	95	112	113	105	102	103
	Hedwig	mz		97	100	93	96	99	98	97	97	
	KWS Higgins	mz		99	106	96	106	91	105	100	100	
	Lucienne	mz		99	97	109	98	100	104	102	100	
	Toreroo*	mz		99	112	107	113	103	106	108	103	
	LG Veronika	mz	95		111	101	106	97	110	104		
	KWS Orbit	mz			101	102	119	110	101	106		
	Mirabelle	mz			94	104	116	103	111	105		
	SU Antje	mz			96	93	93	86	86	91		
	SU Jule	mz			102	105	113	111	108	108		
	SY Galileo*	mz			102	114	108	108	107	108		
	Wenke	mz			99	108	102	93	98	100		
Mittel (B)			75,3	70,1	64,9	68,4	50,3	78,8	54,2	63,3	67,3	69,9
Anzahl Orte			6	7						5	12	18

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld				Beetzen- dorf
Stufe II minus Stufe I	California (B)	zz	3,2	10,2	4,4			1,2	-3,5	0,7	6,1	5,1	
	KWS Infinity (B)	zz	9,3	11,1	6,5			-3,0	-2,7	0,3	6,4	7,5	
	Padura	zz		8,9	5,5			-2,8	-0,9	0,6	5,4		
	SU Ruzena	zz		10,7	4,9			-2,5	-7,6	-1,7	5,4		
	Yvonne	zz			8,4			0,8	4,3	4,5			
	KWS Kosmos (B)	mz	9,3	14,2	16,6			0,3	-0,4	5,5	10,5	10,1	
	KWS Meridian (B)	mz	4,8	15,1	6,3			4,1	-0,4	3,3	10,0	8,1	
	Lomerit (B)	mz	12,9	18,9	9,1			3,7	-3,3	3,2	12,2	12,4	
	Quadriga (B)	mz	6,9	19,4	13,1			-2,8	-2,5	2,6	12,2	10,2	
	SU Ellen (B)	mz	6,7	9,4	7,9			-2,3	-1,6	1,3	6,0	6,2	
	Sonnengold (B)	mz	10,0	13,0	13,5			-1,9	-8,4	1,1	7,9	8,6	
	Wootan* (B)	mz	13,8	16,9	12,1			8,5	1,9	7,5	12,9	13,2	
	Hedwig	mz		15,2	9,2			1,7	5,4	5,4	11,0		
	KWS Higgins	mz		14,5	12,9			-0,2	8,7	7,2	11,3		
	Lucienne	mz		13,2	14,0			-8,9	1,9	2,4	8,6		
	Toreroo*	mz		10,6	12,5			-1,8	-3,1	2,5	7,1		
	LG Veronika	mz	4,5		9,0			-6,1	-1,9	0,3			
	KWS Orbit	mz			12,3			9,2	4,8	8,7			
	Mirabelle	mz			5,2			-0,4	6,6	3,8			
	SU Antje	mz			10,6			-6,4	4,7	3,0			
	SU Jule	mz			8,2			4,4	4,0	5,6			
	SY Galileo*	mz			4,9			3,7	2,6	3,7			
	Wenke	mz			4,5			0,5	6,8	4,0			
	Mittel (B)			8,6	14,2	9,9			0,9	-2,3	2,8	9,3	9,1
	Anzahl Orte			4	4						3	7	11

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Bestandesdichte Ähren/m²

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	909	696				1019	725	872	754	793
	KWS Infinity (B)	zz	913	730				952	679	815	758	797
	Padura	zz		744				856	658	757	748	
	SU Ruzena	zz		720				989	771	880	773	
	Yvonne	zz						937	779	858		
	KWS Kosmos (B)	mz	567	500				674	490	582	527	537
	KWS Meridian (B)	mz	589	495				660	461	560	517	535
	Lomerit (B)	mz	705	528				671	525	598	551	590
	Quadriga (B)	mz	598	463				667	479	573	499	524
	SU Ellen (B)	mz	564	474				574	482	528	492	510
	Sonnengold (B)	mz	527	510				723	568	645	555	548
	Wootan* (B)	mz	666	485				689	550	620	530	564
	Hedwig	mz		457				560	468	514	476	
	KWS Higgins	mz		452				663	436	549	484	
	Lucienne	mz		470				585	465	525	488	
	Toreroo*	mz		495				634	475	554	515	
	LG Veronika	mz	524					593	554	573		
	KWS Orbit	mz						704	450	577		
	Mirabelle	mz						615	490	552		
	SU Antje	mz						648	404	526		
	SU Jule	mz						674	525	600		
	SY Galileo*	mz						774	550	662		
	Wenke	mz						682	504	593		
Mittel (B)			671	542				736	551	644	576	600
Anzahl Orte			2	4						2	6	8

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Bestandesdichte Ähren/m²

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe II	California (B)	zz	783	721	561	728	485	930	575	656	694	720
	KWS Infinity (B)	zz	818	705	575	798	474	670	600	623	671	714
	Padura	zz		710	524	761	500	856	793	687	701	
	SU Ruzena	zz		784	568	778	478	1082	672	715	755	
	Yvonne	zz			558	701	478	741	643	624		
	KWS Kosmos (B)	mz	478	473	469	523	400	659	500	510	489	485
	KWS Meridian (B)	mz	507	460	469	395	470	722	486	508	480	488
	Lomerit (B)	mz	547	445	445	457	422	700	497	504	469	492
	Quadriga (B)	mz	477	439	491	511	445	678	539	533	478	478
	SU Ellen (B)	mz	505	454	511	449	400	700	396	491	469	480
	Sonnengold (B)	mz	550	485	524	491	426	693	554	538	507	519
	Wootan* (B)	mz	516	473	471	496	375	745	533	524	494	501
	Hedwig	mz		394	482	538	400	493	443	471	426	
	KWS Higgins	mz		447	526	511	448	667	454	521	478	
	Lucienne	mz		446	477	524	370	693	483	509	472	
	Toreroo*	mz		479	551	447	467	634	515	522	497	
	LG Veronika	mz	464		531	494	419	638	565	529		
	KWS Orbit	mz			405	482	474	596	472	486		
	Mirabelle	mz			427	560	452	656	500	519		
	SU Antje	mz			422	533	382	560	411	461		
	SU Jule	mz			491	479	449	663	457	508		
	SY Galileo*	mz			415	659	408	656	504	528		
	Wenke	mz			444	771	411	726	468	564		
Mittel (B)			576	517	502	539	433	722	520	543	528	542
Anzahl Orte			5	7						5	12	17

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Datum des Ährenschiebens

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	14.5	18.5	11.5			8.5	11.5	10.5		
	KWS Infinity (B)	zz	15.5	18.5	11.5			9.5	11.5	10.5		
	Padura	zz		18.5	12.5			7.5	9.5	9.5		
	SU Ruzena	zz		14.5	8.5			4.5	5.5	5.5		
	Yvonne	zz			11.5			8.5	11.5	10.5		
	KWS Kosmos (B)	mz	15.5	18.5	12.5			10.5	11.5	11.5		
	KWS Meridian (B)	mz	13.5	16.5	12.5			8.5	8.5	9.5		
	Lomerit (B)	mz	12.5	16.5	11.5			7.5	7.5	8.5		
	Quadriga (B)	mz	14.5	18.5	11.5			9.5	10.5	10.5		
	SU Ellen (B)	mz	11.5	13.5	9.5			4.5	6.5	6.5		
	Sonnengold (B)	mz	14.5	18.5	11.5			9.5	11.5	10.5		
	Wootan* (B)	mz	14.5	17.5	11.5			8.5	8.5	9.5		
	Hedwig	mz		16.5	10.5			6.5	7.5	7.5		
	KWS Higgins	mz		17.5	12.5			8.5	11.5	10.5		
	Lucienne	mz		17.5	11.5			8.5	8.5	9.5		
	Toreroo*	mz		18.5	11.5			9.5	10.5	10.5		
	LG Veronika	mz	13.5		10.5			7.5	8.5	8.5		
	KWS Orbit	mz			12.5			6.5	8.5	8.5		
	Mirabelle	mz			11.5			9.5	10.5	10.5		
	SU Antje	mz			12.5			10.5	11.5	11.5		
	SU Jule	mz			11.5			8.5	8.5	9.5		
	SY Galileo*	mz			11.5			8.5	8.5	9.5		
	Wenke	mz			9.5			6.5	9.5	8.5		
Mittel (B)			13.5	17.5	10.5			7.5	8.5	9.5		
Anzahl Orte			4	4						3		

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Datum des Ährenschiebens

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe II	California (B)	zz	14.5	19.5	11.5	10.5	12.5	8.5	19.5	12.5		
	KWS Infinity (B)	zz	15.5	19.5	11.5	11.5	14.5	9.5	18.5	12.5		
	Padura	zz		19.5	12.5	12.5	8.5	7.5	19.5	11.5		
	SU Ruzena	zz		14.5	8.5	11.5	14.5	4.5	15.5	10.5		
	Yvonne	zz			11.5	11.5	12.5	8.5	18.5	12.5		
	KWS Kosmos (B)	mz	15.5	18.5	12.5	13.5	7.5	10.5	14.5	11.5		
	KWS Meridian (B)	mz	13.5	16.5	12.5	10.5	12.5	8.5	9.5	10.5		
	Lomerit (B)	mz	12.5	16.5	11.5	9.5	12.5	7.5	7.5	9.5		
	Quadriga (B)	mz	14.5	18.5	11.5	11.5	12.5	9.5	12.5	11.5		
	SU Ellen (B)	mz	11.5	13.5	9.5	7.5	12.5	4.5	6.5	7.5		
	Sonnengold (B)	mz	14.5	18.5	11.5	12.5	14.5	9.5	11.5	11.5		
	Wootan* (B)	mz	13.5	17.5	11.5	10.5	14.5	8.5	7.5	10.5		
	Hedwig	mz		16.5	10.5	10.5	14.5	6.5	7.5	9.5		
	KWS Higgins	mz		18.5	12.5	10.5	12.5	9.5	10.5	10.5		
	Lucienne	mz		16.5	11.5	7.5	12.5	8.5	8.5	9.5		
	Toreroo*	mz		18.5	11.5	10.5	12.5	8.5	10.5	10.5		
	LG Veronika	mz	13.5		10.5	9.5	12.5	7.5	8.5	9.5		
	KWS Orbit	mz			12.5	9.5	12.5	6.5	8.5	9.5		
	Mirabelle	mz			11.5	10.5	11.5	9.5	10.5	10.5		
	SU Antje	mz			12.5	14.5	12.5	10.5	13.5	12.5		
	SU Jule	mz			11.5	9.5	12.5	8.5	8.5	9.5		
	SY Galileo*	mz			11.5	10.5	16.5	8.5	8.5	10.5		
	Wenke	mz			9.5	11.5	12.5	7.5	9.5	9.5		
Mittel (B)			13.5	17.5	10.5	10.5	12.5	7.5	11.5	10.5		
Anzahl Orte			6	7						5		

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	21.6	21.6	8.6			11.6	12.6	10.6		
	KWS Infinity (B)	zz	21.6	20.6	8.6			10.6	12.6	10.6		
	Padura	zz		20.6	10.6			11.6	12.6	11.6		
	SU Ruzena	zz		20.6	10.6			10.6	12.6	10.6		
	Yvonne	zz			11.6			10.6	12.6	11.6		
	KWS Kosmos (B)	mz	21.6	20.6	10.6			10.6	11.6	10.6		
	KWS Meridian (B)	mz	20.6	19.6	8.6			7.6	8.6	7.6		
	Lomerit (B)	mz	19.6	18.6	7.6			8.6	9.6	8.6		
	Quadriga (B)	mz	20.6	19.6	12.6			9.6	10.6	10.6		
	SU Ellen (B)	mz	19.6	18.6	4.6			7.6	9.6	6.6		
	Sonnengold (B)	mz	20.6	20.6	10.6			9.6	11.6	10.6		
	Wootan* (B)	mz	20.6	19.6	9.6			8.6	11.6	9.6		
	Hedwig	mz		20.6	8.6			9.6	11.6	9.6		
	KWS Higgins	mz		20.6	8.6			10.6	11.6	9.6		
	Lucienne	mz		19.6	8.6			12.6	10.6	10.6		
	Toreroo*	mz		20.6	7.6			12.6	11.6	10.6		
	LG Veronika	mz	20.6		9.6			10.6	10.6	9.6		
	KWS Orbit	mz			12.6			8.6	8.6	9.6		
	Mirabelle	mz			9.6			9.6	9.6	9.6		
	SU Antje	mz			12.6			13.6	9.6	11.6		
	SU Jule	mz			9.6			11.6	11.6	10.6		
	SY Galileo*	mz			10.6			8.6	11.6	9.6		
	Wenke	mz			7.6			9.6	8.6	8.6		
Mittel (B)			20.6	19.6	8.6			9.6	10.6	9.6		
Anzahl Orte			4	4						3		

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	21.6	22.6	8.6	18.6	6.6	11.6	8.6	10.6		
	KWS Infinity (B)	zz	22.6	22.6	8.6	17.6	8.6	12.6	9.6	10.6		
	Padura	zz		23.6	10.6	18.6	5.6	11.6	9.6	10.6		
	SU Ruzena	zz		22.6	10.6	17.6	7.6	9.6	9.6	10.6		
	Yvonne	zz			11.6	19.6	7.6	11.6	12.6	12.6		
	KWS Kosmos (B)	mz	22.6	22.6	10.6	18.6	5.6	11.6	11.6	11.6		
	KWS Meridian (B)	mz	21.6	21.6	8.6	20.6	7.6	9.6	9.6	10.6		
	Lomerit (B)	mz	19.6	20.6	7.6	18.6	7.6	11.6	9.6	10.6		
	Quadriga (B)	mz	21.6	21.6	12.6	20.6	7.6	10.6	11.6	12.6		
	SU Ellen (B)	mz	19.6	20.6	4.6	18.6	7.6	10.6	11.6	10.6		
	Sonnengold (B)	mz	20.6	22.6	10.6	19.6	9.6	10.6	10.6	11.6		
	Wootan* (B)	mz	21.6	21.6	9.6	17.6	8.6	13.6	9.6	11.6		
	Hedwig	mz		23.6	8.6	20.6	7.6	11.6	11.6	11.6		
	KWS Higgins	mz		21.6	8.6	18.6	7.6	10.6	9.6	10.6		
	Lucienne	mz		21.6	8.6	21.6	8.6	12.6	11.6	12.6		
	Toreroo*	mz		23.6	7.6	18.6	7.6	11.6	8.6	10.6		
	LG Veronika	mz	21.6		9.6	19.6	7.6	10.6	11.6	11.6		
	KWS Orbit	mz			12.6	18.6	7.6	9.6	9.6	11.6		
	Mirabelle	mz			9.6	18.6	5.6	12.6	10.6	10.6		
	SU Antje	mz			12.6	24.6	7.6	12.6	10.6	13.6		
	SU Jule	mz			9.6	20.6	6.6	12.6	8.6	11.6		
	SY Galileo*	mz			10.6	20.6	7.6	13.6	8.6	11.6		
	Wenke	mz			7.6	25.6	6.6	11.6	11.6	12.6		
Mittel (B)			21.6	21.6	8.6	19.6	6.6	10.6	9.6	11.6		
Anzahl Orte			6	7						5		

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Pflanzenlänge in cm

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld				Beetzen- dorf
Stufe I	California (B)	zz	95	95	101			97	81	93	94	95	
	KWS Infinity (B)	zz	96	95	94			95	78	89	92	94	
	Padura	zz		105	97			102	85	95	100		
	SU Ruzena	zz		98	91			93	87	90	95		
	Yvonne	zz			94			100	90	95			
	KWS Kosmos (B)	mz	106	104	105			102	95	101	102	104	
	KWS Meridian (B)	mz	110	110	112			104	95	103	107	108	
	Lomerit (B)	mz	116	109	115			110	105	110	109	112	
	Quadriga (B)	mz	111	111	113			109	114	112	112	111	
	SU Ellen (B)	mz	106	108	106			103	96	102	105	105	
	Sonnengold (B)	mz	106	105	105			104	93	101	103	104	
	Wootan* (B)	mz	109	110	111			112	96	106	108	108	
	Hedwig	mz		121	116			113	101	110	116		
	KWS Higgins	mz		109	107			101	94	101	106		
	Lucienne	mz		111	110			108	95	104	108		
	Toreroo*	mz		110	109			110	104	108	109		
	LG Veronika	mz	107		107			103	91	100			
	KWS Orbit	mz			103			102	92	99			
	Mirabelle	mz			115			112	94	107			
	SU Antje	mz			111			116	94	107			
	SU Jule	mz			111			113	107	110			
	SY Galileo*	mz			113			111	98	107			
	Wenke	mz			99			89	78	89			
	Mittel (B)			106	105	107			104	95	102	104	104
	Anzahl Orte			4	4						3	7	11

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Pflanzenlänge in cm

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe II	California (B)	zz	88	92	87	95	83	96	65	85	89	89
	KWS Infinity (B)	zz	92	91	83	87	83	90	68	82	87	89
	Padura	zz		97	86	93	83	100	71	87	93	
	SU Ruzena	zz		92	85	95	80	89	58	81	88	
	Yvonne	zz			85	97	85	97	67	86		
	KWS Kosmos (B)	mz	100	101	92	102	93	99	84	94	98	99
	KWS Meridian (B)	mz	102	105	94	97	103	104	95	98	102	102
	Lomerit (B)	mz	109	105	104	108	73	111	89	97	101	104
	Quadriga (B)	mz	103	107	101	103	80	112	95	98	103	103
	SU Ellen (B)	mz	96	101	88	97	80	99	88	90	96	96
	Sonnengold (B)	mz	100	102	98	95	83	101	88	93	98	99
	Wootan* (B)	mz	102	102	96	97	98	102	97	98	100	101
	Hedwig	mz		113	102	108	88	110	101	102	108	
	KWS Higgins	mz		103	97	103	83	98	105	97	100	
	Lucienne	mz		106	89	100	88	104	94	95	101	
	Toreroo*	mz		103	96	100	83	103	86	94	99	
	LG Veronika	mz	104		94	100	83	104	99	96		
	KWS Orbit	mz			90	95	100	104	89	96		
	Mirabelle	mz			101	108	93	111	108	104		
	SU Antje	mz			99	103	95	113	101	102		
	SU Jule	mz			104	105	83	110	99	100		
	SY Galileo*	mz			100	98	100	107	90	99		
	Wenke	mz			85	85	98	86	77	86		
Mittel (B)			99	101	94	98	86	101	85	93	97	98
Anzahl Orte			5	7						5	12	17

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Lager nach Ährenschieben

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Padura	zz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	SU Ruzena	zz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	Yvonne	zz						1,0		1,0		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Lomerit (B)	mz	1,0	2,3				1,0		1,0	2,0	1,8
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Wootan* (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Hedwig	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	KWS Higgins	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	Lucienne	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	Toreroo*	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	LG Veronika	mz	1,0					1,0		1,0		
	KWS Orbit	mz						1,0		1,0		
	Mirabelle	mz						1,0		1,0		
	SU Antje	mz						1,0		1,0		
	SU Jule	mz						1,0		1,0		
	SY Galileo*	mz						1,0		1,0		
	Wenke	mz						1,0		1,0		
Mittel (B)			1,0	1,1				1,0		1,0	1,1	1,1
Anzahl Orte			1	3						1	4	5

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Lager nach Ährenschieben

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Padura	zz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	SU Ruzena	zz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	Yvonne	zz						1,0		1,0		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Lomerit (B)	mz	1,0	2,3				1,0		1,0	2,0	1,8
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Wootan* (B)	mz	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Hedwig	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	KWS Higgins	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	Lucienne	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	Toreroo*	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	LG Veronika	mz	1,0					1,0		1,0		
	KWS Orbit	mz						1,0		1,0		
	Mirabelle	mz						1,0		1,0		
	SU Antje	mz						1,0		1,0		
	SU Jule	mz						1,0		1,0		
	SY Galileo*	mz						1,0		1,0		
	Wenke	mz						1,0		1,0		
Mittel (B)			1,0	1,1				1,0		1,0	1,1	1,1
Anzahl Orte			1	3						1	4	5

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	2,3	1,3				1,0		1,0	1,2	1,6
	KWS Infinity (B)	zz	2,3	1,3				1,0		1,0	1,2	1,6
	Padura	zz		1,3				1,0		1,0	1,2	
	SU Ruzena	zz		1,3				1,0		1,0	1,2	
	Yvonne	zz						1,0		1,0		
	KWS Kosmos (B)	mz	3,5	1,3				1,0		1,0	1,2	2,1
	KWS Meridian (B)	mz	3,5	1,3				1,0		1,0	1,2	2,1
	Lomerit (B)	mz	2,8	2,1				1,0		1,0	1,9	2,3
	Quadriga (B)	mz	2,3	1,3				1,0		1,0	1,2	1,6
	SU Ellen (B)	mz	2,7	1,3				1,0		1,0	1,2	1,8
	Sonnengold (B)	mz	3,2	1,3				1,0		1,0	1,2	1,9
	Wootan* (B)	mz	3,2	1,3				1,0		1,0	1,2	1,9
	Hedwig	mz		1,4				1,0		1,0	1,3	
	KWS Higgins	mz		1,3				1,0		1,0	1,2	
	Lucienne	mz		1,4				1,0		1,0	1,3	
	Toreroo*	mz		1,3				1,0		1,0	1,2	
	LG Veronika	mz	3,3					1,0		1,0		
	KWS Orbit	mz						1,0		1,0		
	Mirabelle	mz						1,0		1,0		
	SU Antje	mz						1,0		1,0		
	SU Jule	mz						1,0		1,0		
	SY Galileo*	mz						1,0		1,0		
	Wenke	mz						1,0		1,0		
	Mittel (B)			2,9	1,3				1,0		1,0	1,3
Anzahl Orte			3	4						1	5	8

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe II	California (B)	zz	1,8	1,1		2,0		1,0		1,5	1,2	1,4
	KWS Infinity (B)	zz	1,8	1,5		2,3		1,0		1,7	1,5	1,6
	Padura	zz		1,5		2,0		1,0		1,5	1,5	
	SU Ruzena	zz		1,2		2,0		1,0		1,5	1,2	
	Yvonne	zz				1,7		1,0		1,3		
	KWS Kosmos (B)	mz	2,5	1,4		1,3		1,0		1,2	1,4	1,8
	KWS Meridian (B)	mz	3,1	1,4		1,3		1,0		1,2	1,4	2,0
	Lomerit (B)	mz	2,5	2,6		3,0		1,0		2,0	2,5	2,5
	Quadriga (B)	mz	1,8	1,5		2,7		1,0		1,8	1,6	1,7
	SU Ellen (B)	mz	1,8	1,3		3,0		1,0		2,0	1,5	1,6
	Sonnengold (B)	mz	2,9	1,8		3,0		1,0		2,0	1,8	2,2
	Wootan* (B)	mz	2,3	1,7		2,0		1,0		1,5	1,7	1,9
	Hedwig	mz		1,5		3,3		1,0		2,2	1,7	
	KWS Higgins	mz		1,4		2,0		1,0		1,5	1,4	
	Lucienne	mz		2,1		1,3		1,0		1,2	1,9	
	Toreroo*	mz		1,6		1,7		1,0		1,3	1,5	
	LG Veronika	mz	2,7			1,7		1,0		1,3		
	KWS Orbit	mz				1,3		1,0		1,2		
	Mirabelle	mz				2,0		1,0		1,5		
	SU Antje	mz				1,0		1,0		1,0		
	SU Jule	mz				3,0		1,0		2,0		
	SY Galileo*	mz				2,3		1,0		1,7		
	Wenke	mz				1,7		1,0		1,3		
Mittel (B)			2,3	1,6		2,3		1,0		1,6	1,6	1,9
Anzahl Orte			5	7						2	9	14

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Ährenknicken

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld				Beetzen- dorf
Stufe I	California (B)	zz	3,4	3,6	2,5			1,0	1,0	1,5	2,7	3,0	
	KWS Infinity (B)	zz	3,5	3,4	2,5			1,0	1,5	1,7	2,6	3,0	
	Padura	zz		3,0	3,0			1,0	1,5	1,8	2,5		
	SU Ruzena	zz		4,0	3,0			1,0	2,5	2,2	3,2		
	Yvonne	zz			2,5			1,0	1,0	1,5			
	KWS Kosmos (B)	mz	4,5	4,6	2,5			2,0	1,5	2,0	3,5	3,9	
	KWS Meridian (B)	mz	5,1	5,5	3,0			1,5	1,5	2,0	4,0	4,4	
	Lomerit (B)	mz	6,0	6,0	3,0			1,5	2,0	2,2	4,4	5,0	
	Quadriga (B)	mz	6,0	5,6	3,5			1,0	2,0	2,2	4,1	4,8	
	SU Ellen (B)	mz	6,1	5,6	3,5			1,0	2,5	2,3	4,2	4,9	
	Sonnengold (B)	mz	5,0	5,9	3,5			1,5	2,0	2,3	4,4	4,6	
	Wootan* (B)	mz	6,4	5,9	3,0			3,0	2,5	2,8	4,6	5,2	
	Hedwig	mz		7,6	5,0			3,5	7,5	5,3	6,6		
	KWS Higgins	mz		5,1	3,0			1,5	1,5	2,0	3,8		
	Lucienne	mz		5,6	3,0			1,0	2,5	2,2	4,1		
	Toreroo*	mz		5,3	3,0			1,5	2,0	2,2	3,9		
	LG Veronika	mz	5,0		3,0			2,5	1,5	2,3			
	KWS Orbit	mz			3,5			1,0	1,5	2,0			
	Mirabelle	mz			3,0			1,0	2,0	2,0			
	SU Antje	mz			3,0			1,0	1,5	1,8			
	SU Jule	mz			2,5			1,0	1,5	1,7			
	SY Galileo*	mz			3,5			3,0	2,5	3,0			
	Wenke	mz			3,0			1,0	2,0	2,0			
	Mittel (B)			5,1	5,1	3,0			1,5	1,8	2,1	3,8	4,3
	Anzahl Orte			4	4					3	7	11	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Ährenknicken

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe II	California (B)	zz	2,9	3,1	3,0	1,7		1,0	1,3	1,8	2,6	2,7
	KWS Infinity (B)	zz	2,8	3,4	2,0	1,7		1,0	1,0	1,4	2,7	2,7
	Padura	zz		3,2	2,7	2,3		1,0	1,3	1,8	2,7	
	SU Ruzena	zz		4,9	2,7	3,3		1,0	2,0	2,3	4,0	
	Yvonne	zz			2,7	1,3		1,0	1,0	1,5		
	KWS Kosmos (B)	mz	3,8	5,3	1,7	1,7		1,0	1,7	1,5	3,9	3,9
	KWS Meridian (B)	mz	4,1	6,0	1,7	1,7		1,0	1,0	1,3	4,3	4,2
	Lomerit (B)	mz	5,0	6,4	3,0	1,7		1,5	2,3	2,1	4,8	4,9
	Quadriga (B)	mz	4,2	4,9	2,3	2,7		1,0	1,7	1,9	3,8	4,0
	SU Ellen (B)	mz	5,2	6,6	3,3	3,0		1,0	2,7	2,5	5,1	5,1
	Sonnengold (B)	mz	4,0	5,7	2,7	1,0		1,0	2,0	1,7	4,3	4,2
	Wootan* (B)	mz	4,3	5,7	2,3	3,0		2,0	3,0	2,6	4,6	4,5
	Hedwig	mz		7,9	3,7	4,0		4,0	8,0	4,9	6,8	
	KWS Higgins	mz		5,4	1,7	1,3		1,5	1,3	1,5	3,9	
	Lucienne	mz		5,6	2,7	1,0		1,0	2,3	1,8	4,2	
	Toreroo*	mz		5,4	2,0	2,0		1,0	2,3	1,8	4,1	
	LG Veronika	mz	4,3		2,0	1,3		2,5	2,3	2,0		
	KWS Orbit	mz			2,3	1,3		1,0	1,3	1,5		
	Mirabelle	mz			2,3	1,7		1,0	1,3	1,6		
	SU Antje	mz			1,3	1,3		1,0	1,0	1,2		
	SU Jule	mz			2,3	1,3		1,0	1,3	1,5		
	SY Galileo*	mz			2,3	2,3		2,5	3,0	2,5		
	Wenke	mz			3,0	2,0		1,0	1,7	1,9		
Mittel (B)			4,0	5,2	2,4	2,0		1,2	1,9	1,9	4,0	4,0
Anzahl Orte			6	7					4	11	17	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Halmknicken

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	3,4	2,9	1,5			1,0	2,0	1,5	2,3	2,7
	KWS Infinity (B)	zz	5,0	4,5	1,5			1,5	2,0	1,7	3,3	3,9
	Padura	zz		4,5	1,5			1,0	2,0	1,5	3,2	
	SU Ruzena	zz		4,4	1,5			1,0	2,0	1,5	3,1	
	Yvonne	zz			1,5			1,5	2,0	1,7		
	KWS Kosmos (B)	mz	4,6	4,8	2,5			2,0	5,0	3,2	4,1	4,3
	KWS Meridian (B)	mz	4,3	6,1	2,5			2,5	5,0	3,3	4,9	4,7
	Lomerit (B)	mz	5,4	6,6	2,0			3,0	5,5	3,5	5,3	5,3
	Quadriga (B)	mz	4,1	5,3	2,0			2,5	3,0	2,5	4,1	4,1
	SU Ellen (B)	mz	4,4	5,0	2,5			2,5	5,5	3,5	4,4	4,4
	Sonnengold (B)	mz	4,8	6,0	3,5			3,0	6,5	4,3	5,3	5,1
	Wootan* (B)	mz	4,6	6,3	2,0			2,5	5,5	3,3	5,0	4,9
	Hedwig	mz		4,5	3,5			1,5	4,0	3,0	3,9	
	KWS Higgins	mz		5,3	2,5			2,0	2,5	2,3	4,0	
	Lucienne	mz		6,6	1,5			2,0	3,5	2,3	4,8	
	Toreroo*	mz		4,9	2,0			1,5	4,0	2,5	3,9	
	LG Veronika	mz	4,9		3,0			3,0	5,5	3,8		
	KWS Orbit	mz			1,5			3,5	3,5	2,8		
	Mirabelle	mz			1,0			1,5	3,0	1,8		
	SU Antje	mz			1,5			1,5	4,0	2,3		
	SU Jule	mz			2,5			2,0	3,0	2,5		
	SY Galileo*	mz			1,5			1,0	2,5	1,7		
	Wenke	mz			1,5			1,5	2,0	1,7		
Mittel (B)			4,5	5,3	2,2			2,3	4,4	3,0	4,3	4,4
Anzahl Orte			4	4						3	7	11

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Halmknicken

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld				Beetzen- dorf
Stufe II	California (B)	zz	2,1	2,6	1,0			1,0	2,0	1,3	2,3	2,2	
	KWS Infinity (B)	zz	2,9	3,4	1,0			1,0	1,7	1,2	2,7	2,8	
	Padura	zz		3,3	1,0			1,5	2,0	1,5	2,7		
	SU Ruzena	zz		2,8	1,0			1,0	2,0	1,3	2,3		
	Yvonne	zz			1,0			1,5	2,0	1,5			
	KWS Kosmos (B)	mz	3,1	2,1	1,0			2,5	2,0	1,8	2,0	2,4	
	KWS Meridian (B)	mz	2,8	2,8	1,0			2,5	3,7	2,4	2,7	2,7	
	Lomerit (B)	mz	4,6	6,1	1,0			3,0	3,0	2,3	4,9	4,8	
	Quadriga (B)	mz	2,2	2,4	1,0			1,5	2,0	1,5	2,2	2,2	
	SU Ellen (B)	mz	2,7	3,9	1,0			2,0	2,7	1,9	3,3	3,1	
	Sonnengold (B)	mz	3,3	3,8	1,0			2,5	4,0	2,5	3,4	3,3	
	Wootan* (B)	mz	3,3	4,0	1,0			2,0	3,7	2,2	3,5	3,4	
	Hedwig	mz		2,6	1,0			1,5	4,0	2,2	2,4		
	KWS Higgins	mz		2,7	1,0			1,5	4,0	2,2	2,5		
	Lucienne	mz		4,6	1,0			1,5	2,0	1,5	3,6		
	Toreroo*	mz		2,9	1,0			1,0	2,0	1,3	2,5		
	LG Veronika	mz	2,9		1,0			3,0	5,3	3,1			
	KWS Orbit	mz			1,0			2,0	2,0	1,7			
	Mirabelle	mz			1,3			1,0	3,3	1,9			
	SU Antje	mz			1,0			1,0	3,3	1,8			
	SU Jule	mz			1,0			1,0	4,3	2,1			
	SY Galileo*	mz			1,0			1,5	2,3	1,6			
	Wenke	mz			1,0			2,5	1,7	1,7			
	Mittel (B)			3,0	3,5	1,0			2,0	2,7	1,9	3,0	3,0
	Anzahl Orte			6	8						3	11	17

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	1,0	1,2				1,5	1,5	1,5	1,3	1,3
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,0				1,0	1,5	1,3	1,1	1,1
	Padura	zz		1,0				1,5	2,0	1,8	1,3	
	SU Ruzena	zz		1,0				1,0	1,5	1,3	1,1	
	Yvonne	zz						1,5	1,0	1,3		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,3				1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,2				1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,0				1,5	1,0	1,3	1,1	1,1
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,5				1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,3				1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
	Wootan* (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Hedwig	mz		1,7				1,5	1,5	1,5	1,6	
	KWS Higgins	mz		1,0				1,0	1,5	1,3	1,1	
	Lucienne	mz		1,2				1,0	1,0	1,0	1,1	
	Toreroo*	mz		1,2				1,0	1,0	1,0	1,1	
	LG Veronika	mz	1,0					1,5	1,0	1,3		
	KWS Orbit	mz						1,0	1,5	1,3		
	Mirabelle	mz						1,5	1,5	1,5		
	SU Antje	mz						1,5	1,5	1,5		
	SU Jule	mz						1,0	1,0	1,0		
	SY Galileo*	mz						1,0	1,0	1,0		
	Wenke	mz						1,5	1,5	1,5		
Mittel (B)			1,0	1,2				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Anzahl Orte			1	3						2	5	6

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,7				1,5	1,7	1,6	1,6	1,5
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,3				1,5	1,3	1,4	1,4	1,3
	Padura	zz		1,5				1,5	1,7	1,6	1,5	
	SU Ruzena	zz		1,7				1,0	1,3	1,2	1,5	
	Yvonne	zz						1,5	2,0	1,8		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	2,0				1,0	1,3	1,2	1,7	1,5
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,8				1,5	1,0	1,3	1,6	1,4
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,3				2,0	1,3	1,7	1,5	1,3
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,7				2,0	1,0	1,5	1,6	1,4
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,8				1,0	1,7	1,3	1,6	1,5
	Sonnengold (B)	mz	1,0	2,0				1,0	1,0	1,0	1,6	1,4
	Wootan* (B)	mz	1,0	1,3				1,5	1,3	1,4	1,4	1,3
	Hedwig	mz		2,2				1,0	1,7	1,3	1,8	
	KWS Higgins	mz		1,8				1,0	1,0	1,0	1,5	
	Lucienne	mz		1,7				1,0	1,3	1,2	1,5	
	Toreroo*	mz		1,7				1,5	1,3	1,4	1,6	
	LG Veronika	mz	1,0					1,0	1,0	1,0		
	KWS Orbit	mz						1,5	1,3	1,4		
	Mirabelle	mz						2,5	1,3	1,9		
	SU Antje	mz						1,0	1,3	1,2		
	SU Jule	mz						2,0	1,0	1,5		
	SY Galileo*	mz						1,5	1,0	1,3		
	Wenke	mz						1,0	2,0	1,5		
Mittel (B)			1,0	1,7				1,4	1,3	1,4	1,5	1,4
Anzahl Orte			2	3						2	5	7

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Undefinierbare Blattflecken

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe I	California (B)	zz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	KWS Infinity (B)	zz		1,5				3,0		3,0	2,3	
	Padura	zz		3,5				2,5		2,5	3,0	
	SU Ruzena	zz		2,0				3,5		3,5	2,8	
	Yvonne	zz						1,5		1,5		
	KWS Kosmos (B)	mz		2,5				1,5		1,5	2,0	
	KWS Meridian (B)	mz		3,0				3,0		3,0	3,0	
	Lomerit (B)	mz		1,0				1,0		1,0	1,0	
	Quadriga (B)	mz		2,0				3,5		3,5	2,8	
	SU Ellen (B)	mz		2,0				1,0		1,0	1,5	
	Sonnengold (B)	mz		5,0				4,0		4,0	4,5	
	Wootan* (B)	mz		2,0				1,0		1,0	1,5	
	Hedwig	mz		3,5				3,5		3,5	3,5	
	KWS Higgins	mz		4,0				3,5		3,5	3,8	
	Lucienne	mz		1,5				3,0		3,0	2,3	
	Toreroo*	mz		3,5				2,5		2,5	3,0	
	LG Veronika	mz						2,0		2,0		
	KWS Orbit	mz						3,0		3,0		
	Mirabelle	mz						2,5		2,5		
	SU Antje	mz						1,5		1,5		
	SU Jule	mz						1,0		1,0		
	SY Galileo*	mz						3,5		3,5		
	Wenke	mz						3,0		3,0		
Mittel (B)				2,2				2,1		2,1	2,2	
Anzahl Orte			0	1						1	2	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Undefinierbare Blattflecken

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe II	California (B)	zz		1,9			2,5	1,0		1,8	1,8	
	KWS Infinity (B)	zz		2,1			3,0	1,0		2,0	2,0	
	Padura	zz		2,3			2,0	1,5		1,8	2,0	
	SU Ruzena	zz		2,0			2,5	1,0		1,8	1,9	
	Yvonne	zz					2,5	1,0		1,8		
	KWS Kosmos (B)	mz		1,4			4,0	1,0		2,5	2,0	
	KWS Meridian (B)	mz		2,1			4,5	1,5		3,0	2,5	
	Lomerit (B)	mz		1,5			2,5	1,0		1,8	1,6	
	Quadriga (B)	mz		1,5			2,0	1,0		1,5	1,5	
	SU Ellen (B)	mz		1,8			4,5	1,0		2,8	2,3	
	Sonnengold (B)	mz		3,1			6,0	2,5		4,3	3,7	
	Wootan* (B)	mz		1,5			2,5	1,0		1,8	1,6	
	Hedwig	mz		3,0			4,0	3,5		3,8	3,4	
	KWS Higgins	mz		2,9			5,0	2,0		3,5	3,2	
	Lucienne	mz		1,0			2,0	1,0		1,5	1,3	
	Toreroo*	mz		1,8			2,5	1,5		2,0	1,9	
	LG Veronika	mz					3,0	1,0		2,0		
	KWS Orbit	mz					3,0	1,0		2,0		
	Mirabelle	mz					2,0	1,5		1,8		
	SU Antje	mz					2,0	1,0		1,5		
	SU Jule	mz					2,5	1,0		1,8		
	SY Galileo*	mz					2,0	2,0		2,0		
	Wenke	mz					2,0	1,5		1,8		
Mittel (B)				1,9			3,5	1,2		2,4	2,1	
Anzahl Orte			0	2						2	4	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Zwiewuchs

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	1,0	2,2				1,0	2,0	1,5	1,9	1,8
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,8				1,0	1,5	1,3	1,6	1,5
	Padura	zz		1,7				1,0	1,5	1,3	1,5	
	SU Ruzena	zz		2,2				1,0	2,0	1,5	1,9	
	Yvonne	zz						1,0	2,0	1,5		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	2,0				1,0	1,0	1,0	1,6	1,5
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,8				1,0	1,0	1,0	1,5	1,4
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,3				1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
	Quadriga (B)	mz	1,0	2,0				1,0	1,0	1,0	1,6	1,5
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,8				1,0	1,0	1,0	1,5	1,4
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,8				1,0	1,0	1,0	1,5	1,4
	Wootan* (B)	mz	1,0	1,5				1,0	2,0	1,5	1,5	1,4
	Hedwig	mz		1,8				1,0	1,5	1,3	1,6	
	KWS Higgins	mz		1,7				1,0	1,5	1,3	1,5	
	Lucienne	mz		1,5				1,0	1,5	1,3	1,4	
	Toreroo*	mz		1,3				1,0	1,0	1,0	1,2	
	LG Veronika	mz	1,0					1,0	1,5	1,3		
	KWS Orbit	mz						1,0	1,0	1,0		
	Mirabelle	mz						1,0	1,5	1,3		
	SU Antje	mz						1,0	1,0	1,0		
	SU Jule	mz						1,0	1,0	1,0		
	SY Galileo*	mz						1,0	1,5	1,3		
	Wenke	mz						1,0	1,0	1,0		
Mittel (B)			1,0	1,8				1,0	1,3	1,1	1,5	1,5
Anzahl Orte			1	3						2	5	6

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Zwiewuchs**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe II	California (B)	zz	1,0	2,5				1,5	2,0	1,8	2,2	2,0
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,7				2,0	1,3	1,7	1,7	1,6
	Padura	zz		1,8				2,0	2,0	2,0	1,9	
	SU Ruzena	zz		1,8				1,0	2,0	1,5	1,7	
	Yvonne	zz						2,0	2,0	2,0		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	2,0				1,0	2,0	1,5	1,8	1,7
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,5				1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,5				1,0	1,3	1,2	1,4	1,3
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,7				1,0	1,7	1,3	1,5	1,4
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,5				1,0	1,3	1,2	1,4	1,3
	Sonnengold (B)	mz	1,0	2,0				1,0	1,3	1,2	1,7	1,6
	Wootan* (B)	mz	1,0	1,3				1,0	1,3	1,2	1,3	1,2
	Hedwig	mz		1,8				1,0	1,7	1,3	1,6	
	KWS Higgins	mz		1,7				1,0	1,7	1,3	1,5	
	Lucienne	mz		1,5				1,0	1,3	1,2	1,4	
	Toreroo*	mz		1,7				1,0	1,3	1,2	1,5	
	LG Veronika	mz	1,0					1,0	1,3	1,2		
	KWS Orbit	mz						1,0	1,3	1,2		
	Mirabelle	mz						1,0	1,0	1,0		
	SU Antje	mz						1,0	1,7	1,3		
	SU Jule	mz						1,0	1,0	1,0		
	SY Galileo*	mz						1,0	1,0	1,0		
	Wenke	mz						1,0	1,0	1,0		
Mittel (B)			1,0	1,7				1,2	1,5	1,3	1,6	1,5
Anzahl Orte			1	3						2	5	6

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Mehltau

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	4,0	2,7	2,0					2,0	2,5	3,3
	KWS Infinity (B)	zz	4,6	4,2	3,0					3,0	3,9	4,3
	Padura	zz		3,0	2,0					2,0	2,8	
	SU Ruzena	zz		2,8	2,0					2,0	2,6	
	Yvonne	zz			2,0					2,0		
	KWS Kosmos (B)	mz	4,3	2,8	2,0					2,0	2,6	3,4
	KWS Meridian (B)	mz	4,0	3,3	2,0					2,0	3,0	3,5
	Lomerit (B)	mz	2,5	2,5	3,0					3,0	2,6	2,6
	Quadriga (B)	mz	3,4	1,7	2,5					2,5	1,9	2,6
	SU Ellen (B)	mz	4,3	2,8	2,0					2,0	2,6	3,4
	Sonnengold (B)	mz	4,3	4,2	2,0					2,0	3,6	3,9
	Wootan* (B)	mz	3,5	2,2	2,0					2,0	2,1	2,8
	Hedwig	mz		2,5	2,0					2,0	2,4	
	KWS Higgins	mz		2,8	2,0					2,0	2,6	
	Lucienne	mz		2,3	2,0					2,0	2,3	
	Toreroo*	mz		2,5	2,0					2,0	2,4	
	LG Veronika	mz	2,9		2,0					2,0		
	KWS Orbit	mz			2,0					2,0		
	Mirabelle	mz			2,0					2,0		
	SU Antje	mz			2,0					2,0		
	SU Jule	mz			2,0					2,0		
	SY Galileo*	mz			2,0					2,0		
	Wenke	mz			2,0					2,0		
Mittel (B)			3,9	2,9	2,3					2,3	2,8	3,3
Anzahl Orte			4	3						1	4	8

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Mehltau

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe II	California (B)	zz	1,8	1,7	1,0	1,3				1,2	1,5	1,6
	KWS Infinity (B)	zz	2,2	1,7	1,0	1,0				1,0	1,5	1,8
	Padura	zz		1,4	1,0	1,0				1,0	1,3	
	SU Ruzena	zz		1,5	1,0	1,0				1,0	1,3	
	Yvonne	zz			1,0	1,3				1,2		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,5	1,4	1,0	1,7				1,3	1,4	1,4
	KWS Meridian (B)	mz	1,6	1,2	1,0	1,3				1,2	1,2	1,4
	Lomerit (B)	mz	1,5	1,5	1,0	1,3				1,2	1,4	1,4
	Quadriga (B)	mz	1,7	1,2	1,0	1,7				1,3	1,2	1,4
	SU Ellen (B)	mz	1,6	1,7	1,0	1,7				1,3	1,6	1,6
	Sonnengold (B)	mz	1,9	1,6	1,0	1,3				1,2	1,4	1,6
	Wootan* (B)	mz	1,4	1,3	1,0	1,3				1,2	1,2	1,3
	Hedwig	mz		1,1	1,0	1,3				1,2	1,1	
	KWS Higgins	mz		1,5	1,0	1,7				1,3	1,4	
	Lucienne	mz		1,1	1,0	1,3				1,2	1,1	
	Toreroo*	mz		1,4	1,0	1,0				1,0	1,3	
	LG Veronika	mz	1,5		1,0	2,0				1,5		
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0				1,0		
	Mirabelle	mz			1,0	1,3				1,2		
	SU Antje	mz			1,0	1,0				1,0		
	SU Jule	mz			1,0	1,0				1,0		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0				1,0		
	Wenke	mz			1,0	1,0				1,0		
Mittel (B)			1,7	1,5	1,0	1,4				1,2	1,4	1,5
Anzahl Orte			4	4						2	6	10

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Netzflecken**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe I	California (B)	zz	1,7	1,6	2,0			2,0	2,0	2,0	1,8	1,8
	KWS Infinity (B)	zz	1,8	2,0	2,5			2,5	1,5	2,2	2,1	2,0
	Padura	zz		1,4	2,0			1,0	1,0	1,3	1,4	
	SU Ruzena	zz		2,0	2,5			2,5	1,0	2,0	2,0	
	Yvonne	zz			2,5			2,0	2,0	2,2		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,7	1,5	2,0			1,5	1,5	1,7	1,6	1,6
	KWS Meridian (B)	mz	2,5	2,3	4,0			5,0	2,0	3,7	2,9	2,8
	Lomerit (B)	mz	3,3	3,6	4,0			3,0	2,5	3,2	3,4	3,4
	Quadriga (B)	mz	3,5	2,8	3,5			3,5	2,0	3,0	2,9	3,1
	SU Ellen (B)	mz	2,3	1,9	2,5			1,0	1,0	1,5	1,7	1,9
	Sonnengold (B)	mz	2,0	1,5	2,0			1,5	1,0	1,5	1,5	1,7
	Wootan* (B)	mz	2,7	2,1	2,5			3,0	1,0	2,2	2,1	2,3
	Hedwig	mz		1,8	2,0			1,5	1,5	1,7	1,7	
	KWS Higgins	mz		1,6	3,0			1,5	1,0	1,8	1,7	
	Lucienne	mz		1,8	3,0			1,0	1,5	1,8	1,8	
	Toreroo*	mz		1,5	2,0			3,0	1,5	2,2	1,8	
	LG Veronika	mz	2,7		2,0			1,0	1,0	1,3		
	KWS Orbit	mz			3,0			2,0	2,0	2,3		
	Mirabelle	mz			4,0			5,0	2,0	3,7		
	SU Antje	mz			2,5			1,0	1,0	1,5		
	SU Jule	mz			3,0			4,0	1,5	2,8		
	SY Galileo*	mz			3,0			2,0	2,5	2,5		
	Wenke	mz			2,5			1,0	1,0	1,5		
	Mittel (B)			2,4	2,1	2,8			2,6	1,6	2,3	2,2
Anzahl Orte			3	4						3	7	10

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Netzflecken**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth				
Stufe II	California (B)	zz	1,3	1,5	1,0	2,3	2,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,4	
	KWS Infinity (B)	zz	1,3	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,7	1,3	1,7	1,6	
	Padura	zz		1,4	1,0	2,7	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4		
	SU Ruzena	zz		1,6	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5		
	Yvonne	zz			1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,3			
	KWS Kosmos (B)	mz	1,5	1,5	1,0	2,7	1,0	1,0	1,7	1,5	1,5	1,5	
	KWS Meridian (B)	mz	1,6	1,7	2,0	2,7	1,0	3,0	2,0	2,1	1,9	1,8	
	Lomerit (B)	mz	2,2	2,6	2,0	3,7	2,0	1,5	1,7	2,2	2,4	2,4	
	Quadriga (B)	mz	2,2	2,1	2,0	2,7	1,0	2,5	1,7	2,0	2,1	2,1	
	SU Ellen (B)	mz	1,4	1,6	1,3	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,5	
	Sonnengold (B)	mz	1,2	1,7	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,4	
	Wootan* (B)	mz	1,6	1,8	1,7	2,3	1,0	1,0	1,3	1,5	1,6	1,6	
	Hedwig	mz		1,5	1,0	2,7	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4		
	KWS Higgins	mz		1,6	2,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,6		
	Lucienne	mz		1,2	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,3	1,2		
	Toreroo*	mz		1,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,5		
	LG Veronika	mz	1,8		1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,3			
	KWS Orbit	mz			1,0	1,7	1,0	1,5	1,0	1,2			
	Mirabelle	mz			2,0	2,7	2,0	2,0	1,7	2,1			
	SU Antje	mz			1,0	2,0	1,0	1,0	1,7	1,3			
	SU Jule	mz			1,0	2,7	1,0	1,5	2,0	1,6			
	SY Galileo*	mz			1,0	3,0	2,0	1,5	2,0	1,9			
	Wenke	mz			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,3			
	Mittel (B)			1,6	1,8	1,4	2,5	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7	1,7
	Anzahl Orte			3	6						5	11	14

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld			
Stufe I	California (B)	zz	2,5	1,3	2,0			1,0	2,5	1,8	1,6	1,7
	KWS Infinity (B)	zz	2,5	1,0	2,0			1,0	1,5	1,5	1,3	1,4
	Padura	zz		1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	
	SU Ruzena	zz		1,0	1,0			1,5	1,5	1,3	1,2	
	Yvonne	zz			1,0			2,5	1,5	1,7		
	KWS Kosmos (B)	mz	2,5	1,0	1,0			1,0	1,5	1,2	1,1	1,3
	KWS Meridian (B)	mz	3,5	1,3	2,0			1,0	1,5	1,5	1,4	1,7
	Lomerit (B)	mz	5,0	1,2	2,5			1,0	3,0	2,2	1,7	2,1
	Quadriga (B)	mz	3,5	1,3	1,0			1,0	1,5	1,2	1,3	1,6
	SU Ellen (B)	mz	3,5	1,2	1,0			2,0	2,0	1,7	1,4	1,7
	Sonnengold (B)	mz	2,0	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,4
	Wootan* (B)	mz	3,5	1,0	1,0			1,0	1,5	1,2	1,1	1,4
	Hedwig	mz		1,2	2,0			1,0	2,0	1,7	1,4	
	KWS Higgins	mz		1,0	3,5			1,0	1,5	2,0	1,5	
	Lucienne	mz		1,2	1,0			1,5	1,5	1,3	1,3	
	Toreroo*	mz		1,2	1,0			1,5	1,5	1,3	1,3	
	LG Veronika	mz	2,5		1,5			1,0	2,5	1,7		
	KWS Orbit	mz			2,0			1,5	2,5	2,0		
	Mirabelle	mz			1,5			1,0	1,5	1,3		
	SU Antje	mz			1,0			1,0	2,0	1,3		
	SU Jule	mz			1,0			1,0	2,0	1,3		
	SY Galileo*	mz			1,0			2,0	2,0	1,7		
	Wenke	mz			1,0			1,0	2,0	1,3		
Mittel (B)			3,2	1,1	1,6			1,1	1,9	1,5	1,3	1,6
Anzahl Orte			1	3						3	6	7

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld				Beetzen- dorf
Stufe II	California (B)	zz	2,0	1,2	1,0	2,0		1,0	1,7	1,4	1,3	1,4	
	KWS Infinity (B)	zz	2,0	1,3	1,0	1,0		1,0	1,7	1,2	1,3	1,3	
	Padura	zz		1,3	1,0	1,0		1,0	1,3	1,1	1,2		
	SU Ruzena	zz		1,4	1,0	2,0		1,0	1,7	1,4	1,4		
	Yvonne	zz			1,0	1,3		1,0	2,0	1,3			
	KWS Kosmos (B)	mz	2,0	1,3	1,0	1,3		1,0	1,3	1,2	1,3	1,3	
	KWS Meridian (B)	mz	2,0	1,4	1,0	2,0		1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	
	Lomerit (B)	mz	2,0	1,2	1,0	2,0		1,0	2,3	1,6	1,4	1,5	
	Quadriga (B)	mz	2,0	1,2	1,0	1,7		1,0	1,7	1,3	1,3	1,4	
	SU Ellen (B)	mz	2,0	1,3	1,0	1,7		1,0	2,0	1,4	1,4	1,4	
	Sonnengold (B)	mz	2,0	1,4	1,0	2,0		1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	
	Wootan* (B)	mz	2,0	1,3	1,0	1,3		1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	
	Hedwig	mz		1,3	1,0	2,3		1,0	1,3	1,4	1,3		
	KWS Higgins	mz		1,3	1,0	1,3		1,0	2,0	1,3	1,3		
	Lucienne	mz		1,1	1,0	1,3		1,0	1,7	1,3	1,2		
	Toreroo*	mz		1,3	1,0	1,7		1,0	1,7	1,3	1,3		
	LG Veronika	mz	2,0		1,0	2,0		1,0	1,3	1,3			
	KWS Orbit	mz			1,0	1,7		1,5	1,3	1,4			
	Mirabelle	mz			1,0	1,0		1,0	1,7	1,2			
	SU Antje	mz			1,0	1,3		1,0	1,7	1,3			
	SU Jule	mz			1,0	1,3		1,0	1,7	1,3			
	SY Galileo*	mz			1,0	2,0		1,0	2,0	1,5			
	Wenke	mz			1,0	1,0		1,0	1,3	1,1			
	Mittel (B)			2,0	1,3	1,0	1,7		1,0	1,6	1,3	1,3	1,4
	Anzahl Orte			1	4						4	8	9

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Zwergrost

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe I	California (B)	zz	3,0	1,5	2,5			1,5	2,5	2,2	1,8	2,2
	KWS Infinity (B)	zz	2,8	1,5	2,0			1,5	2,5	2,0	1,7	2,1
	Padura	zz		1,6	2,0			2,5	2,0	2,2	1,9	
	SU Ruzena	zz		1,6	2,0			1,0	2,0	1,7	1,6	
	Yvonne	zz			2,0			1,5	2,0	1,8		
	KWS Kosmos (B)	mz	4,8	3,3	4,5			5,5	5,0	5,0	4,0	4,3
	KWS Meridian (B)	mz	4,2	2,0	3,0			3,5	2,5	3,0	2,4	3,0
	Lomerit (B)	mz	4,5	2,4	3,5			1,5	3,0	2,7	2,5	3,1
	Quadriga (B)	mz	4,3	2,5	4,5			2,5	3,5	3,5	2,9	3,4
	SU Ellen (B)	mz	4,0	3,1	4,5			4,0	5,0	4,5	3,7	3,8
	Sonnengold (B)	mz	4,5	2,6	3,0			4,0	3,0	3,3	2,9	3,4
	Wootan* (B)	mz	4,2	2,5	4,0			4,0	4,0	4,0	3,1	3,5
	Hedwig	mz		2,4	2,5			3,5	3,0	3,0	2,6	
	KWS Higgins	mz		3,1	4,0			6,0	4,0	4,7	3,8	
	Lucienne	mz		1,9	4,5			3,0	3,0	3,5	2,6	
	Toreroo*	mz		2,0	2,5			1,0	2,5	2,0	2,0	
	LG Veronika	mz	3,2		2,5			1,0	2,0	1,8		
	KWS Orbit	mz			4,0			3,5	3,5	3,7		
	Mirabelle	mz			3,0			1,5	2,0	2,2		
	SU Antje	mz			4,5			3,0	4,0	3,8		
	SU Jule	mz			2,5			1,5	2,5	2,2		
	SY Galileo*	mz			3,5			1,0	3,0	2,5		
	Wenke	mz			3,5			3,0	2,0	2,8		
	Mittel (B)			4,0	2,4	3,5			3,1	3,4	3,4	2,8
Anzahl Orte			3	4						3	7	10

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 D-Süd-Standorte
Zwergrost

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018					2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Sonne- walde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzen- dorf	Baruth			
Stufe II	California (B)	zz	1,4	1,0	1,3			1,0	1,7	1,3	1,1	1,2
	KWS Infinity (B)	zz	1,3	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,3
	Padura	zz		1,0	1,7			1,0	1,0	1,2	1,1	
	SU Ruzena	zz		1,0	1,7			1,0	1,3	1,3	1,1	
	Yvonne	zz			1,0			1,0	1,7	1,2		
	KWS Kosmos (B)	mz	1,6	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,4
	KWS Meridian (B)	mz	1,6	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,4
	Lomerit (B)	mz	1,4	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,3
	Quadriga (B)	mz	1,8	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,5
	SU Ellen (B)	mz	1,4	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,3
	Sonnengold (B)	mz	1,4	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,3
	Wootan* (B)	mz	1,5	1,0	2,0			1,0	1,0	1,3	1,1	1,3
	Hedwig	mz		1,0	2,0			1,0	1,7	1,6	1,2	
	KWS Higgins	mz		1,0	2,3			1,0	2,0	1,8	1,3	
	Lucienne	mz		1,0	1,0			1,0	2,0	1,3	1,1	
	Toreroo*	mz		1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	
	LG Veronika	mz	1,6		2,0			1,0	1,7	1,6		
	KWS Orbit	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
	Mirabelle	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
	SU Antje	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
	SU Jule	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
	SY Galileo*	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
	Wenke	mz			1,7			1,0	2,0	1,6		
	Mittel (B)			1,5	1,0	1,9			1,0	1,9	1,6	1,3
Anzahl Orte			4	4						3	7	11

* = Hybridsorte

Versuchsbeschreibung

Jahr	Ort	Vorfrucht	Datum der		
			Grundboden-	Aussaat	Ernte
2018	Sonnenwalde	Winterraps (Körnernutzung)	18. 09 17	22. 09 17	20. 06 18
	Kliestow			28. 09 17	25. 06 18
	Lüchfeld				03. 07 18
	Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	05. 09 17	18. 09 17	27. 06 18
	Baruth	Wintergerste	30. 08 17	20. 09 17	27. 06 18

Bodenuntersuchung

Jahr	Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden				
				K2O	P2O5	Mg	B	Cu	S	Mn	Na
2018	Sonnenwalde	21.02.18	6,3	15,9	11,7	12,6	0,2	1,3		76,6	
	Kliestow	08.03.18	6,0	9,8	31,0	15,0					
	Lüchfeld										
	Beetzendorf	09.08.17	6,1	9,6	13,1	5,1	0,3	1,3	0,7	52,0	4,0
	Baruth	07.07.17	6,5	7,2	11,9	12,2					

N-min- und S-min-Untersuchung (in kg/ha)

Jahr	Ort	Datum	N-min in kg/ha		
			0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2018	Sonnenwalde	21.02.18	5	6	
	Kliestow	08.03.18	13	17	
	Lüchfeld				
	Beetzendorf	19.02.18	4	7	0
	Baruth	07.02.18	4	4	

faktorieller Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich	Stufe
2018	Sonnenwalde	19.04.18	31	Moddus	0,3	W	mit Fungizid
		30.04.18	47	Camposan-Extra	0,5	W	mit Fungizid
		04.05.18	54	Skyway Xpro	1	F	mit Fungizid
	Beetzendorf	16.04.18	31	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		24.04.18	37	ELATUS ERA	1 l/ha	F	mit Fungizid
				AMISTAR OPTI	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
	Baruth	19.04.18	31	MODDEVO	0,25 l/ha	W	mit Fungizid
		30.04.18	45	Input	1 l/ha	F	mit Fungizid
				AMISTAR OPTI	1,8 l/ha	F	mit Fungizid

konstanter Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
2018	Sonnenwalde	17.10.17	12	POINTER SX	0,03	H
				Biscaya	0,3	I
				Bacara FORTE	0,9	H
		18.05.18	67	Biscaya	0,3	I
	Klietow	16.10.17	11	Sumicidin Alpha EC	0,25	I
				Trinity	2	H
		30.04.18	37	Prodax	0,5	W
				Capalo	2	F
		14.05.18	59	Cerix	2	FW
	Lüchfeld	19.04.18		Dirigent SX	0,03	H
				Moxa	0,35	W
				Achat	0,5	F
				Ariane C	0,5	H
		02.05.18		Cerone 660	0,3	W
				Ascra Xpro	1	F
	Beetzendorf	09.10.17	12	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
		13.10.17	13	POINTER SX	0,03 kg/ha	H
		26.04.18	39	Cerone 660	0,3 l/ha	W
	Baruth	17.10.17	13	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	0,9 l/ha	H
		11.04.18	25	ARIANE C	1,5 l/ha	H

konstante Düngung (in kg/ha)

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO	CaO	S
2018	Sonnenwalde	06.03.18	18	Kalkammonsalpeter 27	54					
		24.04.18	32	Kalkammonsalpeter 27	60					
	Kliestow	21.03.18		Piamon 33 S	50					
		11.04.18		Alzon flüssig	80					
	Lüchfeld	12.03.18		Yara Sulfan	65					
		20.04.18		Yara Sulfan	30					
		02.05.18		Yara Sulfan	20					
	Beetzendorf	14.08.17	0	PK-Dünger		140	280	51		
		19.03.18	27	NPK-Dünger 12+12+17+2	36	36	51	6		
		09.04.18	31	Kalkammonsalpeter 27	50					
		17.04.18	32	Kalkammonsalpeter 27	50					
	Baruth	01.08.17	0	PK-Dünger		26	80			
		06.03.18	22	Kieserit						20
		28.03.18	29	Kalkammonsalpeter 27	40					
		05.04.18	29	Kalkammonsalpeter 27	60					
		23.04.18	37	Kalkammonsalpeter 27	50					

**LSV Wintergerste 2018 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
D-Süd						
Baruth	lehmiger Sand	D 3	32	165	8,6	626
Beetendorf ²⁾	lehmiger Sand	D 4c	45-50	47	8,4	575
Gadegast ²⁾	lehmiger Sand	D 4	33-40	93	8,7	574
Kliestow ¹⁾	lehmiger Sand	D 3a	32-35	80	8,4	546
Lüchfeld ¹⁾	lehmiger Sand	D 3a	35-40	41	8,3	544
Sonnewalde ¹⁾	lehmiger Sand	D 3a	35	97	8,3	560
Vipperow ³⁾	anlehmiger Sand	D 3	30	63	8,0	627

1) Versuchsorte des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

2) Versuchsorte der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

3) Versuchsort der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

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: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

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:

30.09. 2018

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 Parteinahme 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.