

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbauggebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)

Sortenempfehlung 2018 / 2019:

Mehrzeilige Sorten: KWS Kosmos, KWS Meridian, Lomerit, Quadriga, SU Ellen
 Bei betrieblicher Entscheidung für Hybridgerste: Wootan

Zweizeilige Sorten: KWS Infinity, Padura (nicht für Standorte mit Gelbmosaikvirus)

Kornertrag bei 86% TS dt/ha (rel)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018								
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kleistow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert			
Lomerit (B)	mz	96	88	102			104	109	105	95	96	
KWS Meridian (B)	mz	105	98	106			92	101	99	98	101	
Quadriga (B)	mz	101	93	93			106	91	98	95	97	
Wootan (B) - H	mz	96	97	102			102	105	103	100	98	
SU Ellen (B)	mz	103	107	103			107	100	104	106	105	
KWS Kosmos (B)	mz	101	104	89			89	98	92	99	99	
Sonnengold (B)	mz	99	103	96			100	107	101	102	101	
LG Veronika	mz	105		115			106	109	109			
Toreroo - H	mz		105	110			106	107	108	106		
Hedwig	mz		95	101			98	85	95	95		
Lucienne	mz		101	88			113	96	101	101		
KWS Higgins	mz		100	102			93	85	93	97		
SU Jule	mz			106			107	97	103			
Mirabelle	mz			101			104	95	101			
KWS Orbit	mz			96			99	88	95			
SU Antje	mz			95			96	74	89			
SY Galileo - H	mz			112			104	98	105			
Wenke	mz			109			93	82	94			
California (B)	zz	104	104	104			98	91	98	101	102	
KWS Infinity (B)	zz	95	107	105			102	98	102	105	101	
SU Ruzena	zz		104	110			101	104	104	104		
Padura	zz		111	103			104	100	102	107		
Yvonne	zz			107			98	86	97			
Mittel (B) - absolut		71,3	62,8	54,9			77,9	56,6	63,1	63,0	66,0	
Anzahl Orte		4	4						3	7	11	

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018								
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kleistow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert			
Lomerit (B)	mz	101	93	101	105	110	108	107	106	98	99	
KWS Meridian (B)	mz	99	99	100	105	100	96	104	101	100	100	
Quadriga (B)	mz	99	100	99	105	102	101	91	100	100	100	
Wootan (B) - H	mz	104	99	105	99	95	112	113	105	102	103	
SU Ellen (B)	mz	101	100	99	96	94	103	101	99	99	100	
KWS Kosmos (B)	mz	101	104	101	95	99	88	101	96	101	101	
Sonnengold (B)	mz	99	101	102	102	94	97	96	98	100	100	
LG Veronika	mz	95		111	101	106	97	110	104			
Toreroo - H	mz		99	112	107	113	103	106	108	103		
Hedwig	mz		97	100	93	96	99	98	97	97		
Lucienne	mz		99	97	109	98	100	104	102	100		
KWS Higgins	mz		99	106	96	106	91	105	100	100		
SU Jule	mz			102	105	113	111	108	108			
Mirabelle	mz			94	104	116	103	111	105			
KWS Orbit	mz			101	102	119	110	101	106			
SU Antje	mz			96	93	93	86	86	91			
SY Galileo - H	mz			102	114	108	108	107	108			
Wenke	mz			99	108	102	93	98	100			
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	
SU Ruzena	zz		101	100	102	100	97	95	99	100		
Padura	zz		104	96	104	111	99	103	102	103		
Yvonne	zz			104	97	102	98	98	100			
Mittel (B) - absolut		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	

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugbiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Kornertrag bei 86% TS dt/ha (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018						Mittelwert		
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth				
Lomerit (B)	mz	68,6	55,0	56,1			81,1	61,4	66,2	59,8	63,0	
KWS Meridian (B)	mz	75,0	61,6	58,4			71,6	57,1	62,4	61,9	66,7	
Quadriga (B)	mz	71,7	58,1	51,1			82,2	51,7	61,7	59,7	64,0	
Wootan (B) - H	mz	68,6	61,2	56,1			79,7	59,6	65,1	62,9	64,9	
SU Ellen (B)	mz	73,7	67,5	56,3			83,2	56,6	65,4	66,6	69,2	
KWS Kosmos (B)	mz	71,7	65,3	49,0			69,3	55,2	57,8	62,1	65,6	
Sonnengold (B)	mz	70,4	64,8	52,6			78,0	60,5	63,7	64,3	66,5	
LG Veronika	mz	74,5		62,9			82,2	61,3	68,8			
Toreroo - H	mz		66,0	60,2			82,9	60,7	67,9	66,9		
Hedwig	mz		59,9	55,5			76,6	47,9	60,0	59,9		
Lucienne	mz		63,5	48,6			87,9	54,3	63,6	63,5		
KWS Higgins	mz		62,9	56,2			72,2	48,1	58,8	61,1		
SU Jule	mz			58,1			83,2	54,6	65,3			
Mirabelle	mz			55,7			81,2	53,5	63,5			
KWS Orbit	mz			53,0			77,4	49,8	60,0			
SU Antje	mz			51,9			74,5	41,7	56,0			
SY Galileo - H	mz			61,3			81,4	55,4	66,0			
Wenke	mz			59,9			72,6	46,1	59,5			
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	
SU Ruzena	zz		65,4	60,3			78,5	58,8	65,9	65,6		
Padura	zz		69,9	56,5			80,8	56,7	64,7	67,7		
Yvonne	zz			59,0			76,1	48,7	61,3			
Mittelwert		70,7	62,9	56,2			78,6	54,2	63,0	63,4	66,0	
GD t-Test 5%				3,9			8,6	9,7				
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	

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018						Mittelwert		
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth				
Lomerit (B)	mz	75,7	65,4	65,2	71,6	55,5	84,7	58,1	67,1	66,1	69,3	
KWS Meridian (B)	mz	74,8	69,4	64,7	71,5	50,4	75,7	56,6	63,8	67,1	69,7	
Quadriga (B)	mz	74,4	70,0	64,2	71,7	51,4	79,4	49,1	63,2	67,2	69,6	
Wootan (B) - H	mz	78,6	69,4	68,1	68,0	47,7	88,2	61,5	66,7	68,3	71,7	
SU Ellen (B)	mz	76,1	69,8	64,2	65,6	47,1	80,9	55,0	62,6	66,8	69,9	
KWS Kosmos (B)	mz	76,3	72,9	65,6	64,7	49,7	69,7	54,8	60,9	67,9	70,7	
Sonnengold (B)	mz	74,4	70,8	66,0	69,6	47,1	76,1	52,1	62,2	67,2	69,6	
LG Veronika	mz	71,2		71,9	68,9	53,4	76,1	59,5	65,9			
Toreroo - H	mz		69,5	72,7	72,9	57,0	81,1	57,6	68,3	69,0		
Hedwig	mz		68,0	64,8	63,5	48,2	78,3	53,3	61,6	65,3		
Lucienne	mz		69,2	62,6	74,7	49,4	79,0	56,2	64,4	67,2		
KWS Higgins	mz		69,6	69,0	65,5	53,4	72,0	56,8	63,3	67,0		
SU Jule	mz			66,3	71,9	56,9	87,6	58,6	68,3			
Mirabelle	mz			60,9	70,9	58,2	80,8	60,0	66,2			
KWS Orbit	mz			65,3	69,7	59,9	86,6	54,5	67,2			
SU Antje	mz			62,5	63,3	46,7	68,1	46,4	57,4			
SY Galileo - H	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			
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	
SU Ruzena	zz		70,7	65,1	69,4	50,1	76,0	51,3	62,4	67,2		
Padura	zz		73,1	62,0	70,9	55,7	78,0	55,8	64,5	69,5		
Yvonne	zz			67,3	66,5	51,4	77,0	53,0	63,0			
Mittelwert		74,2	70,2	65,4	69,4	52,1	78,6	54,9	64,1	67,4	69,9	
GD t-Test 5%				3,9	5,1	4,9	8,6	9,7				
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	

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)

Intensität Differenz Stufe 2 minus 1

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018					Mittelwert			
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth				
Lomerit (B)	mz	12,9	18,9	9,1			3,7	-3,3	3,2	12,2	12,4	
KWS Meridian (B)	mz	4,8	15,1	6,3			4,1	-0,4	3,3	10,0	8,1	
Quadriga (B)	mz	6,9	19,4	13,1			-2,8	-2,5	2,6	12,2	10,2	
Wootan (B) - H	mz	13,8	16,9	12,1			8,5	1,9	7,5	12,9	13,2	
SU Ellen (B)	mz	6,7	9,4	7,9			-2,3	-1,6	1,3	6,0	6,2	
KWS Kosmos (B)	mz	9,3	14,2	16,6			0,3	-0,4	5,5	10,5	10,1	
Sonnengold (B)	mz	10,0	13,0	13,5			-1,9	-8,4	1,1	7,9	8,6	
LG Veronika	mz	4,5		9,0			-6,1	-1,9	0,3			
Toreroo - H	mz		10,6	12,5			-1,8	-3,1	2,5	7,1		
Hedwig	mz		15,2	9,2			1,7	5,4	5,4	11,0		
Lucienne	mz		13,2	14,0			-8,9	1,9	2,4	8,6		
KWS Higgins	mz		14,5	12,9			-0,2	8,7	7,2	11,3		
SU Jule	mz			8,2			4,4	4,0	5,6			
Mirabelle	mz			5,2			-0,4	6,6	3,8			
KWS Orbit	mz			12,3			9,2	4,8	8,7			
SU Antje	mz			10,6			-6,4	4,7	3,0			
SY Galileo - H	mz			4,9			3,7	2,6	3,7			
Wenke	mz			4,5			0,5	6,8	4,0			
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	
SU Ruzena	zz		10,7	4,9			-2,5	-7,6	-1,7	5,4		
Padura	zz		8,9	5,5			-2,8	-0,9	0,6	5,4		
Yvonne	zz			8,4			0,8	4,3	4,5			
Mittelwert		8,4	14,3	9,2			0,0	0,7	3,3	8,9	9,1	
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	

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Hektolitergewicht kg/hl

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	64,6	64,0	63,3				64,8	64,1	64,0	64,2
KWS Meridian (B)	mz	63,2	65,4	62,1				58,9	60,5	63,4	63,4
Quadriga (B)	mz	64,3	63,5	60,7				62,3	61,5	62,7	63,2
Wootan (B) - H	mz	65,1	64,2	61,5				62,7	62,1	63,4	63,9
SU Ellen (B)	mz	63,5	64,1	58,6				59,1	58,9	62,0	62,4
KWS Kosmos (B)	mz	64,1	65,0	58,3				60,4	59,4	62,7	63,1
Sonnengold (B)	mz	63,1	63,9	58,3				59,5	58,9	61,9	62,2
LG Veronika	mz	64,0		60,7				60,1	60,4		
Toreroo - H	mz		64,7	60,1				64,1	62,1	63,7	
Hedwig	mz		66,0	61,1				59,7	60,4	63,8	
Lucienne	mz		66,5	64,1				64,4	64,3	65,6	
KWS Higgins	mz		65,3	58,8				57,8	58,3	62,5	
SU Jule	mz			64,0				62,5	63,3		
Mirabelle	mz			61,9				60,6	61,3		
KWS Orbit	mz			60,6				59,7	60,2		
SU Antje	mz			58,0				60,1	59,1		
SY Galileo - H	mz			60,4				61,0	60,7		
Wenke	mz			60,8				57,6	59,2		
California (B)	zz	65,4	66,4	61,5				63,3	62,4	64,8	65,0
KWS Infinity (B)	zz	63,6	65,5	60,9				61,6	61,3	63,8	63,8
SU Ruzena	zz		68,1	63,8				67,3	65,6	67,1	
Padura	zz		66,0	62,6				65,2	63,9	65,2	
Yvonne	zz			63,8				65,0	64,4		
Mittelwert		63,7	64,8	61,1				61,6	61,4	63,8	63,5
Mittel (B)		64,1	64,7	60,6				61,4	61,0	63,2	63,5
Anzahl Orte		2	3						2	5	7

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	66,3	63,0	65,2	67,6	64,2		61,4	64,6	63,6	64,5
KWS Meridian (B)	mz	64,8	62,3	63,8	62,6	59,5		58,3	61,1	61,8	62,9
Quadriga (B)	mz	65,7	62,5	65,6	63,3	63,6		60,8	63,3	62,8	63,8
Wootan (B) - H	mz	66,0	62,4	65,7	62,5	60,2		63,3	62,9	62,6	63,8
SU Ellen (B)	mz	63,8	61,3	61,9	62,8	59,2		58,3	60,6	61,0	62,0
KWS Kosmos (B)	mz	64,8	62,9	64,8	61,4	59,9		59,5	61,4	62,4	63,2
Sonnengold (B)	mz	63,4	62,0	62,4	59,0	60,4		57,2	59,8	61,2	62,0
LG Veronika	mz	64,2		63,6	65,6	63,0		61,8	63,5		
Toreroo - H	mz		62,0	63,6	62,3	62,1		60,8	62,2	62,1	
Hedwig	mz		63,5	63,7	62,0	65,2		60,8	62,9	63,3	
Lucienne	mz		64,1	66,0	66,9	66,9		64,8	66,2	64,8	
KWS Higgins	mz		62,9	64,6	62,8	62,1		59,1	62,2	62,6	
SU Jule	mz			67,0	65,4	65,4		63,7	65,4		
Mirabelle	mz			66,2	62,8	66,8		62,3	64,5		
KWS Orbit	mz			64,2	64,5	64,8		60,4	63,5		
SU Antje	mz			63,5	60,7	58,7		59,1	60,5		
SY Galileo - H	mz			63,3	62,5	62,0		58,7	61,6		
Wenke	mz			62,6	61,0	58,2		58,3	60,0		
California (B)	zz	65,4	63,4	64,1	61,0	62,8		64,1	63,0	63,2	64,0
KWS Infinity (B)	zz	64,5	63,5	64,1	62,8	62,7		62,7	63,1	63,3	63,7
SU Ruzena	zz		64,4	65,7	64,7	61,4		65,6	64,4	64,4	
Padura	zz		63,1	63,3	62,4	62,5		63,1	62,8	63,0	
Yvonne	zz			66,8	61,1	63,3		64,4	63,9		
Mittelwert		64,3	62,7	64,4	62,9	62,4		61,2	62,7	62,8	63,3
Mittel (B)		65,0	62,6	64,2	62,6	61,4		60,6	62,2	62,4	63,3
Anzahl Orte		6	7						4	11	17

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Mehltau 1-9 (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	2,5	2,5	3,0					3,0	2,6	2,6
KWS Meridian (B)	mz	4,0	3,3	2,0					2,0	3,0	3,5
Quadriga (B)	mz	3,4	1,7	2,5					2,5	1,9	2,6
Wootan (B) - H	mz	3,5	2,2	2,0					2,0	2,1	2,8
SU Ellen (B)	mz	4,3	2,8	2,0					2,0	2,6	3,4
KWS Kosmos (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
LG Veronika	mz	2,9		2,0					2,0		
Toreroo - H	mz		2,5	2,0					2,0	2,4	
Hedwig	mz		2,5	2,0					2,0	2,4	
Lucienne	mz		2,3	2,0					2,0	2,3	
KWS Higgins	mz		2,8	2,0					2,0	2,6	
SU Jule	mz			2,0					2,0		
Mirabelle	mz			2,0					2,0		
KWS Orbit	mz			2,0					2,0		
SU Antje	mz			2,0					2,0		
SY Galileo - H	mz			2,0					2,0		
Wenke	mz			2,0					2,0		
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
SU Ruzena	zz		2,8	2,0					2,0	2,6	
Padura	zz		3,0	2,0					2,0	2,8	
Yvonne	zz			2,0					2,0		
Mittelwert		3,7	2,8	2,1					2,1	2,7	3,3
Mittel (B)		3,9	2,9	2,3					2,3	2,8	3,3
Anzahl Orte		4	3						1	4	8

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	1,5	1,5	1,0	1,3				1,2	1,4	1,4
KWS Meridian (B)	mz	1,6	1,2	1,0	1,3				1,2	1,2	1,4
Quadriga (B)	mz	1,7	1,2	1,0	1,7				1,3	1,2	1,4
Wootan (B) - H	mz	1,4	1,3	1,0	1,3				1,2	1,2	1,3
SU Ellen (B)	mz	1,6	1,7	1,0	1,7				1,3	1,6	1,6
KWS Kosmos (B)	mz	1,5	1,4	1,0	1,7				1,3	1,4	1,4
Sonnengold (B)	mz	1,9	1,6	1,0	1,3				1,2	1,4	1,6
LG Veronika	mz	1,5		1,0	2,0				1,5		
Toreroo - H	mz		1,4	1,0	1,0				1,0	1,3	
Hedwig	mz		1,1	1,0	1,3				1,2	1,1	
Lucienne	mz		1,1	1,0	1,3				1,2	1,1	
KWS Higgins	mz		1,5	1,0	1,7				1,3	1,4	
SU Jule	mz			1,0	1,0				1,0		
Mirabelle	mz			1,0	1,3				1,2		
KWS Orbit	mz			1,0	1,0				1,0		
SU Antje	mz			1,0	1,0				1,0		
SY Galileo - H	mz			1,0	1,0				1,0		
Wenke	mz			1,0	1,0				1,0		
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
SU Ruzena	zz		1,5	1,0	1,0				1,0	1,3	
Padura	zz		1,4	1,0	1,0				1,0	1,3	
Yvonne	zz			1,0	1,3				1,2		
Mittelwert		1,6	1,4	1,0	1,3				1,1	1,3	1,5
Mittel (B)		1,7	1,5	1,0	1,4				1,2	1,4	1,5
Anzahl Orte		4	4						2	6	10

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Zwergrost 1-9 (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	4,5	2,4	3,5			1,5	3,0	2,7	2,5	3,1
KWS Meridian (B)	mz	4,2	2,0	3,0			3,5	2,5	3,0	2,4	3,0
Quadriga (B)	mz	4,3	2,5	4,5			2,5	3,5	3,5	2,9	3,4
Wootan (B) - H	mz	4,2	2,5	4,0			4,0	4,0	4,0	3,1	3,5
SU Ellen (B)	mz	4,0	3,1	4,5			4,0	5,0	4,5	3,7	3,8
KWS Kosmos (B)	mz	4,8	3,3	4,5			5,5	5,0	5,0	4,0	4,3
Sonnengold (B)	mz	4,5	2,6	3,0			4,0	3,0	3,3	2,9	3,4
LG Veronika	mz	3,2		2,5			1,0	2,0	1,8		
Toreroo - H	mz		2,0	2,5			1,0	2,5	2,0	2,0	
Hedwig	mz		2,4	2,5			3,5	3,0	3,0	2,6	
Lucienne	mz		1,9	4,5			3,0	3,0	3,5	2,6	
KWS Higgins	mz		3,1	4,0			6,0	4,0	4,7	3,8	
SU Jule	mz			2,5			1,5	2,5	2,2		
Mirabelle	mz			3,0			1,5	2,0	2,2		
KWS Orbit	mz			4,0			3,5	3,5	3,7		
SU Antje	mz			4,5			3,0	4,0	3,8		
SY Galileo - H	mz			3,5			1,0	3,0	2,5		
Wenke	mz			3,5			3,0	2,0	2,8		
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
SU Ruzena	zz		1,6	2,0			1,0	2,0	1,7	1,6	
Padura	zz		1,6	2,0			2,5	2,0	2,2	1,9	
Yvonne	zz			2,0			1,5	2,0	1,8		
Mittelwert		3,8	2,2	3,2			2,7	3,0	3,0	2,6	3,2
Mittel (B)		4,0	2,4	3,5			3,1	3,4	3,4	2,8	3,2
Anzahl Orte		3	4						3	7	10

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	1,4	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,3
KWS Meridian (B)	mz	1,6	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,4
Quadriga (B)	mz	1,8	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,5
Wootan (B) - H	mz	1,5	1,0	2,0			1,0	1,0	1,3	1,1	1,3
SU Ellen (B)	mz	1,4	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,3
KWS Kosmos (B)	mz	1,6	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,4
Sonnengold (B)	mz	1,4	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,3
LG Veronika	mz	1,6		2,0			1,0	1,7	1,6		
Toreroo - H	mz		1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	
Hedwig	mz		1,0	2,0			1,0	1,7	1,6	1,2	
Lucienne	mz		1,0	1,0			1,0	2,0	1,3	1,1	
KWS Higgins	mz		1,0	2,3			1,0	2,0	1,8	1,3	
SU Jule	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
Mirabelle	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
KWS Orbit	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
SU Antje	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
SY Galileo - H	mz			2,0			1,0	2,0	1,7		
Wenke	mz			1,7			1,0	2,0	1,6		
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
SU Ruzena	zz		1,0	1,7			1,0	1,3	1,3	1,1	
Padura	zz		1,0	1,7			1,0	1,0	1,2	1,1	
Yvonne	zz			1,0			1,0	1,7	1,2		
Mittelwert		1,5	1,0	1,9			1,0	1,8	1,6	1,2	1,3
Mittel (B)		1,5	1,0	1,9			1,0	1,9	1,6	1,3	1,3
Anzahl Orte		4	4						3	7	11

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Netzflecken 1-9 (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018								
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert			
Lomerit (B)	mz	3,3	3,6	4,0			3,0	2,5	3,2	3,4	3,4	
KWS Meridian (B)	mz	2,5	2,3	4,0			5,0	2,0	3,7	2,9	2,8	
Quadriga (B)	mz	3,5	2,8	3,5			3,5	2,0	3,0	2,9	3,1	
Wootan (B) - H	mz	2,7	2,1	2,5			3,0	1,0	2,2	2,1	2,3	
SU Ellen (B)	mz	2,3	1,9	2,5			1,0	1,0	1,5	1,7	1,9	
KWS Kosmos (B)	mz	1,7	1,5	2,0			1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	
Sonnengold (B)	mz	2,0	1,5	2,0			1,5	1,0	1,5	1,5	1,7	
LG Veronika	mz	2,7		2,0			1,0	1,0	1,3			
Toreroo - H	mz		1,5	2,0			3,0	1,5	2,2	1,8		
Hedwig	mz		1,8	2,0			1,5	1,5	1,7	1,7		
Lucienne	mz		1,8	3,0			1,0	1,5	1,8	1,8		
KWS Higgins	mz		1,6	3,0			1,5	1,0	1,8	1,7		
SU Jule	mz			3,0			4,0	1,5	2,8			
Mirabelle	mz			4,0			5,0	2,0	3,7			
KWS Orbit	mz			3,0			2,0	2,0	2,3			
SU Antje	mz			2,5			1,0	1,0	1,5			
SY Galileo - H	mz			3,0			2,0	2,5	2,5			
Wenke	mz			2,5			1,0	1,0	1,5			
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	
SU Ruzena	zz		2,0	2,5			2,5	1,0	2,0	2,0		
Padura	zz		1,4	2,0			1,0	1,0	1,3	1,4		
Yvonne	zz			2,5			2,0	2,0	2,2			
Mittelwert		2,4	2,0	2,7			2,2	1,5	2,2	2,0	2,3	
Mittel (B)		2,4	2,1	2,8			2,6	1,6	2,3	2,2	2,3	
Anzahl Orte		3	4						3	7	10	

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018								
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert			
Lomerit (B)	mz	2,2	2,6	2,0	3,7	2,0	1,5	1,7	2,2	2,4	2,4	
KWS Meridian (B)	mz	1,6	1,7	2,0	2,7	1,0	3,0	2,0	2,1	1,9	1,8	
Quadriga (B)	mz	2,2	2,1	2,0	2,7	1,0	2,5	1,7	2,0	2,1	2,1	
Wootan (B) - H	mz	1,6	1,8	1,7	2,3	1,0	1,0	1,3	1,5	1,6	1,6	
SU Ellen (B)	mz	1,4	1,6	1,3	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,5	
KWS Kosmos (B)	mz	1,5	1,5	1,0	2,7	1,0	1,0	1,7	1,5	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	
LG Veronika	mz	1,8		1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,3			
Toreroo - H	mz		1,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,5		
Hedwig	mz		1,5	1,0	2,7	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4		
Lucienne	mz		1,2	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,3	1,2		
KWS Higgins	mz		1,6	2,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,6		
SU Jule	mz			1,0	2,7	1,0	1,5	2,0	1,6			
Mirabelle	mz			2,0	2,7	2,0	2,0	1,7	2,1			
KWS Orbit	mz			1,0	1,7	1,0	1,5	1,0	1,2			
SU Antje	mz			1,0	2,0	1,0	1,0	1,7	1,3			
SY Galileo - H	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			
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	
SU Ruzena	zz		1,6	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5		
Padura	zz		1,4	1,0	2,7	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4		
Yvonne	zz			1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,3			
Mittelwert		1,7	1,7	1,3	2,5	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	
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	

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)

Rhynchosporium 1-9

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018								
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert			
Lomerit (B)	mz	5,0	1,2	2,5			1,0	3,0	2,2	1,7	2,1	
KWS Meridian (B)	mz	3,5	1,3	2,0			1,0	1,5	1,5	1,4	1,7	
Quadriga (B)	mz	3,5	1,3	1,0			1,0	1,5	1,2	1,3	1,6	
Wootan (B) - H	mz	3,5	1,0	1,0			1,0	1,5	1,2	1,1	1,4	
SU Ellen (B)	mz	3,5	1,2	1,0			2,0	2,0	1,7	1,4	1,7	
KWS Kosmos (B)	mz	2,5	1,0	1,0			1,0	1,5	1,2	1,1	1,3	
Sonnengold (B)	mz	2,0	1,0	2,0			1,0	2,0	1,7	1,3	1,4	
LG Veronika	mz	2,5		1,5			1,0	2,5	1,7			
Toreroo - H	mz		1,2	1,0			1,5	1,5	1,3	1,3		
Hedwig	mz		1,2	2,0			1,0	2,0	1,7	1,4		
Lucienne	mz		1,2	1,0			1,5	1,5	1,3	1,3		
KWS Higgins	mz		1,0	3,5			1,0	1,5	2,0	1,5		
SU Jule	mz			1,0			1,0	2,0	1,3			
Mirabelle	mz			1,5			1,0	1,5	1,3			
KWS Orbit	mz			2,0			1,5	2,5	2,0			
SU Antje	mz			1,0			1,0	2,0	1,3			
SY Galileo - H	mz			1,0			2,0	2,0	1,7			
Wenke	mz			1,0			1,0	2,0	1,3			
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	
SU Ruzena	zz		1,0	1,0			1,5	1,5	1,3	1,2		
Padura	zz		1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		
Yvonne	zz			1,0			2,5	1,5	1,7			
Mittelwert		3,0	1,1	1,5			1,2	1,8	1,5	1,3	1,6	
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	

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									2017 bis 2018	2016 bis 2018
		2016	2017	2018								
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert			
Lomerit (B)	mz	2,0	1,2	1,0	2,0		1,0	2,3	1,6	1,4	1,5	
KWS Meridian (B)	mz	2,0	1,4	1,0	2,0		1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	
Quadriga (B)	mz	2,0	1,2	1,0	1,7		1,0	1,7	1,3	1,3	1,4	
Wootan (B) - H	mz	2,0	1,3	1,0	1,3		1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	
SU Ellen (B)	mz	2,0	1,3	1,0	1,7		1,0	2,0	1,4	1,4	1,4	
KWS Kosmos (B)	mz	2,0	1,3	1,0	1,3		1,0	1,3	1,2	1,3	1,3	
Sonnengold (B)	mz	2,0	1,4	1,0	2,0		1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	
LG Veronika	mz	2,0		1,0	2,0		1,0	1,3	1,3			
Toreroo - H	mz		1,3	1,0	1,7		1,0	1,7	1,3	1,3		
Hedwig	mz		1,3	1,0	2,3		1,0	1,3	1,4	1,3		
Lucienne	mz		1,1	1,0	1,3		1,0	1,7	1,3	1,2		
KWS Higgins	mz		1,3	1,0	1,3		1,0	2,0	1,3	1,3		
SU Jule	mz			1,0	1,3		1,0	1,7	1,3			
Mirabelle	mz			1,0	1,0		1,0	1,7	1,2			
KWS Orbit	mz			1,0	1,7		1,5	1,3	1,4			
SU Antje	mz			1,0	1,3		1,0	1,7	1,3			
SY Galileo - H	mz			1,0	2,0		1,0	2,0	1,5			
Wenke	mz			1,0	1,0		1,0	1,3	1,1			
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	
SU Ruzena	zz		1,4	1,0	2,0		1,0	1,7	1,4	1,4		
Padura	zz		1,3	1,0	1,0		1,0	1,3	1,1	1,2		
Yvonne	zz			1,0	1,3		1,0	2,0	1,3			
Mittelwert		2,0	1,3	1,0	1,6		1,0	1,6	1,3	1,3	1,4	
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	

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Ährenknicken 1-9 (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	6,0	6,0	3,0			1,5	2,0	2,2	4,4	5,0
KWS Meridian (B)	mz	5,1	5,5	3,0			1,5	1,5	2,0	4,0	4,4
Quadriga (B)	mz	6,0	5,6	3,5			1,0	2,0	2,2	4,1	4,8
Wootan (B) - H	mz	6,4	5,9	3,0			3,0	2,5	2,8	4,6	5,2
SU Ellen (B)	mz	6,1	5,6	3,5			1,0	2,5	2,3	4,2	4,9
KWS Kosmos (B)	mz	4,5	4,6	2,5			2,0	1,5	2,0	3,5	3,9
Sonnengold (B)	mz	5,0	5,9	3,5			1,5	2,0	2,3	4,4	4,6
LG Veronika	mz	5,0		3,0			2,5	1,5	2,3		
Toreroo - H	mz		5,3	3,0			1,5	2,0	2,2	3,9	
Hedwig	mz		7,6	5,0			3,5	7,5	5,3	6,6	
Lucienne	mz		5,6	3,0			1,0	2,5	2,2	4,1	
KWS Higgins	mz		5,1	3,0			1,5	1,5	2,0	3,8	
SU Jule	mz			2,5			1,0	1,5	1,7		
Mirabelle	mz			3,0			1,0	2,0	2,0		
KWS Orbit	mz			3,5			1,0	1,5	2,0		
SU Antje	mz			3,0			1,0	1,5	1,8		
SY Galileo - H	mz			3,5			3,0	2,5	3,0		
Wenke	mz			3,0			1,0	2,0	2,0		
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
SU Ruzena	zz		4,0	3,0			1,0	2,5	2,2	3,2	
Padura	zz		3,0	3,0			1,0	1,5	1,8	2,5	
Yvonne	zz			2,5			1,0	1,0	1,5		
Mittelwert		4,9	4,9	3,1			1,5	2,1	2,2	3,9	4,3
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

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	5,0	6,4	3,0	1,7		1,5	2,3	2,1	4,8	4,9
KWS Meridian (B)	mz	4,1	6,0	1,7	1,7		1,0	1,0	1,3	4,3	4,2
Quadriga (B)	mz	4,2	4,9	2,3	2,7		1,0	1,7	1,9	3,8	4,0
Wootan (B) - H	mz	4,3	5,7	2,3	3,0		2,0	3,0	2,6	4,6	4,5
SU Ellen (B)	mz	5,2	6,6	3,3	3,0		1,0	2,7	2,5	5,1	5,1
KWS Kosmos (B)	mz	3,8	5,3	1,7	1,7		1,0	1,7	1,5	3,9	3,9
Sonnengold (B)	mz	4,0	5,7	2,7	1,0		1,0	2,0	1,7	4,3	4,2
LG Veronika	mz	4,3		2,0	1,3		2,5	2,3	2,0		
Toreroo - H	mz		5,4	2,0	2,0		1,0	2,3	1,8	4,1	
Hedwig	mz		7,9	3,7	4,0		4,0	8,0	4,9	6,8	
Lucienne	mz		5,6	2,7	1,0		1,0	2,3	1,8	4,2	
KWS Higgins	mz		5,4	1,7	1,3		1,5	1,3	1,5	3,9	
SU Jule	mz			2,3	1,3		1,0	1,3	1,5		
Mirabelle	mz			2,3	1,7		1,0	1,3	1,6		
KWS Orbit	mz			2,3	1,3		1,0	1,3	1,5		
SU Antje	mz			1,3	1,3		1,0	1,0	1,2		
SY Galileo - H	mz			2,3	2,3		2,5	3,0	2,5		
Wenke	mz			3,0	2,0		1,0	1,7	1,9		
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
SU Ruzena	zz		4,9	2,7	3,3		1,0	2,0	2,3	4,0	
Padura	zz		3,2	2,7	2,3		1,0	1,3	1,8	2,7	
Yvonne	zz			2,7	1,3		1,0	1,0	1,5		
Mittelwert		4,1	5,0	2,4	1,9		1,3	2,0	1,9	4,1	4,0
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

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)

Halmknicken 1-9 (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	5,4	6,6	2,0			3,0	5,5	3,5	5,3	5,3
KWS Meridian (B)	mz	4,3	6,1	2,5			2,5	5,0	3,3	4,9	4,7
Quadriga (B)	mz	4,1	5,3	2,0			2,5	3,0	2,5	4,1	4,1
Wootan (B) - H	mz	4,6	6,3	2,0			2,5	5,5	3,3	5,0	4,9
SU Ellen (B)	mz	4,4	5,0	2,5			2,5	5,5	3,5	4,4	4,4
KWS Kosmos (B)	mz	4,6	4,8	2,5			2,0	5,0	3,2	4,1	4,3
Sonnengold (B)	mz	4,8	6,0	3,5			3,0	6,5	4,3	5,3	5,1
LG Veronika	mz	4,9		3,0			3,0	5,5	3,8		
Toreroo - H	mz		4,9	2,0			1,5	4,0	2,5	3,9	
Hedwig	mz		4,5	3,5			1,5	4,0	3,0	3,9	
Lucienne	mz		6,6	1,5			2,0	3,5	2,3	4,8	
KWS Higgins	mz		5,3	2,5			2,0	2,5	2,3	4,0	
SU Jule	mz			2,5			2,0	3,0	2,5		
Mirabelle	mz			1,0			1,5	3,0	1,8		
KWS Orbit	mz			1,5			3,5	3,5	2,8		
SU Antje	mz			1,5			1,5	4,0	2,3		
SY Galileo - H	mz			1,5			1,0	2,5	1,7		
Wenke	mz			1,5			1,5	2,0	1,7		
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
SU Ruzena	zz		4,4	1,5			1,0	2,0	1,5	3,1	
Padura	zz		4,5	1,5			1,0	2,0	1,5	3,2	
Yvonne	zz			1,5			1,5	2,0	1,7		
Mittelwert		4,6	5,2	2,0			2,0	3,6	2,5	4,1	4,4
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

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	4,6	6,1	1,0			3,0	3,0	2,3	4,9	4,8
KWS Meridian (B)	mz	2,8	2,8	1,0			2,5	3,7	2,4	2,7	2,7
Quadriga (B)	mz	2,2	2,4	1,0			1,5	2,0	1,5	2,2	2,2
Wootan (B) - H	mz	3,3	4,0	1,0			2,0	3,7	2,2	3,5	3,4
SU Ellen (B)	mz	2,7	3,9	1,0			2,0	2,7	1,9	3,3	3,1
KWS Kosmos (B)	mz	3,1	2,1	1,0			2,5	2,0	1,8	2,0	2,4
Sonnengold (B)	mz	3,3	3,8	1,0			2,5	4,0	2,5	3,4	3,3
LG Veronika	mz	2,9		1,0			3,0	5,3	3,1		
Toreroo - H	mz		2,9	1,0			1,0	2,0	1,3	2,5	
Hedwig	mz		2,6	1,0			1,5	4,0	2,2	2,4	
Lucienne	mz		4,6	1,0			1,5	2,0	1,5	3,6	
KWS Higgins	mz		2,7	1,0			1,5	4,0	2,2	2,5	
SU Jule	mz			1,0			1,0	4,3	2,1		
Mirabelle	mz			1,3			1,0	3,3	1,9		
KWS Orbit	mz			1,0			2,0	2,0	1,7		
SU Antje	mz			1,0			1,0	3,3	1,8		
SY Galileo - H	mz			1,0			1,5	2,3	1,6		
Wenke	mz			1,0			2,5	1,7	1,7		
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
SU Ruzena	zz		2,8	1,0			1,0	2,0	1,3	2,3	
Padura	zz		3,3	1,0			1,5	2,0	1,5	2,7	
Yvonne	zz			1,0			1,5	2,0	1,5		
Mittelwert		3,0	3,3	1,0			1,7	2,8	1,9	2,9	3,0
Mittel (B)		3,0	3,5	1,0			2,0	2,7	1,9	3,0	3,0
Anzahl Orte		6	7						3	10	16

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)

Lager Ernte 1-9 (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	2,8	2,1				1,0		1,0	1,9	2,3
KWS Meridian (B)	mz	3,5	1,3				1,0		1,0	1,2	2,1
Quadriga (B)	mz	2,3	1,3				1,0		1,0	1,2	1,6
Wootan (B) - H	mz	3,2	1,3				1,0		1,0	1,2	1,9
SU Ellen (B)	mz	2,7	1,3				1,0		1,0	1,2	1,8
KWS Kosmos (B)	mz	3,5	1,3				1,0		1,0	1,2	2,1
Sonnengold (B)	mz	3,2	1,3				1,0		1,0	1,2	1,9
LG Veronika	mz	3,3					1,0		1,0		
Toreroo - H	mz		1,3				1,0		1,0	1,2	
Hedwig	mz		1,4				1,0		1,0	1,3	
Lucienne	mz		1,4				1,0		1,0	1,3	
KWS Higgins	mz		1,3				1,0		1,0	1,2	
SU Jule	mz						1,0		1,0		
Mirabelle	mz						1,0		1,0		
KWS Orbit	mz						1,0		1,0		
SU Antje	mz						1,0		1,0		
SY Galileo - H	mz						1,0		1,0		
Wenke	mz						1,0		1,0		
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
SU Ruzena	zz		1,3				1,0		1,0	1,2	
Padura	zz		1,3				1,0		1,0	1,2	
Yvonne	zz						1,0		1,0		
Mittelwert		2,8	1,4				1,0		1,0	1,3	1,9
Mittel (B)		2,9	1,3				1,0		1,0	1,3	1,9
Anzahl Orte		3	4						1	5	8

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	2,5	2,6		3,0		1,0		2,0	2,5	2,5
KWS Meridian (B)	mz	3,1	1,4		1,3		1,0		1,2	1,4	2,0
Quadriga (B)	mz	1,8	1,5		2,7		1,0		1,8	1,6	1,7
Wootan (B) - H	mz	2,3	1,7		2,0		1,0		1,5	1,7	1,9
SU Ellen (B)	mz	1,8	1,3		3,0		1,0		2,0	1,5	1,6
KWS Kosmos (B)	mz	2,5	1,4		1,3		1,0		1,2	1,4	1,8
Sonnengold (B)	mz	2,9	1,8		3,0		1,0		2,0	1,8	2,2
LG Veronika	mz	2,7			1,7		1,0		1,3		
Toreroo - H	mz		1,6		1,7		1,0		1,3	1,5	
Hedwig	mz		1,5		3,3		1,0		2,2	1,7	
Lucienne	mz		2,1		1,3		1,0		1,2	1,9	
KWS Higgins	mz		1,4		2,0		1,0		1,5	1,4	
SU Jule	mz				3,0		1,0		2,0		
Mirabelle	mz				2,0		1,0		1,5		
KWS Orbit	mz				1,3		1,0		1,2		
SU Antje	mz				1,0		1,0		1,0		
SY Galileo - H	mz				2,3		1,0		1,7		
Wenke	mz				1,7		1,0		1,3		
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
SU Ruzena	zz		1,2		2,0		1,0		1,5	1,2	
Padura	zz		1,5		2,0		1,0		1,5	1,5	
Yvonne	zz				1,7		1,0		1,3		
Mittelwert		2,2	1,6		2,1		1,0		1,5	1,6	1,9
Mittel (B)		2,3	1,6		2,3		1,0		1,6	1,6	1,9
Anzahl Orte		5	7						2	9	14

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Pflanzenlänge cm (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	116	109	115			110	105	110	109	112
KWS Meridian (B)	mz	110	110	112			104	95	103	107	108
Quadriga (B)	mz	111	111	113			109	114	112	112	111
Wootan (B) - H	mz	109	110	111			112	96	106	108	108
SU Ellen (B)	mz	106	108	106			103	96	102	105	105
KWS Kosmos (B)	mz	106	104	105			102	95	101	102	104
Sonnengold (B)	mz	106	105	105			104	93	101	103	104
LG Veronika	mz	107		107			103	91	100		
Toreroo - H	mz		110	109			110	104	108	109	
Hedwig	mz		121	116			113	101	110	116	
Lucienne	mz		111	110			108	95	104	108	
KWS Higgins	mz		109	107			101	94	101	106	
SU Jule	mz			111			113	107	110		
Mirabelle	mz			115			112	94	107		
KWS Orbit	mz			103			102	92	99		
SU Antje	mz			111			116	94	107		
SY Galileo - H	mz			113			111	98	107		
Wenke	mz			99			89	78	89		
California (B)	zz	95	95	101			97	81	93	94	95
KWS Infinity (B)	zz	96	95	94			95	78	89	92	94
SU Ruzena	zz		98	91			93	87	90	95	
Padura	zz		105	97			102	85	95	100	
Yvonne	zz			94			100	90	95		
Mittelwert		105	105	106			105	94	102	104	104
Mittel (B)		106	105	107			104	95	102	104	104
Anzahl Orte		4	4						3	7	11

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	109	105	104	108	73	111	89	97	101	104
KWS Meridian (B)	mz	102	105	94	97	103	104	95	98	102	102
Quadriga (B)	mz	103	107	101	103	80	112	95	98	103	103
Wootan (B) - H	mz	102	102	96	97	98	102	97	98	100	101
SU Ellen (B)	mz	96	101	88	97	80	99	88	90	96	96
KWS Kosmos (B)	mz	100	101	92	102	93	99	84	94	98	99
Sonnengold (B)	mz	100	102	98	95	83	101	88	93	98	99
LG Veronika	mz	104		94	100	83	104	99	96		
Toreroo - H	mz		103	96	100	83	103	86	94	99	
Hedwig	mz		113	102	108	88	110	101	102	108	
Lucienne	mz		106	89	100	88	104	94	95	101	
KWS Higgins	mz		103	97	103	83	98	105	97	100	
SU Jule	mz			104	105	83	110	99	100		
Mirabelle	mz			101	108	93	111	108	104		
KWS Orbit	mz			90	95	100	104	89	96		
SU Antje	mz			99	103	95	113	101	102		
SY Galileo - H	mz			100	98	100	107	90	99		
Wenke	mz			85	85	98	86	77	86		
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
SU Ruzena	zz		92	85	95	80	89	58	81	88	
Padura	zz		97	86	93	83	100	71	87	93	
Yvonne	zz			85	97	85	97	67	86		
Mittelwert		98	100	94	99	87	102	88	94	98	98
Mittel (B)		99	101	94	98	86	101	85	93	97	98
Anzahl Orte		5	7						5	12	17

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Siebsortierung > 2,2 mm (Anteil in %)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	92	88	85				82	83	86	88
KWS Meridian (B)	mz	95	98	90				85	87	94	94
Quadriga (B)	mz	92	91	76				75	76	85	87
Wootan (B) - H	mz	87	86	72				72	72	80	82
SU Ellen (B)	mz	97	98	89				91	90	95	96
KWS Kosmos (B)	mz	98	98	80				86	83	92	93
Sonnengold (B)	mz	95	95	73				89	81	89	91
LG Veronika	mz	97		87				90	88		
Toreroo - H	mz		96	83				85	84	91	
Hedwig	mz		93	75				71	73	85	
Lucienne	mz		97	95				93	94	96	
KWS Higgins	mz		97	75				77	76	89	
SU Jule	mz			88				82	85		
Mirabelle	mz			78				75	77		
KWS Orbit	mz			82				79	80		
SU Antje	mz			80				85	83		
SY Galileo - H	mz			87				81	84		
Wenke	mz			86				79	83		
California (B)	zz	94	95	85				88	87	92	92
KWS Infinity (B)	zz	95	95	82				86	84	91	92
SU Ruzena	zz		97	91				95	93	95	
Padura	zz		97	94				97	95	97	
Yvonne	zz			92				92	92		
Mittelwert		93,3	94,0	83,7				84,1	83,9	90,4	90,6
Mittel (B)		93,9	93,7	81,3				83,6	82,5	89,2	90,6
Anzahl Orte		2	3						2	5	7

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	92	91	96	97	83		69	86	90	91
KWS Meridian (B)	mz	95	97	95	98	82		87	91	95	95
Quadriga (B)	mz	93	93	93	96	77		70	84	90	91
Wootan (B) - H	mz	88	90	92	94	66		76	82	87	88
SU Ellen (B)	mz	97	98	96	99	85		88	92	96	96
KWS Kosmos (B)	mz	96	98	97	98	85		89	92	96	96
Sonnengold (B)	mz	95	96	95	97	82		71	86	93	93
LG Veronika	mz	96		96	99	92		91	95		
Toreroo - H	mz		95	96	98	94		83	93	94	
Hedwig	mz		94	93	94	89		76	88	92	
Lucienne	mz		97	98	99	96		93	96	97	
KWS Higgins	mz		96	96	96	92		77	90	94	
SU Jule	mz			98	97	87		86	92		
Mirabelle	mz			97	97	94		74	91		
KWS Orbit	mz			97	97	91		83	92		
SU Antje	mz			96	98	90		85	92		
SY Galileo - H	mz			96	98	92		79	91		
Wenke	mz			92	99	79		82	88		
California (B)	zz	94	94	91	98	85		89	91	93	93
KWS Infinity (B)	zz	94	96	94	97	89		88	92	94	94
SU Ruzena	zz		96	97	98	81		95	93	95	
Padura	zz		98	97	99	95		97	97	98	
Yvonne	zz			97	98	88		93	94		
Mittelwert		93,2	94,8	95,4	97,4	86,6		83,6	90,8	93,4	92,9
Mittel (B)		93,8	94,7	94,4	97,2	81,6		80,7	88,5	92,4	92,9
Anzahl Orte		6	7						4	11	17

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Marktwareertrag dt/ha (Anteil > 2,2 mm) bei 86% TM-Gehalt

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	74,6	56,1	47,6				50,1	48,8	53,2	59,3
KWS Meridian (B)	mz	80,5	66,2	52,7				48,2	50,5	59,9	65,8
Quadriga (B)	mz	74,9	57,4	39,0				39,0	39,0	50,1	57,1
Wootan (B) - H	mz	71,6	57,0	40,2				42,7	41,4	50,8	56,7
SU Ellen (B)	mz	82,3	69,6	49,9				51,2	50,6	62,0	67,8
KWS Kosmos (B)	mz	83,8	68,9	39,3				47,7	43,5	58,7	65,9
Sonnengold (B)	mz	77,2	66,1	38,1				53,5	45,8	58,0	63,5
LG Veronika	mz	80,9		54,5				55,2	54,8		
Toreroo - H	mz		68,3	49,9				52,8	51,3	61,5	
Hedwig	mz		63,0	41,6				33,9	37,8	52,9	
Lucienne	mz		68,1	46,1				50,5	48,3	60,2	
KWS Higgins	mz		64,0	42,1				37,0	39,5	54,2	
SU Jule	mz			51,3				45,1	48,2		
Mirabelle	mz			43,3				40,1	41,7		
KWS Orbit	mz			43,3				39,2	41,2		
SU Antje	mz			41,6				34,7	38,2		
SY Galileo - H	mz			53,2				44,8	49,0		
Wenke	mz			51,7				36,5	44,1		
California (B)	zz	75,4	64,4	48,7				45,6	47,2	57,5	62,6
KWS Infinity (B)	zz	70,9	66,6	47,5				47,6	47,5	59,0	62,4
SU Ruzena	zz		66,4	55,0				55,8	55,4	62,0	
Padura	zz		70,8	53,0				54,2	53,6	63,9	
Yvonne	zz			54,4				44,9	49,7		
Mittelwert		75,3	64,0	47,1				45,7	46,4	57,6	62,4
Mittel (B)		76,8	63,6	44,8				47,3	46,0	56,6	62,4
Anzahl Orte		2	3						2	5	7

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	70,1	60,5	62,3	69,7	46,3		40,3	54,6	58,4	62,5
KWS Meridian (B)	mz	71,2	67,4	61,7	70,2	41,5		49,1	55,6	63,1	66,0
Quadriga (B)	mz	69,3	65,7	59,8	69,0	39,8		34,2	50,7	60,3	63,5
Wootan (B) - H	mz	69,6	63,4	62,6	63,9	31,5		46,5	51,1	58,9	62,7
SU Ellen (B)	mz	74,1	68,4	61,8	65,0	39,9		48,6	53,8	63,1	66,9
KWS Kosmos (B)	mz	73,7	71,5	63,7	63,6	42,5		48,7	54,6	65,4	68,3
Sonnengold (B)	mz	70,9	68,5	62,5	67,4	38,6		41,9	52,6	62,7	65,6
LG Veronika	mz	68,8		68,8	68,5	49,0		54,4	60,2		
Toreroo - H	mz		66,4	69,4	71,5	53,5		47,8	60,5	64,3	
Hedwig	mz		64,2	60,4	59,9	43,1		40,6	51,0	59,4	
Lucienne	mz		67,5	61,4	73,7	47,2		52,4	58,7	64,3	
KWS Higgins	mz		67,2	66,0	63,0	48,9		43,9	55,4	62,9	
SU Jule	mz			64,9	69,8	49,7		50,4	58,7		
Mirabelle	mz			59,1	68,5	54,6		44,6	56,7		
KWS Orbit	mz			63,3	67,8	54,4		45,1	57,7		
SU Antje	mz			59,7	61,7	41,9		39,5	50,7		
SY Galileo - H	mz			63,5	76,2	49,7		45,9	58,8		
Wenke	mz			59,2	73,5	40,3		43,6	54,2		
California (B)	zz	68,2	66,7	56,2	62,0	40,3		43,0	50,4	60,7	63,4
KWS Infinity (B)	zz	69,9	68,9	60,5	67,2	49,8		46,2	55,9	64,2	66,2
SU Ruzena	zz		68,0	63,0	68,0	40,3		48,8	55,0	63,3	
Padura	zz		71,8	60,2	70,2	52,7		54,2	59,3	67,3	
Yvonne	zz			65,4	64,9	45,2		49,4	56,2		
Mittelwert		69,3	66,9	62,4	67,6	45,2		46,1	55,3	62,5	65,0
Mittel (B)		70,8	66,8	61,2	66,4	41,1		44,3	53,3	61,9	65,0
Anzahl Orte		6	7						4	11	17

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaubereich D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Marktwareertrag relativ (Anteil > 2,2 mm) bei 86% TM-Gehalt

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	97	88	106				106	106	94	95
KWS Meridian (B)	mz	105	104	118				102	110	106	106
Quadriga (B)	mz	98	90	87				82	85	89	92
Wootan (B) - H	mz	93	90	90				90	90	90	91
SU Ellen (B)	mz	107	110	112				108	110	110	109
KWS Kosmos (B)	mz	109	108	88				101	95	104	106
Sonnengold (B)	mz	101	104	85				113	100	103	102
LG Veronika	mz	105		122				117	119		
Toreroo - H	mz		107	112				112	112	109	
Hedwig	mz		99	93				72	82	94	
Lucienne	mz		107	103				107	105	106	
KWS Higgins	mz		101	94				78	86	96	
SU Jule	mz			115				95	105		
Mirabelle	mz			97				85	91		
KWS Orbit	mz			97				83	90		
SU Antje	mz			93				74	83		
SY Galileo - H	mz			119				95	107		
Wenke	mz			116				77	96		
California (B)	zz	98	101	109				96	102	102	101
KWS Infinity (B)	zz	92	105	106				101	103	104	100
SU Ruzena	zz		104	123				118	120	110	
Padura	zz		111	118				115	116	113	
Yvonne	zz			122				95	108		
Mittel (B) - absolut		76,8	63,6	44,8				47,3	46,0	56,6	62,4
Anzahl Orte		2	3						2	5	7

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	99	91	102	105	113		91	103	94	96
KWS Meridian (B)	mz	101	101	101	106	101		111	105	102	102
Quadriga (B)	mz	98	98	98	104	97		77	95	97	98
Wootan (B) - H	mz	98	95	102	96	77		105	96	95	96
SU Ellen (B)	mz	105	102	101	98	97		110	101	102	103
KWS Kosmos (B)	mz	104	107	104	96	103		110	103	106	105
Sonnengold (B)	mz	100	103	102	101	94		95	99	101	101
LG Veronika	mz	97		112	103	119		123	113		
Toreroo - H	mz		99	113	108	130		108	114	104	
Hedwig	mz		96	99	90	105		92	96	96	
Lucienne	mz		101	100	111	115		118	110	104	
KWS Higgins	mz		101	108	95	119		99	104	102	
SU Jule	mz			106	105	121		114	110		
Mirabelle	mz			97	103	133		101	106		
KWS Orbit	mz			103	102	132		102	108		
SU Antje	mz			98	93	102		89	95		
SY Galileo - H	mz			104	115	121		104	110		
Wenke	mz			97	111	98		99	102		
California (B)	zz	96	100	92	93	98		97	95	98	98
KWS Infinity (B)	zz	99	103	99	101	121		104	105	104	102
SU Ruzena	zz		102	103	102	98		110	103	102	
Padura	zz		108	98	106	128		122	111	109	
Yvonne	zz			107	98	110		112	106		
Mittel (B) - absolut		70,8	66,8	61,2	66,4	41,1		44,3	53,3	61,9	65,0
Anzahl Orte		6	7						4	11	17

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Ähren/qm (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	705	528				671	525	598	551	590
KWS Meridian (B)	mz	589	495				660	461	560	517	535
Quadriga (B)	mz	598	463				667	479	573	499	524
Wootan (B) - H	mz	666	485				689	550	620	530	564
SU Ellen (B)	mz	564	474				574	482	528	492	510
KWS Kosmos (B)	mz	567	500				674	490	582	527	537
Sonnengold (B)	mz	527	510				723	568	645	555	548
LG Veronika	mz	524					593	554	573		
Toreroo - H	mz		495				634	475	554	515	
Hedwig	mz		457				560	468	514	476	
Lucienne	mz		470				585	465	525	488	
KWS Higgins	mz		452				663	436	549	484	
SU Jule	mz						674	525	600		
Mirabelle	mz						615	490	552		
KWS Orbit	mz						704	450	577		
SU Antje	mz						648	404	526		
SY Galileo - H	mz						774	550	662		
Wenke	mz						682	504	593		
California (B)	zz	909	696				1019	725	872	754	793
KWS Infinity (B)	zz	913	730				952	679	815	758	797
SU Ruzena	zz		720				989	771	880	773	
Padura	zz		744				856	658	757	748	
Yvonne	zz						937	779	858		
Mittelwert		671	564				719	543	631	578	600
Mittel (B)		671	542				736	551	644	576	600
Anzahl Orte		2	4						2	6	8

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	547	445	445	457	422	700	497	504	469	492
KWS Meridian (B)	mz	507	460	469	395	470	722	486	508	480	488
Quadriga (B)	mz	477	439	491	511	445	678	539	533	478	478
Wootan (B) - H	mz	516	473	471	496	375	745	533	524	494	501
SU Ellen (B)	mz	505	454	511	449	400	700	396	491	469	480
KWS Kosmos (B)	mz	478	473	469	523	400	659	500	510	489	485
Sonnengold (B)	mz	550	485	524	491	426	693	554	538	507	519
LG Veronika	mz	464		531	494	419	638	565	529		
Toreroo - H	mz		479	551	447	467	634	515	522	497	
Hedwig	mz		394	482	538	400	493	443	471	426	
Lucienne	mz		446	477	524	370	693	483	509	472	
KWS Higgins	mz		447	526	511	448	667	454	521	478	
SU Jule	mz			491	479	449	663	457	508		
Mirabelle	mz			427	560	452	656	500	519		
KWS Orbit	mz			405	482	474	596	472	486		
SU Antje	mz			422	533	382	560	411	461		
SY Galileo - H	mz			415	659	408	656	504	528		
Wenke	mz			444	771	411	726	468	564		
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
SU Ruzena	zz		784	568	778	478	1082	672	715	755	
Padura	zz		710	524	761	500	856	793	687	701	
Yvonne	zz			558	701	478	741	643	624		
Mittelwert		591	543	493	569	436	702	524	545	539	542
Mittel (B)		576	517	502	539	433	722	520	543	528	542
Anzahl Orte		5	7						5	12	17

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Kornzahl/Ähre

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	30	30					30	30	30	30
KWS Meridian (B)	mz	37	34					35	35	34	35
Quadriga (B)	mz	34	35					30	30	34	34
Wootan (B) - H	mz	39	39					32	32	37	38
SU Ellen (B)	mz	36	34					32	32	34	34
KWS Kosmos (B)	mz	38	33					32	32	33	35
Sonnengold (B)	mz	38	31					28	28	31	33
LG Veronika	mz	40						29	29		
Toreroo - H	mz		34					36	36	34	
Hedwig	mz		36					31	31	35	
Lucienne	mz		37					32	32	36	
KWS Higgins	mz		35					33	33	34	
SU Jule	mz							27	27		
Mirabelle	mz							30	30		
KWS Orbit	mz							30	30		
SU Antje	mz							29	29		
SY Galileo - H	mz							27	27		
Wenke	mz							28	28		
California (B)	zz	21	22					17	17	20	21
KWS Infinity (B)	zz	20	21					20	20	21	20
SU Ruzena	zz		21					17	17	20	
Padura	zz		19					19	19	19	
Yvonne	zz							14	14		
Mittelwert		32,9	29,9					27,6	27,6	30,0	31,1
Mittel (B)		32,5	31,0					28,3	28,3	30,3	31,1
Anzahl Orte		2	3						1	4	6

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	35	37	31	32	34		31	32	35	35
KWS Meridian (B)	mz	39	35	31	39	33		31	34	35	36
Quadriga (B)	mz	38	39	30	31	32		25	29	36	37
Wootan (B) - H	mz	42	40	35	34	42		34	36	39	40
SU Ellen (B)	mz	37	34	28	31	34		34	32	33	34
KWS Kosmos (B)	mz	41	37	32	26	36		30	31	35	37
Sonnengold (B)	mz	33	35	28	31	30		26	29	33	33
LG Veronika	mz	39		30	29	33		28	30		
Toreroo - H	mz		36	30	36	32		32	32	35	
Hedwig	mz		43	32	27	33		35	32	39	
Lucienne	mz		37	28	29	34		31	31	35	
KWS Higgins	mz		35	28	28	29		35	30	33	
SU Jule	mz			26	33	33		32	31		
Mirabelle	mz			28	27	30		31	29		
KWS Orbit	mz			33	32	31		30	31		
SU Antje	mz			34	28	32		32	31		
SY Galileo - H	mz			34	27	33		32	31		
Wenke	mz			35	21	42		32	32		
California (B)	zz	22	22	24	19	25		19	22	22	22
KWS Infinity (B)	zz	21	23	23	18	31		21	23	23	23
SU Ruzena	zz		21	26	19	29		18	23	22	
Padura	zz		22	24	17	26		15	21	21	
Yvonne	zz			25	20	28		18	23		
Mittelwert		34,1	32,4	29,2	27,6	32,2		28,3	29,3	31,6	32,8
Mittel (B)		34,3	33,5	29,0	29,0	33,0		28,0	29,7	32,2	32,8
Anzahl Orte		5	7						4	11	16

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 TKM in g bei 86 % TM-Gehalt

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	39	37	43				39	41	39	39
KWS Meridian (B)	mz	39	41	41				35	38	40	39
Quadriga (B)	mz	40	38	38				36	37	37	38
Wootan (B) - H	mz	34	34	36				34	35	34	34
SU Ellen (B)	mz	42	44	40				38	39	42	42
KWS Kosmos (B)	mz	40	41	35				35	35	38	39
Sonnengold (B)	mz	41	41	38				38	38	40	40
LG Veronika	mz	40		40				38	39		
Toreroo - H	mz		40	39				37	38	39	
Hedwig	mz		39	36				34	35	38	
Lucienne	mz		40	41				39	40	40	
KWS Higgins	mz		42	37				34	36	39	
SU Jule	mz			44				39	42		
Mirabelle	mz			40				36	38		
KWS Orbit	mz			41				37	39		
SU Antje	mz			35				36	36		
SY Galileo - H	mz			41				37	39		
Wenke	mz			39				33	36		
California (B)	zz	43	44	43				43	43	44	44
KWS Infinity (B)	zz	43	44	42				42	42	44	43
SU Ruzena	zz		45	43				46	44	45	
Padura	zz		50	46				48	47	49	
Yvonne	zz			45				44	45		
Mittelwert		39,4	41,0	40,1				38,2	39,2	40,5	39,8
Mittel (B)		40,0	40,5	39,3				37,9	38,6	39,7	39,8
Anzahl Orte		2	3						2	5	7

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	42	41	48	49	40		37	43	42	42
KWS Meridian (B)	mz	41	43	45	46	34		36	40	42	42
Quadriga (B)	mz	42	41	44	45	37		37	41	41	42
Wootan (B) - H	mz	38	37	42	42	31		34	37	37	38
SU Ellen (B)	mz	43	46	45	48	36		39	42	45	44
KWS Kosmos (B)	mz	41	43	44	45	36		38	41	42	42
Sonnengold (B)	mz	43	44	45	46	38		34	41	43	43
LG Veronika	mz	43		46	48	40		41	44		
Toreroo - H	mz		42	45	46	40		36	42	42	
Hedwig	mz		42	42	43	38		34	39	41	
Lucienne	mz		42	47	48	40		40	44	43	
KWS Higgins	mz		45	46	45	42		35	42	44	
SU Jule	mz			52	47	40		41	45		
Mirabelle	mz			50	46	45		39	45		
KWS Orbit	mz			49	48	43		38	44		
SU Antje	mz			44	44	39		36	41		
SY Galileo - H	mz			48	47	41		37	43		
Wenke	mz			42	44	31		35	38		
California (B)	zz	45	45	46	43	41		45	44	45	45
KWS Infinity (B)	zz	45	46	48	47	39		43	44	45	45
SU Ruzena	zz		45	44	47	37		45	43	45	
Padura	zz		49	49	54	44		47	49	49	
Yvonne	zz			49	45	39		45	44		
Mittelwert		41,4	43,2	46,1	46,2	38,7		38,8	42,5	43,0	42,4
Mittel (B)		42,4	42,9	45,2	45,7	36,9		38,1	41,4	42,4	42,4
Anzahl Orte		6	7						4	11	17

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaubereich D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)
 Einzelährenertrag in g bei 86% TM-Gehalt

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	1,2	1,0				1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
KWS Meridian (B)	mz	1,5	1,3				1,1	1,3	1,2	1,2	1,3
Quadriga (B)	mz	1,4	1,3				1,3	1,1	1,2	1,2	1,3
Wootan (B) - H	mz	1,4	1,3				1,2	1,1	1,2	1,2	1,3
SU Ellen (B)	mz	1,5	1,4				1,5	1,3	1,4	1,4	1,4
KWS Kosmos (B)	mz	1,5	1,3				1,1	1,1	1,1	1,2	1,3
Sonnengold (B)	mz	1,6	1,3				1,1	1,1	1,1	1,2	1,3
LG Veronika	mz	1,6					1,4	1,1	1,3		
Toreroo - H	mz		1,4				1,3	1,4	1,3	1,3	
Hedwig	mz		1,3				1,4	1,1	1,2	1,3	
Lucienne	mz		1,4				1,5	1,3	1,4	1,4	
KWS Higgins	mz		1,4				1,1	1,2	1,1	1,3	
SU Jule	mz						1,3	1,1	1,2		
Mirabelle	mz						1,3	1,1	1,2		
KWS Orbit	mz						1,1	1,1	1,1		
SU Antje	mz						1,2	1,0	1,1		
SY Galileo - H	mz						1,1	1,0	1,1		
Wenke	mz						1,1	0,9	1,0		
California (B)	zz	0,9	0,9				0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
KWS Infinity (B)	zz	0,9	0,9				0,9	0,8	0,8	0,9	0,9
SU Ruzena	zz		0,9				0,8	0,8	0,8	0,9	
Padura	zz		0,9				0,9	0,9	0,9	0,9	
Yvonne	zz						0,8	0,6	0,7		
Mittelwert		1,3	1,2				1,1	1,0	1,1	1,2	1,2
Mittel (B)		1,3	1,2				1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
Anzahl Orte		2	4						2	6	8

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler									
		2016	2017	2018					2017 bis 2018	2016 bis 2018	
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth			Mittelwert
Lomerit (B)	mz	1,5	1,5	1,5	1,6	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5
KWS Meridian (B)	mz	1,6	1,5	1,4	1,8	1,1	1,1	1,1	1,3	1,4	1,5
Quadriga (B)	mz	1,6	1,6	1,3	1,4	1,2	1,2	1,0	1,2	1,4	1,5
Wootan (B) - H	mz	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5
SU Ellen (B)	mz	1,6	1,6	1,3	1,5	1,2	1,2	1,4	1,3	1,4	1,5
KWS Kosmos (B)	mz	1,7	1,6	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5
Sonnengold (B)	mz	1,4	1,5	1,3	1,4	1,1	1,1	0,9	1,2	1,4	1,4
LG Veronika	mz	1,7		1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,3		
Toreroo - H	mz		1,5	1,3	1,7	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4	
Hedwig	mz		1,8	1,4	1,2	1,3	1,6	1,2	1,3	1,6	
Lucienne	mz		1,6	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,5	
KWS Higgins	mz		1,6	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4	
SU Jule	mz			1,3	1,6	1,3	1,3	1,3	1,4		
Mirabelle	mz			1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3		
KWS Orbit	mz			1,6	1,6	1,3	1,5	1,2	1,4		
SU Antje	mz			1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3		
SY Galileo - H	mz			1,6	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3		
Wenke	mz			1,5	1,0	1,3	1,0	1,1	1,2		
California (B)	zz	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,0	1,1	0,9	1,2	1,2	0,9	1,0	1,0	1,0
SU Ruzena	zz		0,9	1,1	0,9	1,1	0,7	0,8	0,9	0,9	
Padura	zz		1,1	1,2	0,9	1,1	0,9	0,8	1,0	1,0	
Yvonne	zz			1,2	1,0	1,1	1,1	0,8	1,0		
Mittelwert		1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4
Mittel (B)		1,4	1,4	1,3	1,4	1,2	1,1	1,0	1,2	1,3	1,4
Anzahl Orte		5	7						5	12	17

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)

Datum Ährenschieben (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler							
		2016	2017	2018					
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert
Lomerit (B)	mz	12.05.16	16.05.17	11.05.18			07.05.18	07.05.18	08.05.18
KWS Meridian (B)	mz	13.05.16	16.05.17	12.05.18			08.05.18	08.05.18	09.05.18
Quadriga (B)	mz	14.05.16	18.05.17	11.05.18			09.05.18	10.05.18	10.05.18
Wootan (B) - H	mz	14.05.16	17.05.17	11.05.18			08.05.18	08.05.18	09.05.18
SU Ellen (B)	mz	11.05.16	13.05.17	09.05.18			04.05.18	06.05.18	06.05.18
KWS Kosmos (B)	mz	15.05.16	18.05.17	12.05.18			10.05.18	11.05.18	11.05.18
Sonnengold (B)	mz	14.05.16	18.05.17	11.05.18			09.05.18	11.05.18	10.05.18
LG Veronika	mz	13.05.16		10.05.18			07.05.18	08.05.18	08.05.18
Toreroo - H	mz		18.05.17	11.05.18			09.05.18	10.05.18	10.05.18
Hedwig	mz		16.05.17	10.05.18			06.05.18	07.05.18	07.05.18
Lucienne	mz		17.05.17	11.05.18			08.05.18	08.05.18	09.05.18
KWS Higgins	mz		17.05.17	12.05.18			08.05.18	11.05.18	10.05.18
SU Jule	mz			11.05.18			08.05.18	08.05.18	09.05.18
Mirabelle	mz			11.05.18			09.05.18	10.05.18	10.05.18
KWS Orbit	mz			12.05.18			06.05.18	08.05.18	08.05.18
SU Antje	mz			12.05.18			10.05.18	11.05.18	11.05.18
SY Galileo - H	mz			11.05.18			08.05.18	08.05.18	09.05.18
Wenke	mz			09.05.18			06.05.18	09.05.18	08.05.18
California (B)	zz	14.05.16	18.05.17	11.05.18			08.05.18	11.05.18	10.05.18
KWS Infinity (B)	zz	15.05.16	18.05.17	11.05.18			09.05.18	11.05.18	10.05.18
SU Ruzena	zz		14.05.17	08.05.18			04.05.18	05.05.18	05.05.18
Padura	zz		18.05.17	12.05.18			07.05.18	09.05.18	09.05.18
Yvonne	zz			11.05.18			08.05.18	11.05.18	10.05.18
Mittelwert		13.05.16	17.05.17	10.05.18			07.05.18	08.05.18	09.05.18
Mittel (B)		13.05.16	17.05.17	11.05.18			08.05.18	09.05.18	09.05.18

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler							
		2016	2017	2018					
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert
Lomerit (B)	mz	12.05.16	16.05.17	11.05.18	09.05.18	12.05.18	07.05.18	07.05.18	09.05.18
KWS Meridian (B)	mz	13.05.16	16.05.17	12.05.18	10.05.18	12.05.18	08.05.18	09.05.18	10.05.18
Quadriga (B)	mz	14.05.16	18.05.17	11.05.18	11.05.18	12.05.18	09.05.18	12.05.18	11.05.18
Wootan (B) - H	mz	13.05.16	17.05.17	11.05.18	10.05.18	14.05.18	08.05.18	07.05.18	10.05.18
SU Ellen (B)	mz	11.05.16	13.05.17	09.05.18	07.05.18	12.05.18	04.05.18	06.05.18	07.05.18
KWS Kosmos (B)	mz	15.05.16	18.05.17	12.05.18	13.05.18	07.05.18	10.05.18	14.05.18	11.05.18
Sonnengold (B)	mz	14.05.16	18.05.17	11.05.18	12.05.18	14.05.18	09.05.18	11.05.18	11.05.18
LG Veronika	mz	13.05.16		10.05.18	09.05.18	12.05.18	07.05.18	08.05.18	09.05.18
Toreroo - H	mz		18.05.17	11.05.18	10.05.18	12.05.18	08.05.18	10.05.18	10.05.18
Hedwig	mz		16.05.17	10.05.18	10.05.18	14.05.18	06.05.18	07.05.18	09.05.18
Lucienne	mz		16.05.17	11.05.18	07.05.18	12.05.18	08.05.18	08.05.18	09.05.18
KWS Higgins	mz		18.05.17	12.05.18	10.05.18	12.05.18	09.05.18	10.05.18	10.05.18
SU Jule	mz			11.05.18	09.05.18	12.05.18	08.05.18	08.05.18	09.05.18
Mirabelle	mz			11.05.18	10.05.18	11.05.18	09.05.18	10.05.18	10.05.18
KWS Orbit	mz			12.05.18	09.05.18	12.05.18	06.05.18	08.05.18	09.05.18
SU Antje	mz			12.05.18	14.05.18	12.05.18	10.05.18	13.05.18	12.05.18
SY Galileo - H	mz			11.05.18	10.05.18	16.05.18	08.05.18	08.05.18	10.05.18
Wenke	mz			09.05.18	11.05.18	12.05.18	07.05.18	09.05.18	09.05.18
California (B)	zz	14.05.16	19.05.17	11.05.18	10.05.18	12.05.18	08.05.18	19.05.18	12.05.18
KWS Infinity (B)	zz	15.05.16	19.05.17	11.05.18	11.05.18	14.05.18	09.05.18	18.05.18	12.05.18
SU Ruzena	zz		14.05.17	08.05.18	11.05.18	14.05.18	04.05.18	15.05.18	10.05.18
Padura	zz		19.05.17	12.05.18	12.05.18	08.05.18	07.05.18	19.05.18	11.05.18
Yvonne	zz			11.05.18	11.05.18	12.05.18	08.05.18	18.05.18	12.05.18
Mittelwert		13.05.16	17.05.17	10.05.18	10.05.18	12.05.18	07.05.18	11.05.18	10.05.18
Mittel (B)		13.05.16	17.05.17	11.05.18	10.05.18	12.05.18	08.05.18	11.05.18	10.05.18

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Wintergerste 2016 - 2018, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG)

Datum Gelbreife (abs)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler							
		2016	2017	2018					
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert
Lomerit (B)	mz	19.06.16	18.06.17	07.06.18			08.06.18	09.06.18	08.06.18
KWS Meridian (B)	mz	20.06.16	19.06.17	08.06.18			07.06.18	08.06.18	07.06.18
Quadriga (B)	mz	20.06.16	19.06.17	12.06.18			09.06.18	10.06.18	10.06.18
Wootan (B) - H	mz	20.06.16	19.06.17	09.06.18			08.06.18	11.06.18	09.06.18
SU Ellen (B)	mz	19.06.16	18.06.17	04.06.18			07.06.18	09.06.18	06.06.18
KWS Kosmos (B)	mz	21.06.16	20.06.17	10.06.18			10.06.18	11.06.18	10.06.18
Sonnengold (B)	mz	20.06.16	20.06.17	10.06.18			09.06.18	11.06.18	10.06.18
LG Veronika	mz	20.06.16		09.06.18			10.06.18	10.06.18	09.06.18
Toreroo - H	mz		20.06.17	07.06.18			12.06.18	11.06.18	10.06.18
Hedwig	mz		20.06.17	08.06.18			09.06.18	11.06.18	09.06.18
Lucienne	mz		19.06.17	08.06.18			12.06.18	10.06.18	10.06.18
KWS Higgins	mz		20.06.17	08.06.18			10.06.18	11.06.18	09.06.18
SU Jule	mz			09.06.18			11.06.18	11.06.18	10.06.18
Mirabelle	mz			09.06.18			09.06.18	09.06.18	09.06.18
KWS Orbit	mz			12.06.18			08.06.18	08.06.18	09.06.18
SU Antje	mz			12.06.18			13.06.18	09.06.18	11.06.18
SY Galileo - H	mz			10.06.18			08.06.18	11.06.18	09.06.18
Wenke	mz			07.06.18			09.06.18	08.06.18	08.06.18
California (B)	zz	21.06.16	21.06.17	08.06.18			11.06.18	12.06.18	10.06.18
KWS Infinity (B)	zz	21.06.16	20.06.17	08.06.18			10.06.18	12.06.18	10.06.18
SU Ruzena	zz		20.06.17	10.06.18			10.06.18	12.06.18	10.06.18
Padura	zz		20.06.17	10.06.18			11.06.18	12.06.18	11.06.18
Yvonne	zz			11.06.18			10.06.18	12.06.18	11.06.18
Mittelwert		20.06.16	19.06.17	08.06.18			09.06.18	10.06.18	09.06.18
Mittel (B)		20.06.16	19.06.17	08.06.18			08.06.18	10.06.18	09.06.18

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler							
		2016	2017	2018					
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Beetzendorf	Baruth	Mittelwert
Lomerit (B)	mz	19.06.16	20.06.17	07.06.18	18.06.18	07.06.18	11.06.18	09.06.18	10.06.18
KWS Meridian (B)	mz	21.06.16	21.06.17	08.06.18	20.06.18	07.06.18	09.06.18	09.06.18	10.06.18
Quadriga (B)	mz	21.06.16	21.06.17	12.06.18	20.06.18	07.06.18	10.06.18	11.06.18	12.06.18
Wootan (B) - H	mz	21.06.16	21.06.17	09.06.18	17.06.18	08.06.18	13.06.18	09.06.18	11.06.18
SU Ellen (B)	mz	19.06.16	20.06.17	04.06.18	18.06.18	07.06.18	10.06.18	11.06.18	10.06.18
KWS Kosmos (B)	mz	22.06.16	22.06.17	10.06.18	18.06.18	05.06.18	11.06.18	11.06.18	11.06.18
Sonnengold (B)	mz	20.06.16	22.06.17	10.06.18	19.06.18	09.06.18	10.06.18	10.06.18	11.06.18
LG Veronika	mz	21.06.16		09.06.18	19.06.18	07.06.18	10.06.18	11.06.18	11.06.18
Toreroo - H	mz		23.06.17	07.06.18	18.06.18	07.06.18	11.06.18	08.06.18	10.06.18
Hedwig	mz		23.06.17	08.06.18	20.06.18	07.06.18	11.06.18	11.06.18	11.06.18
Lucienne	mz		21.06.17	08.06.18	21.06.18	08.06.18	12.06.18	11.06.18	12.06.18
KWS Higgins	mz		21.06.17	08.06.18	18.06.18	07.06.18	10.06.18	09.06.18	10.06.18
SU Jule	mz			09.06.18	20.06.18	06.06.18	12.06.18	08.06.18	11.06.18
Mirabelle	mz			09.06.18	18.06.18	05.06.18	12.06.18	10.06.18	10.06.18
KWS Orbit	mz			12.06.18	18.06.18	07.06.18	09.06.18	09.06.18	11.06.18
SU Antje	mz			12.06.18	24.06.18	07.06.18	12.06.18	10.06.18	13.06.18
SY Galileo - H	mz			10.06.18	20.06.18	07.06.18	13.06.18	08.06.18	11.06.18
Wenke	mz			07.06.18	25.06.18	06.06.18	11.06.18	11.06.18	12.06.18
California (B)	zz	21.06.16	22.06.17	08.06.18	18.06.18	06.06.18	11.06.18	08.06.18	10.06.18
KWS Infinity (B)	zz	22.06.16	22.06.17	08.06.18	17.06.18	08.06.18	12.06.18	09.06.18	10.06.18
SU Ruzena	zz		22.06.17	10.06.18	17.06.18	07.06.18	09.06.18	09.06.18	10.06.18
Padura	zz		23.06.17	10.06.18	18.06.18	05.06.18	11.06.18	09.06.18	10.06.18
Yvonne	zz			11.06.18	19.06.18	07.06.18	11.06.18	12.06.18	12.06.18
Mittelwert		21.06.16	21.06.17	08.06.18	19.06.18	06.06.18	10.06.18	09.06.18	11.06.18
Mittel (B)		21.06.16	21.06.17	08.06.18	18.06.18	07.06.18	10.06.18	09.06.18	10.06.18

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis