

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Korntrag dt/ha (rel)

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	
			3	3	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	2	5	8
			Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	
ohne Fungizid/WR		Lomerit	104	93	97	98			98	95	98
		KWS Kosmos	91	100	98	96			97	98	96
		LG Veronika	108	102	99	103			101	102	104
		Toreroo - H	107	104	108	103			105	105	105
		KWS Higgins	92	106	98	99			98	102	99
		SU Jule	103	100	94	103			98	99	100
		Mirabelle	100	98	99	102			101	99	100
		KWS Orbit	94	97	101	100			101	99	97
		SY Galileo - H	104	104	100	99			100	102	102
		SY Baracooda - H		105	93	101			97	101	
		Journey		104	101	97			99	101	
		KWS Flemming		98	109	103			106	102	
		Melia		107	106	97			101	104	
		SU Laurielle		104	92	98			95	99	
		KWS Wallace			105	96			100		
		Rubino			92	106			99		
		Diadora			105	101			103		
		Paradies			104	102			103		
		Esprit			103	103			103		
		Teuto			113	110			111		
		Finola			102	99			100		
		Viola			113	99			106		
		California (zz)	97	96	105	98			101	99	98
		KWS Moselle (zz)			115	104			109		
		Bordeaux (zz)			117	103			110		
		Mittel	99	100	103	101					
	Mittel (B)	63,6	55,1	88,9	91,8			90,4	69,2	67,1	
	Grenzdif.										
Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	
			5	6	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	4	10	15
			Mittel	Mittel						Mittel	Mittel
mit Fungizid/WR		Lomerit	102	95	86	98	99	103	96	95	98
		KWS Kosmos	93	101	102	99	95	99	99	100	98
		LG Veronika	101	102	103	97	106	90	100	101	101
		Toreroo - H	104	102	103	98	103	110	103	103	103
		KWS Higgins	97	105	97	99	108	99	101	103	101
		SU Jule	104	97	99	105	101	93	100	99	100
		Mirabelle	101	98	98	103	92	108	100	99	100
		KWS Orbit	103	100	101	101	99	92	99	99	100
		SY Galileo - H	104	107	105	106	104	103	105	106	105
		SY Baracooda - H		103	103	107	104	107	105	104	
		Journey		102	103	101	108	105	104	103	
		KWS Flemming		99	102	103	102	110	104	101	
		Melia		104	99	99	97	109	100	102	
		SU Laurielle		103	101	106	104	96	102	103	
		KWS Wallace			102	100	103	108	103		
		Rubino			80	102	97	99	94		
		Diadora			92	102	98	99	97		
		Paradies			91	100	97	102	97		
		Esprit			109	102	104	99	104		
		Teuto			100	109	103	105	104		
		Finola			96	104	102	93	99		
		Viola			114	100	106	109	107		
		California (zz)	91	92	105	94	93	104	99	96	94
		KWS Moselle (zz)			108	100	95	105	102		
		Bordeaux (zz)			110	100	101	92	102		
		Mittel	98	100	100	101	101				
	Mittel (B)	65,5	56,9	103,3	97,6	88,4	61,0	87,6	69,2	68,0	
	Grenzdif.										

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: L ELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG,
 LFA Mecklenburg-Vorpommern)
 Korntrag dt/ha (abs)

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden					
			3	3	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	5	8	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	
ohne Fungizid/WR		Lomerit	66,2	51,1	86,7	89,8			88,3	66,0	66,1				53,6	67,9
		KWS Kosmos	57,9	55,1	86,8	87,8			87,3	68,0	64,2				48,1	76,7
		LG Veronika	68,8	56,3	88,0	94,6			91,3	70,3	69,7				40,5	83,2
		Toreroo - H	68,0	57,3	96,2	94,2			95,2	72,4	70,8				46,0	76,2
		KWS Higgins	58,8	58,6	87,2	90,5			88,8	70,7	66,2				36,7	73,9
		SU Jule	65,3	55,1	83,4	94,3			88,9	68,6	67,4				36,0	67,4
		Mirabelle	63,4	53,8	88,4	94,0			91,2	68,8	66,8				45,1	74,2
		KWS Orbit	60,0	53,5	90,0	92,0			91,0	68,5	65,3				39,9	68,3
		SY Galileo - H	66,0	57,1	89,1	91,0			90,1	70,3	68,7				42,8	76,3
		SY Baracooda - H		57,7	83,1	92,5			87,8	69,7					47,8	70,2
		Journey		57,1	90,2	89,3			89,7	70,1					44,8	67,3
		KWS Flemming		53,8	97,4	94,8			96,1	70,7					46,6	73,5
		Melia		58,8	94,0	88,9			91,4	71,9					42,3	64,1
		SU Laurielle		57,2	82,0	90,1			86,0	68,7					32,0	53,3
		KWS Wallace			93,7	87,9			90,8						45,8	66,1
		Rubino			82,1	97,2			89,6						37,5	69,3
		Diadora			93,7	92,3			93,0						33,9	66,1
		Paradies			92,4	93,3			92,8						35,1	55,5
		Esprit			91,2	94,4			92,8						47,1	69,2
		Teuto			100,3	100,7			100,5						50,5	79,0
		Finola			90,8	90,7			90,8						31,3	66,1
		Viola			100,6	90,8			95,7						35,0	70,4
		California (zz)	61,8	53,1	93,5	89,8			91,7	68,5	66,0				44,4	75,4
		KWS Moselle (zz)			101,9	95,3			98,6						45,5	78,8
		Bordeaux (zz)			103,9	94,3			99,1						53,8	73,8
		Mittel	63,0	55,0	91,5	92,4									41,9	70,5
		Mittel (B)	63,6	55,1	88,9	91,8			90,4	69,2	67,1					
		Grenzdif.			11,4	6,4									5,0	4,3
Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden					
			5	6	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel <td>10</td> <td>15</td> <td>Baruth</td> <td>Lüchfeld</td> <td>Ruhlsdorf</td> <td>Sonnenwalde</td>	10	15	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	
mit Fungizid/WR		Lomerit	67,0	54,1	89,1	95,9	87,9	62,9	84,0	66,0	66,4		56,1	54,3	62,0	
		KWS Kosmos	60,9	57,6	105,0	97,0	84,1	60,2	86,6	69,2	66,4		72,4	53,3	81,8	
		LG Veronika	65,9	57,8	106,8	94,5	93,6	54,7	87,4	69,7	68,4		58,1	43,5	78,1	
		Toreroo - H	68,2	58,3	106,1	95,5	91,5	67,4	90,1	71,1	70,1		82,4	45,4	79,1	
		KWS Higgins	63,3	60,1	100,6	96,7	95,1	60,2	88,2	71,3	68,6		62,7	48,5	78,4	
		SU Jule	68,3	55,3	101,8	102,3	89,2	56,9	87,5	68,2	68,2		58,5	40,3	66,8	
		Mirabelle	66,2	55,9	101,6	100,5	81,1	65,7	87,2	68,4	67,7		64,6	50,5	71,0	
		KWS Orbit	67,2	57,0	104,1	98,4	87,6	55,9	86,5	68,8	68,3		52,8	43,1	73,5	
		SY Galileo - H	68,2	60,9	108,9	103,4	92,1	62,8	91,8	73,2	71,5		75,3	49,1	78,0	
		SY Baracooda - H		58,5	106,3	104,7	91,6	65,0	91,9	71,8			75,8	50,6	76,3	
		Journey		58,2	106,5	98,3	95,6	64,3	91,2	71,4			65,9	42,7	73,2	
		KWS Flemming		56,1	104,8	100,9	89,9	67,1	90,7	69,9			66,5	44,8	77,4	
		Melia		59,1	102,0	96,7	85,6	66,6	87,7	70,5			62,0	51,9	64,3	
		SU Laurielle		58,9	104,0	103,3	92,1	58,6	89,5	71,1			44,5	45,8	64,7	
		KWS Wallace			105,6	97,7	90,7	65,8	90,0				65,8	53,7	72,8	
		Rubino			82,3	100,1	85,4	60,6	82,1				61,4	41,6	71,5	
		Diadora			94,9	99,6	86,4	60,3	85,3				54,3	40,5	68,0	
		Paradies			94,0	97,5	86,1	62,1	84,9				47,8	41,5	59,1	
		Esprit			112,6	99,6	91,6	60,4	91,0				66,7	52,1	71,7	
		Teuto			103,6	106,5	91,0	64,0	91,3				74,5	49,5	81,1	
		Finola			99,2	101,1	90,2	56,5	86,8				35,2	34,8	72,2	
		Viola			117,8	98,0	94,1	66,5	94,1				47,0	35,9	66,3	
		California (zz)	59,7	52,5	108,5	92,2	82,3	63,5	86,6	66,2	64,0		60,6	53,8	74,5	
		KWS Moselle (zz)			111,4	97,4	84,0	64,2	89,3				61,7	51,2	78,6	
		Bordeaux (zz)			113,6	97,9	89,2	55,8	89,1				75,4	54,4	76,2	
		Mittel	64,1	56,8	103,7	99,0	89,1						61,9	46,9	72,7	
		Mittel (B)	65,5	56,9	103,3	97,6	88,4	61,0	87,6	69,2	68,0					
		Grenzdif.			11,4	6,4	6,4	6,1					5,2	5,0	4,3	

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsische LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Kornertrag dt/ha (abs) - Behandlungseffekt (Kornertrag behandelt minus unbehandelt)

Kornertrag dt/ha (abs) - Behandlungseffekt (Kornertrag behandelt minus unbehandelt)	Anzahl Orte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	
		3	3					5	8	
	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	
	Lomerit	0,8	3,0	2,4	6,1			4,3	3,8	3,6
	KWS Kosmos	3,1	2,5	18,2	9,2			13,7	7,6	6,8
	LG Veronika	-2,9	1,5	18,9	-0,1			9,4	5,5	3,6
	Toreroo - H	0,3	1,1	9,9	1,3			5,6	3,1	2,9
	KWS Higgins	4,5	1,5	13,4	6,2			9,8	5,8	6,3
	SU Jule	3,0	0,2	18,4	8,0			13,2	5,6	5,6
	Mirabelle	2,7	2,1	13,2	6,5			9,8	6,2	5,3
	KWS Orbit	7,1	3,5	14,2	6,4			10,3	7,8	8,2
	SY Galileo - H	2,2	3,8	19,7	12,4			16,1	10,3	7,8
	SY Baracooda - H		0,8	23,2	12,2			17,7	9,7	
	Journey		1,2	16,3	9,0			12,7	7,2	
	KWS Flemming		2,3	7,5	6,1			6,8	5,1	
	Melia		0,3	7,9	7,8			7,9	4,2	
	SU Laurielle		1,7	22,0	13,2			17,6	8,4	
	KWS Wallace			12,0	9,8			10,9		
	Rubino			0,2	2,9			1,6		
	Diadora			1,2	7,3			4,2		
	Paradies			1,6	4,3			3,0		
	Esprit			21,4	5,3			13,4		
	Teuto			3,4	5,8			4,6		
	Finola			8,4	10,4			9,4		
	Viola			17,2	7,1			12,2		
	California (zz)	-2,1	-0,5	14,9	2,4			8,7	4,4	3,0
	KWS Moselle (zz)			9,5	2,1			5,8		
	Bordeaux (zz)			9,8	3,6			6,7		
	Mittel	1,0	1,8	12,2	6,6					
	Mittel (B)	1,9	1,9	14,3	5,8			10,1	6,0	5,3
	Grenzdif.									

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

»s LfULG

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Frostschäden 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden					2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	0	0	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	1	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde	
		Mittel	Mittel					Mittel							
ohne Fungizid/WR	Lomerit												4,5		
	KWS Kosmos												2,0		
	LG Veronika												4,0		
	Toreroo - H												4,0		
	KWS Higgins												4,5		
	SU Jule												5,5		
	Mirabelle												2,5		
	KWS Orbit												5,5		
	SY Galileo - H												4,5		
	SY Baracooda - H												4,0		
	Journey												4,5		
	KWS Flemming												5,0		
	Melia												5,0		
	SU Laurielle												6,5		
	KWS Wallace												4,5		
	Rubino												4,0		
	Diadora												6,0		
	Paradies												5,0		
	Esprit												3,5		
	Teuto												3,0		
	Finola												7,0		
	Viola												7,0		
	California (zz)												3,5		
KWS Moselle (zz)												4,0			
Bordeaux (zz)												2,0			
Mittel												4,5			
Mittel (B)												4,1			
Grenzdif.															
Anzahl Orte		2018	2019						2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	0	0						Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde	
		Mittel	Mittel	Mittel	Mittel										
mit Fungizid/WR	Lomerit												4,7		
	KWS Kosmos												5,0		
	LG Veronika												5,3		
	Toreroo - H												5,0		
	KWS Higgins												3,7		
	SU Jule												4,7		
	Mirabelle												4,7		
	KWS Orbit												4,3		
	SY Galileo - H												4,3		
	SY Baracooda - H												4,3		
	Journey												5,0		
	KWS Flemming												5,7		
	Melia												3,0		
	SU Laurielle												3,7		
	KWS Wallace												5,0		
	Rubino												4,3		
	Diadora												5,0		
	Paradies												4,7		
	Esprit												3,3		
	Teuto												4,0		
	Finola												5,0		
	Viola												5,7		
	California (zz)												5,3		
KWS Moselle (zz)												5,7			
Bordeaux (zz)												4,0			
Mittel												4,7			
Mittel (B)															
Grenzdif.															

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Lager zum Ährenschieben 1-9

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
			1	1	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	3	4	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
ohne Fungizid/WR		Lomerit	1,0	1,0	1,0	2,5			1,8	1,5	1,4				
		KWS Kosmos	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		LG Veronika	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		Toreroo - H	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		KWS Higgins	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		SU Jule	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		Mirabelle	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		KWS Orbit	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		SY Galileo - H	1,0	1,0	1,0	1,5			1,3	1,2	1,1				
		SY Baracooda - H		1,0	1,0	2,0			1,5	1,3					
		Journey		1,0	1,0	1,5			1,3	1,2					
		KWS Flemming		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					
		Melia		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					
		SU Laurielle		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					
		KWS Wallace				1,0	1,0		1,0						
		Rubino				1,0	1,0		1,0						
		Diadora				1,0	1,0		1,0						
		Paradies				1,0	1,0		1,0						
		Esprit				1,0	1,0		1,0						
		Teuto				1,0	1,0		1,0						
		Finola				1,0	1,0		1,0						
		Viola				1,0	1,0		1,0						
		California (zz)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		KWS Moselle (zz)				1,0	1,0		1,0						
		Bordeaux (zz)				1,0	1,0		1,0						
		Mittel	1,0	1,0	1,0	1,1			1,1						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,2			1,1	1,1	1,1					
	Grenzdif.														
Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
			1	1	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel <td>3</td> <td>4</td> <td>Baruth</td> <td>Lüchfeld</td> <td>Ruhlsdorf</td> <td>Sonnenwalde</td>	3	4	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
mit Fungizid/WR		Lomerit	1,0	1,0	1,0	1,5			1,3	1,2	1,1				
		KWS Kosmos	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		LG Veronika	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		Toreroo - H	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		KWS Higgins	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		SU Jule	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		Mirabelle	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		KWS Orbit	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		SY Galileo - H	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		SY Baracooda - H		1,0	1,0	1,5			1,3	1,2					
		Journey		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					
		KWS Flemming		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					
		Melia		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					
		SU Laurielle		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					
		KWS Wallace				1,0	1,0		1,0						
		Rubino				1,0	1,0		1,0						
		Diadora				1,0	1,0		1,0						
		Paradies				1,0	1,0		1,0						
		Esprit				1,0	1,0		1,0						
		Teuto				1,0	1,5		1,3						
		Finola				1,0	1,0		1,0						
		Viola				1,0	1,0		1,0						
		California (zz)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
		KWS Moselle (zz)				1,0	1,0		1,0						
		Bordeaux (zz)				1,0	1,0		1,0						
		Mittel	1,0	1,0	1,0	1,1			1,1						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,1			1,0	1,0	1,0					
	Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Pflanzenlänge cm

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
			3	3	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	5	8	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
			Mittel	Mittel					Mittel	Mittel					
ohne Fungizid/WR		Lomerit	110	94	128	120			124	106	107			105	
		KWS Kosmos	101	92	114	116			115	101	101			97	
		LG Veronika	100	95	112	111			111	101	101			96	
		Toreroo - H	108	96	124	119			121	106	107			104	
		KWS Higgins	101	99	125	118			122	108	105			99	
		SU Jule	110	97	123	120			122	107	108			97	
		Mirabelle	107	98	130	121			126	109	108			105	
		KWS Orbit	99	89	115	114			114	99	99			95	
		SY Galileo - H	107	99	129	121			125	109	109			104	
		SY Baracooda - H		101	127	127			127	111				111	
		Journey		94	120	116			118	104				100	
		KWS Flemming		94	121	118			119	104				103	
		Melia		105	138	123			130	115				107	
		SU Laurielle		88	115	110			112	98				94	
		KWS Wallace			120	114			117					97	
		Rubino			131	123			127					100	
		Diadora			129	120			124					97	
		Paradies			133	118			125					102	
		Esprit			123	123			123					106	
		Teuto			133	123			128					107	
		Finola			119	108			113					91	
		Viola			103	105			104					82	
		California (zz)	93	80	103	101			102	89	90			86	
		KWS Moselle (zz)			108	100			104					86	
		Bordeaux (zz)			104	98			101					90	
		Mittel		102	91	121	115		118					98	
	Mittel (B)		103	94	120	116		118	104	104					
	Grenzdif.														
Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
			5	6	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	9	14	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
			Mittel	Mittel					Mittel	Mittel					
mit Fungizid/WR		Lomerit	97	94	120	116	97		111	100	99		115	105	137
		KWS Kosmos	94	96	114	105	95		104	99	97		105	100	139
		LG Veronika	96	93	115	105	95		105	97	97		100	96	157
		Toreroo - H	94	96	120	108	95		108	100	98		125	106	142
		KWS Higgins	97	96	113	112	97		107	100	99		105	106	130
		SU Jule	100	97	128	113	102		114	103	102		105	106	154
		Mirabelle	104	98	125	113	97		111	103	103		120	103	146
		KWS Orbit	96	94	107	103	97		102	97	96		105	102	172
		SY Galileo - H	99	102	127	116	95		113	105	103		110	96	151
		SY Baracooda - H		100	132	119	103		118	106			130	112	194
		Journey		95	113	106	103		107	99			110	94	195
		KWS Flemming		92	115	105	102		107	97			110	95	147
		Melia		103	132	118	107		119	108			110	108	159
		SU Laurielle		87	116	95	92		101	91			95	99	182
		KWS Wallace			110	103	95		103				100	101	163
		Rubino			117	113	100		110				110	100	164
		Diadora			119	107	102		109				115	99	149
		Paradies			115	111	107		111				110	105	137
		Esprit			123	116	100		113				120	106	146
		Teuto			125	110	105		113				125	109	183
		Finola			109	97	95		100				110	97	188
		Viola			106	91	82		93				95	92	187
		California (zz)	85	82	105	87	78		90	84	85		100	90	195
		KWS Moselle (zz)			101	91	83		91				95	95	143
		Bordeaux (zz)			100	90	92		94				85	105	151
		Mittel		94	92	116	106	97	106						
	Mittel (B)		96	95	117	107	95	106	99	98			108	101	160
	Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Ähren/m²

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
		2	2											
ohne Fungizid/WR	Lomerit	598	534	608	822			715	625	616				800
	KWS Kosmos	582	450	568	658			613	531	548				796
	LG Veronika	573	434	512	655			583	509	530				785
	Toreroo - H	554	387	528	768			648	517	530				752
	KWS Higgins	549	434	504	550			527	480	503				789
	SU Jule	600	390	528	702			615	502	535				837
	Mirabelle	552	371	540	695			617	494	513				830
	KWS Orbit	577	463	472	666			569	516	536				889
	SY Galileo - H	662	480	448	815			631	556	591				789
	SY Baracooda - H		425	416	633			524	475					804
	Journey		419	480	738			609	514					845
	KWS Flemming		436	468	826			647	541					819
	Melia		430	568	818			693	562					756
	SU Laurielle		431	416	946			681	556					808
	KWS Wallace				556	800		678						789
	Rubino				420	673		547						808
	Diadora				620	826		723						823
	Paradies				596	782		689						841
	Esprit				552	662		607						793
	Teuto				440	826		633						789
	Finola				528	829		679						860
	Viola				588	771		680						804
	California (zz)	872	722	960	975			967	844	854				804
	KWS Moselle (zz)			1008	1095			1052						682
	Bordeaux (zz)			1020	957			988						789
	Mittel	631	495	574	779			677						803
Mittel (B)	612	466	567	730			649	557	576					
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
		5	6											
mit Fungizid/WR	Lomerit	504	459	504	858	565		642	520	514		407	420	803
	KWS Kosmos	510	436	580	778	645		668	513	512		454	378	783
	LG Veronika	529	418	432	684	541		552	463	486		410	472	783
	Toreroo - H	522	485	496	677	519		564	511	515		489	484	795
	KWS Higgins	521	485	532	600	620		584	518	519		286	462	785
	SU Jule	508	458	572	727	573		624	513	511		395	397	832
	Mirabelle	519	474	524	735	622		627	525	523		400	450	770
	KWS Orbit	486	460	536	739	555		610	510	501		408	449	724
	SY Galileo - H	528	470	588	800	622		670	537	534		452	607	827
	SY Baracooda - H		406	528	651	566		582	465			407	496	805
	Journey		472	520	790	622		644	529			402	580	728
	KWS Flemming		489	576	811	632		673	551			353	432	797
	Melia		414	476	833	605		638	488			341	657	817
	SU Laurielle		428	460	1004	575		680	512			371	546	785
	KWS Wallace				556	851	644	684				328	496	830
	Rubino				404	713	605	574				420	635	808
	Diadora				428	789	603	607				403	471	842
	Paradies				476	811	560	616				358	361	805
	Esprit				460	713	570	581				447	481	726
	Teuto				428	855	587	623				407	405	820
	Finola				512	815	588	638				348	637	788
	Viola				528	822	543	631				393	481	844
	California (zz)	656	723	1004	1007	852		954	800	749		531	536	839
	KWS Moselle (zz)			976	1015	884		958				696	622	753
	Bordeaux (zz)			1072	946	867		961				551	477	733
	Mittel	545	521	567	801	623		663				418	494	793
Mittel (B)	528	487	577	760	611		650	541	536					
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Reifeverzögerung Stroh 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde
		2	2											
ohne Fungizid/WR	Lomerit	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1				2,5
	KWS Kosmos	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				2,5
	LG Veronika	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1				3,0
	Toreroo - H	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				2,5
	KWS Higgins	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1				2,5
	SU Jule	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				3,0
	Mirabelle	1,5	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2				3,0
	KWS Orbit	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1				3,0
	SY Galileo - H	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				3,0
	SY Baracooda - H		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					2,0
	Journey		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					2,5
	KWS Flemming		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					2,0
	Melia		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					3,0
	SU Laurielle		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					2,5
	KWS Wallace				1,0	1,0			1,0					2,5
	Rubino				1,0	1,0			1,0					2,5
	Diadora				1,0	1,0			1,0					3,0
	Paradies				1,0	1,0			1,0					3,0
	Esprit				1,0	1,0			1,0					3,0
	Teuto				1,0	1,0			1,0					3,0
	Finola				1,0	1,0			1,0					2,5
	Viola				1,0	1,0			1,0					3,5
	California (zz)	1,5	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2				2,5
	KWS Moselle (zz)				1,0	1,0			1,0					2,5
	Bordeaux (zz)				1,0	1,0			1,0					3,0
	Mittel		1,2	1,0	1,0	1,0			1,0					2,7
Mittel (B)		1,2	1,0	1,0	1,0			1,0		1,1				
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde
		2	2											
mit Fungizid/WR	Lomerit	1,7	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2				2,7
	KWS Kosmos	1,2	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1				3,0
	LG Veronika	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				3,0
	Toreroo - H	1,4	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1				3,7
	KWS Higgins	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				3,0
	SU Jule	1,5	1,0	1,0	2,0			1,5	1,3	1,3				3,0
	Mirabelle	1,9	1,0	1,0	2,5			1,8	1,4	1,6				3,7
	KWS Orbit	1,4	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1				2,7
	SY Galileo - H	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1				3,0
	SY Baracooda - H		1,0	1,0	1,5			1,3	1,1					3,0
	Journey		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					2,7
	KWS Flemming		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					3,3
	Melia		1,0	1,0	1,5			1,3	1,1					3,0
	SU Laurielle		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0					2,3
	KWS Wallace				1,0	1,0			1,0					3,0
	Rubino				1,0	2,0			1,5					2,7
	Diadora				1,0	1,0			1,0					3,0
	Paradies				1,0	1,0			1,0					3,0
	Esprit				1,0	1,0			1,0					3,0
	Teuto				1,0	1,0			1,0					3,3
	Finola				1,0	1,0			1,0					3,3
	Viola				1,0	1,0			1,0					3,7
	California (zz)	1,6	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2				
	KWS Moselle (zz)				1,0	1,0			1,0					3,7
	Bordeaux (zz)				1,0	1,0			1,0					3,7
	Mittel		1,4	1,0	1,0	1,2			1,1					
Mittel (B)		1,4	1,0	1,0	1,3			1,1	1,1	1,2				
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Zwiewuchs 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden					2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde
		2	1					2	3	5				
ohne Fungizid/WR	Lomerit	1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,2	1,1			3,0	3,0
	KWS Kosmos	1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,2	1,1			2,0	3,0
	LG Veronika	1,3	2,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3			2,5	2,0
	Toreroo - H	1,0	2,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2			3,0	3,0
	KWS Higgins	1,3	2,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3			2,0	2,0
	SU Jule	1,0	2,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2			3,5	3,5
	Mirabelle	1,3	2,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3			2,5	3,0
	KWS Orbit	1,0	2,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2			4,5	3,0
	SY Galileo - H	1,3	2,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3			3,0	2,0
	SY Baracooda - H		2,0	1,0	1,0			1,0	1,3				3,0	3,0
	Journey		2,0	1,0	1,0			1,0	1,3				3,0	3,0
	KWS Flemming		2,0	1,0	1,0			1,0	1,3				2,5	2,0
	Melia		2,0	1,0	1,0			1,0	1,3				4,0	2,0
	SU Laurielle		2,0	1,0	1,0			1,0	1,3				3,0	3,0
	KWS Wallace			1,0	1,0			1,0					3,5	3,0
	Rubino			1,0	1,0			1,0					3,5	2,5
	Diadora			1,0	1,0			1,0					3,5	3,0
	Paradies			1,0	1,0			1,0					5,0	3,0
	Esprit			1,0	1,0			1,0					3,5	3,0
	Teuto			1,0	1,0			1,0					3,0	3,0
	Finola			1,0	1,0			1,0					5,0	2,0
	Viola			1,0	1,0			1,0					5,0	2,5
	California (zz)	1,5	2,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,4			3,0	1,5
	KWS Moselle (zz)			1,0	1,0			1,0					3,0	1,5
Bordeaux (zz)			1,0	1,0			1,0					3,0	2,0	
Mittel		1,2	2,0	1,0	1,0			1,0					3,4	2,6
Mittel (B)		1,2	1,9	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2				
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden					2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde
		2	2					3	5	7				
mit Fungizid/WR	Lomerit	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,2		3,0	4,0	3,7
	KWS Kosmos	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,3		2,3	4,0	3,0
	LG Veronika	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,2		2,7	3,7	2,7
	Toreroo - H	1,2	2,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,4		3,3	3,3	3,0
	KWS Higgins	1,4	2,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,4		2,0	3,7	3,0
	SU Jule	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,2		3,0	4,3	3,3
	Mirabelle	1,0	1,9	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,2		2,7	5,0	3,0
	KWS Orbit	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,2		2,7	4,3	3,7
	SY Galileo - H	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,2		2,7	4,3	3,3
	SY Baracooda - H		1,7	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3			2,7	5,0	3,3
	Journey		1,7	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3			3,0	3,7	3,3
	KWS Flemming		1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2			2,7	3,3	3,0
	Melia		1,7	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3			2,0	3,7	3,0
	SU Laurielle		2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,4			3,0	3,3	3,0
	KWS Wallace			1,0	1,0	1,0		1,0				3,0	4,3	2,7
	Rubino			1,0	1,0	1,0		1,0				3,0	4,3	3,0
	Diadora			1,0	1,0	1,0		1,0				2,3	4,0	3,3
	Paradies			1,0	1,0	1,0		1,0				2,3	4,7	3,3
	Esprit			1,0	1,0	1,0		1,0				3,7	4,0	3,3
	Teuto			1,0	1,0	1,0		1,0				3,3	4,0	3,0
	Finola			1,0	1,0	1,0		1,0				2,7	5,0	3,3
	Viola			1,0	1,0	1,0		1,0				2,3	4,3	2,3
	California (zz)	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,4	1,5		3,3	4,0	3,0
	KWS Moselle (zz)			1,0	1,0	1,0		1,0				3,3	4,0	3,3
Bordeaux (zz)			1,0	1,0	1,0		1,0				2,7	3,7	3,7	
Mittel		1,4	1,9	1,0	1,0	1,0		1,0				2,8	4,1	3,1
Mittel (B)		1,2	1,7	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,3				
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Ährenknicken 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
		3	3											
ohne Fungizid/WR	Lomerit	2,2	2,8	5,0	2,5			3,8	3,2	2,8			4,0	3,0
	KWS Kosmos	2,0	1,7	6,0	1,5			3,8	2,5	2,3			2,5	3,5
	LG Veronika	2,3	1,5	5,0	2,0			3,5	2,3	2,3			3,0	3,0
	Toreroo - H	2,2	3,2	7,0	1,5			4,3	3,6	3,1			5,5	3,5
	KWS Higgins	2,0	1,8	5,0	2,0			3,5	2,5	2,3			1,5	3,5
	SU Jule	1,7	2,5	2,0	1,0			1,5	2,1	1,9			2,5	2,5
	Mirabelle	2,0	2,0	2,0	2,5			2,3	2,1	2,1			2,0	2,5
	KWS Orbit	2,0	2,0	3,0	2,0			2,5	2,2	2,1			1,0	2,5
	SY Galileo - H	3,0	3,2	7,0	2,0			4,5	3,7	3,4			6,0	3,5
	SY Baracooda - H		3,5	5,0	2,0			3,5	3,5				5,5	3,0
	Journey		1,8	2,0	2,0			2,0	1,9				2,5	3,0
	KWS Flemming		2,5	7,0	1,5			4,3	3,2				3,5	4,0
	Melia		3,0	5,0	2,5			3,8	3,3				3,0	3,0
	SU Laurielle		3,8	6,0	2,5			4,3	4,0				3,0	2,5
	KWS Wallace			2,0	1,5			1,8					2,0	3,0
	Rubino			5,0	2,0			3,5					3,5	2,5
	Diadora			3,0	3,5			3,3					1,5	3,5
	Paradies			7,0	3,0			5,0					3,5	4,0
	Esprit			2,0	1,5			1,8					1,0	3,0
	Teuto			6,0	1,0			3,5					4,5	4,5
	Finola			2,0	1,0			1,5					1,0	4,0
	Viola			2,0	1,5			1,8					1,5	4,5
	California (zz)	1,5	2,0	3,0	1,0			2,0	2,0	1,8			2,0	3,5
	KWS Moselle (zz)			2,0	2,0			2,0					1,5	4,5
	Bordeaux (zz)			2,0	2,0			2,0					1,5	4,5
	Mittel		2,2	2,5	4,1	1,9		3,0					2,8	3,4
Mittel (B)		2,1	2,3	4,5	1,8		3,2	2,6	2,4					
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
		4	6											
mit Fungizid/WR	Lomerit	2,1	3,3	1,0	2,5	2,0		1,8	2,8	2,6			4,0	4,0
	KWS Kosmos	1,5	2,2	4,0	2,0	3,0		3,0	2,5	2,2			2,0	4,7
	LG Veronika	2,0	2,3	4,0	1,5	3,0		2,8	2,4	2,3			3,7	4,7
	Toreroo - H	1,8	3,4	6,0	1,0	2,0		3,0	3,3	2,8			3,0	3,7
	KWS Higgins	1,5	2,6	5,0	1,5	1,7		2,7	2,6	2,3			2,7	4,0
	SU Jule	1,5	3,6	2,0	1,0	2,3		1,8	3,0	2,5			2,7	3,0
	Mirabelle	1,6	3,2	2,0	1,0	2,0		1,7	2,7	2,3			1,3	3,7
	KWS Orbit	1,5	2,4	2,0	2,0	3,0		2,3	2,4	2,1			1,3	4,0
	SY Galileo - H	2,5	3,4	7,0	1,5	4,0		4,2	3,7	3,3			2,7	3,3
	SY Baracooda - H		3,5	7,0	1,5	2,3		3,6	3,5				3,7	3,3
	Journey		2,9	2,0	2,0	2,7		2,2	2,7				1,3	3,7
	KWS Flemming		2,5	7,0	1,0	2,0		3,3	2,8				2,7	4,7
	Melia		3,2	6,0	1,0	2,3		3,1	3,1				3,0	3,7
	SU Laurielle		3,9	5,0	2,5	3,7		3,7	3,8				2,7	4,0
	KWS Wallace			2,0	1,0	2,0		1,7					1,3	3,0
	Rubino			4,0	1,5	2,0		2,5					2,3	4,0
	Diadora			3,0	2,0	2,7		2,6					1,7	3,0
	Paradies			6,0	2,5	4,0		4,2					2,3	4,0
	Esprit			2,0	1,5	2,3		1,9					2,7	3,7
	Teuto			6,0	2,5	2,7		3,7					4,7	4,3
	Finola			1,0	1,0	2,7		1,6					2,7	3,3
	Viola			2,0	1,0	2,7		1,9					2,3	3,0
	California (zz)	1,8	3,0	2,0	1,0	3,0		2,0	2,7	2,4			2,7	3,0
	KWS Moselle (zz)			2,0	1,0	2,7		1,9					1,7	3,3
	Bordeaux (zz)			1,0	1,5	2,3		1,6					3,7	3,3
	Mittel		1,9	3,0	3,6	1,5	2,6	2,6					2,7	3,7
Mittel (B)		1,8	2,9	3,5	1,5	2,6	2,5	2,8	2,5					
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Halmknicken 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	3	3	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	5	8	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde	
		Mittel	Mittel					Mittel	Mittel					Mittel
ohne Fungizid/WR	Lomerit	3,5	3,0	3,0	3,5			3,3	3,1	3,3			4,0	3,0
	KWS Kosmos	3,2	2,2	6,0	3,5			4,8	3,2	3,2			3,0	8,0
	LG Veronika	3,8	2,2	7,0	4,0			5,5	3,5	3,6			2,5	6,5
	Toreroo - H	2,5	2,2	6,0	3,5			4,8	3,2	2,9			2,5	3,0
	KWS Higgins	2,3	2,2	4,0	4,0			4,0	2,9	2,7			2,0	7,0
	SU Jule	2,5	2,3	2,0	3,0			2,5	2,4	2,4			1,5	2,5
	Mirabelle	1,8	2,0	2,0	2,0			2,0	2,0	1,9			2,0	2,0
	KWS Orbit	2,8	3,2	3,0	3,0			3,0	3,1	3,0			2,0	6,0
	SY Galileo - H	1,7	2,3	3,0	4,0			3,5	2,8	2,4			2,0	4,5
	SY Baracooda - H		3,2	5,0	3,5			4,3	3,6				4,5	5,0
	Journey		2,0	6,0	3,0			4,5	3,0				2,5	6,0
	KWS Flemming		2,2	4,0	3,5			3,8	2,8				3,5	6,0
	Melia		3,2	4,0	3,5			3,8	3,4				2,0	3,0
	SU Laurielle		4,0	6,0	3,5			4,8	4,3				2,5	4,0
	KWS Wallace			5,0	2,5			3,8					2,0	4,0
	Rubino			2,0	3,0			2,5					2,0	2,5
	Diadora			3,0	3,0			3,0					2,0	2,5
	Paradies			6,0	3,0			4,5					2,0	3,5
	Esprit			5,0	3,0			4,0					2,0	3,0
	Teuto			4,0	3,5			3,8					3,0	4,0
	Finola			3,0	2,5			2,8					1,0	3,0
	Viola			6,0	3,0			4,5					1,0	4,0
	California (zz)	1,5	1,7	4,0	2,5			3,3	2,3	2,0			2,5	2,5
	KWS Moselle (zz)			4,0	3,0			3,5					2,5	5,5
	Bordeaux (zz)			4,0	3,0			3,5					2,5	3,5
	Mittel		2,5	2,5	4,3	3,2		3,8					2,4	4,2
	Mittel (B)		2,6	2,3	4,0	3,3		3,7	2,9	2,7				
	Grenzdif.													
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	3	5	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	3	8	11	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
		Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel				
mit Fungizid/WR	Lomerit	2,3	2,6	1,0	3,0	6,0		3,3	2,9	2,7			2,3	4,3
	KWS Kosmos	1,8	2,1	1,0	2,5	4,0		2,5	2,2	2,1			2,0	2,7
	LG Veronika	3,1	2,6	2,0	2,5	5,3		3,3	2,8	2,9			2,3	4,3
	Toreroo - H	1,3	2,8	3,0	1,5	3,7		2,7	2,8	2,4			2,7	1,7
	KWS Higgins	2,2	2,3	2,0	3,0	5,3		3,4	2,7	2,6			2,3	3,7
	SU Jule	2,1	2,3	1,0	1,0	3,3		1,8	2,1	2,1			2,3	1,7
	Mirabelle	1,9	2,3	1,0	1,0	2,7		1,6	2,0	2,0			1,7	2,3
	KWS Orbit	1,7	2,5	2,0	3,0	4,0		3,0	2,7	2,4			2,0	2,0
	SY Galileo - H	1,6	2,6	3,0	2,5	4,7		3,4	2,9	2,5			2,0	2,3
	SY Baracooda - H		3,4	2,0	2,5	4,3		2,9	3,2				3,0	2,0
	Journey		2,4	3,0	3,0	4,7		3,6	2,8				2,3	4,0
	KWS Flemming		2,3	4,0	2,5	6,0		4,2	3,0				1,7	2,3
	Melia		2,5	2,0	3,0	4,0		3,0	2,7				2,7	2,7
	SU Laurielle		3,0	3,0	4,0	8,3		5,1	3,8				2,7	2,0
	KWS Wallace			1,0	1,5	6,0		2,8					2,0	2,3
	Rubino			1,0	2,0	2,0		1,7					2,0	1,7
	Diadora			1,0	2,5	2,7		2,1					2,3	2,7
	Paradies			5,0	3,0	8,0		5,3					2,7	3,0
	Esprit			1,0	3,0	6,3		3,4					2,7	1,7
	Teuto			1,5	3,0	5,0		3,2					2,7	5,3
	Finola			1,0	1,0	4,0		2,0					1,7	1,7
	Viola			2,0	1,5	4,0		2,5					1,3	1,7
	California (zz)	1,3	2,1	2,0	1,0	4,3		2,4	2,2	2,0			2,0	2,0
	KWS Moselle (zz)			3,0	2,5	4,7		3,4					2,3	3,3
	Bordeaux (zz)			1,0	2,0	4,7		2,6					2,3	2,0
	Mittel		1,8	2,4	2,0	2,3	4,7	3,0					2,2	2,6
	Mittel (B)		1,9	2,4	1,8	2,1	4,3	2,7	2,5	2,4				
	Grenzdif.													

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Ährenenertrag g je Ähre

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden					2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde
		2	1											
ohne Fungizid/WR	Lomerit	1,2	1,1	1,5	1,1			1,3	1,2	1,2				
	KWS Kosmos	1,1	1,2	1,6	1,4			1,5	1,4	1,3				
	LG Veronika	1,3	1,3	1,7	1,5			1,6	1,5	1,4				
	Toreroo - H	1,3	1,3	1,9	1,3			1,6	1,5	1,4				
	KWS Higgins	1,1	1,4	1,8	1,7			1,7	1,6	1,4				
	SU Jule	1,2	1,6	1,6	1,4			1,5	1,5	1,4				
	Mirabelle	1,2	1,4	1,7	1,4			1,5	1,5	1,4				
	KWS Orbit	1,1	1,0	2,0	1,4			1,7	1,4	1,3				
	SY Galileo - H	1,1	1,4	2,0	1,1			1,6	1,5	1,3				
	SY Baracooda - H		1,3	2,0	1,5			1,7	1,6					
	Journey		1,4	1,9	1,2			1,5	1,5					
	KWS Flemming		1,0	2,1	1,2			1,6	1,4					
	Melia		1,3	1,7	1,1			1,4	1,4					
	SU Laurielle		1,2	2,1	1,0			1,5	1,4					
	KWS Wallace			1,7	1,1			1,4						
	Rubino			2,0	1,5			1,7						
	Diadora			1,5	1,1			1,3						
	Paradies			1,6	1,2			1,4						
	Esprit			1,7	1,5			1,6						
	Teuto			2,3	1,2			1,8						
	Finola			1,8	1,1			1,5						
	Viola			1,7	1,2			1,5						
	California (zz)	0,8	0,7	1,0	0,9			0,9	0,8	0,8				
	KWS Moselle (zz)			1,0	0,9			0,9						
	Bordeaux (zz)			1,0	1,0			1,0						
	Mittel	1,1	1,2	1,7	1,2			1,5						
Mittel (B)	1,1	1,2	1,6	1,3			1,5	1,4	1,3					
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden					2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde
		2	1											
mit Fungizid/WR	Lomerit	1,2	1,0	1,8	1,1			1,4	1,3	1,2				
	KWS Kosmos	1,1	0,9	1,8	1,3			1,5	1,3	1,2				
	LG Veronika	1,2	1,2	2,5	1,4			2,0	1,7	1,5				
	Toreroo - H	1,2	1,2	2,2	1,4			1,8	1,6	1,4				
	KWS Higgins	1,2	1,1	1,9	1,6			1,8	1,5	1,4				
	SU Jule	1,3	1,1	1,8	1,4			1,6	1,4	1,4				
	Mirabelle	1,2	1,3	2,0	1,4			1,7	1,5	1,4				
	KWS Orbit	1,3	1,3	2,0	1,4			1,7	1,5	1,4				
	SY Galileo - H	1,3	1,3	1,9	1,3			1,6	1,5	1,4				
	SY Baracooda - H		1,2	2,0	1,6			1,8	1,6					
	Journey		1,6	2,1	1,3			1,7	1,6					
	KWS Flemming		1,0	1,9	1,3			1,6	1,4					
	Melia		1,1	2,2	1,2			1,7	1,5					
	SU Laurielle		1,4	2,5	1,0			1,7	1,6					
	KWS Wallace			2,0	1,2			1,6						
	Rubino			2,1	1,5			1,8						
	Diadora			2,3	1,3			1,8						
	Paradies			2,0	1,2			1,6						
	Esprit			2,5	1,4			2,0						
	Teuto			2,5	1,3			1,9						
	Finola			2,0	1,3			1,6						
	Viola			2,3	1,2			1,7						
	California (zz)	0,9	0,7	1,1	0,9			1,0	0,9	0,9				
	KWS Moselle (zz)			1,2	1,0			1,1						
	Bordeaux (zz)			1,1	1,1			1,1						
	Mittel	1,1	1,1	2,0	1,3			1,6						
Mittel (B)	1,2	1,1	1,9	1,3			1,6	1,4	1,3					
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Mehltau (Blatt) 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden					2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnentalde	
															0
ohne Fungizid/WR	Lomerit		3,5	1,0	2,0			1,5	2,7	2,7			1,5	2,0	
	KWS Kosmos		4,8	1,0	3,0			2,0	3,7	3,7			1,0	2,0	
	LG Veronika		3,3	1,0	1,5			1,3	2,5	2,5			1,0	2,0	
	Toreroo - H		4,5	1,0	2,0			1,5	3,3	3,3			2,0	2,0	
	KWS Higgins		5,2	1,0	3,0			2,0	3,9	3,9			1,5	2,0	
	SU Jule		5,5	1,0	4,0			2,5	4,3	4,3			2,5	2,0	
	Mirabelle		4,8	1,0	3,5			2,3	3,8	3,8			2,0	3,0	
	KWS Orbit		4,8	1,0	2,5			1,8	3,6	3,6			2,0	2,0	
	SY Galileo - H		3,0	1,0	2,0			1,5	2,4	2,4			1,5	2,0	
	SY Baracooda - H		3,8	1,0	2,5			1,8	3,0				1,0	2,0	
	Journey		4,2	1,0	2,5			1,8	3,2				2,0	2,0	
	KWS Flemming		4,0	1,0	3,0			2,0	3,2				2,5	2,0	
	Melia		3,2	1,0	3,0			2,0	2,7				1,5	2,0	
	SU Laurielle		5,2	1,0	2,0			1,5	3,7				2,0	2,0	
	KWS Wallace				1,0	5,0			3,0				3,0	2,0	
	Rubino				1,0	2,5			1,8				1,5	2,0	
	Diadora				1,0	3,0			2,0				2,5	2,0	
	Paradies				1,0	2,5			1,8				1,5	2,0	
	Esprit				1,0	2,0			1,5				2,0	2,0	
	Teuto				1,0	1,5			1,3				1,5	2,0	
	Finola				1,0	4,0			2,5				2,5	2,0	
	Viola				1,0	4,0			2,5				3,0	3,0	
	California (zz)			3,7	1,0	2,5			1,8	2,9	2,9		2,0	2,0	
	KWS Moselle (zz)				1,0	1,5			1,3				1,5	2,0	
	Bordeaux (zz)				1,0	2,0			1,5				2,0	2,0	
	Mittel			4,1	1,0	2,7			1,9				1,9	2,1	
	Mittel (B)			4,3	1,0	2,6			1,8	3,3	3,3				
	Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden					2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnentalde	
															1
mit Fungizid/WR	Lomerit	1,3	1,2	1,0	1,0			1,0	1,1	1,1			1,0	2,0	
	KWS Kosmos	1,7	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3			1,0	2,0	
	LG Veronika	2,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,4	1,5			1,0	2,0	
	Toreroo - H	1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3			1,0	2,3	
	KWS Higgins	1,7	1,5	1,0	1,0			1,0	1,4	1,4			1,0	2,0	
	SU Jule	1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,2			1,0	2,0	
	Mirabelle	1,3	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3			1,0	2,7	
	KWS Orbit	1,0	1,8	1,0	1,0			1,0	1,6	1,5			1,0	2,0	
	SY Galileo - H	1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3			1,0	2,0	
	SY Baracooda - H		1,6	1,0	1,0			1,0	1,4				1,0	2,0	
	Journey		1,5	1,0	1,0			1,0	1,4				1,0	2,0	
	KWS Flemming		1,3	1,0	1,0			1,0	1,3				1,3	2,0	
	Melia		1,4	1,0	1,0			1,0	1,3				1,0	2,0	
	SU Laurielle		1,7	1,0	1,0			1,0	1,5				1,0	2,0	
	KWS Wallace				1,0	1,0			1,0				1,0	2,0	
	Rubino				1,0	1,0			1,0				1,0	2,0	
	Diadora				1,0	1,0			1,0				1,0	2,0	
	Paradies				1,0	1,0			1,0				1,0	2,0	
	Esprit				1,0	1,0			1,0				1,0	2,0	
	Teuto				1,0	1,0			1,0				1,0	2,0	
	Finola				1,0	1,0			1,0				1,0	2,0	
	Viola				1,0	1,0			1,0				1,0	2,7	
	California (zz)	1,3	1,2	1,0	1,0			1,0	1,2	1,2			1,0	2,0	
	KWS Moselle (zz)			1,0	1,0			1,0					1,0	2,3	
	Bordeaux (zz)			1,0	1,0			1,0					1,0	2,0	
	Mittel		1,3	1,4	1,0	1,0			1,0					1,0	2,1
	Mittel (B)		1,3	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,3				
	Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Zwergrost 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	3	1	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	2	5	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde	
		Mittel	Mittel					Mittel	Mittel					Mittel
ohne Fungizid/WR	Lomerit	2,7	3,0	5,5				5,5	4,3	3,3			2,0	3,0
	KWS Kosmos	5,0	6,0	2,5				2,5	4,3	4,7			2,0	3,0
	LG Veronika	1,8	3,0	2,0				2,0	2,5	2,1			1,0	2,0
	Toreroo - H	2,0	3,5	2,0				2,0	2,8	2,3			1,5	2,0
	KWS Higgins	4,7	7,0	5,5				5,5	6,3	5,3			2,0	3,0
	SU Jule	2,2	3,5	3,0				3,0	3,3	2,6			2,0	3,0
	Mirabelle	2,2	4,0	2,5				2,5	3,3	2,6			1,0	3,0
	KWS Orbit	3,7	4,5	4,0				4,0	4,3	3,9			2,0	3,0
	SY Galileo - H	2,5	2,5	2,0				2,0	2,3	2,4			1,5	2,0
	SY Baracooda - H		4,0	4,5				4,5	4,3				2,0	3,0
	Journey		3,5	5,5				5,5	4,5				2,0	2,0
	KWS Flemming		3,0	3,5				3,5	3,3				2,0	2,0
	Melia		3,0	5,0				5,0	4,0				2,0	2,5
	SU Laurielle		5,5	4,0				4,0	4,8				2,0	2,0
	KWS Wallace			5,0				5,0					2,0	3,0
	Rubino			5,5				5,5					2,0	5,0
	Diadora			5,0				5,0					2,0	2,0
	Paradies			3,5				3,5					2,0	2,0
	Esprit			2,0				2,0					1,5	3,0
	Teuto			2,0				2,0					1,0	2,0
	Finola			3,0				3,0					2,0	3,0
	Viola			4,0				4,0					2,5	3,0
	California (zz)	2,2	2,0	2,0				2,0	2,0	2,1			1,0	2,0
	KWS Moselle (zz)			2,0				2,0					1,0	2,0
	Bordeaux (zz)			3,0				3,0					1,5	2,0
	Mittel		3,0	3,6	3,5			3,5					1,8	2,6
Mittel (B)		2,9	3,9	3,1			3,1	3,5	3,1					
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	3	3	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	4	7	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde	
		Mittel	Mittel					Mittel	Mittel					Mittel
mit Fungizid/WR	Lomerit	1,7	2,4	2,0				2,0	2,3	2,0		2,3	1,0	2,7
	KWS Kosmos	1,7	2,8	2,0				2,0	2,6	2,2		2,3	1,0	2,3
	LG Veronika	1,6	2,1	2,0				2,0	2,1	1,9		3,7	1,0	2,0
	Toreroo - H	1,7	1,8	2,0				2,0	1,9	1,8		2,0	1,0	2,3
	KWS Higgins	1,8	3,2	2,0				2,0	2,9	2,4		2,0	1,0	2,7
	SU Jule	1,7	2,6	2,0				2,0	2,5	2,1		2,3	1,0	2,7
	Mirabelle	1,7	2,4	2,0				2,0	2,3	2,0		2,3	1,0	2,7
	KWS Orbit	1,7	2,9	2,0				2,0	2,7	2,2		3,0	1,0	2,3
	SY Galileo - H	1,7	2,3	2,0				2,0	2,2	2,0		2,7	1,0	3,0
	SY Baracooda - H		2,6	2,0				2,0	2,4			3,0	1,0	2,7
	Journey		2,8	2,0				2,0	2,6			3,0	1,0	2,7
	KWS Flemming		2,1	2,0				2,0	2,1			2,0	1,0	2,3
	Melia		2,4	2,0				2,0	2,3			2,3	1,0	2,3
	SU Laurielle		2,6	2,0				2,0	2,4			3,0	1,0	2,7
	KWS Wallace			2,0				2,0				2,7	1,0	2,7
	Rubino			2,0				2,0				2,0	1,0	3,0
	Diadora			2,0				2,0				3,0	1,0	2,3
	Paradies			2,0				2,0				2,3	1,0	2,0
	Esprit			2,0				2,0				3,0	1,0	3,0
	Teuto			2,0				2,0				2,7	1,0	2,3
	Finola			2,0				2,0				2,7	1,0	2,7
	Viola			2,0				2,0				3,0	1,0	2,7
	California (zz)	1,3	1,8	2,0				2,0	1,9	1,6		2,7	1,0	3,3
	KWS Moselle (zz)			2,0				2,0				3,0	1,0	2,3
	Bordeaux (zz)			2,0				2,0				3,0	1,0	2,3
	Mittel		1,6	2,0	2,0			2,0				2,6	1,0	2,6
Mittel (B)		1,6	2,4	2,0			2,0	2,3	2,0					
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Netzflecken 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
ohne Fungizid/WR	Lomerit	3,2	3,2	1,0	1,0			1,0	2,3	2,6				1,0
	KWS Kosmos	1,7	2,8	1,0	1,5			1,3	2,2	2,0				1,0
	LG Veronika	1,3	2,7	1,0	2,0			1,5	2,2	1,9				1,0
	Toreroo - H	2,2	3,2	1,0	1,5			1,3	2,4	2,3				1,0
	KWS Higgins	1,8	3,0	1,0	2,0			1,5	2,4	2,2				1,0
	SU Jule	2,8	4,2	1,0	1,5			1,3	3,0	2,9				1,0
	Mirabelle	3,7	4,0	1,0	1,0			1,0	2,8	3,1				1,0
	KWS Orbit	2,3	3,7	1,0	1,0			1,0	2,6	2,5				1,0
	SY Galileo - H	2,5	2,8	1,0	1,0			1,0	2,1	2,3				2,0
	SY Baracooda - H		3,0	1,0	1,0			1,0	2,2					1,0
	Journey		3,7	1,0	1,5			1,3	2,7					1,0
	KWS Flemming		2,7	1,0	1,0			1,0	2,0					2,0
	Melia		3,3	1,0	1,5			1,3	2,5					1,0
	SU Laurielle		2,8	1,0	2,0			1,5	2,3					2,0
	KWS Wallace			1,0	1,5			1,3						1,0
	Rubino			1,0	2,0			1,5						1,0
	Diadora			1,0	2,0			1,5						1,0
	Paradies			1,0	2,5			1,8						1,0
	Esprit			1,0	2,0			1,5						1,0
	Teuto			1,0	1,5			1,3						1,0
	Finola			1,0	2,0			1,5						1,0
	Viola			1,0	2,0			1,5						1,0
	California (zz)	2,0	2,0	1,0	1,0			1,0	1,6	1,8				3,0
	KWS Moselle (zz)			1,0	1,0			1,0						3,0
	Bordeaux (zz)			1,0	1,0			1,0						3,0
	Mittel		2,1	3,1	1,0	1,5			1,3					1,4
Mittel (B)		2,4	3,2	1,0	1,4			1,2	2,4	2,4				
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
mit Fungizid/WR	Lomerit	2,2	2,0	1,0	1,0			1,0	1,8	1,9		1,7		1,3
	KWS Kosmos	1,5	1,8	1,0	1,0			1,0	1,6	1,5		2,0		1,0
	LG Veronika	1,3	2,1	1,0	1,0			1,0	1,8	1,6		1,0		1,3
	Toreroo - H	1,5	2,1	1,0	1,0			1,0	1,8	1,7		1,0		1,0
	KWS Higgins	1,5	1,9	1,0	1,0			1,0	1,7	1,6		1,0		1,0
	SU Jule	1,6	1,8	1,0	1,0			1,0	1,6	1,6		2,0		1,7
	Mirabelle	2,1	2,1	1,0	1,0			1,0	1,8	1,9		1,0		1,7
	KWS Orbit	1,2	2,3	1,0	1,0			1,0	1,9	1,7		1,0		2,0
	SY Galileo - H	1,9	2,1	1,0	2,0			1,5	1,9	1,9		2,0		1,3
	SY Baracooda - H		2,2	1,0	1,0			1,0	1,9			2,7		1,0
	Journey		2,4	1,0	1,5			1,3	2,1			1,0		1,0
	KWS Flemming		2,2	1,0	1,0			1,0	1,9			1,0		1,3
	Melia		2,1	1,0	1,0			1,0	1,9			2,3		1,0
	SU Laurielle		2,2	1,0	1,0			1,0	1,9			1,0		1,3
	KWS Wallace			1,0	1,0			1,0				1,0		1,0
	Rubino			1,0	1,0			1,0				1,0		2,0
	Diadora			1,0	1,0			1,0				1,0		1,7
	Paradies			1,0	1,0			1,0				1,0		1,3
	Esprit			1,0	1,5			1,3				1,0		1,0
	Teuto			1,0	2,0			1,5				1,0		1,0
	Finola			1,0	1,5			1,3				1,0		1,3
	Viola			1,0	1,0			1,0				1,0		1,0
	California (zz)	1,5	2,0	1,0	1,0			1,0	1,8	1,6		1,0		1,7
	KWS Moselle (zz)			1,0	1,0			1,0				1,0		1,7
	Bordeaux (zz)			1,0	1,0			1,0				1,0		2,3
	Mittel		1,5	2,1	1,0	1,1			1,1			1,3		1,4
Mittel (B)		1,6	2,0	1,0	1,1			1,1	1,8	1,7				
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Rhynchosporium 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde
ohne Fungizid/WR	Lomerit	2,2	4,0	1,0	2,5			1,8	2,5	2,3				1,0
	KWS Kosmos	1,2	3,0	1,0	2,0			1,5	2,0	1,6				1,0
	LG Veronika	1,7	3,5	1,0	2,0			1,5	2,2	1,9				1,0
	Toreroo - H	1,3	2,5	1,0	2,0			1,5	1,8	1,6				2,0
	KWS Higgins	2,0	3,5	1,0	2,0			1,5	2,2	2,1				1,0
	SU Jule	1,3	3,0	1,0	2,0			1,5	2,0	1,7				1,0
	Mirabelle	1,3	3,0	1,0	2,0			1,5	2,0	1,7				1,0
	KWS Orbit	2,0	3,0	1,0	2,0			1,5	2,0	2,0				1,0
	SY Galileo - H	1,7	2,5	1,0	1,5			1,3	1,7	1,7				1,0
	SY Baracooda - H		3,0	1,0	2,0			1,5	2,0					1,0
	Journey		2,5	1,0	2,0			1,5	1,8					1,0
	KWS Flemming		2,5	1,0	1,5			1,3	1,7					1,0
	Melia		3,0	1,0	1,5			1,3	1,8					1,0
	SU Laurielle		3,0	1,0	1,5			1,3	1,8					2,0
	KWS Wallace				1,0	2,0		1,5						1,0
	Rubino				1,0	2,0		1,5						1,0
	Diadora				1,0	2,0		1,5						1,0
	Paradies				1,0	2,0		1,5						1,0
	Esprit				1,0	2,0		1,5						1,0
	Teuto				1,0	2,0		1,5						1,0
	Finola				1,0	2,0		1,5						2,0
	Viola				1,0	2,0		1,5						2,0
	California (zz)	1,8	2,0	1,0	2,0			1,5	1,7	1,8				1,0
	KWS Moselle (zz)			1,0	2,0			1,5						1,0
	Bordeaux (zz)			1,0	1,5			1,3						1,0
	Mittel		1,5	2,8	1,0	1,9		1,5						1,2
Mittel (B)		1,7	3,0	1,0	2,0		1,5	2,0	1,8					
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnevalde
mit Fungizid/WR	Lomerit	1,6	2,3	1,0	2,5			1,8	2,1	1,9				1,0
	KWS Kosmos	1,2	1,9	1,0	1,5			1,3	1,7	1,4				1,0
	LG Veronika	1,3	2,0	1,0	1,5			1,3	1,7	1,5				1,0
	Toreroo - H	1,4	2,1	1,0	1,5			1,3	1,7	1,6				2,0
	KWS Higgins	1,3	2,1	1,0	2,5			1,8	1,9	1,7				1,0
	SU Jule	1,3	2,3	1,0	1,5			1,3	1,9	1,6				1,0
	Mirabelle	1,2	2,4	1,0	1,5			1,3	1,9	1,6				1,3
	KWS Orbit	1,4	2,5	1,0	2,0			1,5	2,1	1,8				1,3
	SY Galileo - H	1,5	2,0	1,0	2,0			1,5	1,8	1,7				1,0
	SY Baracooda - H		2,6	1,0	1,5			1,3	2,1					1,0
	Journey		2,2	1,0	2,0			1,5	1,9					1,0
	KWS Flemming		2,0	1,0	2,0			1,5	1,8					1,0
	Melia		2,1	1,0	1,5			1,3	1,8					1,0
	SU Laurielle		2,5	1,0	1,5			1,3	2,0					1,7
	KWS Wallace				1,0	2,0		1,5						1,3
	Rubino				1,0	2,0		1,5						1,0
	Diadora				1,0	2,0		1,5						1,0
	Paradies				1,0	2,0		1,5						1,0
	Esprit				1,0	2,0		1,5						1,0
	Teuto				1,0	2,0		1,5						1,0
	Finola				1,0	2,0		1,5						1,7
	Viola				1,0	2,0		1,5						1,7
	California (zz)	1,4	1,8	1,0	2,0			1,5	1,7	1,6				1,0
	KWS Moselle (zz)			1,0	2,0			1,5						1,0
	Bordeaux (zz)			1,0	2,0			1,5						1,0
	Mittel		1,3	2,1	1,0	1,9		1,5						1,2
Mittel (B)		1,3	2,1	1,0	1,9		1,4	1,8	1,6					
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Undefinierte Blattflecken 1-9

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
ohne Fungizid/WR	Lomerit	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0				
	KWS Kosmos	1,5	3,0	1,0				1,0	2,3	2,1				
	LG Veronika	2,0	3,3	1,0				1,0	2,5	2,4				
	Toreroo - H	2,5	2,8	1,0				1,0	2,2	2,3				
	KWS Higgins	3,5	4,0	1,0				1,0	3,0	3,1				
	SU Jule	1,0	2,0	1,0				1,0	1,7	1,5				
	Mirabelle	2,5	2,5	1,0				1,0	2,0	2,1				
	KWS Orbit	3,0	3,0	1,0				1,0	2,3	2,5				
	SY Galileo - H	3,5	2,8	1,0				1,0	2,2	2,5				
	SY Baracooda - H		2,5	1,0				1,0	2,0					
	Journey		3,3	1,0				1,0	2,5					
	KWS Flemming		3,0	1,0				1,0	2,3					
	Melia		2,3	1,0				1,0	1,8					
	SU Laurielle		3,0	1,0				1,0	2,3					
	KWS Wallace			1,0				1,0						
	Rubino			1,0				1,0						
	Diadora			1,0				1,0						
	Paradies			1,0				1,0						
	Esprit			1,0				1,0						
	Teuto			1,0				1,0						
	Finola			1,0				1,0						
	Viola			1,0				1,0						
	California (zz)	1,0	2,0	1,0				1,0	1,7	1,5				
KWS Moselle (zz)			1,0				1,0							
Bordeaux (zz)			1,0				1,0							
Mittel		2,4	2,6	1,0			1,0							
Mittel (B)		2,2	2,6	1,0			1,0	2,1	2,1					
Grenzdif.														
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2019/20	2018-20	2020 Standorte mit Frostschaden				
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
mit Fungizid/WR	Lomerit	1,8	1,6	1,0				1,0	1,4	1,5				
	KWS Kosmos	2,5	2,6	1,0				1,0	2,2	2,3				
	LG Veronika	2,0	3,4	1,0				1,0	2,8	2,5				
	Toreroo - H	2,0	2,5	1,0				1,0	2,2	2,1				
	KWS Higgins	3,5	3,4	1,0				1,0	2,8	3,1				
	SU Jule	1,8	2,1	1,0				1,0	1,9	1,8				
	Mirabelle	1,8	2,2	1,0				1,0	1,9	1,8				
	KWS Orbit	2,0	3,2	1,0				1,0	2,7	2,4				
	SY Galileo - H	2,0	2,5	1,0				1,0	2,2	2,1				
	SY Baracooda - H		2,7	1,0				1,0	2,3					
	Journey		3,4	1,0				1,0	2,8					
	KWS Flemming		2,7	1,0				1,0	2,3					
	Melia		2,5	1,0				1,0	2,1					
	SU Laurielle		3,1	1,0				1,0	2,6					
	KWS Wallace			1,0				1,0						
	Rubino			1,0				1,0						
	Diadora			1,0				1,0						
	Paradies			1,0				1,0						
	Esprit			1,0				1,0						
	Teuto			1,0				1,0						
	Finola			1,0				1,0						
	Viola			1,0				1,0						
	California (zz)	1,8	1,6	1,0				1,0	1,5	1,6				
KWS Moselle (zz)			1,0				1,0							
Bordeaux (zz)			1,0				1,0							
Mittel		2,2	2,6	1,0			1,0							
Mittel (B)		2,1	2,5	1,0			1,0	2,1	2,1					
Grenzdif.														

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Datum Aufgang

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
ohne Fungizid/WR	Lomerit	28.09.2017	14.10.2018	07.10.2019	16.10.2019			01.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	KWS Kosmos	27.09.2017	14.10.2018	08.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	LG Veronika	27.09.2017	14.10.2018	07.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	Toreroo - H	28.09.2017	14.10.2018	09.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	KWS Higgins	27.09.2017	13.10.2018	10.10.2019	16.10.2019			03.10.2019		02.10.2019	30.09.2019
	SU Jule	28.09.2017	14.10.2018	07.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		02.10.2019	30.09.2019
	Mirabelle	27.09.2017	14.10.2018	08.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	KWS Orbit	28.09.2017	14.10.2018	09.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	SY Galileo - H	27.09.2017	14.10.2018	09.10.2019	16.10.2019			03.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	SY Baracooda - H		14.10.2018	08.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	Journey		14.10.2018	07.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	KWS Flemming		14.10.2018	08.10.2019	16.10.2019			03.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	Melia		14.10.2018	07.10.2019	16.10.2019			03.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	SU Laurielle		13.10.2018	08.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	KWS Wallace			09.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	Rubino			08.10.2019	16.10.2019			03.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	Diadora			08.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	Paradies			09.10.2019	16.10.2019			01.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	Esprit			08.10.2019	16.10.2019			03.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	Teuto			09.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		01.10.2019	30.09.2019
	Finola			07.10.2019	16.10.2019			01.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
	Viola			09.10.2019	16.10.2019			03.10.2019		02.10.2019	30.09.2019
	California (zz)	28.09.2017	13.10.2018	08.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		30.09.2019	30.09.2019
KWS Moselle (zz)			08.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		02.10.2019	30.09.2019	
Bordeaux (zz)			07.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		01.10.2019	30.09.2019	
Mittel	27.09.2017	14.10.2018	08.10.2019	16.10.2019			02.10.2019		30.09.2019	30.09.2019	
Mittel (B)											
Grenzdif.											
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
mit Fungizid/WR	Lomerit	04.09.2017	09.10.2018	07.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		01.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	KWS Kosmos	04.09.2017	09.10.2018	08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	LG Veronika	04.09.2017	09.10.2018	07.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	Toreroo - H	04.09.2017	09.10.2018	09.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	KWS Higgins	04.09.2017	09.10.2018	10.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		03.10.2019	02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019
	SU Jule	04.09.2017	09.10.2018	07.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019
	Mirabelle	04.09.2017	09.10.2018	08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	KWS Orbit	04.09.2017	09.10.2018	09.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	SY Galileo - H	04.09.2017	09.10.2018	09.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		03.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	SY Baracooda - H		09.10.2018	08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	Journey		09.10.2018	07.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	KWS Flemming		09.10.2018	08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		03.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	Melia		09.10.2018	07.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		03.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	SU Laurielle		09.10.2018	08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	KWS Wallace			08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	Rubino			08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		03.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	Diadora			08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	Paradies			09.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		01.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	Esprit			08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		03.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	Teuto			09.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019
	Finola			07.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		01.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019
	Viola			09.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		03.10.2019	02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019
	California (zz)	04.09.2017	09.10.2018	08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019
KWS Moselle (zz)			08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	
Bordeaux (zz)			07.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	01.10.2019	30.09.2019	
Mittel	04.09.2017	09.10.2018	08.10.2019	16.10.2019	16.10.2019		02.10.2019	02.10.2019	30.09.2019	30.09.2019	
Mittel (B)											
Grenzdif.											

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Datum Ährenschieben

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
ohne Fungizid/WR	Lomerit	08.05.2018	10.05.2019	09.05.2020	03.05.2020			12.05.2020		08.05.2020	06.05.2020
	KWS Kosmos	11.05.2018	14.05.2019	12.05.2020	09.05.2020			13.05.2020		11.05.2020	09.05.2020
	LG Veronika	08.05.2018	11.05.2019	10.05.2020	05.05.2020			09.05.2020		08.05.2020	05.05.2020
	Toreroo - H	10.05.2018	13.05.2019	11.05.2020	07.05.2020			12.05.2020		10.05.2020	07.05.2020
	KWS Higgins	10.05.2018	12.05.2019	11.05.2020	07.05.2020			10.05.2020		10.05.2020	06.05.2020
	SU Jule	09.05.2018	12.05.2019	11.05.2020	04.05.2020			09.05.2020		08.05.2020	06.05.2020
	Mirabelle	10.05.2018	14.05.2019	12.05.2020	07.05.2020			10.05.2020		10.05.2020	06.05.2020
	KWS Orbit	08.05.2018	11.05.2019	08.05.2020	06.05.2020			10.05.2020		08.05.2020	06.05.2020
	SY Galileo - H	09.05.2018	12.05.2019	10.05.2020	08.05.2020			11.05.2020		08.05.2020	07.05.2020
	SY Baracooda - H		12.05.2019	11.05.2020	06.05.2020			11.05.2020		09.05.2020	08.05.2020
	Journey		13.05.2019	08.05.2020	06.05.2020			10.05.2020		09.05.2020	08.05.2020
	KWS Flemming		13.05.2019	09.05.2020	07.05.2020			12.05.2020		07.05.2020	07.05.2020
	Melia		10.05.2019	10.05.2020	05.05.2020			08.05.2020		08.05.2020	06.05.2020
	SU Laurielle		09.05.2019	08.05.2020	03.05.2020			09.05.2020		07.05.2020	04.05.2020
	KWS Wallace			10.05.2020	06.05.2020			12.05.2020		09.05.2020	05.05.2020
	Rubino			09.05.2020	07.05.2020			09.05.2020		09.05.2020	05.05.2020
	Diadora			06.05.2020	05.05.2020			08.05.2020		08.05.2020	06.05.2020
	Paradies			05.05.2020	03.05.2020			09.05.2020		06.05.2020	04.05.2020
	Esprit			11.05.2020	07.05.2020			10.05.2020		09.05.2020	05.05.2020
	Teuto			13.05.2020	08.05.2020			12.05.2020		10.05.2020	07.05.2020
	Finola			04.05.2020	05.05.2020			09.05.2020		07.05.2020	02.05.2020
	Viola			05.05.2020	03.05.2020			09.05.2020		07.05.2020	04.05.2020
	California (zz)	10.05.2018	14.05.2019	10.05.2020	08.05.2020			12.05.2020		10.05.2020	08.05.2020
KWS Moselle (zz)			06.05.2020	06.05.2020			11.05.2020		09.05.2020	07.05.2020	
Bordeaux (zz)			11.05.2020	05.05.2020			09.05.2020		10.05.2020	07.05.2020	
Mittel		09.05.2018	12.05.2019	09.05.2020	05.05.2020			10.05.2020		08.05.2020	06.05.2020
Mittel (B)											
Grenzdif.											
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnewalde
mit Fungizid/WR	Lomerit	09.05.2018	08.05.2019	09.05.2020	03.05.2020	10.05.2020		12.05.2020	04.05.2020	08.05.2020	06.05.2020
	KWS Kosmos	11.05.2018	10.05.2019	12.05.2020	09.05.2020	14.05.2020		13.05.2020	08.05.2020	11.05.2020	09.05.2020
	LG Veronika	09.05.2018	08.05.2019	10.05.2020	05.05.2020	12.05.2020		10.05.2020	08.05.2020	08.05.2020	05.05.2020
	Toreroo - H	10.05.2018	09.05.2019	11.05.2020	07.05.2020	12.05.2020		12.05.2020	08.05.2020	10.05.2020	07.05.2020
	KWS Higgins	10.05.2018	09.05.2019	11.05.2020	07.05.2020	12.05.2020		12.05.2020	08.05.2020	10.05.2020	06.05.2020
	SU Jule	09.05.2018	09.05.2019	11.05.2020	04.05.2020	09.05.2020		10.05.2020	08.05.2020	08.05.2020	06.05.2020
	Mirabelle	10.05.2018	10.05.2019	12.05.2020	07.05.2020	11.05.2020		11.05.2020	08.05.2020	10.05.2020	06.05.2020
	KWS Orbit	09.05.2018	08.05.2019	08.05.2020	06.05.2020	12.05.2020		12.05.2020	08.05.2020	08.05.2020	06.05.2020
	SY Galileo - H	10.05.2018	09.05.2019	10.05.2020	08.05.2020	11.05.2020		11.05.2020	08.05.2020	08.05.2020	07.05.2020
	SY Baracooda - H		08.05.2019	11.05.2020	06.05.2020	11.05.2020		11.05.2020	04.05.2020	09.05.2020	08.05.2020
	Journey		10.05.2019	08.05.2020	06.05.2020	11.05.2020		11.05.2020	08.05.2020	09.05.2020	08.05.2020
	KWS Flemming		10.05.2019	09.05.2020	07.05.2020	12.05.2020		12.05.2020	08.05.2020	07.05.2020	07.05.2020
	Melia		07.05.2019	10.05.2020	05.05.2020	08.05.2020		10.05.2020	04.05.2020	08.05.2020	06.05.2020
	SU Laurielle		06.05.2019	08.05.2020	03.05.2020	08.05.2020		09.05.2020	04.05.2020	07.05.2020	04.05.2020
	KWS Wallace			10.05.2020	06.05.2020	10.05.2020		12.05.2020	08.05.2020	09.05.2020	05.05.2020
	Rubino			09.05.2020	07.05.2020	10.05.2020		10.05.2020	08.05.2020	09.05.2020	05.05.2020
	Diadora			06.05.2020	05.05.2020	08.05.2020		10.05.2020	04.05.2020	08.05.2020	06.05.2020
	Paradies			05.05.2020	03.05.2020	07.05.2020		10.05.2020	04.05.2020	06.05.2020	04.05.2020
	Esprit			11.05.2020	07.05.2020	11.05.2020		10.05.2020	04.05.2020	09.05.2020	05.05.2020
	Teuto			13.05.2020	08.05.2020	12.05.2020		12.05.2020	08.05.2020	10.05.2020	07.05.2020
	Finola			04.05.2020	05.05.2020	08.05.2020		09.05.2020	04.05.2020	07.05.2020	02.05.2020
	Viola			05.05.2020	03.05.2020	09.05.2020		10.05.2020	04.05.2020	07.05.2020	04.05.2020
	California (zz)	12.05.2018	10.05.2019	10.05.2020	08.05.2020	10.05.2020		12.05.2020	08.05.2020	10.05.2020	08.05.2020
KWS Moselle (zz)			06.05.2020	06.05.2020	09.05.2020		12.05.2020	08.05.2020	09.05.2020	07.05.2020	
Bordeaux (zz)			11.05.2020	05.05.2020	10.05.2020		11.05.2020	08.05.2020	10.05.2020	07.05.2020	
Mittel		10.05.2018	09.05.2019	09.05.2020	05.05.2020	10.05.2020		10.05.2020	06.05.2020	08.05.2020	06.05.2020
Mittel (B)											
Grenzdif.											

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Datum Gelbreife

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
ohne Fungizid/WR	Lomerit	08.06.2018	14.06.2019	28.06.2020	18.06.2020			18.06.2020		21.06.2020	15.06.2020
	KWS Kosmos	10.06.2018	15.06.2019	02.07.2020	18.06.2020			24.06.2020		25.06.2020	16.06.2020
	LG Veronika	09.06.2018	15.06.2019	02.07.2020	17.06.2020			17.06.2020		21.06.2020	14.06.2020
	Toreroo - H	10.06.2018	16.06.2019	28.06.2020	19.06.2020			21.06.2020		23.06.2020	15.06.2020
	KWS Higgins	09.06.2018	16.06.2019	29.06.2020	17.06.2020			22.06.2020		21.06.2020	15.06.2020
	SU Jule	10.06.2018	17.06.2019	30.06.2020	20.06.2020			20.06.2020		24.06.2020	15.06.2020
	Mirabelle	09.06.2018	17.06.2019	28.06.2020	22.06.2020			22.06.2020		22.06.2020	15.06.2020
	KWS Orbit	09.06.2018	15.06.2019	29.06.2020	17.06.2020			19.06.2020		24.06.2020	15.06.2020
	SY Galileo - H	09.06.2018	16.06.2019	28.06.2020	18.06.2020			24.06.2020		24.06.2020	15.06.2020
	SY Baracooda - H		16.06.2019	29.06.2020	18.06.2020			21.06.2020		24.06.2020	16.06.2020
	Journey		15.06.2019	30.06.2020	18.06.2020			22.06.2020		24.06.2020	16.06.2020
	KWS Flemming		16.06.2019	29.06.2020	19.06.2020			17.06.2020		21.06.2020	15.06.2020
	Melia		15.06.2019	28.06.2020	18.06.2020			18.06.2020		24.06.2020	15.06.2020
	SU Laurielle		13.06.2019	28.06.2020	17.06.2020			15.06.2020		22.06.2020	14.06.2020
	KWS Wallace			01.07.2020	17.06.2020			18.06.2020		22.06.2020	15.06.2020
	Rubino			28.06.2020	18.06.2020			18.06.2020		21.06.2020	15.06.2020
	Diadora			28.06.2020	17.06.2020			21.06.2020		21.06.2020	15.06.2020
	Paradies			29.06.2020	18.06.2020			22.06.2020		24.06.2020	14.06.2020
	Esprit			30.06.2020	19.06.2020			21.06.2020		24.06.2020	15.06.2020
	Teuto			01.07.2020	19.06.2020			20.06.2020		22.06.2020	15.06.2020
	Finola			28.06.2020	23.06.2020			18.06.2020		23.06.2020	15.06.2020
	Viola			28.06.2020	17.06.2020			23.06.2020		23.06.2020	14.06.2020
	California (zz)	08.02.2018	16.06.2019	01.07.2020	23.06.2020			21.06.2020		21.06.2020	16.06.2020
KWS Moselle (zz)			30.06.2020	20.06.2020			24.06.2020		21.06.2020	15.06.2020	
Bordeaux (zz)			01.07.2020	18.06.2020			21.06.2020		21.06.2020	15.06.2020	
Mittel		04.06.2018	15.06.2019	29.06.2020	18.06.2020			20.06.2020		22.06.2020	15.06.2020
Mittel (B)											
Grenzdif.											
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
mit Fungizid/WR	Lomerit	10.06.2018	15.06.2019	28.06.2020	18.06.2020	22.06.2020		20.06.2020	15.06.2020	21.06.2020	15.06.2020
	KWS Kosmos	11.06.2018	17.06.2019	02.07.2020	18.06.2020	25.06.2020		22.06.2020	18.06.2020	25.06.2020	16.06.2020
	LG Veronika	11.06.2018	14.06.2019	02.07.2020	17.06.2020	24.06.2020		24.06.2020	18.06.2020	21.06.2020	14.06.2020
	Toreroo - H	10.06.2018	16.06.2019	28.06.2020	19.06.2020	21.06.2020		24.06.2020	19.06.2020	23.06.2020	15.06.2020
	KWS Higgins	10.06.2018	14.06.2019	29.06.2020	17.06.2020	22.06.2020		22.06.2020	18.06.2020	21.06.2020	15.06.2020
	SU Jule	11.06.2018	17.06.2019	30.06.2020	20.06.2020	20.06.2020		23.06.2020	18.06.2020	24.06.2020	15.06.2020
	Mirabelle	10.06.2018	16.06.2019	28.06.2020	22.06.2020	20.06.2020		22.06.2020	18.06.2020	22.06.2020	15.06.2020
	KWS Orbit	11.06.2018	14.06.2019	29.06.2020	17.06.2020	19.06.2020		23.06.2020	17.06.2020	24.06.2020	15.06.2020
	SY Galileo - H	11.06.2018	17.06.2019	28.06.2020	18.06.2020	19.06.2020		20.06.2020	19.06.2020	24.06.2020	15.06.2020
	SY Baracooda - H		17.06.2019	29.06.2020	18.06.2020	21.06.2020		22.06.2020	15.06.2020	24.06.2020	16.06.2020
	Journey		17.06.2019	30.06.2020	18.06.2020	21.06.2020		21.06.2020	18.06.2020	24.06.2020	16.06.2020
	KWS Flemming		16.06.2019	29.06.2020	19.06.2020	18.06.2020		23.06.2020	18.06.2020	21.06.2020	15.06.2020
	Melia		16.06.2019	28.06.2020	18.06.2020	18.06.2020		24.06.2020	15.06.2020	24.06.2020	15.06.2020
	SU Laurielle		13.06.2019	28.06.2020	17.06.2020	16.06.2020		18.06.2020	15.06.2020	22.06.2020	14.06.2020
	KWS Wallace			01.07.2020	17.06.2020	22.06.2020		20.06.2020	18.06.2020	22.06.2020	15.06.2020
	Rubino			28.06.2020	18.06.2020	22.06.2020		24.06.2020	18.06.2020	21.06.2020	15.06.2020
	Diadora			28.06.2020	17.06.2020	21.06.2020		22.06.2020	18.06.2020	21.06.2020	15.06.2020
	Paradies			29.06.2020	18.06.2020	22.06.2020		20.06.2020	16.06.2020	24.06.2020	14.06.2020
	Esprit			30.06.2020	19.06.2020	25.06.2020		22.06.2020	15.06.2020	24.06.2020	15.06.2020
	Teuto			01.07.2020	19.06.2020	25.06.2020		25.06.2020	18.06.2020	22.06.2020	15.06.2020
	Finola			28.06.2020	23.06.2020	21.06.2020		22.06.2020	15.06.2020	23.06.2020	15.06.2020
	Viola			28.06.2020	17.06.2020	24.06.2020		21.06.2020	15.06.2020	23.06.2020	14.06.2020
	California (zz)	29.03.2018	18.06.2019	01.07.2020	23.06.2020	24.06.2020		21.06.2020	18.06.2020	21.06.2020	16.06.2020
KWS Moselle (zz)			30.06.2020	20.06.2020	23.06.2020		22.06.2020	19.06.2020	21.06.2020	15.06.2020	
Bordeaux (zz)			01.07.2020	18.06.2020	25.06.2020		21.06.2020	17.06.2020	21.06.2020	15.06.2020	
Mittel		07.06.2018	16.06.2019	29.06.2020	18.06.2020	21.06.2020		21.06.2020	17.06.2020	22.06.2020	15.06.2020
Mittel (B)											
Grenzdif.											

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig

LSV Wintergerste 2018 - 2020, Anbaugebiet D-Süd

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

Datum Ernte

Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
ohne Fungizid/WR	Lomerit	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	KWS Kosmos	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	LG Veronika	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Toreroo - H	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	KWS Higgins	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	SU Jule	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Mirabelle	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	KWS Orbit	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	SY Galileo - H	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	SY Baracooda - H		29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Journey		29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	KWS Flemming		29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Melia		29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	SU Laurielle		29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	KWS Wallace			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Rubino			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Diadora			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Paradies			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Esprit			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Teuto			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Finola			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	Viola			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	California (zz)	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
	KWS Moselle (zz)			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020
Bordeaux (zz)			13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020	
Mittel	24.06.2018	29.06.2019	13.07.2020	30.06.2020					14.07.2020	13.07.2020	
Mittel (B)											
Grenzdif.											
Anzahl Orte		2018	2019	2020 Standorte ohne Frostschaden				2020 Standorte mit Frostschaden			
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kliestow	Vipperow	Baruth	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Sonnenwalde
mit Fungizid/WR	Lomerit	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	KWS Kosmos	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	LG Veronika	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Toreroo - H	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	KWS Higgins	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	SU Jule	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Mirabelle	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	KWS Orbit	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	SY Galileo - H	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	SY Baracooda - H		30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Journey		30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	KWS Flemming		30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Melia		30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	SU Laurielle		30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	KWS Wallace			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Rubino			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Diadora			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Paradies			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Esprit			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Teuto			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Finola			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	Viola			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	California (zz)	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
	KWS Moselle (zz)			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020
Bordeaux (zz)			13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020	
Mittel	26.06.2018	30.06.2019	13.07.2020	30.06.2020	07.07.2020			13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020	
Mittel (B)											
Grenzdif.											

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

(zz) = zweizeilige Sorte, alle anderen Sorten mehrzeilig