

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterfuttergerste
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für und Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Empfehlungssorten zur Aussaat 2019

Mehrzeilige Sorten:

KWS Kosmos, KWS Higgins, LG Veronika, SU Ellen *), vorläufig: Mirabelle

Zweizeilige Sorten:

KWS Infinity, California, SU Ruzena, Padura **)

(H) Hybridsorten

*) vorzugsweise für die innerbetriebliche Verwertung, aufgrund geringerer Hektolitergewichte

***) nicht für Standorte mit Gelbmosaikvirus

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

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

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	84,7	70,9	64,4	76,5		78,9	73,3	71,7	76,9	
	KWS Infinity (B)	zz	79,0	69,8	71,3	73,3		81,9	75,5	71,7	74,6	
	Padura (B)	zz	81,8	71,8	70,4	79,5		84,6	78,2	74,0	77,1	
	SU Ruzena (B)	zz	79,1	70,4	59,2	81,0		85,1	75,1	72,0	74,8	
	Yvonne	zz		73,3	69,8	82,7		81,7	78,1	74,9		
	Newton	zz			65,9	78,2		86,0	76,7			
	Valerie	zz			62,5	82,2		82,0	75,6			
	KWS Higgins (B)	mz	85,6	66,7	62,5	96,9		85,8	81,7	71,7	77,3	
	KWS Kosmos (B)	mz	81,5	66,1	49,2	86,5		75,9	70,6	67,6	73,2	
	KWS Meridian (B)	mz	76,4	66,5	46,6	89,9		81,6	72,7	68,6	71,7	
	LG Veronika (B)	mz	81,0	69,9	46,6	89,9		92,5	76,3	72,0	75,6	
	SU Ellen (B)	mz	82,5	64,7	41,2	89,2		80,5	70,3	66,6	73,0	
	Toreroo* (B)	mz	82,3	70,1	55,6	89,6		83,8	76,3	72,2	76,2	
	KWS Orbit	mz		67,2	49,7	82,9		70,6	67,7	67,3		
	Mirabelle	mz		68,7	53,1	84,3		87,3	74,9	70,8		
	SU Jule	mz		67,9	50,6	82,0		80,9	71,2	69,0		
	SY Galileo*	mz		70,3	62,9	93,4		82,3	79,5	73,4		
	Journey	mz			52,5	83,1		79,3	71,6			
	KWS Flemming	mz			61,1	86,3		73,7	73,7			
	Melia	mz			59,3	88,0		78,1	75,1			
	Pixel	mz			45,7	80,0		71,7	65,8			
	SU Laurielle	mz			53,3	86,0		75,4	71,6			
	SY Baracooda*	mz			54,5	90,8		76,9	74,1			
	Mittel (B)			81,4	68,7	56,7	85,2		83,1	75,0	70,8	75,0
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	
	GD t-Test 5%					10,1	9,0	4,9	8,2			

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	95,9	80,8	73,2	92,8	102,8	89,3	89,5	84,3	88,6	
	KWS Infinity (B)	zz	96,4	83,8	71,4	91,1	84,2	95,9	85,6	84,5	89,0	
	Padura (B)	zz	95,3	83,1	61,8	92,5	98,3	96,6	87,3	84,8	88,7	
	SU Ruzena (B)	zz	96,2	79,6	64,7	92,9	97,9	96,6	88,0	82,9	87,9	
	Yvonne	zz		78,7	75,2	94,4	101,3	89,8	90,1	83,3		
	Newton	zz			70,6	88,6	93,3	100,2	88,2			
	Valerie	zz			74,8	93,7	93,6	102,4	91,2			
	KWS Higgins (B)	mz	96,4	83,1	71,3	111,2	104,9	100,0	96,9	88,6	91,5	
	KWS Kosmos (B)	mz	100,0	84,1	74,0	106,6	106,7	91,2	94,6	88,3	92,7	
	KWS Meridian (B)	mz	93,6	81,5	68,4	104,3	101,9	93,1	91,9	85,6	88,6	
	LG Veronika (B)	mz	96,1	83,6	63,7	97,5	101,2	94,1	89,1	85,8	89,6	
	SU Ellen (B)	mz	98,1	78,8	69,2	101,7	96,6	87,4	88,7	82,8	88,5	
	Toreroo* (B)	mz	96,2	83,9	68,2	98,6	89,0	86,1	85,5	84,6	88,9	
	KWS Orbit	mz		77,9	66,9	101,9	101,9	96,9	91,9	83,5		
	Mirabelle	mz		82,3	76,6	91,5	97,7	95,2	90,2	85,4		
	SU Jule	mz		81,3	68,4	91,6	99,0	87,8	86,7	83,4		
	SY Galileo*	mz		81,8	64,9	99,9	95,6	88,2	87,1	83,9		
	Journey	mz			65,9	89,3	101,0	92,6	87,2			
	KWS Flemming	mz			59,0	94,2	99,9	88,8	85,5			
	Melia	mz			61,9	100,8	105,1	92,6	90,1			
	Pixel	mz			65,0	93,6	86,9	83,0	82,1			
	SU Laurielle	mz			71,2	93,6	97,8	94,6	89,3			
	SY Baracooda*	mz			72,9	102,0	105,2	95,9	94,0			
	Mittel (B)			96,4	82,2	68,6	98,9	98,4	93,0	89,7	85,2	89,4
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	
	GD t-Test 5%					10,1	9,0	4,9	8,2			

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS - relativ zur Bezugsbasis (Mittel (B))

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	104	103	114	90		95	98	101	103	
	KWS Infinity (B)	zz	97	102	126	86		99	101	101	100	
	Padura (B)	zz	101	105	124	93		102	104	105	103	
	SU Ruzena (B)	zz	97	103	104	95		103	100	102	100	
	Yvonne	zz		107	123	97		98	104	106		
	Newton	zz			116	92		104	102			
	Valerie	zz			110	97		99	101			
	KWS Higgins (B)	mz	105	97	110	114		103	109	101	103	
	KWS Kosmos (B)	mz	100	96	87	102		91	94	96	98	
	KWS Meridian (B)	mz	94	97	82	106		98	97	97	96	
	LG Veronika (B)	mz	100	102	82	106		111	102	102	101	
	SU Ellen (B)	mz	101	94	73	105		97	94	94	97	
	Toreroo* (B)	mz	101	102	98	105		101	102	102	102	
	KWS Orbit	mz		98	88	97		85	90	95		
	Mirabelle	mz		100	94	99		105	100	100		
	SU Jule	mz		99	89	96		97	95	98		
	SY Galileo*	mz		102	111	110		99	106	104		
	Journey	mz			93	97		95	96			
	KWS Flemming	mz			108	101		89	98			
	Melia	mz			105	103		94	100			
	Pixel	mz			81	94		86	88			
	SU Laurielle	mz			94	101		91	95			
	SY Baracooda*	mz			96	107		93	99			
	Mittel (B)			81,4	68,7	56,7	85,2		83,1	75,0	70,8	75,0
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS - relativ zur Bezugsbasis (Mittel (B))

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	100	98	107	94	105	96	100	99	99	
	KWS Infinity (B)	zz	100	102	104	92	86	103	95	99	100	
	Padura (B)	zz	99	101	90	94	100	104	97	100	99	
	SU Ruzena (B)	zz	100	97	94	94	100	104	98	97	98	
	Yvonne	zz		96	110	95	103	97	101	98		
	Newton	zz			103	90	95	108	98			
	Valerie	zz			109	95	95	110	102			
	KWS Higgins (B)	mz	100	101	104	112	107	108	108	104	102	
	KWS Kosmos (B)	mz	104	102	108	108	108	98	105	104	104	
	KWS Meridian (B)	mz	97	99	100	105	104	100	102	101	99	
	LG Veronika (B)	mz	100	102	93	99	103	101	99	101	100	
	SU Ellen (B)	mz	102	96	101	103	98	94	99	97	99	
	Toreroo* (B)	mz	100	102	99	100	91	93	95	99	99	
	KWS Orbit	mz		95	98	103	104	104	102	98		
	Mirabelle	mz		100	112	93	99	102	101	100		
	SU Jule	mz		99	100	93	101	94	97	98		
	SY Galileo*	mz		100	95	101	97	95	97	99		
	Journey	mz			96	90	103	100	97			
	KWS Flemming	mz			86	95	102	95	95			
	Melia	mz			90	102	107	100	100			
	Pixel	mz			95	95	88	89	92			
	SU Laurielle	mz			104	95	99	102	100			
	SY Baracooda*	mz			106	103	107	103	105			
	Mittel (B)			96,4	82,2	68,6	98,9	98,4	93,0	89,7	85,2	89,4
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha - Differenz Stufe II minus Stufe I

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II minus Stufe I	California (B)	zz	11,2	9,9	8,7	16,3		10,4	11,8	10,5	10,8	
	KWS Infinity (B)	zz	17,4	14,0	0,1	17,8		14,0	10,6	12,9	14,7	
	Padura (B)	zz	13,5	11,2	-8,6	13,0		12,0	5,5	9,3	11,0	
	SU Ruzena (B)	zz	17,1	9,1	5,5	11,9		11,5	9,6	9,3	12,4	
	Yvonne	zz		5,5	5,3	11,7		8,0	8,3	6,4		
	Newton	zz			4,7	10,4		14,2	9,8			
	Valerie	zz			12,3	11,5		20,5	14,8			
	KWS Higgins (B)	mz	10,8	16,4	8,9	14,3		14,3	12,5	15,1	13,4	
	KWS Kosmos (B)	mz	18,4	18,0	24,8	20,0		15,2	20,0	18,7	18,6	
	KWS Meridian (B)	mz	17,2	15,0	21,9	14,3		11,5	15,9	15,3	16,0	
	LG Veronika (B)	mz	15,0	13,7	17,1	7,5		1,6	8,7	12,0	13,2	
	SU Ellen (B)	mz	15,6	14,1	27,9	12,5		6,9	15,8	14,6	15,0	
	Toreroo* (B)	mz	13,9	13,9	12,6	9,0		2,3	8,0	11,9	12,7	
	KWS Orbit	mz		10,7	17,1	19,0		26,3	20,8	14,1		
	Mirabelle	mz		13,5	23,5	7,2		7,9	12,9	13,3		
	SU Jule	mz		13,3	17,8	9,6		6,9	11,4	12,7		
	SY Galileo*	mz		11,4	2,0	6,4		5,9	4,8	9,2		
	Journey	mz			13,4	6,3		13,3	11,0			
	KWS Flemming	mz			-2,1	7,9		15,1	7,0			
	Melia	mz			2,6	12,8		14,5	10,0			
	Pixel	mz			19,3	13,6		11,4	14,8			
	SU Laurielle	mz			17,9	7,6		19,2	14,9			
	SY Baracooda*	mz			18,4	11,2		19,0	16,2			
	Mittel (B)			15,0	13,5	11,9	13,7		10,0	11,8	13,0	13,8
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
RP-Gehalt in der TS

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	11,3	15,0	12,0				12,0	13,5	12,8	
	KWS Infinity (B)	zz	11,1	14,3	12,3				12,3	13,3	12,6	
	Padura (B)	zz	11,2	14,4	13,0				13,0	13,7	12,9	
	SU Ruzena (B)	zz	11,0	15,1	13,7				13,7	14,4	13,3	
	Yvonne	zz		14,9	13,6				13,6	14,3		
	Newton	zz			13,1				13,1			
	Valerie	zz			11,2				11,2			
	KWS Higgins (B)	mz	11,0	14,4	11,1				11,1	12,8	12,2	
	KWS Kosmos (B)	mz	9,8	14,7	11,4				11,4	13,1	12,0	
	KWS Meridian (B)	mz	11,2	14,5	11,2				11,2	12,9	12,3	
	LG Veronika (B)	mz	9,7	14,2	12,2				12,2	13,2	12,0	
	SU Ellen (B)	mz	9,8	14,5	11,9				11,9	13,2	12,1	
	Toreroo* (B)	mz	10,2	13,9	12,2				12,2	13,1	12,1	
	KWS Orbit	mz		13,8	12,1				12,1	13,0		
	Mirabelle	mz		13,0	10,4				10,4	11,7		
	SU Jule	mz		13,2	10,9				10,9	12,1		
	SY Galileo*	mz		13,6	12,0				12,0	12,8		
	Journey	mz			13,2				13,2			
	KWS Flemming	mz			11,3				11,3			
	Melia	mz			12,0				12,0			
	Pixel	mz			12,5				12,5			
	SU Laurielle	mz			11,3				11,3			
	SY Baracooda*	mz			11,5				11,5			
	Mittel (B)			10,6	14,5	12,1				12,1	13,3	12,4
	Anzahl Orte			1	1					1	2	3

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
RP-Gehalt in der TS

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	10,9	12,2	12,7	12,7	12,4	13,1	12,7	12,4	11,8	
	KWS Infinity (B)	zz	10,7	11,9	13,2	12,9	13,3	13,1	13,1	12,4	11,7	
	Padura (B)	zz	10,4	11,9	13,7	12,4	12,8	12,4	12,8	12,3	11,6	
	SU Ruzena (B)	zz	10,8	12,1	14,4	12,7	12,9	12,5	13,1	12,5	11,9	
	Yvonne	zz		11,8	13,1	12,6	12,2	12,9	12,7	12,2		
	Newton	zz			13,5	13,2	12,7	12,8	13,1			
	Valerie	zz			11,7	11,3	11,4	11,4	11,5			
	KWS Higgins (B)	mz	10,4	11,7	12,3	12,1	12,3	12,0	12,2	11,9	11,3	
	KWS Kosmos (B)	mz	10,4	11,7	12,5	12,1	12,2	12,5	12,3	11,9	11,4	
	KWS Meridian (B)	mz	10,3	11,8	12,5	12,3	12,1	12,7	12,4	12,0	11,4	
	LG Veronika (B)	mz	10,2	11,9	13,0	12,3	12,7	12,3	12,6	12,2	11,4	
	SU Ellen (B)	mz	10,3	12,0	12,5	12,2	13,1	11,8	12,4	12,2	11,5	
	Toreroo* (B)	mz	10,6	11,9	10,5	12,4	13,0	12,4	12,1	11,9	11,5	
	KWS Orbit	mz		11,9	11,2	12,1	11,7	11,9	11,7	11,8		
	Mirabelle	mz		11,0	12,1	12,7	11,8	12,0	12,2	11,5		
	SU Jule	mz		11,3	11,1	12,8	12,1	11,8	12,0	11,6		
	SY Galileo*	mz		11,4	11,6	12,0	12,3	12,1	12,0	11,6		
	Journey	mz			11,6	12,3	12,3	11,8	12,0			
	KWS Flemming	mz			11,5	12,6	12,4	12,7	12,3			
	Melia	mz			10,8	12,2	11,7	11,6	11,6			
	Pixel	mz			11,4	12,3	12,1	12,0	12,0			
	SU Laurielle	mz			11,7	12,8	12,7	12,4	12,4			
	SY Baracooda*	mz			11,1	12,2	12,2	12,4	12,0			
	Mittel (B)			10,5	11,9	12,7	12,4	12,7	12,5	12,6	12,2	11,5
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2,2 mm

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	96,3	97,4	96,4	92,4		93,6	94,1	96,3	96,3	
	KWS Infinity (B)	zz	96,0	97,8	97,8	94,7		89,9	94,1	96,6	96,3	
	Padura (B)	zz	98,2	98,7	98,5	97,9		94,5	97,0	98,1	98,2	
	SU Ruzena (B)	zz	96,7	98,4	97,2	98,2		91,4	95,6	97,5	97,2	
	Yvonne	zz		98,6	97,5	95,6		90,7	94,6	97,2		
	Newton	zz			98,4	96,9		94,5	96,6			
	Valerie	zz			97,7	98,4		92,4	96,2			
	KWS Higgins (B)	mz	97,7	96,7	98,2	98,0		95,5	97,2	96,9	97,2	
	KWS Kosmos (B)	mz	97,8	96,8	97,8	96,2		94,9	96,3	96,6	97,1	
	KWS Meridian (B)	mz	96,0	97,3	98,2	95,2		97,4	96,9	97,2	96,7	
	LG Veronika (B)	mz	98,0	98,3	98,3	97,9		97,4	97,9	98,2	98,1	
	SU Ellen (B)	mz	98,6	98,3	97,8	97,6		95,5	97,0	97,9	98,1	
	Toreroo* (B)	mz	96,3	98,2	98,7	95,1		94,9	96,2	97,5	97,0	
	KWS Orbit	mz		97,9	96,7	95,1		90,6	94,1	96,6		
	Mirabelle	mz		96,9	98,0	97,4		96,6	97,3	97,0		
	SU Jule	mz		97,3	99,0	98,3		96,7	98,0	97,5		
	SY Galileo*	mz		97,8	98,2	96,3		92,5	95,7	97,1		
	Journey	mz			97,9	96,9		95,9	96,9			
	KWS Flemming	mz			96,1	93,9		94,5	94,8			
	Melia	mz			97,7	97,6		93,2	96,2			
	Pixel	mz			97,5	94,7		91,3	94,5			
	SU Laurielle	mz			98,5	98,7		96,4	97,9			
	SY Baracooda*	mz			97,3	96,2		94,5	96,0			
	Mittel (B)			97,2	97,8	97,9	96,3		94,5	96,2	97,3	97,2
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2,2 mm

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	98,2	98,1	97,7	96,5	97,0	92,2	95,9	97,2	97,5
	KWS Infinity (B)	zz	98,5	98,6	98,1	94,7	97,8	92,7	95,8	97,5	97,9
	Padura (B)	zz	99,1	99,0	98,8	97,7	98,9	94,7	97,5	98,4	98,7
	SU Ruzena (B)	zz	98,4	98,8	98,7	98,6	96,2	94,6	97,0	98,1	98,2
	Yvonne	zz		98,7	98,6	97,2	98,4	97,9	98,0	98,4	
	Newton	zz			98,7	97,9	99,3	94,9	97,7		
	Valerie	zz			99,4	98,9	99,2	97,7	98,8		
	KWS Higgins (B)	mz	99,1	98,7	98,7	99,2	98,4	97,8	98,5	98,6	98,8
	KWS Kosmos (B)	mz	99,1	98,3	99,3	98,8	98,9	97,0	98,5	98,4	98,7
	KWS Meridian (B)	mz	99,0	98,5	98,9	97,9	98,8	95,2	97,7	98,2	98,5
	LG Veronika (B)	mz	99,4	98,5	99,0	99,3	99,2	97,4	98,7	98,6	98,9
	SU Ellen (B)	mz	99,3	99,1	99,1	99,3	98,9	97,4	98,7	98,9	99,0
	Toreroo* (B)	mz	98,6	98,7	98,7	98,1	97,9	93,2	97,0	98,0	98,2
	KWS Orbit	mz		98,5	97,3	97,8	98,8	93,2	96,8	97,8	
	Mirabelle	mz		98,2	98,8	98,5	98,4	95,9	97,9	98,1	
	SU Jule	mz		98,9	98,8	99,1	98,8	96,7	98,4	98,7	
	SY Galileo*	mz		98,8	99,1	97,9	98,2	96,2	97,9	98,4	
	Journey	mz			98,8	98,6	98,9	96,6	98,2		
	KWS Flemming	mz			97,7	97,9	97,8	94,4	97,0		
	Melia	mz			99,0	98,8	98,6	95,3	97,9		
	Pixel	mz			97,5	97,6	96,6	94,0	96,4		
	SU Laurielle	mz			99,4	99,3	98,9	97,7	98,8		
	SY Baracooda*	mz			99,0	98,2	98,6	96,5	98,1		
	Mittel (B)			98,9	98,6	98,7	98,0	98,2	95,2	97,5	98,2
Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Marktwareertrag in dt/ha (> 2,2 mm)

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	81,5	69,1	62,1	70,7		73,9	68,9	69,0	74,0	
	KWS Infinity (B)	zz	75,8	68,2	69,7	69,4		73,7	70,9	69,1	71,8	
	Padura (B)	zz	80,3	70,9	69,4	77,8		80,0	75,7	72,5	75,6	
	SU Ruzena (B)	zz	76,3	69,3	57,5	79,5		77,8	71,6	70,1	72,6	
	Yvonne	zz		72,2	68,1	79,1		74,1	73,8	72,7		
	Newton	zz			64,9	75,8		81,3	74,0			
	Valerie	zz			61,0	80,9		75,7	72,6			
	KWS Higgins (B)	mz	83,7	64,4	61,4	95,0		81,9	79,4	69,4	75,1	
	KWS Kosmos (B)	mz	79,8	63,9	48,2	83,2		72,1	67,8	65,2	71,0	
	KWS Meridian (B)	mz	73,5	64,7	45,7	85,6		79,5	70,3	66,5	69,3	
	LG Veronika (B)	mz	79,5	68,7	45,8	88,0		90,1	74,6	70,7	74,2	
	SU Ellen (B)	mz	81,3	63,6	40,3	87,1		76,9	68,1	65,1	71,6	
	Toreroo* (B)	mz	79,2	68,7	54,9	85,2		79,5	73,2	70,2	73,8	
	KWS Orbit	mz		65,7	48,1	78,8		63,9	63,6	65,0		
	Mirabelle	mz		66,4	52,0	82,1		84,3	72,8	68,5		
	SU Jule	mz		65,9	50,1	80,6		78,2	69,6	67,2		
	SY Galileo*	mz		68,7	61,8	90,0		76,1	76,0	71,1		
	Journey	mz			51,4	80,5		76,0	69,3			
	KWS Flemming	mz			58,7	81,1		69,6	69,8			
	Melia	mz			57,9	85,9		72,8	72,2			
	Pixel	mz			44,5	75,7		65,4	61,9			
	SU Laurielle	mz			52,5	84,9		72,7	70,0			
	SY Baracooda*	mz			53,0	87,4		72,7	71,0			
	Mittel (B)			79,1	67,1	55,5	82,2		78,5	72,1	68,8	72,9
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Marktwareertrag in dt/ha (> 2,2 mm)

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	94,0	79,3	71,5	89,5	99,7	82,4	85,8	81,9	86,4	
	KWS Infinity (B)	zz	94,9	82,7	70,1	86,3	82,3	88,9	81,9	82,4	87,1	
	Padura (B)	zz	94,4	82,3	61,1	90,4	97,3	91,5	85,0	83,4	87,5	
	SU Ruzena (B)	zz	94,5	78,6	63,9	91,6	94,2	91,4	85,3	81,3	86,2	
	Yvonne	zz		77,7	74,1	91,7	99,6	87,9	88,3	82,0		
	Newton	zz			69,7	86,8	92,6	95,1	86,1			
	Valerie	zz			74,3	92,7	92,9	100,1	90,0			
	KWS Higgins (B)	mz	95,5	82,0	70,4	110,3	103,2	97,8	95,4	87,4	90,4	
	KWS Kosmos (B)	mz	99,0	82,7	73,5	105,3	105,5	88,4	93,2	86,9	91,5	
	KWS Meridian (B)	mz	92,5	80,2	67,7	102,1	100,7	88,6	89,8	84,1	87,2	
	LG Veronika (B)	mz	95,4	82,4	63,0	96,8	100,4	91,7	88,0	84,6	88,7	
	SU Ellen (B)	mz	97,3	78,0	68,6	101,0	95,6	85,1	87,6	81,8	87,7	
	Torerero* (B)	mz	94,7	82,9	67,3	96,8	87,2	80,3	82,9	82,9	87,3	
	KWS Orbit	mz		76,7	65,1	99,7	100,7	90,3	88,9	81,6		
	Mirabelle	mz		80,8	75,7	90,2	96,1	91,3	88,3	83,8		
	SU Jule	mz		80,4	67,5	90,8	97,8	84,9	85,3	82,3		
	SY Galileo*	mz		80,7	64,3	97,8	93,8	84,9	85,2	82,5		
	Journey	mz			65,1	88,1	99,9	89,4	85,6			
	KWS Flemming	mz			57,7	92,3	97,7	83,8	82,8			
	Melia	mz			61,3	99,6	103,6	88,2	88,2			
	Pixel	mz			63,4	91,4	83,9	78,1	79,2			
	SU Laurielle	mz			70,7	92,9	96,7	92,4	88,2			
	SY Baracooda*	mz			72,2	100,2	103,7	92,5	92,1			
	Mittel (B)			95,2	81,1	67,7	97,0	96,6	88,6	87,5	83,7	88,0
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Hektolitergewicht in kg

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	64,8	68,1	66,7	58,5		68,6	64,6	66,9	66,1	
	KWS Infinity (B)	zz	64,4	68,1	68,1	59,8		69,0	65,6	67,3	66,1	
	Padura (B)	zz	64,4	68,5	69,2	60,4		69,2	66,3	67,8	66,4	
	SU Ruzena (B)	zz	66,4	68,8	67,5	61,5		69,6	66,2	67,9	67,3	
	Yvonne	zz		70,1	69,8	61,0		70,4	67,1	69,1		
	Newton	zz			68,1	60,8		69,8	66,2			
	Valerie	zz			64,6	63,3		71,3	66,4			
	KWS Higgins (B)	mz	64,7	66,7	67,5	61,0		70,0	66,2	66,5	65,8	
	KWS Kosmos (B)	mz	63,4	65,3	67,3	59,2		69,8	65,4	65,3	64,6	
	KWS Meridian (B)	mz	63,4	66,0	66,0	58,8		69,4	64,7	65,6	64,7	
	LG Veronika (B)	mz	64,2	67,2	67,1	61,4		70,9	66,5	67,0	65,8	
	SU Ellen (B)	mz	63,5	64,4	65,4	58,9		67,3	63,9	64,2	63,9	
	Toreroo* (B)	mz	63,1	66,6	68,3	59,3		70,0	65,9	66,4	65,0	
	KWS Orbit	mz		67,8	69,4	59,2		70,0	66,2	67,3		
	Mirabelle	mz		67,9	69,0	61,4		72,1	67,5	67,8		
	SU Jule	mz		68,4	68,1	61,9		72,6	67,5	68,1		
	SY Galileo*	mz		66,4	69,4	59,3		69,2	66,0	66,3		
	Journey	mz			68,3	58,0		70,2	65,5			
	KWS Flemming	mz			67,9	60,5		72,1	66,8			
	Melia	mz			69,2	61,1		68,8	66,4			
	Pixel	mz			67,9	59,8		67,5	65,1			
	SU Laurielle	mz			65,0	59,0		66,9	63,6			
	SY Baracooda*	mz			69,6	61,9		72,3	67,9			
	Mittel (B)			64,2	67,0	67,3	59,8		69,4	65,5	66,5	65,6
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Hektolitergewicht in kg

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	67,5	69,6	67,5	60,8	70,2	69,2	66,9	68,5	68,1	
	KWS Infinity (B)	zz	67,4	69,9	68,3	61,2	70,7	70,0	67,6	69,0	68,4	
	Padura (B)	zz	65,9	69,5	65,8	61,7	70,4	69,8	66,9	68,5	67,5	
	SU Ruzena (B)	zz	68,2	69,5	66,7	62,5	71,2	71,3	67,9	68,9	68,6	
	Yvonne	zz		70,4	68,8	63,2	70,4	71,9	68,6	69,7		
	Newton	zz			66,9	61,6	73,4	70,0	68,0			
	Valerie	zz			71,1	64,5	73,2	73,4	70,6			
	KWS Higgins (B)	mz	67,2	68,7	67,5	61,9	70,4	71,9	67,9	68,4	67,9	
	KWS Kosmos (B)	mz	65,9	68,1	68,6	61,2	70,9	70,2	67,7	68,0	67,2	
	KWS Meridian (B)	mz	66,2	68,1	66,0	61,6	70,2	70,7	67,1	67,7	67,1	
	LG Veronika (B)	mz	66,5	68,1	67,3	63,1	71,1	71,7	68,3	68,1	67,5	
	SU Ellen (B)	mz	65,1	66,1	66,2	59,6	69,4	69,0	66,1	66,1	65,7	
	Toreroo* (B)	mz	65,4	68,3	65,2	61,6	68,3	70,0	66,3	67,5	66,7	
	KWS Orbit	mz		68,5	67,1	59,7	72,1	71,3	67,5	68,1		
	Mirabelle	mz		69,9	69,8	61,4	73,0	72,3	69,1	69,6		
	SU Jule	mz		69,8	68,3	62,7	73,8	72,1	69,2	69,6		
	SY Galileo*	mz		68,5	67,7	61,3	70,9	71,3	67,8	68,2		
	Journey	mz			65,4	58,2	70,4	70,9	66,2			
	KWS Flemming	mz			69,0	61,4	72,1	71,3	68,5			
	Melia	mz			67,5	61,3	71,2	70,7	67,7			
	Pixel	mz			66,9	61,8	69,0	69,6	66,8			
	SU Laurielle	mz			66,7	59,1	70,7	69,8	66,6			
	SY Baracooda*	mz			68,1	63,0	73,2	73,2	69,4			
	Mittel (B)			66,5	68,6	66,9	61,5	70,3	70,4	67,3	68,1	67,5
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
TKM bei 86% TS

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	46,6	49,2	47,7	44,5		41,5	44,6	47,6	47,2	
	KWS Infinity (B)	zz	46,1	51,7	50,9	46,7		44,7	47,4	50,3	48,6	
	Padura (B)	zz	51,7	54,6	52,0	52,8		47,7	50,8	53,3	52,7	
	SU Ruzena (B)	zz	46,0	48,7	49,5	47,6		42,7	46,6	48,0	47,2	
	Yvonne	zz		52,7	46,5	44,9		43,3	44,9	50,1		
	Newton	zz			51,7	49,2		50,1	50,3			
	Valerie	zz			49,0	49,1		46,3	48,1			
	KWS Higgins (B)	mz	43,8	45,8	46,6	47,2		44,7	46,2	45,9	45,1	
	KWS Kosmos (B)	mz	42,0	43,3	42,8	41,2		41,8	41,9	42,8	42,5	
	KWS Meridian (B)	mz	39,5	42,7	45,6	41,1		44,4	43,7	43,1	41,6	
	LG Veronika (B)	mz	43,6	46,6	45,1	45,3		45,3	45,2	46,2	45,1	
	SU Ellen (B)	mz	44,4	43,9	43,6	45,7		45,0	44,8	44,2	44,3	
	Toreroo* (B)	mz	40,7	44,4	46,2	42,5		42,3	43,7	44,1	42,8	
	KWS Orbit	mz		47,8	46,2	42,5		40,9	43,2	46,3		
	Mirabelle	mz		48,3	47,2	51,2		47,9	48,8	48,5		
	SU Jule	mz		48,7	51,2	52,1		48,6	50,6	49,3		
	SY Galileo*	mz		46,1	47,5	43,3		42,2	44,3	45,5		
	Journey	mz			48,7	43,4		42,6	44,9			
	KWS Flemming	mz			45,5	42,3		41,6	43,2			
	Melia	mz			47,6	47,2		44,4	46,4			
	Pixel	mz			43,8	39,5		39,3	40,9			
	SU Laurielle	mz			46,3	43,4		43,7	44,5			
	SY Baracooda*	mz			45,2	44,3		43,9	44,5			
	Mittel (B)			44,4	47,1	47,0	45,4		44,0	45,5	46,6	45,7
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
TKM bei 86% TS

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	51,4	53,6	47,1	47,7	50,1	48,3	48,3	51,5	51,4	
	KWS Infinity (B)	zz	52,7	54,5	50,5	47,6	55,6	51,1	51,2	53,2	53,0	
	Padura (B)	zz	55,0	57,9	51,4	50,7	56,8	50,6	52,4	55,7	55,4	
	SU Ruzena (B)	zz	49,1	51,9	46,3	51,6	48,2	49,0	48,8	50,6	50,1	
	Yvonne	zz		54,2	50,0	47,2	51,2	50,9	49,8	52,5		
	Newton	zz			50,5	50,6	54,6	49,9	51,4			
	Valerie	zz			54,8	52,4	55,9	54,3	54,4			
	KWS Higgins (B)	mz	48,7	50,0	48,6	49,1	46,2	46,5	47,6	49,0	48,9	
	KWS Kosmos (B)	mz	46,7	47,8	47,5	44,2	45,1	42,8	44,9	46,6	46,6	
	KWS Meridian (B)	mz	44,9	47,0	47,0	45,5	45,5	40,9	44,7	46,1	45,6	
	LG Veronika (B)	mz	48,7	49,0	50,3	48,9	46,9	46,8	48,2	48,7	48,7	
	SU Ellen (B)	mz	48,9	48,8	48,3	48,3	47,2	44,9	47,2	48,2	48,4	
	Toreroo* (B)	mz	44,6	47,6	47,6	44,1	43,5	41,6	44,2	46,2	45,6	
	KWS Orbit	mz		50,1	48,7	46,7	48,4	44,2	47,0	48,9		
	Mirabelle	mz		51,9	50,5	52,9	48,7	46,9	49,8	51,0		
	SU Jule	mz		53,2	50,9	53,7	51,2	47,9	50,9	52,3		
	SY Galileo*	mz		50,0	50,6	45,9	46,6	45,4	47,1	48,8		
	Journey	mz			46,9	46,0	47,4	47,9	47,1			
	KWS Flemming	mz			45,8	45,4	45,0	46,7	45,7			
	Melia	mz			49,5	48,9	48,8	50,0	49,3			
	Pixel	mz			43,1	40,8	41,7	41,8	41,9			
	SU Laurielle	mz			48,4	46,6	48,4	48,5	48,0			
	SY Baracooda*	mz			48,9	46,5	47,4	45,9	47,2			
	Mittel (B)			49,1	50,8	48,5	47,7	48,5	46,3	47,7	49,6	49,4
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Bestandesdichte Ähren/m²

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	836	756	740	669		774	728	746	780	
	KWS Infinity (B)	zz	869	779	814	620		1040	825	796	824	
	Padura (B)	zz	910	856	803	733		1004	847	853	875	
	SU Ruzena (B)	zz	940	936	787	752		997	845	902	917	
	Yvonne	zz		843	804	756		954	838	841		
	Newton	zz			860	636		837	778			
	Valerie	zz			800	902		767	823			
	KWS Higgins (B)	mz	566	587	497	534		550	527	564	565	
	KWS Kosmos (B)	mz	531	583	527	553		550	543	568	554	
	KWS Meridian (B)	mz	567	572	477	436		650	521	553	558	
	LG Veronika (B)	mz	538	521	450	523		467	480	506	518	
	SU Ellen (B)	mz	523	480	450	410		473	444	466	488	
	Torerero* (B)	mz	545	584	580	530		793	634	603	581	
	KWS Orbit	mz		556	547	508		527	527	545		
	Mirabelle	mz		545	493	410		497	467	516		
	SU Jule	mz		581	473	572		544	529	562		
	SY Galileo*	mz		596	587	515		614	572	587		
	Journey	mz			470	542		570	527			
	KWS Flemming	mz			610	515		560	562			
	Melia	mz			437	493		517	482			
	Pixel	mz			564	564		647	591			
	SU Laurielle	mz			600	504		510	538			
	SY Baracooda*	mz			427	530		497	485			
	Mittel (B)			683	665	612	576		730	639	656	666
	Anzahl Orte			5	5				3	8	13	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Bestandesdichte Ähren/m²

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	830	755	807	775	971	914	866	805	814	
	KWS Infinity (B)	zz	835	808	810	854	896	787	837	821	826	
	Padura (B)	zz	815	881	737	809	1055	840	860	871	851	
	SU Ruzena (B)	zz	980	863	947	722	1102	1134	976	913	937	
	Yvonne	zz		835	707	767	1259	794	882	855		
	Newton	zz			814	801	936	800	838			
	Valerie	zz			940	797	1049	1097	971			
	KWS Higgins (B)	mz	564	563	444	594	633	583	563	563	563	
	KWS Kosmos (B)	mz	515	580	437	654	652	704	611	594	566	
	KWS Meridian (B)	mz	615	624	477	583	595	837	623	624	621	
	LG Veronika (B)	mz	538	636	460	640	646	640	596	618	590	
	SU Ellen (B)	mz	578	514	470	598	617	600	571	540	553	
	Toreroo* (B)	mz	567	595	477	594	683	780	633	612	596	
	KWS Orbit	mz		546	457	590	542	640	557	551		
	Mirabelle	mz		544	510	545	694	577	581	561		
	SU Jule	mz		590	490	673	564	550	569	581		
	SY Galileo*	mz		588	527	545	666	760	625	604		
	Journey	mz			447	598	632	704	595			
	KWS Flemming	mz			544	560	595	507	551			
	Melia	mz			477	624	599	547	561			
	Pixel	mz			527	677	703	613	630			
	SU Laurielle	mz			460	624	659	564	577			
	SY Baracooda*	mz			580	542	653	730	626			
	Mittel (B)			684	682	606	682	785	782	714	696	692
	Anzahl Orte			5	5				4	9	14	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Datum des Ährenschiebens

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	California (B)	zz	24.05.17	16.05.18	23.05.19	15.05.19		14.05.19	17.05.19		
	KWS Infinity (B)	zz	24.05.17	16.05.18	21.05.19	15.05.19		14.05.19	16.05.19		
	Padura (B)	zz	22.05.17	14.05.18	21.05.19	14.05.19		14.05.19	16.05.19		
	SU Ruzena (B)	zz	20.05.17	14.05.18	19.05.19	13.05.19		13.05.19	15.05.19		
	Yvonne	zz			22.05.19	14.05.19		16.05.19	17.05.19		
	Newton	zz			21.05.19	15.05.19		13.05.19	16.05.19		
	Valerie	zz			20.05.19	13.05.19		11.05.19	14.05.19		
	KWS Higgins (B)	mz	22.05.17	15.05.18	21.05.19	15.05.19		14.05.19	16.05.19		
	KWS Kosmos (B)	mz	23.05.17	16.05.18	22.05.19	19.05.19		16.05.19	19.05.19		
	KWS Meridian (B)	mz	20.05.17	14.05.18	21.05.19	13.05.19		13.05.19	15.05.19		
	LG Veronika (B)	mz	21.05.17	13.05.18	20.05.19	15.05.19		14.05.19	16.05.19		
	SU Ellen (B)	mz	19.05.17	13.05.18	18.05.19	13.05.19		10.05.19	13.05.19		
	Toreroo* (B)	mz	21.05.17	14.05.18	20.05.19	17.05.19		14.05.19	17.05.19		
	KWS Orbit	mz		14.05.18	22.05.19	14.05.19		14.05.19	16.05.19		
	Mirabelle	mz		15.05.18	21.05.19	17.05.19		13.05.19	17.05.19		
	SU Jule	mz		14.05.18	20.05.19	15.05.19		13.05.19	16.05.19		
	SY Galileo*	mz		13.05.18	21.05.19	16.05.19		13.05.19	16.05.19		
	Journey	mz			22.05.19	16.05.19		14.05.19	17.05.19		
	KWS Flemming	mz			21.05.19	18.05.19		14.05.19	17.05.19		
	Melia	mz			20.05.19	16.05.19		13.05.19	16.05.19		
	Pixel	mz			19.05.19	15.05.19		13.05.19	15.05.19		
	SU Laurielle	mz			18.05.19	14.05.19		13.05.19	15.05.19		
	SY Baracooda*	mz			21.05.19	15.05.19		13.05.19	16.05.19		
Mittel (B)			22.05.17	14.05.18	20.05.19	14.05.19		13.05.19	16.05.19		
Anzahl Orte			6	6				3			

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Datum des Ährenschiebens

Intensität	Sorte	Typ	9.7	10.7	Einzelorte 2019				11.7	18/19	17-19
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	24.05.17	16.05.18	23.05.19	16.05.19	28.05.19	16.05.19	20.05.19		
	KWS Infinity (B)	zz	23.05.17	16.05.18	24.05.19	16.05.19	31.05.19	16.05.19	21.05.19		
	Padura (B)	zz	23.05.17	14.05.18	23.05.19	16.05.19	30.05.19	16.05.19	21.05.19		
	SU Ruzena (B)	zz	20.05.17	14.05.18	20.05.19	14.05.19	25.05.19	10.05.19	17.05.19		
	Yvonne	zz		18.05.18	24.05.19	15.05.19	31.05.19	16.05.19	21.05.19		
	Newton	zz			22.05.19	16.05.19	30.05.19	13.05.19	20.05.19		
	Valerie	zz			19.05.19	15.05.19	26.05.19	10.05.19	17.05.19		
	KWS Higgins (B)	mz	22.05.17	15.05.18	21.05.19	17.05.19	27.05.19	14.05.19	19.05.19		
	KWS Kosmos (B)	mz	23.05.17	16.05.18	24.05.19	20.05.19	29.05.19	16.05.19	22.05.19		
	KWS Meridian (B)	mz	21.05.17	14.05.18	23.05.19	14.05.19	27.05.19	16.05.19	20.05.19		
	LG Veronika (B)	mz	21.05.17	14.05.18	21.05.19	16.05.19	26.05.19	16.05.19	19.05.19		
	SU Ellen (B)	mz	20.05.17	13.05.18	18.05.19	14.05.19	24.05.19	13.05.19	17.05.19		
	Toreroo* (B)	mz	21.05.17	14.05.18	22.05.19	19.05.19	28.05.19	14.05.19	20.05.19		
	KWS Orbit	mz		14.05.18	23.05.19	16.05.19	29.05.19	14.05.19	20.05.19		
	Mirabelle	mz		15.05.18	22.05.19	19.05.19	28.05.19	13.05.19	20.05.19		
	SU Jule	mz		14.05.18	20.05.19	17.05.19	27.05.19	13.05.19	19.05.19		
	SY Galileo*	mz		14.05.18	23.05.19	18.05.19	29.05.19	14.05.19	21.05.19		
	Journey	mz			22.05.19	17.05.19	28.05.19	14.05.19	20.05.19		
	KWS Flemming	mz			21.05.19	19.05.19	28.05.19	14.05.19	20.05.19		
	Melia	mz			20.05.19	17.05.19	26.05.19	14.05.19	19.05.19		
	Pixel	mz			21.05.19	17.05.19	26.05.19	13.05.19	19.05.19		
	SU Laurielle	mz			18.05.19	16.05.19	26.05.19	13.05.19	18.05.19		
	SY Baracooda*	mz			22.05.19	17.05.19	27.05.19	13.05.19	19.05.19		
Mittel (B)			22.05.17	15.05.18	21.05.19	16.05.19	27.05.19	14.05.19	20.05.19		
Anzahl Orte			5	6					4		

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	California (B)	zz	04.07.17	24.06.18	01.07.19	29.06.19		25.06.19	28.06.19		
	KWS Infinity (B)	zz	02.07.17	22.06.18	01.07.19	29.06.19		01.07.19	30.06.19		
	Padura (B)	zz	02.07.17	22.06.18	01.07.19	30.06.19		28.06.19	29.06.19		
	SU Ruzena (B)	zz	30.06.17	22.06.18	01.07.19	29.06.19		28.06.19	29.06.19		
	Yvonne	zz		24.06.18	01.07.19	29.06.19		01.07.19	30.06.19		
	Newton	zz			01.07.19	29.06.19		01.07.19	30.06.19		
	Valerie	zz			01.07.19	29.06.19		28.06.19	29.06.19		
	KWS Higgins (B)	mz	01.07.17	22.06.18	29.06.19	27.06.19		25.06.19	27.06.19		
	KWS Kosmos (B)	mz	02.07.17	23.06.18	30.06.19	28.06.19		28.06.19	28.06.19		
	KWS Meridian (B)	mz	30.06.17	21.06.18	30.06.19	30.06.19		25.06.19	28.06.19		
	LG Veronika (B)	mz	30.06.17	23.06.18	01.07.19	30.06.19		01.07.19	30.06.19		
	SU Ellen (B)	mz	30.06.17	20.06.18	29.06.19	28.06.19		25.06.19	27.06.19		
	Toreroo* (B)	mz	30.06.17	21.06.18	30.06.19	01.07.19		28.06.19	29.06.19		
	KWS Orbit	mz		23.06.18	30.06.19	01.07.19		01.07.19	30.06.19		
	Mirabelle	mz		23.06.18	01.07.19	30.06.19		28.06.19	29.06.19		
	SU Jule	mz		23.06.18	30.06.19	30.06.19		01.07.19	30.06.19		
	SY Galileo*	mz		21.06.18	29.06.19	30.06.19		28.06.19	29.06.19		
	Journey	mz			30.06.19	29.06.19		28.06.19	29.06.19		
	KWS Flemming	mz			28.06.19	29.06.19		28.06.19	28.06.19		
	Melia	mz			30.06.19	29.06.19		28.06.19	29.06.19		
	Pixel	mz			27.06.19	30.06.19		28.06.19	28.06.19		
	SU Laurielle	mz			28.06.19	29.06.19		01.07.19	29.06.19		
	SY Baracooda*	mz			30.06.19	30.06.19		28.06.19	29.06.19		
	Mittel (B)			01.07.17	22.06.18	30.06.19	29.06.19		27.06.19	28.06.19	
Anzahl Orte			6	6				3			

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	04.07.17	25.06.18	30.06.19	01.07.19	11.07.19		04.07.19		
	KWS Infinity (B)	zz	03.07.17	25.06.18	01.07.19	01.07.19	10.07.19		04.07.19		
	Padura (B)	zz	03.07.17	24.06.18	01.07.19	02.07.19	05.07.19		02.07.19		
	SU Ruzena (B)	zz	02.07.17	23.06.18	04.07.19	01.07.19	09.07.19		04.07.19		
	Yvonne	zz		26.06.18	01.07.19	01.07.19	10.07.19		04.07.19		
	Newton	zz			01.07.19	01.07.19	11.07.19		04.07.19		
	Valerie	zz			01.07.19	01.07.19	09.07.19		03.07.19		
	KWS Higgins (B)	mz	03.07.17	24.06.18	01.07.19	29.06.19	05.07.19		01.07.19		
	KWS Kosmos (B)	mz	03.07.17	25.06.18	01.07.19	29.06.19	06.07.19		02.07.19		
	KWS Meridian (B)	mz	01.07.17	24.06.18	01.07.19	02.07.19	04.07.19		02.07.19		
	LG Veronika (B)	mz	02.07.17	24.06.18	01.07.19	02.07.19	07.07.19		03.07.19		
	SU Ellen (B)	mz	30.06.17	22.06.18	01.07.19	30.06.19	04.07.19		01.07.19		
	Toreroo* (B)	mz	01.07.17	24.06.18	01.07.19	02.07.19	04.07.19		02.07.19		
	KWS Orbit	mz		25.06.18	01.07.19	02.07.19	04.07.19		02.07.19		
	Mirabelle	mz		25.06.18	01.07.19	02.07.19	10.07.19		04.07.19		
	SU Jule	mz		25.06.18	28.06.19	02.07.19	08.07.19		02.07.19		
	SY Galileo*	mz		24.06.18	01.07.19	02.07.19	04.07.19		02.07.19		
	Journey	mz			01.07.19	01.07.19	08.07.19		03.07.19		
	KWS Flemming	mz			01.07.19	01.07.19	04.07.19		02.07.19		
	Melia	mz			01.07.19	30.06.19	09.07.19		03.07.19		
	Pixel	mz			01.07.19	01.07.19	05.07.19		02.07.19		
	SU Laurielle	mz			29.06.19	01.07.19	04.07.19		01.07.19		
	SY Baracooda*	mz			01.07.19	02.07.19	06.07.19		03.07.19		
Mittel (B)			02.07.17	24.06.18	01.07.19	30.06.19	06.07.19		02.07.19		
Anzahl Orte			5	6				3			

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Pflanzenlänge in cm

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	90	81	94	79		82	85	82	86	
	KWS Infinity (B)	zz	87	81	93	78		81	84	82	84	
	Padura (B)	zz	92	86	102	86		87	92	88	90	
	SU Ruzena (B)	zz	86	80	88	75		77	80	80	82	
	Yvonne	zz		82	97	82		82	87	84		
	Newton	zz			94	77		85	85			
	Valerie	zz			88	74		83	81			
	KWS Higgins (B)	mz	101	95	103	106		99	103	98	99	
	KWS Kosmos (B)	mz	96	89	102	97		91	96	92	94	
	KWS Meridian (B)	mz	100	93	101	103		93	99	95	97	
	LG Veronika (B)	mz	100	94	104	102		95	100	96	98	
	SU Ellen (B)	mz	95	87	97	92		90	93	89	92	
	Torerero* (B)	mz	103	94	107	99		95	100	96	99	
	KWS Orbit	mz		91	105	98		92	98	94		
	Mirabelle	mz		97	103	100		103	102	98		
	SU Jule	mz		97	109	99		104	104	99		
	SY Galileo*	mz		97	110	97		91	99	98		
	Journey	mz			104	101		97	101			
	KWS Flemming	mz			103	105		92	100			
	Melia	mz			119	106		105	110			
	Pixel	mz			81	88		78	82			
	SU Laurielle	mz			96	86		80	87			
	SY Baracooda*	mz			108	101		97	102			
	Mittel (B)			95	88	99	92		89	93	90	92
	Anzahl Orte			6	5				3	8	14	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Pflanzenlänge in cm

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	85	80	98	80	85	91	88	84	84	
	KWS Infinity (B)	zz	83	78	88	76	84	92	85	81	82	
	Padura (B)	zz	88	84	94	82	89	94	90	87	87	
	SU Ruzena (B)	zz	83	78	91	77	82	85	84	81	82	
	Yvonne	zz		83	91	86	88	93	89	86		
	Newton	zz			91	80	86	90	86			
	Valerie	zz			88	75	81	89	83			
	KWS Higgins (B)	mz	94	94	106	105	103	105	105	99	97	
	KWS Kosmos (B)	mz	92	91	102	104	101	89	99	95	93	
	KWS Meridian (B)	mz	96	94	106	105	105	96	103	98	97	
	LG Veronika (B)	mz	98	92	106	102	104	98	102	97	97	
	SU Ellen (B)	mz	93	87	99	90	99	92	95	90	91	
	Toreroo* (B)	mz	99	92	106	97	100	94	99	95	97	
	KWS Orbit	mz		86	101	95	100	86	95	90		
	Mirabelle	mz		96	108	100	103	104	104	99		
	SU Jule	mz		96	104	100	104	103	103	99		
	SY Galileo*	mz		93	107	97	101	91	99	95		
	Journey	mz			107	97	106	98	102			
	KWS Flemming	mz			107	104	101	97	102			
	Melia	mz			112	103	113	104	108			
	Pixel	mz			82	88	86	80	84			
	SU Laurielle	mz			101	88	94	84	92			
	SY Baracooda*	mz			108	99	104	107	104			
	Mittel (B)			91	87	99	92	95	93	95	91	91
	Anzahl Orte			6	5				4	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Lager nach Ährenschieben

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	Padura (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	SU Ruzena (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	Yvonne	zz		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	Newton	zz			1,0	1,0		1,0	1,0			
	Valerie	zz			1,0	1,0		1,0	1,0			
	KWS Higgins (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Meridian (B)	mz	1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	
	LG Veronika (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	Toreroo* (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Orbit	mz		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	Mirabelle	mz		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	SU Jule	mz		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	SY Galileo*	mz		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	Journey	mz			1,0	1,0		1,0	1,0			
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0		1,0	1,0			
	Melia	mz			1,0	1,0		1,0	1,0			
	Pixel	mz			1,0	1,0		1,0	1,0			
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0		1,0	1,0			
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0		1,0	1,0			
	Mittel (B)			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Lager nach Ährenschieben

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Padura (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	SU Ruzena (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Yvonne	zz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Newton	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Valerie	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	KWS Higgins (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	LG Veronika (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Toreroo* (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Orbit	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Mirabelle	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Jule	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SY Galileo*	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Journey	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Melia	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	1,3	1,2	1,0	4,5		3,5	3,0	1,8	1,6	
	KWS Infinity (B)	zz	1,6	1,3	1,0	4,5		4,5	3,3	2,0	1,8	
	Padura (B)	zz	1,3	1,3	1,0	3,0		3,5	2,5	1,7	1,5	
	SU Ruzena (B)	zz	1,2	1,2	1,5	3,0		4,5	3,0	1,8	1,5	
	Yvonne	zz		1,2	1,0	4,5		3,0	2,8	1,7		
	Newton	zz			1,0	3,0		4,5	2,8			
	Valerie	zz			2,5	4,5		5,0	4,0			
	KWS Higgins (B)	mz	1,7	1,2	2,0	4,0		7,0	4,3	2,2	2,0	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,5	1,2	2,5	5,5		7,0	5,0	2,4	2,1	
	KWS Meridian (B)	mz	1,9	1,2	2,0	4,0		5,0	3,7	2,0	2,0	
	LG Veronika (B)	mz	1,8	1,2	2,5	4,0		6,0	4,2	2,2	2,0	
	SU Ellen (B)	mz	1,3	1,2	2,5	3,0		8,0	4,5	2,3	1,9	
	Toreroo* (B)	mz	1,5	1,2	3,0	3,5		6,0	4,2	2,2	1,9	
	KWS Orbit	mz		1,2	2,5	4,5		7,0	4,7	2,3		
	Mirabelle	mz		1,2	2,0	2,0		5,5	3,2	1,8		
	SU Jule	mz		1,2	1,5	2,0		2,5	2,0	1,4		
	SY Galileo*	mz		1,2	2,5	4,0		6,0	4,2	2,2		
	Journey	mz			1,5	3,5		4,5	3,2			
	KWS Flemming	mz			2,0	4,5		2,5	3,0			
	Melia	mz			3,0	3,5		5,0	3,8			
	Pixel	mz			2,5	5,0		7,0	4,8			
	SU Laurielle	mz			2,5	4,0		3,5	3,3			
	SY Baracooda*	mz			3,0	4,5		6,0	4,5			
	Mittel (B)			1,5	1,2	1,9	3,9		5,5	3,8	2,1	1,8
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heßberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	1,1	1,2	1,0	4,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,3	
	KWS Infinity (B)	zz	1,3	1,2	1,0	2,5	1,0	3,5	2,0	1,5	1,4	
	Padura (B)	zz	1,1	1,2	1,0	2,5	1,0	2,5	1,8	1,4	1,3	
	SU Ruzena (B)	zz	1,1	1,2	1,0	2,0	1,0	3,0	1,8	1,4	1,3	
	Yvonne	zz		1,2	1,0	4,5	1,0	2,5	2,3	1,6		
	Newton	zz			1,0	2,0	1,0	3,5	1,9			
	Valerie	zz			1,0	2,5	1,0	3,5	2,0			
	KWS Higgins (B)	mz	1,3	1,2	1,5	2,0	1,0	3,0	1,9	1,5	1,4	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,2	1,2	1,0	2,5	1,0	3,0	1,9	1,5	1,3	
	KWS Meridian (B)	mz	1,3	1,2	1,5	2,0	1,0	6,0	2,6	1,8	1,6	
	LG Veronika (B)	mz	1,3	1,2	1,5	2,0	1,0	6,0	2,6	1,8	1,6	
	SU Ellen (B)	mz	1,3	1,2	2,0	2,0	1,0	5,5	2,6	1,8	1,6	
	Toreroo* (B)	mz	1,3	1,2	2,0	2,0	1,0	4,0	2,3	1,6	1,5	
	KWS Orbit	mz		1,2	2,0	2,0	1,0	5,0	2,5	1,7		
	Mirabelle	mz		1,2	2,0	2,0	1,0	2,5	1,9	1,5		
	SU Jule	mz		1,2	1,5	2,0	1,0	2,0	1,6	1,4		
	SY Galileo*	mz		1,2	2,0	2,5	1,0	5,5	2,8	1,8		
	Journey	mz			1,5	2,0	1,0	4,0	2,1			
	KWS Flemming	mz			2,0	2,0	1,0	4,0	2,3			
	Melia	mz			2,0	2,0	1,0	4,5	2,4			
	Pixel	mz			2,0	3,0	1,0	7,5	3,4			
	SU Laurielle	mz			2,0	2,0	1,0	4,0	2,3			
	SY Baracooda*	mz			2,0	2,5	1,0	3,5	2,3			
	Mittel (B)			1,2	1,2	1,4	2,4	1,0	3,9	2,1	1,6	1,4
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Ährenknicken**

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	2,7	2,3	3,0	3,0		4,5	3,5	2,7	2,7	
	KWS Infinity (B)	zz	2,7	2,3	3,0	2,5		4,5	3,3	2,7	2,7	
	Padura (B)	zz	2,8	2,3	3,0	3,0		5,5	3,8	2,8	2,8	
	SU Ruzena (B)	zz	3,8	3,1	3,5	3,0		5,0	3,8	3,3	3,5	
	Yvonne	zz		2,2	3,5	2,5		5,0	3,7	2,7		
	Newton	zz			3,5	3,0		5,0	3,8			
	Valerie	zz			3,0	3,0		5,0	3,7			
	KWS Higgins (B)	mz	3,3	2,3	2,5	4,0		4,0	3,5	2,7	3,0	
	KWS Kosmos (B)	mz	3,6	2,3	2,5	3,0		3,0	2,8	2,4	2,9	
	KWS Meridian (B)	mz	3,5	2,0	2,5	3,5		3,0	3,0	2,3	2,8	
	LG Veronika (B)	mz	3,8	2,5	2,5	3,0		3,0	2,8	2,6	3,1	
	SU Ellen (B)	mz	4,9	3,3	3,5	4,5		3,5	3,8	3,5	4,1	
	Toreroo* (B)	mz	4,8	3,2	3,0	4,0		3,5	3,5	3,3	3,9	
	KWS Orbit	mz		2,4	2,5	3,5		4,5	3,5	2,8		
	Mirabelle	mz		2,4	2,5	3,0		4,5	3,3	2,7		
	SU Jule	mz		2,7	3,0	2,0		3,0	2,7	2,7		
	SY Galileo*	mz		3,3	3,5	4,0		4,0	3,8	3,5		
	Journey	mz			2,5	3,0		4,5	3,3			
	KWS Flemming	mz			3,0	3,0		2,5	2,8			
	Melia	mz			4,0	5,0		4,0	4,3			
	Pixel	mz			3,5	5,0		5,0	4,5			
	SU Laurielle	mz			3,5	3,5		5,0	4,0			
	SY Baracooda*	mz			3,5	5,0		4,5	4,3			
	Mittel (B)			3,6	2,6	2,9	3,4		4,0	3,4	2,8	3,1
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Ährenknicken**

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	2,6	2,1	2,0	2,0	1,0	5,5	2,6	2,3	2,4	
	KWS Infinity (B)	zz	2,8	2,3	2,0	2,5	1,0	5,0	2,6	2,5	2,6	
	Padura (B)	zz	2,5	2,2	3,0	4,0	1,3	5,0	3,3	2,6	2,6	
	SU Ruzena (B)	zz	3,2	2,2	2,5	4,0	2,0	5,5	3,5	2,7	2,9	
	Yvonne	zz		1,9	2,5	3,0	1,0	5,0	2,9	2,3		
	Newton	zz			2,5	1,5	2,0	5,5	2,9			
	Valerie	zz			2,0	2,0	3,0	5,0	3,0			
	KWS Higgins (B)	mz	3,4	2,0	2,0	3,5	2,3	3,5	2,8	2,3	2,7	
	KWS Kosmos (B)	mz	4,2	2,0	1,5	3,0	1,8	3,5	2,4	2,2	2,9	
	KWS Meridian (B)	mz	3,4	2,3	2,0	3,5	3,0	3,0	2,9	2,6	2,9	
	LG Veronika (B)	mz	4,1	2,3	2,0	4,5	3,5	3,0	3,3	2,7	3,2	
	SU Ellen (B)	mz	4,3	2,6	2,5	5,0	3,0	5,0	3,9	3,1	3,5	
	Toreroo* (B)	mz	4,3	2,3	3,0	2,5	5,3	4,5	3,8	2,9	3,4	
	KWS Orbit	mz		2,1	2,5	3,5	2,5	4,5	3,3	2,6		
	Mirabelle	mz		2,2	3,0	3,0	2,0	4,5	3,1	2,6		
	SU Jule	mz		2,0	3,0	2,5	3,3	3,0	2,9	2,4		
	SY Galileo*	mz		2,4	3,5	4,5	7,0	3,5	4,6	3,3		
	Journey	mz			2,0	2,0	2,3	3,0	2,3			
	KWS Flemming	mz			2,0	3,0	4,0	3,0	3,0			
	Melia	mz			3,0	4,0	5,5	4,0	4,1			
	Pixel	mz			2,0	4,0		4,0				
	SU Laurielle	mz			3,0	3,0	3,8	5,0	3,7			
	SY Baracooda*	mz			4,0	5,0	7,0	5,5	5,4			
	Mittel (B)			3,5	2,2	2,3	3,5	2,4	4,4	3,1	2,6	2,9
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Halmknicken**

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	4,9	1,8	3,5	4,0		3,5	3,7	2,4	3,4	
	KWS Infinity (B)	zz	6,6	3,2	4,0	4,0		5,0	4,3	3,6	4,8	
	Padura (B)	zz	5,1	2,5	3,0	3,5		2,5	3,0	2,7	3,6	
	SU Ruzena (B)	zz	5,3	2,8	3,5	3,0		3,5	3,3	3,0	3,9	
	Yvonne	zz		1,9	3,5	3,5		3,0	3,3	2,4		
	Newton	zz			5,0	3,5		3,5	4,0			
	Valerie	zz			5,0	4,0		5,0	4,7			
	KWS Higgins (B)	mz	6,9	4,3	3,0	4,5		6,0	4,5	4,3	5,4	
	KWS Kosmos (B)	mz	5,8	3,5	4,0	4,5		7,0	5,2	4,1	4,8	
	KWS Meridian (B)	mz	7,3	4,3	3,0	4,5		5,5	4,3	4,3	5,5	
	LG Veronika (B)	mz	7,3	3,8	3,5	4,5		4,5	4,2	3,9	5,3	
	SU Ellen (B)	mz	5,5	2,7	4,0	4,0		6,5	4,8	3,4	4,2	
	Toreroo* (B)	mz	6,3	3,6	5,5	4,5		5,5	5,2	4,1	5,0	
	KWS Orbit	mz		3,1	5,0	5,0		7,5	5,8	4,0		
	Mirabelle	mz		3,1	3,5	2,5		3,0	3,0	3,1		
	SU Jule	mz		3,4	4,5	2,5		3,0	3,3	3,4		
	SY Galileo*	mz		4,1	5,0	4,5		6,0	5,2	4,4		
	Journey	mz			4,5	4,0		3,0	3,8			
	KWS Flemming	mz			3,5	4,5		4,0	4,0			
	Melia	mz			5,5	4,0		5,5	5,0			
	Pixel	mz			4,5	4,5		8,0	5,7			
	SU Laurielle	mz			5,5	4,5		6,5	5,5			
	SY Baracooda*	mz			5,0	4,5		6,0	5,2			
	Mittel (B)			6,1	3,2	3,7	4,1		5,0	4,3	3,6	4,6
	Anzahl Orte			6	6				6	9	15	

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Halmknicken**

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	3,8	1,6	2,0	4,0	4,0	2,0	3,0	2,2	2,8	
	KWS Infinity (B)	zz	4,2	2,3	2,0	3,5	2,8	3,5	2,9	2,5	3,1	
	Padura (B)	zz	4,1	1,8	2,0	3,0	2,5	3,0	2,6	2,2	2,9	
	SU Ruzena (B)	zz	3,9	2,1	2,0	3,0	3,0	2,5	2,6	2,3	2,9	
	Yvonne	zz		1,5	2,0	4,0	4,0	2,5	3,1	2,2		
	Newton	zz			2,5	3,0	3,0	3,0	2,9			
	Valerie	zz			2,5	3,5	4,0	3,5	3,4			
	KWS Higgins (B)	mz	4,9	2,2	2,0	4,0	5,0	2,5	3,4	2,7	3,5	
	KWS Kosmos (B)	mz	3,9	1,8	2,0	4,0	2,8	2,5	2,8	2,2	2,8	
	KWS Meridian (B)	mz	5,9	2,4	2,0	3,5	6,3	3,0	3,7	2,9	4,0	
	LG Veronika (B)	mz	5,9	2,3	2,0	3,0	4,5	3,5	3,3	2,7	3,9	
	SU Ellen (B)	mz	4,8	1,8	2,0	3,5	3,3	4,5	3,3	2,4	3,3	
	Toreroo* (B)	mz	5,2	2,3	2,0	3,0	4,0	3,5	3,1	2,7	3,6	
	KWS Orbit	mz		1,8	2,0	3,0	2,8	3,5	2,8	2,2		
	Mirabelle	mz		2,0	2,5	1,5	3,0	2,5	2,4	2,2		
	SU Jule	mz		2,1	2,0	1,0	4,0	2,5	2,4	2,2		
	SY Galileo*	mz		2,5	3,5	3,0	5,0	3,5	3,8	3,0		
	Journey	mz			2,0	2,0	2,5	2,0	2,1			
	KWS Flemming	mz			2,0	3,0	6,3	2,5	3,4			
	Melia	mz			2,0	4,0	5,0	4,5	3,9			
	Pixel	mz			2,5	4,5	9,0	7,5	5,9			
	SU Laurielle	mz			3,0	4,0	4,0	4,0	3,8			
	SY Baracooda*	mz			3,0	3,5	4,5	3,0	3,5			
	Mittel (B)			4,7	2,0	2,0	3,5	3,8	3,1	3,1	2,5	3,3
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Fusarium nach Winter

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	1,0	2,3	1,0	1,0			1,0	1,9	1,7	
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	2,6	1,0	1,0			1,0	2,2	1,9	
	Padura (B)	zz	1,0	2,0	1,0	1,0			1,0	1,8	1,5	
	SU Ruzena (B)	zz	1,0	2,3	1,0	1,0			1,0	1,9	1,7	
	Yvonne	zz		2,2	1,0	1,0			1,0	1,9		
	Newton	zz			1,0	1,0			1,0			
	Valerie	zz			1,0	1,0			1,0			
	KWS Higgins (B)	mz	1,0	1,8	1,0	1,0			1,0	1,6	1,4	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,4	1,3	
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,8	1,0	1,0			1,0	1,6	1,5	
	LG Veronika (B)	mz	1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,4	1,3	
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,7	1,0	1,0			1,0	1,5	1,4	
	Toreroo* (B)	mz	1,0	2,9	1,0	1,0			1,0	2,4	2,0	
	KWS Orbit	mz		2,1	1,0	1,0			1,0	1,8		
	Mirabelle	mz		2,2	1,0	1,0			1,0	1,9		
	SU Jule	mz		1,7	1,0	1,0			1,0	1,5		
	SY Galileo*	mz		2,7	1,0	1,0			1,0	2,3		
	Journey	mz			1,0	1,0			1,0			
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0			1,0			
	Melia	mz			1,0	1,0			1,0			
	Pixel	mz			1,0	1,0			1,0			
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0			1,0			
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0			1,0			
	Mittel (B)			1,0	2,0	1,0	1,0			1,0	1,8	1,6
	Anzahl Orte			3	6					2	8	11

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Fusarium nach Winter

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	1,0	2,1	1,0	1,0	8,5		3,5	2,6	2,2	
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	2,6	1,0	1,0	8,8		3,6	2,9	2,4	
	Padura (B)	zz	1,0	1,9	1,0	1,0	8,5		3,5	2,4	2,1	
	SU Ruzena (B)	zz	1,0	2,3	1,0	1,0	8,8		3,6	2,7	2,3	
	Yvonne	zz		1,9	1,0	1,0	7,8		3,3	2,4		
	Newton	zz			1,0	1,0	8,8		3,6			
	Valerie	zz			1,0	1,0	8,3		3,4			
	KWS Higgins (B)	mz	1,0	1,6	1,0	1,0	6,8		2,9	2,0	1,8	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,7	1,0	1,0	6,8		2,9	2,1	1,8	
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,7	1,0	1,0	6,3		2,8	2,0	1,8	
	LG Veronika (B)	mz	1,0	1,5	1,0	1,0	6,5		2,8	1,9	1,7	
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,7	1,0	1,0	6,5		2,8	2,1	1,8	
	Toreroo* (B)	mz	1,0	2,7	1,0	1,0	9,0		3,7	3,0	2,5	
	KWS Orbit	mz		2,2	1,0	1,0	7,8		3,3	2,5		
	Mirabelle	mz		1,8	1,0	1,0	7,3		3,1	2,3		
	SU Jule	mz		1,9	1,0	1,0	7,3		3,1	2,3		
	SY Galileo*	mz		2,7	1,0	1,0	9,0		3,7	3,0		
	Journey	mz			1,0	1,0	7,8		3,3			
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0	7,3		3,1			
	Melia	mz			1,0	1,0	6,8		2,9			
	Pixel	mz			1,0	1,0	8,5		3,5			
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0	7,0		3,0			
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0	8,3		3,4			
	Mittel (B)			1,0	2,0	1,0	1,0	7,6		3,2	2,4	2,0
	Anzahl Orte			3	6					3	9	12

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Mehltau

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	3,1	3,4	3,0	1,0		2,5	2,2	3,0	3,0	
	KWS Infinity (B)	zz	3,7	3,1	3,0	1,5		4,0	2,8	3,0	3,3	
	Padura (B)	zz	2,3	2,8	3,0	1,0		3,0	2,3	2,6	2,5	
	SU Ruzena (B)	zz	2,9	2,4	3,5	2,0		3,0	2,8	2,6	2,7	
	Yvonne	zz		2,1	2,5	1,0		3,0	2,2	2,1		
	Newton	zz			2,5	1,5		2,5	2,2			
	Valerie	zz			3,0	1,0		2,5	2,2			
	KWS Higgins (B)	mz	2,4	2,5	3,5	1,0		3,0	2,5	2,5	2,5	
	KWS Kosmos (B)	mz	2,4	2,8	4,0	2,0		3,5	3,2	2,9	2,7	
	KWS Meridian (B)	mz	2,5	2,3	3,0	1,5		3,0	2,5	2,4	2,4	
	LG Veronika (B)	mz	1,9	1,9	4,5	1,5		2,5	2,8	2,2	2,1	
	SU Ellen (B)	mz	2,2	3,2	3,5	1,5		2,5	2,5	2,9	2,6	
	Toreroo* (B)	mz	2,2	2,8	3,0	1,0		3,0	2,3	2,6	2,4	
	KWS Orbit	mz		2,9	3,5	1,5		4,5	3,2	3,0		
	Mirabelle	mz		3,3	3,0	1,0		2,0	2,0	2,8		
	SU Jule	mz		3,4	3,0	2,0		4,0	3,0	3,3		
	SY Galileo*	mz		2,3	3,0	1,0		3,0	2,3	2,3		
	Journey	mz			4,0	1,5		2,5	2,7			
	KWS Flemming	mz			2,0	1,0		2,0	1,7			
	Melia	mz			3,0	1,0		3,0	2,3			
	Pixel	mz			3,0	1,5		2,0	2,2			
	SU Laurielle	mz			3,5	1,0		3,5	2,7			
	SY Baracooda*	mz			3,0	1,0		2,5	2,2			
	Mittel (B)			2,6	2,7	3,4	1,4		3,0	2,6	2,7	2,6
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Mehltau**

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,2	1,2	
	KWS Infinity (B)	zz	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,3	1,3	
	Padura (B)	zz	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	SU Ruzena (B)	zz	1,2	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	
	Yvonne	zz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1		
	Newton	zz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	Valerie	zz			1,0	1,0	1,0	2,0	1,3			
	KWS Higgins (B)	mz	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1	1,1	
	KWS Meridian (B)	mz	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	LG Veronika (B)	mz	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	SU Ellen (B)	mz	1,2	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,3	1,2	
	Toreroo* (B)	mz	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	KWS Orbit	mz		1,2	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2		
	Mirabelle	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1		
	SU Jule	mz		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		
	SY Galileo*	mz		1,2	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2		
	Journey	mz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Melia	mz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)			1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1
	Anzahl Orte			6	6					4	10	16

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Netzflecken**

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	3,2	2,9	4,5	1,0		2,5	2,7	2,8	3,0	
	KWS Infinity (B)	zz	3,8	2,8	4,5	1,0		3,0	2,8	2,8	3,2	
	Padura (B)	zz	2,8	2,8	3,5	1,0		2,0	2,2	2,6	2,7	
	SU Ruzena (B)	zz	3,6	3,3	4,5	1,0		3,0	2,8	3,2	3,3	
	Yvonne	zz		2,5	3,0	1,0		3,5	2,5	2,5		
	Newton	zz			3,5	1,0		4,0	2,8			
	Valerie	zz			4,0	1,5		3,0	2,8			
	KWS Higgins (B)	mz	3,1	3,0	5,0	2,0		3,0	3,3	3,1	3,1	
	KWS Kosmos (B)	mz	3,7	2,6	4,5	1,5		3,0	3,0	2,7	3,1	
	KWS Meridian (B)	mz	4,8	3,5	4,5	1,0		3,5	3,0	3,3	3,9	
	LG Veronika (B)	mz	3,6	2,7	4,5	1,0		2,5	2,7	2,7	3,0	
	SU Ellen (B)	mz	3,6	3,1	4,5	1,5		3,0	3,0	3,1	3,3	
	Toreroo* (B)	mz	4,0	3,3	4,0	1,0		3,5	2,8	3,1	3,5	
	KWS Orbit	mz		3,3	4,5	1,5		3,0	3,0	3,2		
	Mirabelle	mz		3,7	4,0	1,0		3,0	2,7	3,3		
	SU Jule	mz		3,2	4,0	1,5		3,0	2,8	3,1		
	SY Galileo*	mz		3,7	4,0	1,0		2,5	2,5	3,3		
	Journey	mz			4,5	1,5		3,5	3,2			
	KWS Flemming	mz			4,0	1,0		3,0	2,7			
	Melia	mz			4,5	1,0		3,0	2,8			
	Pixel	mz			4,5	1,0		3,5	3,0			
	SU Laurielle	mz			4,5	1,0		3,0	2,8			
	SY Baracooda*	mz			4,0	1,0		4,0	3,0			
	Mittel (B)			3,6	3,0	4,4	1,2		2,9	2,8	2,9	3,2
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Netzflecken**

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	1,5	1,4	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,3	1,4
	KWS Infinity (B)	zz	1,7	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,4	1,5
	Padura (B)	zz	1,6	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4
	SU Ruzena (B)	zz	1,5	1,6	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4	1,5	1,5
	Yvonne	zz		1,4	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,4	
	Newton	zz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1		
	Valerie	zz			1,0	1,0	1,0	2,0	1,3		
	KWS Higgins (B)	mz	1,6	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,4	1,5
	KWS Kosmos (B)	mz	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	2,0	1,4	1,5	1,5
	KWS Meridian (B)	mz	1,9	2,2	1,0	1,0	1,5	2,0	1,4	1,9	1,9
	LG Veronika (B)	mz	1,8	1,7	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,6
	SU Ellen (B)	mz	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,4	1,4
	Toreroo* (B)	mz	1,6	1,8	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,6	1,6
	KWS Orbit	mz		1,8	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4	1,7	
	Mirabelle	mz		1,9	1,0	1,0	1,5	2,0	1,4	1,7	
	SU Jule	mz		1,9	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,7	
	SY Galileo*	mz		2,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,4	1,8	
	Journey	mz			1,0	1,0	1,3	2,0	1,3		
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0	1,0	2,0	1,3		
	Melia	mz			1,0	1,0	1,0	2,5	1,4		
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,3	2,0	1,3		
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1		
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0	1,3	2,0	1,3		
	Mittel (B)			1,6	1,6	1,0	1,0	1,1	1,8	1,2	1,5
Anzahl Orte			6	6					4	10	16

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	3,2	2,8	4,0	2,0		2,5	2,8	2,8	2,9	
	KWS Infinity (B)	zz	2,7	2,6	2,5	1,5		2,0	2,0	2,4	2,5	
	Padura (B)	zz	2,8	2,3	3,0	1,0		2,0	2,0	2,2	2,5	
	SU Ruzena (B)	zz	2,7	2,7	3,5	1,0		3,5	2,7	2,7	2,7	
	Yvonne	zz		3,1	3,0	3,0		4,0	3,3	3,2		
	Newton	zz			3,0	1,5		2,5	2,3			
	Valerie	zz			3,0	1,0		2,0	2,0			
	KWS Higgins (B)	mz	3,2	3,1	3,0	1,0		3,0	2,3	2,8	3,0	
	KWS Kosmos (B)	mz	3,1	2,9	2,5	1,0		2,5	2,0	2,6	2,8	
	KWS Meridian (B)	mz	3,3	2,6	2,5	1,0		2,5	2,0	2,4	2,7	
	LG Veronika (B)	mz	2,8	2,8	2,5	1,0		3,0	2,2	2,6	2,7	
	SU Ellen (B)	mz	2,8	2,9	2,5	1,5		3,0	2,3	2,7	2,7	
	Toreroo* (B)	mz	2,9	3,1	2,5	2,0		2,0	2,2	2,8	2,8	
	KWS Orbit	mz		3,4	4,0	2,5		3,0	3,2	3,3		
	Mirabelle	mz		2,5	2,5	1,5		2,5	2,2	2,4		
	SU Jule	mz		2,8	2,5	1,5		2,5	2,2	2,6		
	SY Galileo*	mz		2,9	4,0	1,5		3,0	2,8	2,9		
	Journey	mz			3,5	1,5		2,5	2,5			
	KWS Flemming	mz			2,5	1,0		2,5	2,0			
	Melia	mz			3,5	1,5		3,0	2,7			
	Pixel	mz			3,5	1,5		3,5	2,8			
	SU Laurielle	mz			3,0	1,0		2,0	2,0			
	SY Baracooda*	mz			3,0	1,0		2,0	2,0			
	Mittel (B)			2,9	2,8	2,9	1,3		2,6	2,3	2,6	2,7
	Anzahl Orte			6	6				3	9	15	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	1,7	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,3	1,4	1,5	
	KWS Infinity (B)	zz	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	
	Padura (B)	zz	1,6	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	
	SU Ruzena (B)	zz	1,8	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	
	Yvonne	zz		1,8	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,5		
	Newton	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Valerie	zz			1,0	1,0	1,5	1,0	1,1			
	KWS Higgins (B)	mz	1,8	1,7	1,0	1,0	2,0	1,5	1,4	1,6	1,6	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,6	1,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,2	1,4	
	KWS Meridian (B)	mz	2,1	1,7	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,5	1,7	
	LG Veronika (B)	mz	1,7	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5	
	SU Ellen (B)	mz	1,8	1,8	1,0	1,5	2,0	1,0	1,4	1,7	1,7	
	Toreroo* (B)	mz	1,6	1,5	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,3	1,4	
	KWS Orbit	mz		1,9	1,0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,7		
	Mirabelle	mz		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2		
	SU Jule	mz		1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		
	SY Galileo*	mz		1,8	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,5		
	Journey	mz			1,0	1,0	1,3	1,0	1,1			
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Melia	mz			1,0	1,0	1,5	1,0	1,1			
	Pixel	mz			1,0	1,0	2,0	1,0	1,3			
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	Mittel (B)			1,7	1,5	1,0	1,1	1,4	1,1	1,1	1,4	1,5
	Anzahl Orte			6	6				4	10	16	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Typhula

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	1,3	1,8	1,0	1,0			1,0	1,5	1,4	
	KWS Infinity (B)	zz	1,3	1,7	1,0	1,0			1,0	1,4	1,4	
	Padura (B)	zz	1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,1	
	SU Ruzena (B)	zz	1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2	
	Yvonne	zz		1,3	1,0	1,0			1,0	1,2		
	Newton	zz			1,0	1,0			1,0			
	Valerie	zz			1,0	1,0			1,0			
	KWS Higgins (B)	mz	1,3	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,2	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2	
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,1	
	LG Veronika (B)	mz	1,3	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,2	
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,1	
	Toreroo* (B)	mz	1,0	1,7	1,0	1,0			1,0	1,4	1,3	
	KWS Orbit	mz		1,3	1,0	1,0			1,0	1,2		
	Mirabelle	mz		1,3	1,0	1,0			1,0	1,2		
	SU Jule	mz		1,7	1,0	1,0			1,0	1,4		
	SY Galileo*	mz		1,5	1,0	1,0			1,0	1,3		
	Journey	mz			1,0	1,0			1,0			
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0			1,0			
	Melia	mz			1,0	1,0			1,0			
	Pixel	mz			1,0	1,0			1,0			
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0			1,0			
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0			1,0			
	Mittel (B)			1,1	1,5	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2
	Anzahl Orte			2	3					2	5	7

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Typhula

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,7	1,0	1,0	2,5		1,5	1,6	1,4
	KWS Infinity (B)	zz	1,3	1,7	1,0	1,0	2,5		1,5	1,6	1,5
	Padura (B)	zz	1,0	1,3	1,0	1,0	2,8		1,6	1,5	1,3
	SU Ruzena (B)	zz	1,0	1,7	1,0	1,0	2,5		1,5	1,6	1,4
	Yvonne	zz		1,5	1,0	1,0	2,5		1,5	1,5	
	Newton	zz			1,0	1,0	3,5		1,8		
	Valerie	zz			1,0	1,0	2,8		1,6		
	KWS Higgins (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0	2,0		1,3	1,3	1,3
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0		1,3	1,4	1,3
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,5	1,0	1,0	2,3		1,4	1,5	1,3
	LG Veronika (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0	2,5		1,5	1,4	1,3
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0	2,0		1,3	1,3	1,3
	Toreroo* (B)	mz	1,5	1,8	1,0	1,0	2,5		1,5	1,7	1,6
	KWS Orbit	mz		1,3	1,0	1,0	2,3		1,4	1,4	
	Mirabelle	mz		1,5	1,0	1,0	3,0		1,7	1,6	
	SU Jule	mz		1,5	1,0	1,0	2,3		1,4	1,5	
	SY Galileo*	mz		1,7	1,0	1,0	3,3		1,8	1,7	
	Journey	mz			1,0	1,0	3,0		1,7		
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0	2,8		1,6		
	Melia	mz			1,0	1,0	2,3		1,4		
	Pixel	mz			1,0	1,0	4,3		2,1		
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0	2,8		1,6		
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0	3,3		1,8		
	Mittel (B)			1,1	1,5	1,0	1,0	2,4		1,5	1,5
Anzahl Orte			2	3					3	6	8

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Zwergrost

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	1,7	2,8	4,5	1,0		4,0	3,2	2,9	2,4	
	KWS Infinity (B)	zz	1,6	2,8	4,0	1,0		3,0	2,7	2,8	2,3	
	Padura (B)	zz	1,8	2,3	3,5	1,0		2,0	2,2	2,3	2,0	
	SU Ruzena (B)	zz	1,5	2,5	3,5	1,0		2,5	2,3	2,4	2,0	
	Yvonne	zz		2,2	3,0	1,0		2,0	2,0	2,1		
	Newton	zz			3,5	1,0		2,5	2,3			
	Valerie	zz			3,5	1,0		4,5	3,0			
	KWS Higgins (B)	mz	2,8	3,9	4,0	1,0		3,5	2,8	3,5	3,2	
	KWS Kosmos (B)	mz	2,8	4,0	4,0	1,0		4,0	3,0	3,6	3,3	
	KWS Meridian (B)	mz	2,1	3,6	3,5	1,0		3,0	2,5	3,2	2,7	
	LG Veronika (B)	mz	1,9	2,9	4,5	1,0		3,0	2,8	2,9	2,5	
	SU Ellen (B)	mz	2,5	4,2	3,5	1,0		3,0	2,5	3,6	3,1	
	Toreroo* (B)	mz	1,8	2,7	3,0	1,0		3,5	2,5	2,6	2,3	
	KWS Orbit	mz		3,9	4,0	1,0		3,5	2,8	3,5		
	Mirabelle	mz		2,8	3,5	1,0		3,0	2,5	2,7		
	SU Jule	mz		3,2	4,0	1,0		3,5	2,8	3,1		
	SY Galileo*	mz		2,7	4,0	1,0		2,5	2,5	2,6		
	Journey	mz			4,0	1,0		3,0	2,7			
	KWS Flemming	mz			3,5	1,0		3,0	2,5			
	Melia	mz			4,0	1,0		3,5	2,8			
	Pixel	mz			3,0	1,0		2,5	2,2			
	SU Laurielle	mz			4,0	1,0		3,0	2,7			
	SY Baracooda*	mz			4,0	1,0		3,0	2,7			
	Mittel (B)			2,0	3,2	3,8	1,0		3,2	2,7	3,0	2,6
	Anzahl Orte			6	5				3	8	14	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2017-2019 V-Standorte
Zwergrost

Intensität	Sorte	Typ	2017	2018	Einzelorte 2019				2019	18/19	17-19	
			Mittel	Mittel	Hayn	Heißberg	Forchheim	Christgrün	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	
	KWS Infinity (B)	zz	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	
	Padura (B)	zz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	SU Ruzena (B)	zz	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	
	Yvonne	zz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Newton	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Valerie	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	KWS Higgins (B)	mz	1,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	LG Veronika (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,2	1,1	
	Toreroo* (B)	mz	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	
	KWS Orbit	mz		1,1	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1		
	Mirabelle	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Jule	mz		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		
	SY Galileo*	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Journey	mz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	KWS Flemming	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Melia	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	SU Laurielle	mz			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	SY Baracooda*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)			1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1
	Anzahl Orte			6	5				4	9	15	

* = Hybridsorte

Versuchsbeschreibung

Jahr	Ort	Vorrucht	Datum der		
			Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte
2019	Hayn	Winterweichweizen	10. 09 18	12. 09 18	17. 07 19
	Heißberg	Hafer (Grünnutzung)	18. 07 18	20. 09 18	18. 07 19
	Forchheim	Einjähriges Weidelgras (Hauptfrucht)	14. 09 18	18. 09 18	22. 07 19
	Christgrün	Kleegrasgemenge	07. 08 18	19. 09 18	10. 07 19

Bodenuntersuchung

Jahr	Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden				
				K2O	P2O5	Mg	B	Cu	S	Mn	Na
2019	Hayn	07.08.18	5,9	16,0	1,9	8,1	0,4	6,1		84,0	0,6
	Heißberg	09.09.18	6,5	8,7	12,6	30,5					
	Forchheim	03.09.18	5,8	29,4	13,0	18,8					
	Christgrün	15.09.18	6,1	20,1	25,2	13,2					

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

Jahr	Ort	Datum	N-min in kg/ha			S-min in kg/ha		
			0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm	0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2019	Hayn	18.02.19	10	13				
	Heißberg	14.02.19	28	29		8	29	
	Forchheim	27.02.19	27	17	18	19	51	44
	Christgrün	18.02.19	27	27				

faktorieller Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich	Stufe
2019	Hayn	25.04.19	28	Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
		13.05.19	47	TALIUS	0,2 l/ha	F	mit Fungizid
				Aviator Xpro	0,65 l/ha	F	mit Fungizid
				Fandango	0,65 l/ha	F	mit Fungizid
	Heßberg	24.04.19	37	Camposan-Extra	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
		17.05.19	45	Aviator Xpro	1 l/ha	F	mit Fungizid
				AMISTAR Opti	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
	Christgrün	17.04.19	31	Medax Top	1 l/ha	W	ohne Fungizid
Stufe II	Christgrün	17.04.19	31	Turbo	1 l/ha	Z	ohne Fungizid
2019	Christgrün	17.04.19	31	Medax Top	1,5 l/ha	W	mit Fungizid
				Turbo	1,5 l/ha	Z	mit Fungizid
		13.05.19	39	Input Xpro	1,5 l/ha	F	mit Fungizid

konstanter Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
2019	Hayn	18.09.18	0	Bacara FORTE	1 l/ha	H
		11.10.18	0	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
		10.04.19	26	Zypar	1 l/ha	H
	Heißberg	18.10.18	12	Herold SC	0,6 l/ha	H
		08.04.19	31	Moddus	0,4 l/ha	W
				Zypar	1 l/ha	H
	Forchheim	09.10.18	12	POINTER SX	0,015 kg/ha	H
				Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
		09.05.19	37	CALMA	0,4 l/ha	W
				Cerone 660	0,4 l/ha	W
		17.05.19	49	Input Xpro	1,5 l/ha	F
		19.06.19	69	Biscaya	0,3 l/ha	I
	Christgrün	30.10.18	13	POINTER SX	0,03 l/ha	H
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
		14.06.19	69	Biscaya	0,3 l/ha	I

konstante Düngung (in kg/ha)

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO	CaO	S
2019	Hayn	27.02.19	22	Blaukorn	70	4	7	2		
		18.04.19	27	Blaukorn	40	2	4	1		
	Heißberg	19.03.19	24	Kalkammonsalpeter	50					
		15.04.19	32	Kalkammonsalpeter	70					
	Forchheim	02.04.19	26	Kalkammonsalpeter 27	70					
		26.04.19	33	Kalkammonsalpeter 27	60					
	Christgrün	02.08.18	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				460	1400	
		30.10.18	13	Triple-Phosphat 46		115				
		20.03.19	24	Kieserit granuliert						30
		22.03.19	24	Kalkammonsalpeter	70					
		26.04.19	31	Kalkammonsalpeter	65					

**LSV Wintergerste 2019 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
V-Standorte						
Burkersdorf ²⁾	sandiger Lehm	V 5	36	440	7,0	642
Christgrün	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,4	722
Forchheim	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879
Hayn ¹⁾	Lehm	V 5	35-45	441	6,5	618
Heßberg ²⁾	Lehm-Ton	V 3	43	380	7,1	760

1) Versuchsort der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

2) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: ifulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/fulg

Autoren:

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Marion Böhme, Maik Panicke
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7209
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

11.06. 2020

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.
Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.
Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.
Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.