

LSV Wintergerste 2017 - 2019, Anbaubereich D-Süd

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

Sortenempfehlung 2019 / 2020:

Mehrzeilige Sorten	KWS Kosmos, KWS Higgins sehr leichte Böden: Lomerit auslaufend: KWS Meridian, Quadriga vorläufig: LG Veronika, SU Jule, Mirabelle, KWS Orbit bei betrieblicher Entscheidung für den Anbau von Hybridergerste: Toreroo, SY Galileo (vorläufig)
Zweizeilige Sorten	KWS Infinity, SU Ruzena, Padura

Kornertrag bei 86% TS dt/ha (rel)

Sorte	Zeiligkeit	ohne Fungizid / Wachstumsregler										
		2017	2018	2019							2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Gadegast	Baruth	Mittelwert		
Lomerit (B)	mz	86	105				98	107	85	95	100	94
KWS Meridian (B)	mz	97	99				91	107	94	96	98	97
Quadriga (B)	mz	91	98				96	83	88	89	94	93
KWS Kosmos (B)	mz	103	92				104	107	99	102	96	99
LG Veronika	mz		109				104	108	103	104	107	
Toreroo (B) - H	mz	104	108				104	103	110	106	107	106
Lucienne (B)	mz	100	101				98	96	98	98	99	100
KWS Higgins (B)	mz	99	93				108	118	104	109	100	100
SU Jule	mz		103				106	94	105	102	103	
Mirabelle	mz		100				102	94	102	100	100	
KWS Orbit	mz		95				104	92	100	99	97	
SY Galileo - H	mz		105				103	106	108	106	105	
SY Baracooda - H	mz						108	107	106	107		
Pixel	mz						97	110	92	98		
Journey	mz						105	110	104	106		
KWS Flemming	mz						98	95	104	100		
Melia	mz						113	109	106	109		
SU Laurielle	mz						99	124	100	106		
KWS Infinity (B)	zz	105	102				104	89	104	100	101	103
California (B)	zz	102	98				94	90	106	98	98	100
SU Ruzena (B)	zz	103	104				106	111	112	110	107	105
Padura (B)	zz	110	102				98	91	100	97	100	104
Yvonne	zz		97				100	106	108	105	101	
Newton	zz						106	99	108	105		
Mittel (B)		63,6	63,2				50,0	42,6	69,2	53,9	58,6	60,6
Anzahl Orte		4	3							3	6	10

Sorte	Zeiligkeit	mit Fungizid / Wachstumsregler										
		2017	2018	2019							2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Mittelwert	Mittelwert	Sonnenwalde	Kliestow	Lüchfeld	Ruhlsdorf	Gadegast	Baruth	Mittelwert		
Lomerit (B)	mz	93	105	90	105	97	95	105	89	96	101	97
KWS Meridian (B)	mz	99	100	97	103	93	93	113	95	98	99	99
Quadriga (B)	mz	100	99	99	93	98	105	91	99	98	98	99
KWS Kosmos (B)	mz	104	96	107	105	98	100	105	101	103	99	101
LG Veronika	mz		104	108	97	104	94	126	96	103	103	
Toreroo (B) - H	mz	99	107	108	106	103	110	99	98	104	105	103
Lucienne (B)	mz	99	101	99	91	98	100	97	101	98	99	99
KWS Higgins (B)	mz	99	99	113	107	99	110	115	102	107	103	101
SU Jule	mz		107	106	94	101	100	103	91	98	103	
Mirabelle	mz		104	103	97	96	104	106	94	99	102	
KWS Orbit	mz		105	101	100	96	103	102	105	101	103	
SY Galileo - H	mz		107	106	108	104	116	111	106	108	108	
SY Baracooda - H	mz			102	98	101	109	104	108	104		
Pixel	mz			92	103	104	98	116	96	100		
Journey	mz			101	100	105	103	122	97	104		
KWS Flemming	mz			104	96	98	98	95	105	100		
Melia	mz			103	111	101	108	113	99	105		
SU Laurielle	mz			113	107	98	88	132	98	105		
KWS Infinity (B)	zz	102	100	107	98	112	103	86	106	103	101	102
California (B)	zz	101	94	89	92	96	88	87	103	93	94	97
SU Ruzena (B)	zz	101	98	93	106	100	103	113	108	104	101	101
Padura (B)	zz	104	101	99	96	107	95	90	97	97	99	101
Yvonne	zz		99	100	99	98	88	92	102	97	98	
Newton	zz			101	99	109	94	110	105	103		
Mittel (B)		70,2	63,7	57,0	59,0	48,5	51,6	41,9	79,4	56,2	59,6	63,8
Anzahl Orte		7	5							6	11	18

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintergerste 2017 - 2019, Anbaugebiet D-Nord/Uckermark (Standort Grünow)
 (ortsüblich optimaler Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)**

Sortenempfehlung 2019 / 2020:

Mehrzeilige Liniensorten: KWS Kosmos, KWS Higgins, **LG Veronika, Lucienne
 Quadriga (auslaufend)**

Bei betrieblicher Entscheidung für Hybridgerste: Toreroo, Wootan

Kornertrag dt/ha (rel)

Sorte	Jahr			17-19	18/19
	2017	2018	2019	Mittel	Mittel
KWS Meridian (B)	99	79	95	93	88
Quadriga (B)	99	109	95	100	101
KWS Kosmos (B)	104	101	100	102	100
LG Veronika (B)	104	100	100	102	100
Toreroo (B) - H	94	109	104	101	107
Lucienne (B)	97	101	100	99	101
KWS Higgins (B)	101	100	105	102	103
SU Jule		95	106		101
Mirabelle		110	103		106
KWS Orbit		93	100		97
SY Galileo - H		104	108		106
SY Baracooda - H		91	106		100
Pixel			97		
Journey			96		
KWS Flemming			96		
Melia			98		
SU Laurielle			103		
KWS Infinity		99	99		99
Mittel	99	98	101		
Mittel (B)	89,9	52,1	70,0	70,7	61,1
Grenzdif.	8	13	9		

H = Hybridsorte

Mittel (B) = Bezugsbasis

mehrzeilige Sorten, KWS Infinity = zweizeilige Sorte

LSV Wintergerste 2019, Anbaubereich Oderbruch (Standort Manschnow)
 (ortsüblich optimaler Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)

Sorte	Datum Ernte	Merkmal											
		Kornertrag dt/ha (abs)	Kornertrag dt/ha (rel)	TKM g	hl-Gewicht kg	Pflanzenlänge cm	Bestandesdichte Ähren/qm	Mängel Aufg. 1-9	Mängel v.Win. 1-9	Mängel n.Win. 1-9	Rhynchospor. 1-9	Halmknicken 1-9	Ährenknicken 1-9
KWS Meridian(B)	01.07.2019	67,2	91	46,5	70,5	98	493	2,3	1,3	1,3	2,0	1,0	1,7
Quadriga(B)	01.07.2019	70,3	95	48,9	71,0	108	426	2,7	1,7	2,0	1,7	1,0	2,3
KWS Kosmos(B)	01.07.2019	73,3	99	45,3	70,7	96	486	2,0	1,3	1,3	1,7	1,0	1,7
LG Veronika(B)	01.07.2019	74,5	101	47,8	70,2	95	488	2,3	1,0	1,0	2,3	1,0	2,0
Toreroo(B) - H	01.07.2019	82,1	111	46,9	71,0	102	498	2,3	1,3	1,3	2,0	1,0	2,0
Lucienne(B)	01.07.2019	76,3	103	48,0	72,9	106	500	2,7	2,3	2,0	1,7	1,0	2,0
KWS Higgins(B)	01.07.2019	72,7	99	48,7	70,7	107	443	2,0	1,3	1,3	2,3	1,0	2,0
SU Jule	01.07.2019	68,6	93	51,9	71,2	109	490	2,7	1,3	1,0	1,3	1,0	3,3
Mirabelle	01.07.2019	73,3	99	52,1	72,9	114	514	2,7	1,3	1,7	1,3	1,0	2,0
KWS Orbit	01.07.2019	74,2	101	48,6	71,0	102	505	2,0	1,3	1,3	3,3	1,0	3,0
SY Galileo - H	01.07.2019	79,0	107	48,9	70,7	112	545	2,3	2,0	1,3	1,0	1,0	2,0
SY Baracooda - H	01.07.2019	74,6	101	49,5	72,7	110	485	3,0	1,3	1,3	1,7	1,0	2,0
Pixel	01.07.2019	74,0	100	45,8	70,5	94	629	3,0	1,3	1,7	2,0	4,7	4,3
Journey	01.07.2019	76,9	104	47,9	69,7	107	538	2,7	1,3	1,3	2,3	1,0	2,0
KWS Flemming	01.07.2019	73,0	99	46,5	70,9	108	514	2,7	2,0	1,7	1,0	1,0	2,0
Melia	01.07.2019	73,0	99	50,2	69,9	112	579	2,3	1,0	1,0	2,3	1,0	2,3
SU Laurielle	01.07.2019	70,6	96	47,8	68,5	82	355	2,3	1,3	1,3	2,3	1,0	3,7
KWS Infinity	01.07.2019	64,9	88	49,5	70,1	80	643	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0	2,3
Mittel	01.07.2019	73,2	99	48,4	70,8	102	507	2,5	1,4	1,4	1,9	1,2	2,4
Mittel (B)		73,8	73,8	47,4	71,0	102	476	2,3	1,5	1,5	2,0	1,0	2,0
Grenzdiff.		8,5	12										

H = Hybridsorte
 Mittel (B) = Bezugsbasis
 mehrzeilige Sorten; KWS Infinity = zweizeilig