Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterfuttergerste
Auswertungszeitraum: 2021 - 2023
Anbaugebiet: Lö-Standorte

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2024:

	D-Süd-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte
mz	SU Jule, Esprit, Teuto, SU Midnight, Melia	Teuto, Esprit, KWS Higgins, SU Jule, Viola	Esprit, Teuto, SU Midnight
		vorläufig: Julia, SU Hetti, Avantasia Avantasia	vorläufig: SU Hetti, Julia
(H) *)	SY Baracooda (H) SY Galileoo (H)	SY Dakoota (H) SY Galileoo (H)	SY Dakoota (H) SY Galileoo (H)
zz **)	Bordeaux		Bordeaux

mz … mehrzeilige Sorten
zz … zweizeilige Sorten
(H) Hybridsorten
*) bei betrieblicher Entscheidung für Hybridgerste (H)
**) bei betrieblicher Entscheidung für zweizeilige Sorten

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:
https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**87,9**	**106,0**	89,0	103,0	86,3	90,1	91,4	99,9	90,6	98,3	**93,6**	**99,8**	**95,8**
	SU Jule (B)	**93,0**	**107,1**	91,3	101,3	93,5	79,2	101,8	112,7	98,7	99,4	**97,2**	**102,2**	**99,1**
	SY Galileoo (B)	**90,0**	**106,9**	91,7	104,8	95,3	83,0	99,5	112,1	107,8	104,9	**99,9**	**103,4**	**98,9**
	Esprit (B)	**89,7**	**105,5**	91,4	105,6	98,6	91,4	99,1	100,6	106,9	109,3	**100,4**	**102,9**	**98,5**
	Teuto (B)	**93,8**	**104,7**	97,2	106,9	104,8	83,4	96,9	105,5	105,2	104,4	**100,5**	**102,6**	**99,7**
	SY Dakoota (B)	**92,0**	**108,0**	92,0	105,2	94,3	83,3	103,0	110,4	107,1	99,1	**99,3**	**103,6**	**99,8**
	SU Midnight (B)	**93,2**	**105,0**	91,3	105,5	86,1	78,9	96,0	91,0	99,5	99,1	**93,4**	**99,2**	**97,2**
	Winnie		**106,2**	96,8	101,8	92,6	85,0	92,9	109,1	108,9	103,7	**98,9**	**102,5**	
	Julia		**110,2**	105,2	103,6	94,5	86,1	101,4	103,3	105,6	109,1	**101,1**	**105,6**	
	SU Hetti		**108,2**	99,3	103,7	98,0	90,8	104,5	103,9	99,1	105,0	**100,5**	**104,3**	
	RGT Mela		**106,1**	92,8	99,3	93,4	94,6	99,4	103,8	101,4	104,8	**98,7**	**102,4**	
	Avantasia		**105,7**	95,1	101,6	94,8	90,0	104,4	95,9	105,4	105,9	**99,1**	**102,4**	
	Integral			87,4	101,4	96,5	85,8	96,2	109,0	99,8	96,8	**96,6**		
	Nimbus			101,6	107,3	93,0	82,5	93,8	112,3	112,2	104,4	**100,9**		
	SU Verena			93,3	105,2	99,0	85,4	96,5	111,0	110,8	100,1	**100,2**		
	SU Virtuosa			95,5	100,0	102,0	87,1	104,6	105,6	103,8	97,8	**99,5**		
	SY Loona			91,0	99,5	89,4	90,0	97,0	110,8	106,2	98,9	**97,8**		
	Viola (B)	**92,4**	**111,0**	96,3	97,3	93,3	87,5	102,0	109,2	106,8	91,7	**98,0**	**104,5**	**100,5**
	KWS Exquis		**100,3**	97,9	96,1	90,4	86,0	99,3	106,5	106,5	92,8	**96,9**	**98,6**	
	Bordeaux		**100,8**	94,7	85,8	90,1	88,3	98,0	110,1	104,8	82,3	**94,3**	**97,5**	
	Mittel	**90,1**	**105,2**	**94,5**	**101,5**	**94,3**	**86,4**	**98,9**	**106,1**	**104,3**	**100,4**	**98,3**	**102,1**	**98,7**
	Mittel (B)	**91,5**	**106,8**	**92,5**	**103,7**	**94,0**	**84,6**	**98,7**	**105,2**	**102,8**	**100,8**	**97,8**	**102,3**	**98,7**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**103,9**	**114,7**	107,5	120,0	105,7	85,9	104,3	110,8	103,6	108,7	**105,8**	**110,2**	**108,1**
	SU Jule (B)	**103,9**	**113,8**	100,1	115,2	113,9	89,1	110,9	113,5	102,3	105,5	**106,3**	**110,0**	**108,0**
	SY Galileoo (B)	**101,5**	**115,5**	101,1	116,2	102,9	82,5	105,7	117,8	110,0	113,8	**106,2**	**110,9**	**107,7**
	Esprit (B)	**102,6**	**114,6**	106,6	122,3	105,0	90,5	111,6	107,7	108,4	112,1	**108,0**	**111,3**	**108,4**
	Teuto (B)	**105,0**	**113,1**	103,9	120,0	111,8	87,3	108,3	118,8	107,1	113,0	**108,8**	**110,9**	**109,0**
	SY Dakoota (B)	**100,4**	**116,1**	97,6	116,0	100,1	85,8	116,2	121,2	111,9	110,7	**107,4**	**111,8**	**108,0**
	SU Midnight (B)	**106,0**	**113,5**	109,7	119,3	100,9	83,2	108,2	103,8	102,3	109,3	**104,6**	**109,0**	**108,0**
	Winnie		**114,2**	101,6	116,9	99,1	89,4	106,4	115,4	108,2	112,6	**106,2**	**110,2**	
	Julia		**117,1**	107,3	119,4	106,0	92,3	115,1	107,1	114,5	112,2	**109,2**	**113,1**	
	SU Hetti		**115,3**	102,5	119,1	109,5	100,6	114,2	117,9	106,5	111,6	**110,2**	**112,8**	
	RGT Mela		**114,3**	103,9	116,8	102,0	87,7	115,7	111,5	107,6	111,7	**107,1**	**110,7**	
	Avantasia		**117,8**	106,6	120,0	110,2	94,9	109,3	112,5	115,0	106,2	**109,3**	**113,6**	
	Integral			91,1	112,7	113,2	86,1	111,1	115,0	108,3	107,3	**105,6**		
	Nimbus			112,0	122,4	100,8	85,8	110,9	122,4	109,9	113,0	**109,6**		
	SU Verena			111,3	117,2	101,1	88,0	104,1	111,4	110,2	108,4	**106,5**		
	SU Virtuosa			103,1	118,0	103,1	83,9	110,4	111,4	110,8	113,3	**106,7**		
	SY Loona			97,2	119,9	102,0	85,9	114,1	118,0	114,0	111,4	**107,8**		
	Viola (B)	**102,5**	**119,6**	98,9	109,5	95,8	95,9	114,6	117,7	110,0	107,4	**106,2**	**112,9**	**109,4**
	KWS Exquis		**106,6**	93,4	109,2	104,1	89,3	109,9	116,5	109,8	101,3	**104,2**	**105,4**	
	Bordeaux		**107,8**	90,8	105,5	98,1	91,7	113,9	116,5	107,3	99,9	**102,9**	**105,4**	
	Mittelwert	**101,4**	**113,7**	**102,3**	**116,6**	**104,3**	**88,8**	**110,7**	**114,3**	**108,9**	**109,5**	**106,9**	**110,5**	**108,3**
	Mittel (B)	**103,2**	**115,1**	**103,2**	**117,3**	**104,5**	**87,5**	**110,0**	**113,9**	**106,9**	**110,1**	**106,7**	**110,9**	**108,3**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**96**	**99**	96	99	92	106	93	95	88	98	**96**	**98**	**97**
	SU Jule (B)	**102**	**100**	99	98	99	94	103	107	96	99	**99**	**100**	**100**
	SY Galileoo (B)	**98**	**100**	99	101	101	98	101	107	105	104	**102**	**101**	**100**
	Esprit (B)	**98**	**99**	99	102	105	108	100	96	104	108	**103**	**101**	**100**
	Teuto (B)	**103**	**98**	105	103	111	99	98	100	102	104	**103**	**100**	**101**
	SY Dakoota (B)	**101**	**101**	99	101	100	98	104	105	104	98	**102**	**101**	**101**
	SU Midnight (B)	**102**	**98**	99	102	92	93	97	87	97	98	**96**	**97**	**98**
	Winnie		**99**	105	98	99	100	94	104	106	103	**101**	**100**	
	Julia		**103**	114	100	101	102	103	98	103	108	**103**	**103**	
	SU Hetti		**101**	107	100	104	107	106	99	96	104	**103**	**102**	
	RGT Mela		**99**	100	96	99	112	101	99	99	104	**101**	**100**	
	Avantasia		**99**	103	98	101	106	106	91	103	105	**101**	**100**	
	Integral			94	98	103	101	97	104	97	96	**99**		
	Nimbus			110	103	99	97	95	107	109	104	**103**		
	SU Verena			101	101	105	101	98	106	108	99	**102**		
	SU Virtuosa			103	96	109	103	106	100	101	97	**102**		
	SY Loona			98	96	95	106	98	105	103	98	**100**		
	Viola (B)	**101**	**104**	104	94	99	103	103	104	104	91	**100**	**102**	**102**
	KWS Exquis		**94**	106	93	96	102	101	101	104	92	**99**	**96**	
	Bordeaux		**94**	102	83	96	104	99	105	102	82	**96**	**95**	
	Mittel													
	Mittel (B)	**92**	**107**	**93**	**104**	**94**	**85**	**99**	**105**	**103**	**101**	**98**	**102**	**99**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**101**	**100**	104	102	101	98	95	97	97	99	**99**	**99**	**100**
	SU Jule (B)	**101**	**99**	97	98	109	102	101	100	96	96	**100**	**99**	**100**
	SY Galileoo (B)	**98**	**100**	98	99	98	94	96	103	103	103	**100**	**100**	**99**
	Esprit (B)	**99**	**100**	103	104	100	103	102	95	101	102	**101**	**100**	**100**
	Teuto (B)	**102**	**98**	101	102	107	100	99	104	100	103	**102**	**100**	**101**
	SY Dakoota (B)	**97**	**101**	95	99	96	98	106	106	105	101	**101**	**101**	**100**
	SU Midnight (B)	**103**	**99**	106	102	97	95	98	91	96	99	**98**	**98**	**100**
	Winnie		**99**	98	100	95	102	97	101	101	102	**100**	**99**	
	Julia		**102**	104	102	101	105	105	94	107	102	**102**	**102**	
	SU Hetti		**100**	99	102	105	115	104	103	100	101	**103**	**102**	
	RGT Mela		**99**	101	100	98	100	105	98	101	102	**100**	**100**	
	Avantasia		**102**	103	102	105	108	99	99	108	97	**102**	**102**	
	Integral			88	96	108	98	101	101	101	97	**99**		
	Nimbus			109	104	96	98	101	107	103	103	**103**		
	SU Verena			108	100	97	101	95	98	103	98	**100**		
	SU Virtuosa			100	101	99	96	100	98	104	103	**100**		
	SY Loona			94	102	98	98	104	104	107	101	**101**		
	Viola (B)	**99**	**104**	96	93	92	110	104	103	103	98	**100**	**102**	**101**
	KWS Exquis		**93**	91	93	100	102	100	102	103	92	**98**	**95**	
	Bordeaux		**94**	88	90	94	105	104	102	100	91	**97**	**95**	
	Mittelwert													
	Mittel (B)	**103**	**115**	**103**	**117**	**105**	**88**	**110**	**114**	**107**	**110**	**107**	**111**	**108**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Kornertrag bei 86% TS dt/ha - Intensivierungseffekt

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
	KWS Higgins (B)	**16,0**	**8,7**	18,5	17,0	19,4	-4,2	12,9	10,9	13,0	10,4	**12,2**	**10,5**	**12,3**
	SU Jule (B)	**10,9**	**6,6**	8,8	13,8	20,4	10,0	9,1	0,8	3,6	6,1	**9,1**	**7,9**	**8,9**
	SY Galileoo (B)	**11,5**	**8,5**	9,4	11,4	7,6	-0,6	6,2	5,8	2,2	8,9	**6,4**	**7,5**	**8,8**
	Esprit (B)	**12,9**	**9,1**	15,2	16,7	6,4	-0,9	12,5	7,2	1,5	2,8	**7,7**	**8,4**	**9,9**
	Teuto (B)	**11,2**	**8,3**	6,7	13,1	7,0	3,9	11,4	13,3	1,9	8,7	**8,2**	**8,3**	**9,3**
	SY Dakoota (B)	**8,4**	**8,2**	5,6	10,8	5,8	2,5	13,2	10,8	4,8	11,6	**8,1**	**8,2**	**8,2**
	SU Midnight (B)	**12,8**	**8,5**	18,4	13,8	14,9	4,3	12,2	12,8	2,8	10,2	**11,2**	**9,8**	**10,8**
	Winnie		**8,0**	4,7	15,1	6,5	4,4	13,5	6,3	-0,8	8,9	**7,3**	**7,7**	
	Julia		**6,9**	2,1	15,8	11,5	6,2	13,7	3,8	8,9	3,2	**8,1**	**7,5**	
	SU Hetti		**7,1**	3,2	15,4	11,5	9,9	9,7	14,0	7,5	6,7	**9,7**	**8,4**	
	RGT Mela		**8,1**	11,0	17,5	8,6	-6,9	16,4	7,7	6,3	6,9	**8,4**	**8,3**	
	Avantasia		**12,2**	11,4	18,4	15,5	4,9	5,0	16,6	9,6	0,4	**10,2**	**11,2**	
	Integral			3,6	11,2	16,7	0,4	14,9	6,0	8,5	10,5	**9,0**		
	Nimbus			10,4	15,1	7,9	3,3	17,1	10,1	-2,3	8,6	**8,8**		
	SU Verena			18,0	12,0	2,2	2,7	7,6	0,4	-0,6	8,2	**6,3**		
	SU Virtuosa			7,6	18,0	1,1	-3,2	5,9	5,8	7,1	15,5	**7,2**		
	SY Loona			6,3	20,3	12,7	-4,2	17,1	7,2	7,8	12,5	**10,0**		
	Viola (B)	**10,1**	**8,7**	2,6	12,2	2,5	8,5	12,6	8,5	3,2	15,6	**8,2**	**8,4**	**9,0**
	KWS Exquis		**6,3**	-4,5	13,1	13,7	3,3	10,7	10,0	3,3	8,5	**7,2**	**6,8**	
	Bordeaux		**7,0**	-3,9	19,7	8,0	3,4	15,9	6,4	2,6	17,5	**8,7**	**7,9**	
	Mittelwert	**11,3**	**8,5**	**7,8**	**15,1**	**10,0**	**2,4**	**11,9**	**8,2**	**4,5**	**9,1**	**8,6**	**8,4**	**9,6**
	Mittel (B)	**11,7**	**8,3**	**10,6**	**13,6**	**10,5**	**2,9**	**11,2**	**8,7**	**4,1**	**9,3**	**8,9**	**8,6**	**9,6**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**58,2**	**66,7**	70,0	68,3	63,5	74,5	63,7	63,8	68,3	72,1	**68,0**	**67,4**	**64,3**
	SU Jule (B)	**60,5**	**69,5**	73,0	70,2	66,7	74,7	65,5	66,2	69,6	73,6	**69,9**	**69,7**	**66,6**
	SY Galileoo (B)	**56,7**	**66,6**	70,7	66,9	61,6	73,0	62,3	61,7	67,5	71,3	**66,9**	**66,7**	**63,4**
	Esprit (B)	**57,8**	**66,8**	71,1	68,3	63,5	75,3	63,3	64,3	65,6	71,7	**67,9**	**67,4**	**64,2**
	Teuto (B)	**59,4**	**66,4**	70,0	68,3	64,1	73,6	63,8	64,2	67,7	71,7	**67,9**	**67,2**	**64,6**
	SY Dakoota (B)	**59,4**	**68,3**	72,6	68,6	65,6	77,4	65,8	65,3	68,3	72,8	**69,5**	**68,9**	**65,7**
	SU Midnight (B)	**59,5**	**67,0**	69,8	67,9	63,5	73,6	64,6	64,3	67,9	70,4	**67,7**	**67,4**	**64,8**
	Winnie		**68,1**	71,7	68,1	65,4	73,4	64,1	64,7	68,6	72,8	**68,6**	**68,3**	
	Julia		**66,4**	70,2	67,1	64,4	71,8	63,7	64,2	67,1	70,4	**67,3**	**66,9**	
	SU Hetti		**65,1**	69,2	65,6	63,1	73,1	62,8	62,7	64,1	69,6	**66,3**	**65,7**	
	RGT Mela		**67,4**	71,1	69,0	66,0	75,2	65,2	66,4	68,6	71,3	**69,1**	**68,2**	
	Avantasia		**64,8**	69,2	67,1	63,3	71,8	63,2	62,2	67,3	70,4	**66,8**	**65,8**	
	Integral			71,7	69,6	65,4	73,3	64,2	66,0	68,6	71,3	**68,8**		
	Nimbus			71,1	66,5	61,8	72,0	61,7	61,7	65,2	69,6	**66,2**		
	SU Verena			71,5	68,1	63,1	74,2	63,5	62,4	67,7	71,3	**67,7**		
	SU Virtuosa			69,4	67,1	62,3	73,4	62,4	62,7	66,0	69,2	**66,5**		
	SY Loona			72,6	69,4	62,9	73,4	63,9	63,8	68,3	71,1	**68,1**		
	Viola (B)	**56,1**	**66,1**	69,6	66,2	62,0	72,1	59,8	61,6	65,4	67,7	**65,5**	**65,8**	**62,6**
	KWS Exquis		**66,9**	71,5	68,1	63,5	73,7	62,5	65,4	67,3	69,4	**67,7**	**67,3**	
	Bordeaux		**68,5**	72,3	69,8	65,4	76,7	64,1	66,6	69,0	73,6	**69,7**	**69,1**	
	Mittelwert	**58,4**	**66,9**	**70,9**	**68,0**	**63,8**	**73,8**	**63,5**	**64,0**	**67,4**	**71,1**	**67,8**	**67,4**	**64,5**
	Mittel (B)	**58,5**	**67,2**	**70,8**	**68,1**	**63,8**	**74,3**	**63,6**	**63,9**	**67,5**	**71,4**	**67,9**	**67,6**	**64,5**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**60,9**	**67,8**	70,2	67,5	65,6	74,1	65,0	63,9	69,8	72,3	**68,5**	**68,2**	**65,8**
	SU Jule (B)	**62,6**	**70,3**	71,3	69,4	66,0	75,1	67,6	66,1	71,5	73,6	**70,1**	**70,2**	**67,7**
	SY Galileoo (B)	**58,8**	**67,1**	70,0	65,8	63,1	72,2	65,3	62,1	68,3	72,3	**67,4**	**67,2**	**64,4**
	Esprit (B)	**59,0**	**67,2**	69,6	66,2	64,6	74,6	65,2	63,9	67,9	72,3	**68,0**	**67,6**	**64,7**
	Teuto (B)	**60,1**	**67,1**	68,6	67,3	65,0	73,9	65,6	64,1	69,0	72,3	**68,2**	**67,7**	**65,1**
	SY Dakoota (B)	**60,8**	**69,3**	71,7	69,4	66,2	76,4	67,8	64,8	69,8	73,4	**69,9**	**69,6**	**66,7**
	SU Midnight (B)	**60,8**	**68,0**	69,0	67,1	61,8	72,6	66,5	63,8	68,8	71,1	**67,6**	**67,8**	**65,5**
	Winnie		**68,5**	70,2	67,7	65,0	75,4	66,2	64,4	70,9	72,8	**69,1**	**68,8**	
	Julia		**66,7**	69,4	66,5	64,1	75,9	65,8	63,3	69,2	71,9	**68,2**	**67,5**	
	SU Hetti		**65,9**	67,9	65,6	63,7	73,8	65,7	63,5	66,7	70,2	**67,1**	**66,5**	
	RGT Mela		**67,9**	70,2	67,7	65,0	71,8	67,7	65,8	69,4	71,5	**68,6**	**68,3**	
	Avantasia		**66,4**	69,6	66,9	63,1	72,4	64,7	63,9	68,8	69,4	**67,3**	**66,9**	
	Integral			70,9	68,1	64,8	73,8	67,3	66,1	70,0	73,0	**69,2**		
	Nimbus			70,2	64,6	60,1	73,6	63,7	61,5	67,5	69,8	**66,4**		
	SU Verena			70,9	66,9	63,7	72,9	64,7	62,3	68,6	71,8	**67,7**		
	SU Virtuosa			68,8	66,0	62,5	71,7	64,3	63,0	68,1	71,5	**67,0**		
	SY Loona			71,3	67,7	64,6	74,0	66,2	62,3	69,6	73,6	**68,6**		
	Viola (B)	**57,4**	**65,8**	68,8	65,4	61,6	72,0	62,7	60,9	67,7	69,2	**66,0**	**65,9**	**63,1**
	KWS Exquis		**67,6**	70,2	66,9	62,9	73,2	65,5	65,4	64,0	70,4	**67,3**	**67,4**	
	Bordeaux		**69,3**	71,9	69,2	66,7	77,1	67,9	64,2	70,9	74,9	**70,3**	**69,8**	
	Mittelwert	**59,7**	**67,6**	**70,0**	**67,1**	**64,0**	**73,8**	**65,8**	**63,7**	**68,8**	**71,9**	**68,1**	**68,0**	**65,4**
	Mittel (B)	**60,1**	**67,8**	**69,9**	**67,2**	**64,2**	**73,9**	**65,7**	**63,7**	**69,1**	**72,1**	**68,2**	**68,0**	**65,4**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**36,5**	**45,4**	50,4	45,1	41,8	48,9	40,7	45,2	46,7	46,3	**45,6**	**45,5**	**42,5**
	SU Jule (B)	**39,5**	**50,0**	56,3	48,9	47,5	50,5	43,2	48,9	53,8	49,7	**49,8**	**49,9**	**46,4**
	SY Galileoo (B)	**35,4**	**44,2**	51,2	44,6	41,3	43,0	38,0	41,5	47,5	45,4	**44,1**	**44,1**	**41,2**
	Esprit (B)	**35,7**	**44,0**	50,7	46,2	42,1	46,9	37,8	43,2	45,2	46,2	**44,8**	**44,4**	**41,5**
	Teuto (B)	**37,8**	**45,2**	50,1	45,0	44,9	44,6	39,6	44,5	47,6	46,0	**45,3**	**45,2**	**42,7**
	SY Dakoota (B)	**35,5**	**43,8**	49,8	42,6	42,2	45,1	39,8	43,5	45,5	44,9	**44,2**	**44,0**	**41,2**
	SU Midnight (B)	**40,5**	**47,7**	53,5	46,4	47,9	49,7	42,6	46,2	48,6	47,7	**47,8**	**47,8**	**45,4**
	Winnie		**48,4**	54,1	47,6	46,0	47,7	39,7	47,6	49,7	48,8	**47,6**	**48,0**	
	Julia		**45,0**	51,8	45,1	46,2	48,0	42,2	45,8	47,9	46,8	**46,7**	**45,8**	
	SU Hetti		**47,8**	54,8	48,9	48,7	49,7	44,5	47,4	47,6	47,8	**48,7**	**48,2**	
	RGT Mela		**47,8**	53,8	50,4	48,6	46,5	43,2	47,7	52,3	48,7	**48,9**	**48,3**	
	Avantasia		**43,9**	50,1	43,1	45,9	45,7	41,0	43,8	46,4	46,4	**45,3**	**44,6**	
	Integral			52,0	44,7	44,8	43,1	41,4	46,0	46,2	44,0	**45,3**		
	Nimbus			54,1	46,9	47,4	44,1	40,6	45,8	47,6	45,2	**46,5**		
	SU Verena			52,5	46,7	42,9	46,0	39,0	43,8	47,7	45,0	**45,4**		
	SU Virtuosa			51,3	47,0	43,5	46,3	41,7	44,0	46,2	45,1	**45,6**		
	SY Loona			48,6	42,9	41,4	41,3	36,4	39,4	42,9	43,4	**42,0**		
	Viola (B)	**33,1**	**42,2**	49,5	43,7	40,9	45,1	36,1	40,4	43,4	39,2	**42,3**	**42,2**	**39,2**
	KWS Exquis		**41,3**	49,2	44,4	41,1	45,8	37,3	42,6	46,8	41,8	**43,6**	**42,5**	
	Bordeaux		**49,3**	56,0	51,6	46,7	54,9	41,8	49,9	51,8	52,8	**50,7**	**50,0**	
	Mittelwert	**36,8**	**45,4**	**52,0**	**46,0**	**44,6**	**46,6**	**40,3**	**44,8**	**47,6**	**46,1**	**46,0**	**46,0**	**42,5**
	Mittel (B)	**36,8**	**45,3**	**51,4**	**45,3**	**43,6**	**46,7**	**39,7**	**44,2**	**47,3**	**45,7**	**45,5**	**45,4**	**42,5**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**40,0**	**47,6**	53,6	46,2	43,3	46,6	43,4	45,9	50,8	46,0	**47,0**	**47,3**	**44,9**
	SU Jule (B)	**43,0**	**50,6**	57,6	50,6	46,5	49,5	47,6	48,2	56,1	50,1	**50,8**	**50,7**	**48,1**
	SY Galileoo (B)	**37,7**	**46,1**	50,6	43,9	41,7	40,6	42,8	43,0	49,2	46,1	**44,7**	**45,4**	**42,8**
	Esprit (B)	**37,6**	**45,1**	52,6	44,4	41,6	42,0	42,1	44,1	47,9	47,2	**45,2**	**45,2**	**42,6**
	Teuto (B)	**39,0**	**45,8**	50,2	44,5	43,2	41,3	43,4	44,2	49,5	46,3	**45,3**	**45,6**	**43,4**
	SY Dakoota (B)	**36,8**	**45,5**	51,7	44,8	39,6	45,6	42,8	42,9	48,8	44,7	**45,1**	**45,3**	**42,5**
	SU Midnight (B)	**41,3**	**50,0**	53,6	47,6	42,4	46,1	48,0	45,3	50,7	47,0	**47,6**	**48,8**	**46,3**
	Winnie		**49,9**	54,5	48,6	42,8	45,7	45,3	45,1	52,1	49,3	**47,9**	**48,9**	
	Julia		**46,6**	51,5	46,1	43,3	46,2	45,8	44,3	51,0	48,7	**47,1**	**46,8**	
	SU Hetti		**49,5**	53,1	48,6	44,5	49,1	49,0	47,9	51,8	49,0	**49,1**	**49,3**	
	RGT Mela		**49,8**	54,4	48,2	44,7	47,3	47,9	46,4	53,8	47,9	**48,8**	**49,3**	
	Avantasia		**46,3**	52,0	45,6	42,1	48,0	44,1	46,2	50,5	46,5	**46,9**	**46,6**	
	Integral			52,0	45,6	45,0	43,1	44,1	45,2	51,0	46,9	**46,6**		
	Nimbus			55,7	44,6	40,2	43,4	42,6	44,7	49,8	46,4	**45,9**		
	SU Verena			51,7	44,7	40,1	42,5	41,2	42,3	48,7	46,3	**44,7**		
	SU Virtuosa			51,6	44,2	42,1	42,5	43,5	43,2	51,3	46,8	**45,6**		
	SY Loona			50,4	42,1	38,7	39,3	39,3	39,3	46,0	44,9	**42,5**		
	Viola (B)	**34,2**	**43,6**	50,0	41,3	37,9	42,4	37,7	39,2	47,2	42,5	**42,3**	**42,9**	**40,0**
	KWS Exquis		**42,5**	49,6	43,1	38,4	43,8	39,1	43,1	47,9	43,0	**43,5**	**43,0**	
	Bordeaux		**50,7**	57,1	50,0	47,5	52,9	45,2	46,5	53,9	53,6	**50,8**	**50,8**	
	Mittelwert	**38,5**	**47,0**	**52,7**	**45,5**	**42,3**	**44,9**	**43,7**	**44,3**	**50,4**	**47,0**	**46,4**	**47,1**	**43,8**
	Mittel (B)	**38,7**	**46,8**	**52,5**	**45,4**	**42,0**	**44,3**	**43,4**	**44,1**	**50,0**	**46,2**	**46,0**	**46,4**	**43,8**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**37,80**	**35,00**	34,20	42,50	34,20	33,30	39,30	46,00	36,10	43,60	**38,60**	**36,80**	**37,10**
	SU Jule (B)	**39**	**31**	32	40	31	25	36	40	29	37	**34**	**32**	**34**
	SY Galileoo (B)	**39**	**34**	31	48	31	28	42	47	35	35	**37**	**36**	**37**
	Esprit (B)	**38**	**35**	39	35	44	31	41	47	33	38	**39**	**37**	**37**
	Teuto (B)	**41**	**39**	40	38	41	34	51	57	51	44	**44**	**42**	**42**
	SY Dakoota (B)	**43**	**36**	30	45	27	28	37	45	42	40	**37**	**36**	**38**
	SU Midnight (B)	**40**	**35**	32	38	29	26	40	48	37	41	**36**	**36**	**37**
	Winnie		**37**	44	34	34	29	38	43	39	44	**38**	**38**	
	Julia		**38**	41	44	33	29	40	45	44	46	**40**	**39**	
	SU Hetti		**33**	43	35	35	31	36	46	32	42	**38**	**35**	
	RGT Mela		**34**	42	33	33	29	43	47	33	43	**38**	**36**	
	Avantasia		**38**	41	39	31	30	48	41	42	42	**39**	**38**	
	Integral			28	33	32	33	29	47	35	36	**34**		
	Nimbus			43	46	30	31	40	45	47	43	**41**		
	SU Verena			41	37	36	34	44	55	42	43	**41**		
	SU Virtuosa			47	37	42	34	40	54	43	49	**43**		
	SY Loona			35	37	31	41	40	57	39	51	**41**		
	Viola (B)	**40**	**36**	38	41	33	31	38	53	40	48	**40**	**38**	**39**
	KWS Exquis		**32**	26	26	30	22	35	41	31	40	**31**	**32**	
	Bordeaux		**19**	22	18	18	18	23	29	17	19	**20**	**20**	
	Mittelwert	**38**	**35**	**36**	**38**	**33**	**30**	**39**	**47**	**37**	**41**	**38**	**35**	**38**
	Mittel (B)	**40**	**35**	**34**	**41**	**34**	**30**	**41**	**48**	**38**	**41**	**38**	**37**	**38**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**42**	**36**	33	38	38	32	45	47	37	40	**39**	**37**	**39**
	SU Jule (B)	**38**	**32**	39	37	37	27	40	48	41	32	**38**	**35**	**36**
	SY Galileoo (B)	**42**	**37**	37	40	35	31	32	47	39	38	**37**	**37**	**39**
	Esprit (B)	**42**	**38**	42	47	43	31	54	44	41	48	**44**	**41**	**41**
	Teuto (B)	**45**	**39**	44	47	38	43	48	47	38	46	**44**	**42**	**43**
	SY Dakoota (B)	**40**	**38**	36	39	39	28	43	51	42	45	**40**	**39**	**39**
	SU Midnight (B)	**43**	**36**	43	37	41	29	46	57	52	43	**43**	**40**	**41**
	Winnie		**37**	39	47	33	33	41	50	48	35	**41**	**39**	
	Julia		**37**	42	47	34	43	37	54	38	38	**42**	**39**	
	SU Hetti		**33**	197	39	38	38	40	46	36	35	**59**	**46**	
	RGT Mela		**36**	39	41	37	33	48	49	44	41	**42**	**39**	
	Avantasia		**36**	50	44	36	37	46	43	44	42	**43**	**39**	
	Integral			26	37	36	29	36	43	36	34	**35**		
	Nimbus			36	40	34	35	46	52	44	44	**42**		
	SU Verena			40	41	37	31	38	50	42	44	**40**		
	SU Virtuosa			37	45	39	38	53	46	61	49	**46**		
	SY Loona			43	39	38	36	43	50	46	42	**42**		
	Viola (B)	**41**	**36**	38	43	35	34	35	49	35	50	**40**	**38**	**39**
	KWS Exquis		**32**	26	36	38	32	29	38	27	39	**33**	**33**	
	Bordeaux		**21**	22	23	20	20	20	29	17	18	**21**	**21**	
	Mittelwert	**40**	**35**	**45**	**41**	**36**	**33**	**41**	**47**	**40**	**40**	**40**	**38**	**39**
	Mittel (B)	**41**	**37**	**39**	**41**	**38**	**32**	**43**	**49**	**40**	**43**	**41**	**39**	**39**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Einzelährenertrag g

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,4**	**1,6**	1,7	1,9	1,5	1,6	1,6	2,1	1,7	2,0	**1,8**	**1,7**	**1,6**
	SU Jule (B)	**1,5**	**1,6**	1,8	2,0	1,5	1,3	1,6	2,0	1,6	1,9	**1,7**	**1,6**	**1,6**
	SY Galileoo (B)	**1,3**	**1,5**	1,6	2,2	1,3	1,3	1,6	2,0	1,7	1,6	**1,6**	**1,6**	**1,5**
	Esprit (B)	**1,4**	**1,5**	2,0	1,6	1,9	1,5	1,6	2,1	1,5	1,8	**1,7**	**1,6**	**1,6**
	Teuto (B)	**1,5**	**1,8**	2,0	1,7	1,8	1,5	2,0	2,6	2,5	2,0	**2,0**	**1,9**	**1,8**
	SY Dakoota (B)	**1,5**	**1,6**	1,5	1,9	1,2	1,3	1,5	1,9	1,9	1,8	**1,6**	**1,6**	**1,6**
	SU Midnight (B)	**1,6**	**1,7**	1,7	1,8	1,4	1,3	1,7	2,2	1,8	2,0	**1,7**	**1,7**	**1,7**
	Winnie		**1,8**	2,4	1,6	1,6	1,4	1,5	2,1	2,0	2,2	**1,8**	**1,8**	
	Julia		**1,7**	2,1	2,0	1,5	1,4	1,7	2,1	2,2	2,2	**1,9**	**1,8**	
	SU Hetti		**1,6**	2,3	1,7	1,7	1,6	1,6	2,2	1,6	2,0	**1,8**	**1,7**	
	RGT Mela		**1,6**	2,3	1,7	1,6	1,4	1,9	2,2	1,8	2,1	**1,9**	**1,7**	
	Avantasia		**1,7**	2,1	1,7	1,4	1,4	2,0	1,8	2,0	2,0	**1,8**	**1,7**	
	Integral			1,5	1,5	1,4	1,5	1,2	2,2	1,7	1,6	**1,5**		
	Nimbus			2,3	2,2	1,4	1,4	1,6	2,1	2,3	2,0	**1,9**		
	SU Verena			2,1	1,8	1,5	1,6	1,7	2,4	2,0	2,0	**1,9**		
	SU Virtuosa			2,4	1,8	1,9	1,6	1,7	2,3	2,0	2,2	**2,0**		
	SY Loona			1,8	1,6	1,3	1,7	1,5	2,3	1,7	2,2	**1,7**		
	Viola (B)	**1,3**	**1,5**	1,9	1,8	1,4	1,4	1,4	2,2	1,8	1,9	**1,7**	**1,6**	**1,5**
	KWS Exquis		**1,3**	1,3	1,2	1,3	1,0	1,3	1,7	1,4	1,7	**1,3**	**1,3**	
	Bordeaux		**0,9**	1,2	0,9	0,9	1,0	1,0	1,4	0,9	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittelwert	**1,4**	**1,6**	**1,9**	**1,7**	**1,5**	**1,4**	**1,6**	**2,1**	**1,8**	**1,9**	**1,7**	**1,6**	**1,6**
	Mittel (B)	**1,4**	**1,6**	**1,8**	**1,8**	**1,5**	**1,4**	**1,6**	**2,1**	**1,8**	**1,9**	**1,7**	**1,7**	**1,6**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,7**	**1,7**	1,8	1,8	1,6	1,5	2,0	2,2	1,9	1,9	**1,8**	**1,8**	**1,7**
	SU Jule (B)	**1,6**	**1,6**	2,2	1,9	1,8	1,4	1,9	2,3	2,3	1,6	**1,9**	**1,8**	**1,7**
	SY Galileoo (B)	**1,6**	**1,7**	1,9	1,8	1,5	1,3	1,4	2,0	1,9	1,8	**1,7**	**1,7**	**1,6**
	Esprit (B)	**1,6**	**1,7**	2,2	2,1	1,8	1,3	2,3	2,0	2,0	2,3	**2,0**	**1,8**	**1,8**
	Teuto (B)	**1,7**	**1,8**	2,3	2,1	1,6	1,8	2,1	2,1	1,9	2,2	**2,0**	**1,9**	**1,8**
	SY Dakoota (B)	**1,5**	**1,7**	1,9	1,8	1,6	1,3	1,8	2,2	2,1	2,0	**1,8**	**1,8**	**1,7**
	SU Midnight (B)	**1,7**	**1,8**	2,3	1,8	1,8	1,3	2,2	2,6	2,6	2,0	**2,1**	**1,9**	**1,9**
	Winnie		**1,9**	2,1	2,3	1,4	1,5	1,9	2,3	2,5	1,8	**2,0**	**1,9**	
	Julia		**1,7**	2,2	2,2	1,5	2,0	1,8	2,5	2,0	1,9	**2,0**	**1,8**	
	SU Hetti		**1,6**	10,5	1,9	1,7	1,9	2,0	2,2	1,9	1,7	**3,0**	**2,3**	
	RGT Mela		**1,8**	2,2	2,0	1,7	1,6	2,3	2,3	2,4	2,0	**2,0**	**1,9**	
	Avantasia		**1,7**	2,6	2,0	1,5	1,8	2,1	2,0	2,3	2,0	**2,0**	**1,8**	
	Integral			1,4	1,7	1,6	1,3	1,6	1,9	1,8	1,6	**1,6**		
	Nimbus			2,0	1,8	1,4	1,5	2,0	2,4	2,2	2,0	**1,9**		
	SU Verena			2,1	1,9	1,5	1,3	1,6	2,1	2,0	2,1	**1,8**		
	SU Virtuosa			1,9	2,0	1,6	1,6	2,3	2,0	3,2	2,3	**2,1**		
	SY Loona			2,2	1,7	1,5	1,4	1,7	2,0	2,1	1,9	**1,8**		
	Viola (B)	**1,4**	**1,6**	1,9	1,8	1,4	1,5	1,4	2,0	1,7	2,1	**1,7**	**1,6**	**1,5**
	KWS Exquis		**1,4**	1,3	1,5	1,5	1,4	1,1	1,7	1,3	1,7	**1,4**	**1,4**	
	Bordeaux		**1,1**	1,3	1,1	1,0	1,1	0,9	1,4	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	
	Mittelwert	**1,5**	**1,7**	**2,4**	**1,8**	**1,5**	**1,5**	**1,8**	**2,1**	**2,0**	**1,9**	**1,9**	**1,8**	**1,7**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,7**	**2,0**	**1,9**	**1,6**	**1,4**	**1,9**	**2,2**	**2,0**	**2,0**	**1,9**	**1,8**	**1,7**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Anteil Körner < 2,2 mm in %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**8,0**	**3,5**	0,6	2,3	5,4	1,3	5,7	2,6	1,8	1,8	**2,7**	**3,1**	**4,7**
	SU Jule (B)	**6,4**	**1,9**	0,5	0,8	2,7	1,9	3,0	1,5	0,5	0,9	**1,5**	**1,7**	**3,3**
	SY Galileoo (B)	**13,5**	**5,1**	0,5	2,0	7,7	3,6	10,2	5,1	1,5	1,8	**4,1**	**4,6**	**7,6**
	Esprit (B)	**7,8**	**3,4**	0,7	0,9	3,0	0,9	5,6	2,7	1,5	1,0	**2,0**	**2,7**	**4,4**
	Teuto (B)	**7,6**	**3,5**	0,7	1,6	2,0	2,7	5,1	2,0	1,1	1,1	**2,0**	**2,8**	**4,4**
	SY Dakoota (B)	**11,6**	**4,5**	0,6	2,9	3,1	2,3	4,6	3,1	2,1	1,8	**2,6**	**3,5**	**6,2**
	SU Midnight (B)	**5,2**	**2,6**	0,6	1,3	2,1	1,1	3,6	2,3	2,2	2,0	**1,9**	**2,2**	**3,2**
	Winnie		**2,1**	0,5	1,6	1,4	1,5	3,9	1,6	0,7	1,1	**1,5**	**1,8**	
	Julia		**2,3**	0,6	1,3	1,8	1,7	3,0	1,5	0,7	0,9	**1,4**	**1,9**	
	SU Hetti		**1,3**	0,5	0,5	1,1	0,5	1,3	1,1	1,2	1,2	**0,9**	**1,1**	
	RGT Mela		**1,9**	0,8	0,9	1,3	1,4	1,9	1,0	0,4	1,0	**1,1**	**1,5**	
	Avantasia		**2,9**	0,7	1,4	1,6	2,0	3,4	2,5	1,1	2,3	**1,9**	**2,4**	
	Integral			0,7	1,7	2,6	3,1	4,0	1,2	1,1	2,7	**2,1**		
	Nimbus			0,6	1,8	2,3	4,6	7,3	3,2	2,2	3,3	**3,2**		
	SU Verena			0,6	1,8	4,2	2,8	6,0	3,2	1,4	2,5	**2,8**		
	SU Virtuosa			0,5	1,4	4,7	1,7	5,0	2,9	2,3	3,4	**2,7**		
	SY Loona			1,3	4,3	7,4	4,1	11,1	8,4	4,2	3,8	**5,6**		
	Viola (B)	**15,6**	**7,2**	1,0	2,2	6,5	3,2	7,2	4,3	2,1	7,1	**4,2**	**5,7**	**9,0**
	KWS Exquis		**2,6**	0,7	0,9	3,4	1,2	3,5	1,9	0,4	2,0	**1,8**	**2,2**	
	Bordeaux		**2,3**	0,6	1,2	2,1	0,6	4,0	1,4	0,8	1,3	**1,5**	**1,9**	
	Mittelwert	**9,9**	**3,6**	**0,7**	**1,7**	**3,3**	**2,1**	**5,0**	**2,7**	**1,5**	**2,1**	**2,4**	**2,6**	**5,3**
	Mittel (B)	**9,5**	**3,9**	**0,7**	**1,8**	**4,1**	**2,1**	**5,6**	**3,0**	**1,6**	**2,2**	**2,6**	**3,3**	**5,3**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**4,8**	**2,3**	0,5	1,8	3,7	2,4	2,8	2,2	0,3	1,6	**1,9**	**2,1**	**3,0**
	SU Jule (B)	**4,3**	**1,7**	0,3	0,9	1,4	1,6	1,4	1,5	0,7	1,2	**1,1**	**1,4**	**2,4**
	SY Galileoo (B)	**9,4**	**4,0**	0,4	2,5	8,0	11,9	4,5	5,8	0,3	1,8	**4,4**	**4,2**	**5,9**
	Esprit (B)	**6,6**	**2,8**	0,4	1,3	4,5	3,7	2,8	2,5	0,4	2,1	**2,2**	**2,5**	**3,9**
	Teuto (B)	**6,1**	**2,5**	0,4	2,2	3,6	2,9	2,7	2,0	0,3	1,1	**1,9**	**2,2**	**3,5**
	SY Dakoota (B)	**9,3**	**3,4**	0,4	1,5	5,8	2,5	1,9	3,9	0,6	2,0	**2,3**	**2,9**	**5,0**
	SU Midnight (B)	**4,2**	**1,9**	0,3	1,8	7,0	3,3	1,4	2,0	0,5	2,4	**2,3**	**2,1**	**2,8**
	Winnie		**1,3**	0,2	1,2	3,7	3,8	2,1	2,2	0,3	1,1	**1,8**	**1,5**	
	Julia		**2,0**	0,5	1,2	2,5	1,7	1,3	2,3	0,2	1,2	**1,4**	**1,7**	
	SU Hetti		**0,7**	0,3	0,4	1,8	0,7	0,6	0,8	0,3	0,7	**0,7**	**0,7**	
	RGT Mela		**1,5**	0,3	1,0	3,3	1,6	0,8	0,8	0,1	1,1	**1,1**	**1,3**	
	Avantasia		**1,7**	0,5	1,2	3,2	1,1	1,7	1,4	0,3	1,9	**1,4**	**1,6**	
	Integral			0,3	1,6	7,7	2,5	2,3	1,5	0,2	1,3	**2,2**		
	Nimbus			0,5	3,5	4,2	4,8	3,6	3,9	0,8	2,9	**3,0**		
	SU Verena			0,4	2,4	2,9	4,5	4,9	3,9	0,7	1,7	**2,7**		
	SU Virtuosa			0,5	2,1	4,4	4,5	3,9	3,1	0,4	2,2	**2,6**		
	SY Loona			0,5	4,9	7,8	13,1	7,0	8,3	2,3	2,8	**5,8**		
	Viola (B)	**12,0**	**6,0**	0,8	2,4	4,0	3,8	4,2	5,2	0,8	2,9	**3,0**	**4,5**	**7,0**
	KWS Exquis		**2,4**	0,4	0,7	2,4	1,6	2,2	1,2	0,3	1,1	**1,2**	**1,8**	
	Bordeaux		**1,6**	0,4	0,9	1,3	1,1	1,9	1,9	0,6	0,8	**1,1**	**1,4**	
	Mittelwert	**8,3**	**2,7**	**0,4**	**1,8**	**4,2**	**3,7**	**2,7**	**2,8**	**0,5**	**1,7**	**2,2**	**2,1**	**4,2**
	Mittel (B)	**7,1**	**3,1**	**0,4**	**1,8**	**4,8**	**4,0**	**2,7**	**3,1**	**0,5**	**1,9**	**2,4**	**2,7**	**4,2**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Anteil Körner > 2,2 mm in %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**92,0**	**96,5**	99,4	97,7	94,6	98,7	94,3	97,4	98,3	98,3	**97,3**	**96,9**	**95,3**
	SU Jule (B)	**93,6**	**98,1**	99,5	99,2	97,3	98,1	97,0	98,5	99,5	99,1	**98,5**	**98,3**	**96,7**
	SY Galileoo (B)	**86,5**	**94,9**	99,5	98,0	92,3	96,4	89,8	94,9	98,6	98,2	**96,0**	**95,4**	**92,5**
	Esprit (B)	**92,3**	**96,6**	99,3	99,1	97,0	99,1	94,4	97,3	98,5	99,1	**98,0**	**97,3**	**95,6**
	Teuto (B)	**92,4**	**96,5**	99,3	98,4	98,0	97,3	94,9	98,0	99,0	98,9	**98,0**	**97,2**	**95,6**
	SY Dakoota (B)	**88,4**	**95,5**	99,4	97,1	96,9	97,7	95,4	96,9	98,0	98,2	**97,5**	**96,5**	**93,8**
	SU Midnight (B)	**94,8**	**97,4**	99,4	98,7	97,9	98,9	96,4	97,7	97,9	98,0	**98,1**	**97,8**	**96,8**
	Winnie		**97,9**	99,5	98,4	98,6	98,5	96,1	98,4	99,3	99,0	**98,5**	**98,2**	
	Julia		**97,7**	99,4	98,7	98,2	98,3	97,0	98,5	99,3	99,1	**98,6**	**98,2**	
	SU Hetti		**98,7**	99,5	99,5	98,9	99,5	98,7	98,9	98,8	98,9	**99,1**	**98,9**	
	RGT Mela		**98,1**	99,2	99,1	98,7	98,6	98,1	99,0	99,6	99,0	**98,9**	**98,5**	
	Avantasia		**97,1**	99,3	98,6	98,4	98,0	96,6	97,5	98,9	97,8	**98,1**	**97,6**	
	Integral			99,3	98,3	97,4	96,9	96,0	98,8	98,9	97,3	**97,9**		
	Nimbus			99,4	98,2	97,7	95,4	92,7	96,8	97,8	96,7	**96,8**		
	SU Verena			99,4	98,2	95,8	97,2	94,0	96,8	98,6	97,6	**97,2**		
	SU Virtuosa			99,5	98,6	95,3	98,3	95,0	97,1	97,7	96,6	**97,3**		
	SY Loona			98,7	95,7	92,6	95,9	88,9	91,6	95,8	96,2	**94,4**		
	Viola (B)	**84,4**	**92,9**	99,0	97,8	93,5	96,8	92,8	95,7	98,0	93,0	**95,8**	**94,3**	**91,0**
	KWS Exquis		**97,4**	99,3	99,1	96,6	98,8	96,5	98,1	99,6	98,0	**98,3**	**97,8**	
	Bordeaux		**97,7**	99,4	98,8	97,9	99,4	96,0	98,6	99,2	98,7	**98,5**	**98,1**	
	Mittelwert	**90,1**	**96,4**	**99,3**	**98,3**	**96,7**	**97,9**	**95,0**	**97,3**	**98,6**	**97,9**	**97,6**	**97,4**	**94,7**
	Mittel (B)	**90,5**	**96,1**	**99,4**	**98,3**	**95,9**	**97,9**	**94,4**	**97,1**	**98,5**	**97,9**	**97,4**	**96,7**	**94,7**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**95,2**	**97,7**	99,5	98,2	96,3	97,6	97,2	97,8	99,7	98,5	**98,1**	**97,9**	**97,0**
	SU Jule (B)	**95,7**	**98,3**	99,7	99,1	98,6	98,4	98,6	98,5	99,3	98,9	**98,9**	**98,6**	**97,6**
	SY Galileoo (B)	**90,6**	**96,0**	99,6	97,5	92,0	88,1	95,5	94,2	99,7	98,2	**95,6**	**95,8**	**94,1**
	Esprit (B)	**93,4**	**97,2**	99,6	98,7	95,5	96,3	97,2	97,5	99,6	97,9	**97,8**	**97,5**	**96,1**
	Teuto (B)	**93,9**	**97,5**	99,6	97,8	96,4	97,1	97,3	98,0	99,7	98,9	**98,1**	**97,8**	**96,5**
	SY Dakoota (B)	**90,7**	**96,6**	99,6	98,5	94,2	97,5	98,1	96,1	99,4	98,0	**97,7**	**97,1**	**95,0**
	SU Midnight (B)	**95,8**	**98,2**	99,7	98,2	93,0	96,7	98,6	98,0	99,5	97,6	**97,7**	**97,9**	**97,2**
	Winnie		**98,8**	99,8	98,8	96,3	96,2	97,9	97,8	99,8	98,9	**98,2**	**98,5**	
	Julia		**98,0**	99,5	98,8	97,5	98,3	98,7	97,7	99,8	98,9	**98,7**	**98,3**	
	SU Hetti		**99,3**	99,7	99,6	98,2	99,3	99,4	99,2	99,8	99,4	**99,3**	**99,3**	
	RGT Mela		**98,6**	99,7	99,0	96,7	98,4	99,2	99,2	99,9	98,9	**98,9**	**98,7**	
	Avantasia		**98,3**	99,5	98,8	96,8	98,9	98,3	98,6	99,7	98,1	**98,6**	**98,4**	
	Integral			99,7	98,4	92,3	97,5	97,7	98,5	99,8	98,7	**97,8**		
	Nimbus			99,5	96,5	95,8	95,2	96,4	96,1	99,3	97,1	**97,0**		
	SU Verena			99,6	97,6	97,1	95,5	95,1	96,1	99,4	98,3	**97,3**		
	SU Virtuosa			99,5	97,9	95,6	95,5	96,1	96,9	99,6	97,8	**97,4**		
	SY Loona			99,5	95,1	92,2	86,9	93,0	91,7	97,8	97,2	**94,2**		
	Viola (B)	**88,1**	**94,0**	99,2	97,6	96,0	96,2	95,8	94,8	99,2	97,1	**97,0**	**95,5**	**93,0**
	KWS Exquis		**97,7**	99,6	99,3	97,6	98,4	97,8	98,8	99,7	99,0	**98,8**	**98,2**	
	Bordeaux		**98,4**	99,6	99,1	98,7	98,9	98,1	98,1	99,4	99,2	**98,9**	**98,6**	
	Mittelwert	**91,7**	**97,3**	**99,6**	**98,2**	**95,8**	**96,3**	**97,3**	**97,2**	**99,5**	**98,3**	**97,8**	**97,9**	**95,8**
	Mittel (B)	**92,9**	**96,9**	**99,6**	**98,2**	**95,3**	**96,0**	**97,3**	**96,9**	**99,5**	**98,1**	**97,6**	**97,3**	**95,8**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Rohproteingehalt bei 100% TS in %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**12,9**	**9,3**	9,4	8,3	10,6						**9,4**	**9,4**	**10,5**
	SU Jule (B)	**12,0**	**9,3**	9,9	8,2	10,9						**9,7**	**9,5**	**10,3**
	SY Galileoo (B)	**13,1**	**9,6**	9,7	8,3	10,9						**9,6**	**9,6**	**10,8**
	Esprit (B)	**12,0**	**8,8**	9,3	7,9	10,5						**9,2**	**9,0**	**10,0**
	Teuto (B)	**12,4**	**9,2**	10,2	8,4	11,0						**9,9**	**9,5**	**10,5**
	SY Dakoota (B)	**12,6**	**9,3**	10,0	8,9	10,8						**9,9**	**9,6**	**10,6**
	SU Midnight (B)	**12,5**	**9,1**	9,1	7,9	10,4						**9,1**	**9,1**	**10,2**
	Winnie		**9,7**	10,2	8,7	10,9						**9,9**	**9,8**	
	Julia		**9,3**	10,1	8,0	11,0						**9,7**	**9,5**	
	SU Hetti		**9,2**	9,8	7,8	11,6						**9,7**	**9,5**	
	RGT Mela		**9,3**	9,8	8,3	10,6						**9,6**	**9,5**	
	Avantasia		**9,4**	10,0	8,3	10,6						**9,6**	**9,5**	
	Integral			10,1	8,4	11,6						**10,0**		
	Nimbus			9,8	8,0	10,2						**9,3**		
	SU Verena			9,8	8,4	10,9						**9,7**		
	SU Virtuosa			9,8	7,6	10,8						**9,4**		
	SY Loona			9,3	8,0	11,4						**9,6**		
	Viola (B)	**12,3**	**8,6**	9,1	7,2	10,9						**9,1**	**8,8**	**10,0**
	KWS Exquis		**9,3**	9,9	8,1	11,0						**9,7**	**9,5**	
	Bordeaux		**8,9**	9,9	7,6	10,6						**9,4**	**9,1**	
	Mittelwert	**12,6**	**9,3**	**9,8**	**8,1**	**10,9**						**9,6**	**9,4**	**10,4**
	Mittel (B)	**12,5**	**9,1**	**9,6**	**8,1**	**10,8**						**9,5**	**9,3**	**10,4**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**12,4**	**10,0**	10,0	8,4	11,6	9,1	10,4	9,0	9,7	8,3	**9,6**	**9,8**	**10,6**
	SU Jule (B)	**12,1**	**9,8**	10,6	8,4	10,2	8,7	10,0	9,1	9,5	8,3	**9,4**	**9,6**	**10,4**
	SY Galileoo (B)	**12,6**	**10,1**	9,8	8,8	11,0	9,6	10,5	9,0	9,1	8,3	**9,5**	**9,8**	**10,7**
	Esprit (B)	**12,2**	**9,5**	10,0	8,4	10,6	9,7	9,5	8,9	9,0	8,2	**9,3**	**9,4**	**10,3**
	Teuto (B)	**12,0**	**9,7**	10,0	8,7	10,6	8,9	10,1	8,9	9,1	7,8	**9,3**	**9,5**	**10,3**
	SY Dakoota (B)	**12,7**	**10,2**	10,0	8,3	11,3	8,9	10,3	9,7	9,8	8,3	**9,6**	**9,9**	**10,8**
	SU Midnight (B)	**12,3**	**9,7**	10,4	8,7	11,1	9,2	9,7	9,3	9,5	7,9	**9,5**	**9,6**	**10,5**
	Winnie		**9,6**	10,3	8,5	11,2	10,0	10,0	8,6	9,4	8,4	**9,5**	**9,6**	
	Julia		**9,9**	9,8	8,4	10,5	9,3	10,0	9,1	9,5	8,1	**9,3**	**9,6**	
	SU Hetti		**9,8**	9,6	8,9	11,0	10,0	10,5	9,5	9,8	8,3	**9,7**	**9,8**	
	RGT Mela		**9,6**	10,5	8,9	11,2	9,5	10,3	9,3	9,3	8,0	**9,6**	**9,6**	
	Avantasia		**10,1**	9,7	8,4	11,3	9,0	10,1	9,0	9,4	8,1	**9,4**	**9,7**	
	Integral			10,5	9,0	11,0	9,9	10,6	9,3	9,7	8,2	**9,8**		
	Nimbus			10,3	8,7	10,6	9,5	10,3	9,0	9,0	7,9	**9,4**		
	SU Verena			10,1	8,3	10,5	9,1	10,1	8,8	9,6	8,1	**9,3**		
	SU Virtuosa			10,2	8,5	11,6	9,5	10,3	8,9	9,3	7,7	**9,5**		
	SY Loona			9,7	8,4	11,0	9,7	10,6	9,0	9,6	7,9	**9,5**		
	Viola (B)	**12,4**	**9,3**	9,6	7,3	11,1	8,6	10,1	9,0	8,5	7,6	**9,0**	**9,2**	**10,2**
	KWS Exquis		**10,1**	10,1	8,0	10,3	8,8	10,8	9,4	9,8	8,0	**9,4**	**9,8**	
	Bordeaux		**9,9**	9,5	8,0	10,7	9,2	10,5	9,4	9,2	7,8	**9,3**	**9,6**	
	Mittelwert	**12,5**	**9,8**	**10,0**	**8,5**	**10,9**	**9,3**	**10,2**	**9,1**	**9,4**	**8,1**	**9,4**	**9,6**	**10,5**
	Mittel (B)	**12,3**	**9,8**	**10,1**	**8,4**	**10,9**	**9,1**	**10,1**	**9,1**	**9,3**	**8,1**	**9,4**	**9,6**	**10,5**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**8,9**	**8,0**	7,2	7,4	7,9						**7,5**	**7,7**	**8,1**
	SU Jule (B)	**9,3**	**7,9**	7,8	7,1	8,8						**7,9**	**7,9**	**8,4**
	SY Galileoo (B)	**9,2**	**8,0**	7,6	7,5	8,9						**8,0**	**8,0**	**8,4**
	Esprit (B)	**8,4**	**7,5**	7,3	7,2	8,9						**7,8**	**7,6**	**7,9**
	Teuto (B)	**9,3**	**7,7**	8,5	7,7	9,9						**8,7**	**8,2**	**8,6**
	SY Dakoota (B)	**9,7**	**8,0**	7,9	8,1	8,8						**8,2**	**8,1**	**8,6**
	SU Midnight (B)	**9,4**	**7,5**	7,1	7,2	7,7						**7,3**	**7,4**	**8,1**
	Winnie		**8,3**	8,5	7,6	8,7						**8,3**	**8,3**	
	Julia		**8,0**	9,1	7,1	8,9						**8,4**	**8,2**	
	SU Hetti		**8,0**	8,4	7,0	9,8						**8,4**	**8,2**	
	RGT Mela		**7,8**	7,8	7,1	8,5						**7,8**	**7,8**	
	Avantasia		**8,0**	8,2	7,3	8,6						**8,0**	**8,0**	
	Integral			7,6	7,3	9,6						**8,2**		
	Nimbus			8,6	7,4	8,2						**8,0**		
	SU Verena			7,9	7,6	9,3						**8,2**		
	SU Virtuosa			8,0	6,5	9,5						**8,0**		
	SY Loona			7,3	6,8	8,8						**7,6**		
	Viola (B)	**9,1**	**7,6**	7,5	6,0	8,7						**7,4**	**7,5**	**8,0**
	KWS Exquis		**7,4**	8,3	6,7	8,6						**7,9**	**7,6**	
	Bordeaux		**6,9**	8,1	5,6	8,2						**7,3**	**7,1**	
	Mittelwert	**9,0**	**7,8**	**7,9**	**7,1**	**8,8**						**8,0**	**7,8**	**8,3**
	Mittel (B)	**9,2**	**7,8**	**7,6**	**7,3**	**8,7**						**7,9**	**7,8**	**8,3**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**11,0**	**9,9**	9,2	8,7	10,5	6,7	9,3	8,6	8,6	7,5	**8,6**	**9,3**	**9,8**
	SU Jule (B)	**10,7**	**9,6**	9,1	8,3	10,0	6,7	9,5	8,9	8,4	7,6	**8,6**	**9,1**	**9,6**
	SY Galileoo (B)	**10,9**	**10,1**	8,5	8,8	9,7	6,8	9,5	9,1	8,6	8,0	**8,6**	**9,3**	**9,9**
	Esprit (B)	**10,7**	**9,4**	9,2	8,8	9,6	7,6	9,1	8,2	8,4	7,7	**8,6**	**9,0**	**9,6**
	Teuto (B)	**10,8**	**9,4**	8,9	9,0	10,2	6,7	9,4	9,0	8,4	7,3	**8,6**	**9,0**	**9,6**
	SY Dakoota (B)	**10,9**	**10,2**	8,4	8,3	9,7	6,5	10,3	10,1	9,4	7,7	**8,8**	**9,5**	**10,0**
	SU Midnight (B)	**11,1**	**9,5**	9,8	8,9	9,6	6,6	9,0	8,3	8,4	7,2	**8,5**	**9,0**	**9,7**
	Winnie		**9,5**	9,0	8,5	9,6	7,7	9,1	8,6	8,7	7,9	**8,6**	**9,0**	
	Julia		**10,0**	9,0	8,6	9,6	7,4	9,9	8,4	9,4	8,1	**8,8**	**9,4**	
	SU Hetti		**9,7**	8,5	9,1	10,4	8,6	10,3	9,6	9,0	8,1	**9,2**	**9,5**	
	RGT Mela		**9,5**	9,4	8,9	9,8	7,2	10,3	8,9	8,6	7,6	**8,8**	**9,2**	
	Avantasia		**10,3**	8,9	8,7	10,7	7,3	9,5	8,7	9,3	7,5	**8,8**	**9,5**	
	Integral			8,2	8,7	10,7	7,3	10,1	9,2	9,0	7,8	**8,9**		
	Nimbus			9,9	9,2	9,2	7,0	9,8	9,4	8,5	7,8	**8,9**		
	SU Verena			9,7	8,4	9,1	6,9	9,0	8,4	9,1	7,7	**8,5**		
	SU Virtuosa			9,0	8,6	10,3	6,8	9,8	8,6	8,9	7,5	**8,7**		
	SY Loona			8,1	8,7	9,7	7,2	10,4	9,2	9,4	7,5	**8,8**		
	Viola (B)	**10,8**	**9,6**	8,2	6,9	9,1	7,1	10,0	9,1	8,0	7,2	**8,2**	**8,9**	**9,5**
	KWS Exquis		**9,3**	8,1	7,5	9,2	6,8	10,2	9,4	9,3	7,1	**8,5**	**8,9**	
	Bordeaux		**9,1**	7,4	7,3	9,0	7,3	10,3	9,4	8,5	7,0	**8,3**	**8,7**	
	Mittelwert	**10,8**	**9,6**	**8,8**	**8,5**	**9,8**	**7,1**	**9,7**	**8,9**	**8,8**	**7,6**	**8,7**	**9,2**	**9,7**
	Mittel (B)	**10,9**	**9,7**	**8,9**	**8,5**	**9,8**	**6,8**	**9,5**	**8,9**	**8,5**	**7,5**	**8,6**	**9,1**	**9,7**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Rohproteinertrag (Korn in TM) relativ

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
mit Fungizid		**Mittel**	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
	KWS Higgins (B)	**97**	**102**	94	101	91						**95**	**99**	**98**
	SU Jule (B)	**101**	**102**	102	98	101						**100**	**101**	**101**
	SY Galileoo (B)	**100**	**103**	100	103	103						**102**	**103**	**102**
	Esprit (B)	**92**	**96**	96	99	102						**99**	**98**	**96**
	Teuto (B)	**102**	**99**	112	106	114						**111**	**105**	**104**
	SY Dakoota (B)	**106**	**103**	104	111	101						**105**	**104**	**105**
	SU Midnight (B)	**102**	**97**	94	99	89						**93**	**95**	**98**
	Winnie		**107**	111	105	100						**105**	**106**	
	Julia		**104**	120	98	103						**107**	**105**	
	SU Hetti		**103**	110	96	112						**106**	**105**	
	RGT Mela		**100**	103	98	98						**99**	**100**	
	Avantasia		**103**	107	100	99						**102**	**103**	
	Integral			99	101	111						**104**		
	Nimbus			112	102	94						**102**		
	SU Verena			103	105	107						**105**		
	SU Virtuosa			106	90	109						**102**		
	SY Loona			95	94	101						**97**		
	Viola (B)	**100**	**97**	99	83	101						**95**	**96**	**97**
	KWS Exquis		**95**	109	92	98						**100**	**98**	
	Bordeaux		**89**	106	77	94						**93**	**91**	
	Mittelwert													
	Mittel (B)	**9,17**	**7,77**	**7,63**	**7,27**	**8,70**						**7,87**	**7,82**	**8,27**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**101**	**102**	104	103	107	99	98	96	101	99	**101**	**101**	**101**
	SU Jule (B)	**99**	**99**	102	98	102	97	100	100	98	101	**100**	**99**	**99**
	SY Galileoo (B)	**100**	**104**	96	104	99	100	100	102	101	107	**101**	**102**	**102**
	Esprit (B)	**98**	**97**	103	104	98	111	96	92	98	103	**100**	**99**	**98**
	Teuto (B)	**99**	**97**	100	106	104	98	99	101	98	97	**101**	**99**	**99**
	SY Dakoota (B)	**101**	**105**	94	98	99	96	108	114	111	102	**103**	**104**	**103**
	SU Midnight (B)	**102**	**98**	110	106	98	96	94	93	98	95	**99**	**99**	**100**
	Winnie		**98**	101	101	97	112	96	96	103	105	**101**	**99**	
	Julia		**103**	101	102	98	108	104	94	110	108	**103**	**103**	
	SU Hetti		**100**	95	108	106	126	108	108	105	108	**107**	**104**	
	RGT Mela		**98**	105	106	100	105	108	100	101	101	**103**	**100**	
	Avantasia		**106**	100	103	109	107	100	98	109	100	**103**	**105**	
	Integral			92	103	109	107	106	104	106	103	**104**		
	Nimbus			111	108	94	103	103	106	100	103	**103**		
	SU Verena			108	99	93	101	95	94	107	102	**100**		
	SU Virtuosa			101	102	105	100	103	96	104	99	**101**		
	SY Loona			91	102	98	105	109	103	111	100	**102**		
	Viola (B)	**100**	**99**	92	81	93	104	105	102	94	96	**96**	**97**	**98**
	KWS Exquis		**96**	91	89	94	99	107	106	109	95	**99**	**97**	
	Bordeaux		**94**	83	86	92	106	108	106	100	93	**96**	**95**	
	Mittelwert													
	Mittel (B)	**10,88**	**9,71**	**8,92**	**8,46**	**9,82**	**6,84**	**9,52**	**8,91**	**8,52**	**7,53**	**8,57**	**9,14**	**9,72**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**81,1**	**102,2**	88,5	100,7	81,7	88,9	86,2	97,3	89,0	100,5	**91,6**	**96,9**	**91,6**
	SU Jule (B)	**87,1**	**105,0**	90,9	100,5	90,9	77,6	98,7	111,0	98,2	101,9	**96,2**	**100,6**	**96,1**
	SY Galileoo (B)	**78,1**	**101,4**	91,2	102,7	88,0	80,0	89,4	106,3	106,2	106,9	**96,3**	**98,8**	**91,9**
	Esprit (B)	**82,9**	**101,8**	90,8	104,7	95,6	90,6	93,6	97,9	105,3	109,5	**98,5**	**100,1**	**94,4**
	Teuto (B)	**87,0**	**100,8**	96,5	105,2	102,7	81,2	91,9	103,4	104,1	106,5	**98,9**	**99,9**	**95,6**
	SY Dakoota (B)	**81,6**	**102,9**	91,5	102,1	91,4	81,4	98,3	107,0	104,8	97,1	**96,7**	**99,8**	**93,7**
	SU Midnight (B)	**88,3**	**102,2**	90,7	104,2	84,3	78,0	92,6	88,9	97,3	99,6	**91,9**	**97,1**	**94,1**
	Winnie		**103,8**	96,3	100,2	91,3	83,7	89,3	107,3	108,2	100,6	**97,1**	**100,5**	
	Julia		**107,6**	104,5	102,3	92,8	84,7	98,4	101,8	104,8	106,3	**99,4**	**103,5**	
	SU Hetti		**106,7**	98,8	103,1	97,0	90,3	103,2	102,7	97,9	100,7	**99,2**	**103,0**	
	RGT Mela		**104,0**	92,1	98,4	92,2	93,2	97,5	102,8	101,0	100,4	**97,2**	**100,6**	
	Avantasia		**102,5**	94,5	100,2	93,3	88,2	100,8	93,5	104,2	99,8	**96,8**	**99,6**	
	Integral			86,8	99,7	94,0	83,1	92,4	107,7	98,7	91,4	**94,2**		
	Nimbus			101,0	105,4	90,8	78,7	87,0	108,7	109,7	100,9	**97,8**		
	SU Verena			92,7	103,3	94,8	83,0	90,7	107,4	109,3	94,1	**96,9**		
	SU Virtuosa			95,0	98,6	97,2	85,6	99,3	102,6	101,4	90,2	**96,2**		
	SY Loona			89,8	95,2	82,8	86,3	86,2	101,5	101,8	92,8	**92,0**		
	Viola (B)	**78,2**	**102,7**	95,4	95,2	87,2	84,7	94,7	104,6	104,5	89,0	**94,4**	**98,6**	**91,8**
	KWS Exquis		**97,6**	97,2	95,2	87,3	85,0	95,8	104,4	106,1	94,1	**95,6**	**96,6**	
	Bordeaux		**98,4**	94,2	84,7	88,2	87,8	94,1	108,6	103,9	83,7	**93,1**	**95,8**	
	Mittelwert	**81,3**	**101,3**	**93,9**	**99,8**	**91,2**	**84,6**	**94,0**	**103,3**	**102,8**	**98,3**	**96,0**	**99,4**	**93,7**
	Mittel (B)	**83,0**	**102,4**	**91,9**	**101,9**	**90,2**	**82,8**	**93,1**	**102,0**	**101,1**	**101,3**	**95,6**	**99,0**	**93,7**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**99,0**	**112,0**	106,9	117,8	101,8	83,8	101,4	108,4	103,3	103,1	**103,3**	**107,6**	**104,7**
	SU Jule (B)	**99,5**	**111,8**	99,8	114,1	112,3	87,7	109,3	111,8	101,6	105,6	**105,3**	**108,5**	**105,5**
	SY Galileoo (B)	**92,1**	**110,7**	100,7	113,3	94,7	72,7	100,9	111,0	109,6	110,6	**101,7**	**106,2**	**101,5**
	Esprit (B)	**96,0**	**111,2**	106,2	120,7	100,3	87,2	108,5	105,0	107,9	107,2	**105,4**	**108,3**	**104,2**
	Teuto (B)	**98,8**	**110,2**	103,5	117,4	107,8	84,7	105,4	116,4	106,8	107,7	**106,2**	**108,2**	**105,0**
	SY Dakoota (B)	**91,2**	**112,2**	97,2	114,2	94,3	83,7	114,0	116,4	111,2	105,5	**104,6**	**108,4**	**102,6**
	SU Midnight (B)	**101,6**	**111,3**	109,4	117,2	93,9	80,5	106,8	101,7	101,7	103,2	**101,8**	**106,6**	**104,9**
	Winnie		**112,7**	101,4	115,5	95,5	86,0	104,1	112,8	107,9	108,0	**103,9**	**108,3**	
	Julia		**114,8**	106,7	118,0	103,4	90,7	113,6	104,6	114,3	115,0	**108,3**	**111,5**	
	SU Hetti		**114,4**	102,2	118,6	107,5	99,9	113,5	116,9	106,2	113,1	**109,7**	**112,1**	
	RGT Mela		**112,6**	103,6	115,6	98,7	86,3	114,8	110,6	107,5	109,0	**105,8**	**109,2**	
	Avantasia		**115,8**	106,0	118,6	106,7	93,8	107,4	111,0	114,7	105,8	**108,0**	**111,9**	
	Integral			90,8	110,9	104,5	84,0	108,5	113,3	108,0	108,8	**103,6**		
	Nimbus			111,5	118,1	96,6	81,6	106,9	117,6	109,0	111,0	**106,5**		
	SU Verena			110,9	114,4	98,2	84,1	99,0	107,0	109,4	108,4	**103,9**		
	SU Virtuosa			102,5	115,5	98,6	80,1	106,1	108,0	110,4	110,4	**103,9**		
	SY Loona			96,7	114,0	94,1	74,6	106,1	108,2	111,4	107,5	**101,6**		
	Viola (B)	**90,4**	**112,5**	98,1	106,9	92,0	92,3	109,8	111,6	109,1	107,3	**103,4**	**107,9**	**102,1**
	KWS Exquis		**104,0**	93,1	108,4	101,6	87,9	107,5	115,1	109,4	102,7	**103,2**	**103,6**	
	Bordeaux		**106,0**	90,5	104,5	96,8	90,7	111,7	114,3	106,7	103,2	**102,3**	**104,1**	
	Mittelwert	**93,3**	**110,5**	**101,9**	**114,5**	**100,0**	**85,6**	**107,7**	**111,1**	**108,3**	**107,6**	**104,6**	**108,2**	**103,8**
	Mittel (B)	**96,1**	**111,5**	**102,7**	**115,2**	**99,6**	**84,1**	**107,0**	**110,3**	**106,4**	**106,2**	**103,9**	**107,7**	**103,8**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Marktwareertrag (> 2.2 mm) %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
mit Fungizid		**Mittel**	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
	KWS Higgins (B)	**98**	**100**	96	99	91	107	93	95	88	99	**96**	**98**	**98**
	SU Jule (B)	**105**	**103**	99	99	101	94	106	109	97	101	**101**	**102**	**103**
	SY Galileoo (B)	**94**	**99**	99	101	97	97	96	104	105	105	**101**	**100**	**98**
	Esprit (B)	**100**	**99**	99	103	106	109	100	96	104	108	**103**	**101**	**101**
	Teuto (B)	**105**	**99**	105	103	114	98	99	101	103	105	**104**	**101**	**102**
	SY Dakoota (B)	**98**	**101**	99	100	101	98	105	105	104	96	**101**	**101**	**100**
	SU Midnight (B)	**106**	**100**	99	102	93	94	99	87	96	98	**96**	**98**	**101**
	Winnie		**101**	105	98	101	101	96	105	107	99	**102**	**102**	
	Julia		**105**	114	100	103	102	106	100	104	105	**104**	**105**	
	SU Hetti		**104**	107	101	107	109	111	101	97	99	**104**	**104**	
	RGT Mela		**102**	100	97	102	113	105	101	100	99	**102**	**102**	
	Avantasia		**100**	103	98	103	107	108	92	103	98	**101**	**101**	
	Integral			94	98	104	100	99	106	98	90	**99**		
	Nimbus			110	103	101	95	93	107	108	100	**102**		
	SU Verena			101	101	105	100	97	105	108	93	**101**		
	SU Virtuosa			103	97	108	103	107	101	100	89	**101**		
	SY Loona			98	93	92	104	93	99	101	92	**96**		
	Viola (B)	**94**	**100**	104	93	97	102	102	102	103	88	**99**	**100**	**98**
	KWS Exquis		**95**	106	93	97	103	103	102	105	93	**100**	**98**	
	Bordeaux		**96**	102	83	98	106	101	106	103	83	**97**	**97**	
	Mittelwert													
	Mittel (B)	**83**	**102**	**92**	**102**	**90**	**83**	**93**	**102**	**101**	**101**	**96**	**99**	**94**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**103**	**100**	104	102	102	100	95	98	97	97	**99**	**100**	**101**
	SU Jule (B)	**104**	**100**	97	99	113	104	102	101	95	99	**101**	**101**	**102**
	SY Galileoo (B)	**96**	**99**	98	98	95	86	94	101	103	104	**98**	**99**	**98**
	Esprit (B)	**100**	**100**	103	105	101	104	101	95	101	101	**101**	**101**	**100**
	Teuto (B)	**103**	**99**	101	102	108	101	98	106	100	101	**102**	**100**	**101**
	SY Dakoota (B)	**95**	**101**	95	99	95	100	107	106	104	99	**101**	**101**	**99**
	SU Midnight (B)	**106**	**100**	106	102	94	96	100	92	96	97	**98**	**99**	**101**
	Winnie		**101**	99	100	96	102	97	102	101	102	**100**	**101**	
	Julia		**103**	104	102	104	108	106	95	107	108	**104**	**104**	
	SU Hetti		**103**	99	103	108	119	106	106	100	106	**106**	**104**	
	RGT Mela		**101**	101	100	99	103	107	100	101	103	**102**	**101**	
	Avantasia		**104**	103	103	107	112	100	101	108	100	**104**	**104**	
	Integral			88	96	105	100	101	103	102	102	**100**		
	Nimbus			109	103	97	97	100	107	102	104	**102**		
	SU Verena			108	99	99	100	92	97	103	102	**100**		
	SU Virtuosa			100	100	99	95	99	98	104	104	**100**		
	SY Loona			94	99	94	89	99	98	105	101	**98**		
	Viola (B)	**94**	**101**	96	93	92	110	103	101	103	101	**99**	**100**	**98**
	KWS Exquis		**93**	91	94	102	105	100	104	103	97	**99**	**96**	
	Bordeaux		**95**	88	91	97	108	104	104	100	97	**98**	**97**	
	Mittelwert													
	Mittel (B)	**96**	**111**	**103**	**115**	**100**	**84**	**107**	**110**	**106**	**106**	**104**	**108**	**104**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**672**	**679**		539	608	556	578	485	537	507	**544**	**616**	**634**
	SU Jule (B)	**643**	**709**		540	628	632	652	583	626	565	**603**	**660**	**654**
	SY Galileoo (B)	**705**	**738**		493	748	684	633	572	648	682	**637**	**691**	**695**
	Esprit (B)	**671**	**710**		654	536	632	645	496	719	633	**616**	**666**	**668**
	Teuto (B)	**644**	**629**		625	572	556	493	418	459	543	**524**	**580**	**600**
	SY Dakoota (B)	**622**	**708**		558	836	660	726	579	567	571	**642**	**677**	**660**
	SU Midnight (B)	**617**	**671**		597	620	604	567	414	563	515	**554**	**617**	**617**
	Winnie		**612**		625	588	612	630	545	559	482	**577**	**596**	
	Julia		**687**		547	616	628	612	516	500	500	**560**	**628**	
	SU Hetti		**712**		607	576	596	660	474	652	507	**582**	**651**	
	RGT Mela		**686**		597	580	696	545	496	586	507	**572**	**633**	
	Avantasia		**673**		604	680	668	544	541	537	543	**588**	**634**	
	Integral				697	676	604	797	512	626	590	**643**		
	Nimbus				493	660	604	582	553	511	540	**563**		
	SU Verena				636	652	556	570	463	567	511	**565**		
	SU Virtuosa				590	560	560	626	448	519	429	**533**		
	SY Loona				643	704	540	671	497	641	440	**591**		
	Viola (B)	**718**	**764**		583	688	632	737	511	663	515	**618**	**696**	**703**
	KWS Exquis		**792**		839	744	860	789	654	745	586	**745**	**770**	
	Bordeaux		**1161**		939	1052	908	1093	778	1207	836	**973**	**1074**	
	Mittelwert	**679**	**713**		**613**	**666**	**639**	**657**	**527**	**621**	**550**	**611**	**679**	**654**
	Mittel (B)	**662**	**701**		**573**	**655**	**620**	**629**	**507**	**598**	**566**	**592**	**650**	**654**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**665**	**705**		693	656	572	534	511	556	568	**584**	**648**	**654**
	SU Jule (B)	**677**	**711**		618	656	676	582	489	448	665	**590**	**655**	**662**
	SY Galileoo (B)	**684**	**712**		657	700	652	782	590	582	657	**660**	**687**	**686**
	Esprit (B)	**681**	**698**		600	604	692	515	560	563	493	**575**	**641**	**654**
	Teuto (B)	**644**	**641**		586	684	492	522	579	571	511	**563**	**605**	**617**
	SY Dakoota (B)	**717**	**703**		668	648	668	633	553	548	536	**608**	**658**	**677**
	SU Midnight (B)	**652**	**662**		686	580	620	500	406	400	529	**532**	**601**	**617**
	Winnie		**637**		511	704	592	574	512	441	636	**567**	**604**	
	Julia		**692**		554	724	468	678	451	604	636	**588**	**643**	
	SU Hetti		**712**		636	644	544	582	534	597	690	**604**	**662**	
	RGT Mela		**659**		600	612	560	507	493	452	561	**541**	**604**	
	Avantasia		**734**		600	724	552	541	568	519	554	**580**	**662**	
	Integral				664	708	688	696	598	593	707	**665**		
	Nimbus				679	732	560	563	534	504	568	**591**		
	SU Verena				639	692	672	715	542	545	539	**620**		
	SU Virtuosa				589	636	524	497	560	359	543	**530**		
	SY Loona				732	700	612	674	602	545	593	**637**		
	Viola (B)	**795**	**812**		625	720	660	967	617	682	525	**685**	**753**	**766**
	KWS Exquis		**820**		714	716	640	971	722	863	682	**758**	**791**	
	Bordeaux		**1121**		936	1060	860	1260	872	1159	1075	**1032**	**1079**	
	Mittelwert	**714**	**725**		**646**	**695**	**615**	**664**	**564**	**576**	**613**	**625**	**686**	**667**
	Mittel (B)	**689**	**705**		**642**	**656**	**629**	**629**	**538**	**544**	**560**	**600**	**656**	**667**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**120**	**111**	117	118	116	114	119	128	118	120	**119**	**115**	**117**
	SU Jule (B)	**121**	**114**	121	117	120	107	124	128	120	119	**119**	**117**	**118**
	SY Galileoo (B)	**124**	**115**	122	118	124	113	128	130	120	120	**122**	**118**	**120**
	Esprit (B)	**121**	**114**	121	118	121	117	121	129	121	119	**121**	**118**	**119**
	Teuto (B)	**123**	**114**	118	119	123	113	125	129	122	118	**121**	**117**	**119**
	SY Dakoota (B)	**118**	**105**	116	113	118	111	117	120	113	111	**115**	**110**	**113**
	SU Midnight (B)	**121**	**112**	112	115	125	105	118	123	114	113	**115**	**113**	**116**
	Winnie		**115**	122	121	131	118	125	135	124	125	**125**	**120**	
	Julia		**106**	115	107	116	107	110	118	112	107	**111**	**109**	
	SU Hetti		**101**	111	102	113	102	106	110	102	108	**106**	**104**	
	RGT Mela		**118**	123	126	126	121	126	135	123	125	**125**	**122**	
	Avantasia		**106**	114	109	116	114	112	118	111	113	**113**	**110**	
	Integral			101	108	113	99	104	111	104	111	**106**		
	Nimbus			122	121	128	113	125	132	118	118	**122**		
	SU Verena			124	120	124	117	122	132	124	116	**122**		
	SU Virtuosa			123	119	123	115	125	129	116	111	**120**		
	SY Loona			113	114	119	114	119	125	119	113	**117**		
	Viola (B)	**105**	**98**	108	101	108	100	107	108	101	101	**104**	**101**	**102**
	KWS Exquis		**94**	105	94	105	98	101	104	91	95	**99**	**96**	
	Bordeaux		**89**	106	85	96	87	99	107	102	90	**96**	**93**	
	Mittelwert	**119**	**109**	**115**	**112**	**118**	**109**	**117**	**122**	**113**	**112**	**115**	**111**	**116**
	Mittel (B)	**119**	**110**	**116**	**114**	**119**	**110**	**120**	**124**	**116**	**115**	**117**	**114**	**116**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**111**	**103**	109	99	113	111	114	122	116	108	**111**	**107**	**108**
	SU Jule (B)	**113**	**110**	113	97	109	105	116	127	118	114	**112**	**111**	**112**
	SY Galileoo (B)	**114**	**107**	111	93	114	111	120	130	121	115	**114**	**110**	**112**
	Esprit (B)	**114**	**106**	111	96	112	118	113	128	117	117	**114**	**110**	**111**
	Teuto (B)	**118**	**108**	114	98	120	111	119	128	119	109	**115**	**111**	**113**
	SY Dakoota (B)	**109**	**101**	103	91	106	101	111	121	115	106	**107**	**104**	**106**
	SU Midnight (B)	**112**	**104**	110	83	113	108	112	122	113	107	**108**	**106**	**108**
	Winnie		**107**	110	103	119	118	119	131	124	118	**118**	**112**	
	Julia		**96**	99	85	105	104	104	115	110	107	**103**	**100**	
	SU Hetti		**92**	99	75	98	102	103	112	102	97	**98**	**95**	
	RGT Mela		**109**	120	99	117	118	120	133	126	120	**119**	**114**	
	Avantasia		**100**	101	82	103	101	108	120	109	108	**104**	**102**	
	Integral			97	85	100	99	99	110	102	99	**99**		
	Nimbus			117	101	114	110	120	132	118	116	**116**		
	SU Verena			118	101	114	111	120	128	123	120	**117**		
	SU Virtuosa			109	96	115	112	117	127	121	114	**114**		
	SY Loona			106	95	113	109	117	125	118	110	**111**		
	Viola (B)	**97**	**90**	95	78	98	96	102	110	101	96	**97**	**94**	**95**
	KWS Exquis		**85**	90	70	94	97	94	105	91	90	**91**	**88**	
	Bordeaux		**81**	91	72	92	86	90	104	98	88	**90**	**85**	
	Mittelwert	**111**	**101**	**106**	**90**	**108**	**106**	**111**	**121**	**113**	**108**	**108**	**103**	**108**
	Mittel (B)	**111**	**104**	**108**	**92**	**110**	**107**	**113**	**123**	**115**	**109**	**110**	**107**	**108**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	05.10.22	**22.11.22**		
	SU Jule (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	05.10.22	**22.11.22**		
	SY Galileoo (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Esprit (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Teuto (B)	**06.10.20**	**02.10.21**	03.10.23	02.10.22	01.10.22	12.10.22	20.10.22	17.10.22	09.10.22	05.10.22	**23.11.22**		
	SY Dakoota (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	29.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	SU Midnight (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	03.10.23	02.10.22	30.09.22	13.10.22	20.10.22	17.10.22	09.10.22	05.10.22	**23.11.22**		
	Winnie		**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	29.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Julia		**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	29.09.22	12.10.22	20.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	SU Hetti		**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	28.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	RGT Mela		**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	29.09.22	13.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	Avantasia		**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	28.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Integral			02.10.23	01.10.22	29.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	Nimbus			02.10.23	02.10.22	29.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	SU Verena			02.10.23	01.10.22	30.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	SU Virtuosa			02.10.23	02.10.22	28.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	SY Loona			02.10.23	02.10.22	30.09.22	13.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	05.10.22	**22.11.22**		
	Viola (B)	**06.10.20**	**02.10.21**	03.10.23	02.10.22	30.09.22	13.10.22	19.10.22	17.10.22	09.10.22	05.10.22	**23.11.22**		
	KWS Exquis		**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	05.10.22	**22.11.22**		
	Bordeaux		**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Mittelwert	**05.10.20**	**02.10.21**	**02.10.23**	**01.10.22**	**29.09.22**	**12.10.22**	**18.10.22**	**16.10.22**	**09.10.22**	**04.10.22**	**22.11.22**		
	Mittel (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	**02.10.23**	**01.10.22**	**30.09.22**	**12.10.22**	**19.10.22**	**16.10.22**	**09.10.22**	**04.10.22**	**22.11.22**		
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	05.10.22	**22.11.22**		
	SU Jule (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	05.10.22	**22.11.22**		
	SY Galileoo (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	03.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Esprit (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Teuto (B)	**06.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	01.10.22	12.10.22	20.10.22	17.10.22	09.10.22	05.10.22	**23.11.22**		
	SY Dakoota (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	29.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	SU Midnight (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	03.10.23	01.10.22	30.09.22	13.10.22	20.10.22	17.10.22	09.10.22	05.10.22	**23.11.22**		
	Winnie		**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	29.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Julia		**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	29.09.22	12.10.22	19.10.22	17.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	SU Hetti		**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	28.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	RGT Mela		**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	29.09.22	13.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	Avantasia		**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	28.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Integral			02.10.23	01.10.22	29.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	Nimbus			02.10.23	02.10.22	29.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	03.10.22	**22.11.22**		
	SU Verena			02.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	SU Virtuosa			02.10.23	01.10.22	28.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	SY Loona			02.10.23	01.10.22	30.09.22	13.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	05.10.22	**22.11.22**		
	Viola (B)	**06.10.20**	**02.10.21**	03.10.23	01.10.22	30.09.22	13.10.22	19.10.22	17.10.22	09.10.22	05.10.22	**23.11.22**		
	KWS Exquis		**02.10.21**	02.10.23	01.10.22	30.09.22	12.10.22	19.10.22	16.10.22	09.10.22	05.10.22	**22.11.22**		
	Bordeaux		**02.10.21**	02.10.23	02.10.22	30.09.22	12.10.22	18.10.22	16.10.22	09.10.22	04.10.22	**22.11.22**		
	Mittelwert	**05.10.20**	**02.10.21**	**02.10.23**	**01.10.22**	**29.09.22**	**12.10.22**	**18.10.22**	**16.10.22**	**09.10.22**	**04.10.22**	**22.11.22**		
	Mittel (B)	**05.10.20**	**02.10.21**	**02.10.23**	**01.10.22**	**30.09.22**	**12.10.22**	**19.10.22**	**16.10.22**	**09.10.22**	**04.10.22**	**22.11.22**		
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Datum des Rispen Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**20.05.21**	**13.05.22**	11.05.23	11.05.23	12.05.23	14.05.23	18.05.23	19.05.23	15.05.23	20.05.23	**15.05.23**		
	SU Jule (B)	**19.05.21**	**11.05.22**	10.05.23	10.05.23	13.05.23	15.05.23	15.05.23	19.05.23	13.05.23	17.05.23	**14.05.23**		
	SY Galileoo (B)	**21.05.21**	**13.05.22**	11.05.23	12.05.23	14.05.23	16.05.23	18.05.23	19.05.23	19.05.23	19.05.23	**16.05.23**		
	Esprit (B)	**20.05.21**	**12.05.22**	11.05.23	11.05.23	13.05.23	16.05.23	18.05.23	19.05.23	19.05.23	18.05.23	**15.05.23**		
	Teuto (B)	**22.05.21**	**13.05.22**	12.05.23	12.05.23	14.05.23	18.05.23	17.05.23	21.05.23	17.05.23	20.05.23	**16.05.23**		
	SY Dakoota (B)	**20.05.21**	**12.05.22**	11.05.23	11.05.23	12.05.23	15.05.23	15.05.23	20.05.23	15.05.23	19.05.23	**14.05.23**		
	SU Midnight (B)	**20.05.21**	**11.05.22**	10.05.23	10.05.23	11.05.23	15.05.23	14.05.23	16.05.23	15.05.23	17.05.23	**13.05.23**		
	Winnie		**13.05.22**	12.05.23	12.05.23	14.05.23	18.05.23	18.05.23	21.05.23	19.05.23	20.05.23	**16.05.23**		
	Julia		**10.05.22**	10.05.23	10.05.23	12.05.23	15.05.23	14.05.23	19.05.23	13.05.23	16.05.23	**13.05.23**		
	SU Hetti		**10.05.22**	10.05.23	10.05.23	12.05.23	14.05.23	14.05.23	19.05.23	15.05.23	17.05.23	**13.05.23**		
	RGT Mela		**12.05.22**	10.05.23	11.05.23	12.05.23	15.05.23	13.05.23	20.05.23	13.05.23	17.05.23	**13.05.23**		
	Avantasia		**10.05.22**	07.05.23	09.05.23	10.05.23	13.05.23	12.05.23	16.05.23	13.05.23	15.05.23	**11.05.23**		
	Integral			10.05.23	09.05.23	11.05.23	14.05.23	13.05.23	16.05.23	13.05.23	16.05.23	**12.05.23**		
	Nimbus			11.05.23	13.05.23	14.05.23	18.05.23	17.05.23	21.05.23	19.05.23	20.05.23	**16.05.23**		
	SU Verena			12.05.23	13.05.23	14.05.23	16.05.23	18.05.23	20.05.23	19.05.23	20.05.23	**16.05.23**		
	SU Virtuosa			08.05.23	09.05.23	12.05.23	14.05.23	14.05.23	15.05.23	13.05.23	15.05.23	**12.05.23**		
	SY Loona			12.05.23	14.05.23	15.05.23	17.05.23	18.05.23	21.05.23	19.05.23	20.05.23	**17.05.23**		
	Viola (B)	**19.05.21**	**10.05.22**	09.05.23	11.05.23	12.05.23	16.05.23	14.05.23	16.05.23	15.05.23	18.05.23	**13.05.23**		
	KWS Exquis		**12.05.22**	11.05.23	13.05.23	12.05.23	16.05.23	16.05.23	16.05.23	17.05.23	19.05.23	**15.05.23**		
	Bordeaux		**13.05.22**	12.05.23	13.05.23	13.05.23	15.05.23	18.05.23	19.05.23	17.05.23	19.05.23	**15.05.23**		
	Mittelwert	**20.05.21**	**12.05.22**	**10.05.23**	**11.05.23**	**12.05.23**	**15.05.23**	**15.05.23**	**18.05.23**	**15.05.23**	**18.05.23**	**14.05.23**		
	Mittel (B)	**20.05.21**	**12.05.22**	**10.05.23**	**11.05.23**	**12.05.23**	**15.05.23**	**16.05.23**	**18.05.23**	**16.05.23**	**18.05.23**	**14.05.23**		
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**22.05.21**	**13.05.22**	11.05.23	14.05.23	13.05.23	15.05.23	18.05.23	19.05.23	19.05.23	19.05.23	**16.05.23**		
	SU Jule (B)	**21.05.21**	**12.05.22**	10.05.23	12.05.23	13.05.23	15.05.23	16.05.23	19.05.23	15.05.23	18.05.23	**14.05.23**		
	SY Galileoo (B)	**22.05.21**	**13.05.22**	12.05.23	15.05.23	14.05.23	16.05.23	17.05.23	21.05.23	19.05.23	21.05.23	**16.05.23**		
	Esprit (B)	**21.05.21**	**13.05.22**	11.05.23	14.05.23	14.05.23	15.05.23	16.05.23	19.05.23	17.05.23	19.05.23	**15.05.23**		
	Teuto (B)	**23.05.21**	**14.05.22**	12.05.23	14.05.23	14.05.23	18.05.23	17.05.23	20.05.23	19.05.23	22.05.23	**17.05.23**		
	SY Dakoota (B)	**21.05.21**	**12.05.22**	12.05.23	14.05.23	13.05.23	18.05.23	16.05.23	20.05.23	15.05.23	18.05.23	**15.05.23**		
	SU Midnight (B)	**20.05.21**	**11.05.22**	10.05.23	13.05.23	13.05.23	16.05.23	15.05.23	16.05.23	15.05.23	18.05.23	**14.05.23**		
	Winnie		**14.05.22**	12.05.23	14.05.23	15.05.23	15.05.23	18.05.23	21.05.23	19.05.23	22.05.23	**17.05.23**		
	Julia		**11.05.22**	10.05.23	13.05.23	12.05.23	18.05.23	15.05.23	19.05.23	15.05.23	16.05.23	**14.05.23**		
	SU Hetti		**12.05.22**	10.05.23	13.05.23	13.05.23	15.05.23	15.05.23	19.05.23	15.05.23	18.05.23	**14.05.23**		
	RGT Mela		**12.05.22**	10.05.23	14.05.23	14.05.23	15.05.23	15.05.23	20.05.23	15.05.23	18.05.23	**15.05.23**		
	Avantasia		**10.05.22**	09.05.23	11.05.23	11.05.23	14.05.23	13.05.23	16.05.23	13.05.23	16.05.23	**12.05.23**		
	Integral			11.05.23	12.05.23	12.05.23	14.05.23	14.05.23	16.05.23	13.05.23	16.05.23	**13.05.23**		
	Nimbus			12.05.23	14.05.23	14.05.23	18.05.23	18.05.23	21.05.23	19.05.23	21.05.23	**17.05.23**		
	SU Verena			12.05.23	14.05.23	15.05.23	16.05.23	16.05.23	20.05.23	19.05.23	21.05.23	**16.05.23**		
	SU Virtuosa			09.05.23	12.05.23	11.05.23	16.05.23	13.05.23	16.05.23	13.05.23	15.05.23	**13.05.23**		
	SY Loona			13.05.23	15.05.23	15.05.23	18.05.23	19.05.23	21.05.23	19.05.23	22.05.23	**17.05.23**		
	Viola (B)	**21.05.21**	**10.05.22**	10.05.23	13.05.23	11.05.23	16.05.23	15.05.23	16.05.23	15.05.23	19.05.23	**14.05.23**		
	KWS Exquis		**13.05.22**	12.05.23	15.05.23	13.05.23	15.05.23	16.05.23	17.05.23	19.05.23	20.05.23	**15.05.23**		
	Bordeaux		**14.05.22**	12.05.23	14.05.23	13.05.23	16.05.23	18.05.23	19.05.23	17.05.23	22.05.23	**16.05.23**		
	Mittelwert	**21.05.21**	**12.05.22**	**11.05.23**	**13.05.23**	**13.05.23**	**15.05.23**	**16.05.23**	**18.05.23**	**16.05.23**	**19.05.23**	**15.05.23**		
	Mittel (B)	**21.05.21**	**12.05.22**	**11.05.23**	**13.05.23**	**13.05.23**	**16.05.23**	**16.05.23**	**18.05.23**	**16.05.23**	**19.05.23**	**15.05.23**		
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Datum des Gelbreife

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**29.06.21**	**21.06.22**	22.06.23	24.06.23	17.06.23	01.07.23	26.06.23	28.06.23	22.06.23	27.06.23	**24.06.23**		
	SU Jule (B)	**01.07.21**	**21.06.22**	23.06.23	24.06.23	21.06.23	30.06.23	26.06.23	28.06.23	22.06.23	29.06.23	**25.06.23**		
	SY Galileoo (B)	**30.06.21**	**22.06.22**	20.06.23	23.06.23	17.06.23	01.07.23	27.06.23	28.06.23	27.06.23	29.06.23	**25.06.23**		
	Esprit (B)	**30.06.21**	**22.06.22**	23.06.23	25.06.23	21.06.23	01.07.23	27.06.23	29.06.23	26.06.23	29.06.23	**26.06.23**		
	Teuto (B)	**30.06.21**	**21.06.22**	20.06.23	24.06.23	21.06.23	03.07.23	24.06.23	28.06.23	26.06.23	29.06.23	**25.06.23**		
	SY Dakoota (B)	**29.06.21**	**20.06.22**	21.06.23	24.06.23	24.06.23	01.07.23	25.06.23	28.06.23	25.06.23	29.06.23	**25.06.23**		
	SU Midnight (B)	**30.06.21**	**20.06.22**	20.06.23	23.06.23	22.06.23	01.07.23	24.06.23	28.06.23	26.06.23	28.06.23	**25.06.23**		
	Winnie		**22.06.22**	24.06.23	25.06.23	21.06.23	04.07.23	27.06.23	28.06.23	27.06.23	29.06.23	**26.06.23**		
	Julia		**20.06.22**	24.06.23	24.06.23	20.06.23	03.07.23	24.06.23	28.06.23	22.06.23	26.06.23	**25.06.23**		
	SU Hetti		**21.06.22**	21.06.23	25.06.23	20.06.23	01.07.23	27.06.23	28.06.23	22.06.23	29.06.23	**25.06.23**		
	RGT Mela		**22.06.22**	20.06.23	24.06.23	21.06.23	01.07.23	25.06.23	29.06.23	23.06.23	28.06.23	**25.06.23**		
	Avantasia		**20.06.22**	21.06.23	24.06.23	18.06.23	29.06.23	27.06.23	28.06.23	25.06.23	26.06.23	**24.06.23**		
	Integral			20.06.23	24.06.23	22.06.23	01.07.23	25.06.23	28.06.23	23.06.23	28.06.23	**25.06.23**		
	Nimbus			24.06.23	23.06.23	22.06.23	04.07.23	27.06.23	28.06.23	23.06.23	29.06.23	**26.06.23**		
	SU Verena			23.06.23	24.06.23	23.06.23	01.07.23	27.06.23	28.06.23	27.06.23	28.06.23	**26.06.23**		
	SU Virtuosa			20.06.23	23.06.23	20.06.23	01.07.23	24.06.23	28.06.23	22.06.23	26.06.23	**24.06.23**		
	SY Loona			23.06.23	24.06.23	21.06.23	03.07.23	27.06.23	28.06.23	23.06.23	26.06.23	**25.06.23**		
	Viola (B)	**29.06.21**	**20.06.22**	21.06.23	24.06.23	24.06.23	01.07.23	26.06.23	28.06.23	22.06.23	25.06.23	**25.06.23**		
	KWS Exquis		**21.06.22**	21.06.23	24.06.23	17.06.23	01.07.23	23.06.23	28.06.23	22.06.23	26.06.23	**24.06.23**		
	Bordeaux		**21.06.22**	23.06.23	24.06.23	22.06.23	01.07.23	27.06.23	29.06.23	27.06.23	26.06.23	**26.06.23**		
	Mittelwert	**30.06.21**	**21.06.22**	**21.06.23**	**24.06.23**	**20.06.23**	**01.07.23**	**25.06.23**	**28.06.23**	**24.06.23**	**27.06.23**	**25.06.23**		
	Mittel (B)	**30.06.21**	**21.06.22**	**21.06.23**	**23.06.23**	**20.06.23**	**01.07.23**	**25.06.23**	**28.06.23**	**24.06.23**	**28.06.23**	**25.06.23**		
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**01.07.21**	**22.06.22**	24.06.23	25.06.23	23.06.23	01.07.23	28.06.23	04.07.23	23.06.23	28.06.23	**27.06.23**		
	SU Jule (B)	**02.07.21**	**22.06.22**	23.06.23	24.06.23	23.06.23	01.07.23	25.06.23	04.07.23	25.06.23	01.07.23	**27.06.23**		
	SY Galileoo (B)	**01.07.21**	**23.06.22**	24.06.23	25.06.23	22.06.23	01.07.23	27.06.23	04.07.23	25.06.23	01.07.23	**27.06.23**		
	Esprit (B)	**01.07.21**	**23.06.22**	24.06.23	25.06.23	23.06.23	01.07.23	27.06.23	04.07.23	26.06.23	29.06.23	**27.06.23**		
	Teuto (B)	**02.07.21**	**22.06.22**	22.06.23	24.06.23	23.06.23	04.07.23	28.06.23	04.07.23	23.06.23	29.06.23	**27.06.23**		
	SY Dakoota (B)	**30.06.21**	**21.06.22**	21.06.23	24.06.23	24.06.23	03.07.23	24.06.23	04.07.23	23.06.23	29.06.23	**26.06.23**		
	SU Midnight (B)	**01.07.21**	**22.06.22**	20.06.23	24.06.23	22.06.23	01.07.23	24.06.23	04.07.23	23.06.23	28.06.23	**25.06.23**		
	Winnie		**22.06.22**	22.06.23	24.06.23	21.06.23	04.07.23	27.06.23	04.07.23	23.06.23	30.06.23	**26.06.23**		
	Julia		**22.06.22**	20.06.23	25.06.23	21.06.23	04.07.23	26.06.23	04.07.23	24.06.23	30.06.23	**26.06.23**		
	SU Hetti		**22.06.22**	22.06.23	25.06.23	22.06.23	01.07.23	28.06.23	04.07.23	25.06.23	01.07.23	**27.06.23**		
	RGT Mela		**23.06.22**	22.06.23	25.06.23	23.06.23	01.07.23	27.06.23	04.07.23	25.06.23	29.06.23	**27.06.23**		
	Avantasia		**22.06.22**	21.06.23	24.06.23	21.06.23	30.06.23	26.06.23	04.07.23	23.06.23	29.06.23	**26.06.23**		
	Integral			22.06.23	25.06.23	22.06.23	01.07.23	26.06.23	04.07.23	23.06.23	29.06.23	**26.06.23**		
	Nimbus			24.06.23	24.06.23	24.06.23	04.07.23	27.06.23	04.07.23	23.06.23	02.07.23	**27.06.23**		
	SU Verena			24.06.23	24.06.23	23.06.23	01.07.23	27.06.23	04.07.23	26.06.23	01.07.23	**27.06.23**		
	SU Virtuosa			21.06.23	24.06.23	21.06.23	01.07.23	27.06.23	04.07.23	25.06.23	28.06.23	**26.06.23**		
	SY Loona			24.06.23	24.06.23	23.06.23	04.07.23	27.06.23	04.07.23	25.06.23	29.06.23	**27.06.23**		
	Viola (B)	**01.07.21**	**21.06.22**	23.06.23	24.06.23	24.06.23	01.07.23	26.06.23	04.07.23	23.06.23	27.06.23	**26.06.23**		
	KWS Exquis		**21.06.22**	20.06.23	24.06.23	20.06.23	01.07.23	25.06.23	30.06.23	23.06.23	28.06.23	**25.06.23**		
	Bordeaux		**22.06.22**	23.06.23	24.06.23	22.06.23	01.07.23	28.06.23	04.07.23	27.06.23	30.06.23	**27.06.23**		
	Mittelwert	**01.07.21**	**22.06.22**	**22.06.23**	**24.06.23**	**22.06.23**	**01.07.23**	**26.06.23**	**03.07.23**	**24.06.23**	**29.06.23**	**26.06.23**		
	Mittel (B)	**01.07.21**	**22.06.22**	**22.06.23**	**24.06.23**	**23.06.23**	**01.07.23**	**26.06.23**	**04.07.23**	**23.06.23**	**29.06.23**	**26.06.23**		
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Datum_der_Ernte

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Jule (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SY Galileoo (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Esprit (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Teuto (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SY Dakoota (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Midnight (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Winnie		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Julia		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Hetti		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	RGT Mela		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Avantasia		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Integral			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Nimbus			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Verena			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Virtuosa			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SY Loona			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Viola (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	KWS Exquis		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Bordeaux		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Mittelwert	**18.07.21**	**04.07.22**	**06.07.23**	**11.07.23**	**06.07.23**	**10.07.23**	**07.07.23**	**07.07.23**	**10.07.23**	**11.07.23**	**08.07.23**		
	Mittel (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	**06.07.23**	**11.07.23**	**06.07.23**	**10.07.23**	**07.07.23**	**07.07.23**	**10.07.23**	**11.07.23**	**08.07.23**		
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Jule (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SY Galileoo (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Esprit (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Teuto (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SY Dakoota (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Midnight (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Winnie		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Julia		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Hetti		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	RGT Mela		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Avantasia		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Integral			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Nimbus			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Verena			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SU Virtuosa			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	SY Loona			06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Viola (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	KWS Exquis		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Bordeaux		**04.07.22**	06.07.23	11.07.23	06.07.23	10.07.23	07.07.23	07.07.23	10.07.23	11.07.23	**08.07.23**		
	Mittelwert	**18.07.21**	**04.07.22**	**06.07.23**	**11.07.23**	**06.07.23**	**10.07.23**	**07.07.23**	**07.07.23**	**10.07.23**	**11.07.23**	**08.07.23**		
	Mittel (B)	**18.07.21**	**04.07.22**	**06.07.23**	**11.07.23**	**06.07.23**	**10.07.23**	**07.07.23**	**07.07.23**	**10.07.23**	**11.07.23**	**08.07.23**		
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Halmknicken

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**7,1**	**5,1**	3,0	7,0	1,0	7,0	6,5	7,5	7,0	5,5	**5,6**	**5,3**	**5,8**
	SU Jule (B)	**6,4**	**3,4**	2,0	6,5	1,0	7,5	2,5	2,5	2,5	4,5	**3,6**	**3,5**	**4,2**
	SY Galileoo (B)		**4,9**	7,0	7,0	1,0	7,0	3,5	6,5	4,5	4,0	**5,1**	**5,0**	
	Esprit (B)	**6,6**	**4,5**	6,5	7,5	1,0	6,5	3,5	7,5	5,5	6,5	**5,6**	**5,0**	**5,4**
	Teuto (B)	**7,1**	**4,2**	3,5	6,5	1,0	6,5	2,5	6,0	3,5	4,5	**4,3**	**4,2**	**4,9**
	SY Dakoota (B)	**6,7**	**4,6**	3,5	6,5	1,0	5,0	2,0	7,0	2,0	2,5	**3,7**	**4,1**	**4,7**
	SU Midnight (B)	**6,6**	**4,8**	5,5	8,5	1,0	6,0	3,0	7,0	6,5	5,5	**5,4**	**5,1**	**5,4**
	Winnie		**4,0**	5,0	7,0	1,0	6,5	1,5	4,5	4,0	3,0	**4,1**	**4,0**	
	Julia		**5,1**	4,0	8,5	1,0	4,0	2,5	7,5	4,5	3,5	**4,4**	**4,8**	
	SU Hetti		**3,1**	2,0	6,5	1,0	4,0	1,5	2,5	2,5	2,5	**2,8**	**2,9**	
	RGT Mela		**5,1**	5,0	7,5	1,0	7,5	3,5	6,0	5,0	4,5	**5,0**	**5,1**	
	Avantasia		**5,3**	7,0	8,5	1,0	5,5	5,0	8,0	5,0	3,5	**5,4**	**5,4**	
	Integral			1,5	5,5	1,0	4,5	2,5	5,0	2,5	2,0	**3,1**		
	Nimbus			6,0	8,5	1,0	7,5	3,0	5,5	5,5	5,5	**5,3**		
	SU Verena			5,0	7,5	1,0	7,5	3,5	7,0	4,0	4,0	**4,9**		
	SU Virtuosa			7,0	8,5	1,0	7,5	3,5	8,0	8,0	3,5	**5,9**		
	SY Loona			3,0	8,0	1,0	7,5	3,0	7,0	5,5	4,0	**4,9**		
	Viola (B)	**6,6**	**3,6**	5,0	4,5	1,0	4,0	2,5	6,5	2,0	3,5	**3,6**	**3,6**	**4,3**
	KWS Exquis		**4,5**	2,0	4,0	1,0	4,5	3,0	5,5	2,0	3,5	**3,2**	**3,8**	
	Bordeaux		**3,4**	1,5	3,0	1,0	2,5	1,5	3,5	2,5	1,5	**2,1**	**2,8**	
	Mittelwert	**6,9**	**4,5**	**4,3**	**6,8**	**1,0**	**5,9**	**3,0**	**6,0**	**4,2**	**3,9**	**4,4**	**4,3**	**5,0**
	Mittel (B)	**6,7**	**4,4**	**4,5**	**6,8**	**1,0**	**6,2**	**3,3**	**6,3**	**4,2**	**4,6**	**4,6**	**4,5**	**5,0**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**6,6**	**3,6**	1,0	3,0	1,0	6,5	2,5	6,5	2,5	2,5	**3,2**	**3,4**	**4,2**
	SU Jule (B)	**2,4**	**1,8**	1,0	2,0	1,0	7,5	1,5	1,5	1,0	2,0	**2,2**	**2,0**	**2,1**
	SY Galileoo (B)	**5,0**	**3,3**	1,0	3,0	1,0	6,5	2,0	4,5	2,5	3,0	**2,9**	**3,1**	**3,6**
	Esprit (B)	**4,3**	**3,1**	1,0	2,5	1,0	8,5	2,0	7,0	4,5	3,5	**3,8**	**3,4**	**3,6**
	Teuto (B)	**5,8**	**3,1**	1,0	4,5	1,0	6,0	2,0	4,5	1,5	2,5	**2,9**	**3,0**	**3,7**
	SY Dakoota (B)	**5,1**	**2,9**	1,0	2,5	1,0	6,0	2,0	5,0	1,5	2,0	**2,6**	**2,8**	**3,3**
	SU Midnight (B)	**4,1**	**3,1**	1,0	3,0	1,0	7,5	2,0	5,0	3,5	3,5	**3,3**	**3,2**	**3,4**
	Winnie		**2,3**	1,5	3,5	1,0	6,5	1,0	4,0	2,0	2,0	**2,7**	**2,5**	
	Julia		**3,3**	1,5	3,5	1,0	3,5	1,5	7,0	5,0	2,5	**3,2**	**3,2**	
	SU Hetti		**1,5**	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,5	1,5	2,0	**1,6**	**1,6**	
	RGT Mela		**3,6**	2,5	3,0	1,0	7,0	2,0	5,0	3,0	3,5	**3,4**	**3,5**	
	Avantasia		**4,1**	1,5	4,0	1,0	4,5	2,5	7,0	6,0	3,0	**3,7**	**3,9**	
	Integral			1,0	2,0	1,0	5,5	1,5	4,0	1,5	1,5	**2,3**		
	Nimbus			3,5	6,5	1,0	7,0	2,0	4,0	4,5	5,5	**4,3**		
	SU Verena			3,0	5,0	1,0	6,0	2,0	6,5	4,5	3,0	**3,9**		
	SU Virtuosa			1,0	4,5	1,0	7,0	2,5	7,0	3,0	4,0	**3,8**		
	SY Loona			1,0	3,5	1,0	7,0	1,5	7,5	3,5	3,0	**3,5**		
	Viola (B)	**4,9**	**2,3**	2,0	1,0	1,0	4,5	1,0	5,5	2,0	1,5	**2,3**	**2,3**	**2,9**
	KWS Exquis		**2,6**	1,0	1,0	1,0	6,0	1,5	5,5	2,0	1,0	**2,4**	**2,5**	
	Bordeaux		**2,3**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	3,0	1,5	1,0	**1,4**	**1,9**	
	Mittelwert	**5,2**	**3,0**	**1,4**	**3,0**	**1,0**	**6,0**	**1,8**	**5,1**	**2,9**	**2,6**	**3,0**	**2,8**	**3,4**
	Mittel (B)	**4,8**	**2,9**	**1,1**	**2,7**	**1,0**	**6,6**	**1,9**	**4,9**	**2,4**	**2,6**	**2,9**	**2,9**	**3,4**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Ährenknicken

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,2**	**1,9**	1,0	2,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,4**	**1,7**	**1,6**
	SU Jule (B)	**1,2**	**1,9**	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	3,0	2,5	**1,8**	**1,8**	**1,7**
	SY Galileoo (B)		**3,2**	1,0	2,5	1,0	3,5	3,5	1,0	3,0	1,5	**2,1**	**2,7**	
	Esprit (B)	**1,8**	**2,1**	1,0	1,5	1,0	2,5	3,0	1,0	1,0	1,0	**1,5**	**1,8**	**1,8**
	Teuto (B)	**3,5**	**2,8**	1,0	3,0	1,0	4,0	1,0	1,0	3,0	2,0	**2,0**	**2,4**	**2,6**
	SY Dakoota (B)	**1,5**	**2,3**	1,0	2,0	1,0	3,5	1,5	1,0	1,5	1,0	**1,6**	**1,9**	**1,9**
	SU Midnight (B)	**1,3**	**2,6**	1,0	2,5	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,5**	**2,1**	**2,0**
	Winnie		**2,8**	1,0	2,0	1,0	2,5	1,0	1,0	2,0	2,0	**1,6**	**2,2**	
	Julia		**2,3**	1,0	1,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,4**	**1,8**	
	SU Hetti		**1,9**	1,0	3,0	1,0	3,5	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,7**	**1,8**	
	RGT Mela		**3,0**	1,0	2,5	1,0	4,0	1,5	1,0	1,5	2,0	**1,8**	**2,4**	
	Avantasia		**2,4**	1,0	2,0	1,0	3,0	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,6**	**2,0**	
	Integral			1,0	1,5	1,0	3,0	1,5	1,0	2,0	1,5	**1,6**		
	Nimbus			1,0	4,5	1,0	2,5	3,0	1,0	1,5	2,0	**2,1**		
	SU Verena			1,0	2,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,5	**1,7**		
	SU Virtuosa			1,0	3,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,5**		
	SY Loona			1,0	2,0	1,0	3,0	2,5	1,0	2,5	1,0	**1,8**		
	Viola (B)	**1,3**	**2,0**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	4,0	1,5	**1,6**	**1,8**	**1,7**
	KWS Exquis		**1,8**	1,0	1,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,5**	
	Bordeaux		**1,9**	1,0	2,0	1,0	3,5	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,6**	**1,8**	
	Mittelwert	**1,9**	**2,4**	**1,0**	**2,2**	**1,0**	**3,2**	**1,6**	**1,0**	**1,9**	**1,4**	**1,7**	**2,0**	**1,9**
	Mittel (B)	**1,7**	**2,3**	**1,0**	**1,9**	**1,0**	**3,3**	**1,6**	**1,0**	**2,2**	**1,5**	**1,7**	**2,0**	**1,9**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,2**	**1,9**	1,0	1,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,4**	**1,6**	**1,6**
	SU Jule (B)	**1,0**	**2,3**	1,0	1,5	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,8**	**1,7**
	SY Galileoo (B)	**1,2**	**3,3**	1,0	1,5	1,0	3,5	1,0	1,0	3,0	1,5	**1,7**	**2,5**	**2,3**
	Esprit (B)	**1,0**	**1,9**	1,0	2,0	1,0	3,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,6**	**1,8**	**1,6**
	Teuto (B)	**1,8**	**2,7**	1,0	4,0	1,0	3,5	1,0	1,0	3,5	1,5	**2,1**	**2,4**	**2,3**
	SY Dakoota (B)	**1,2**	**2,5**	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	2,0	**1,4**	**2,0**	**1,8**
	SU Midnight (B)	**1,2**	**2,3**	1,0	1,5	1,0	4,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,6**	**1,9**	**1,8**
	Winnie		**2,5**	1,0	3,0	1,0	3,5	1,0	1,0	5,0	1,0	**2,1**	**2,3**	
	Julia		**2,1**	1,0	1,5	1,0	2,5	1,0	1,0	4,5	1,0	**1,7**	**1,9**	
	SU Hetti		**1,9**	1,0	4,5	1,0	4,5	1,0	1,0	2,0	2,0	**2,1**	**2,0**	
	RGT Mela		**2,7**	1,0	1,5	1,0	3,5	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,6**	**2,2**	
	Avantasia		**2,6**	1,0	3,0	1,0	2,5	1,0	1,0	3,0	2,5	**1,9**	**2,2**	
	Integral			1,0	1,5	1,0	2,5	1,0	1,0	1,5	1,5	**1,4**		
	Nimbus			1,0	4,0	1,0	3,5	1,0	1,0	3,0	2,0	**2,1**		
	SU Verena			1,0	1,5	1,0	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	SU Virtuosa			1,0	1,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**		
	SY Loona			1,0	2,0	1,0	5,0	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,9**		
	Viola (B)	**1,0**	**1,8**	1,0	1,5	1,0	3,5	1,0	1,0	2,5	1,5	**1,6**	**1,7**	**1,6**
	KWS Exquis		**1,5**	1,0	1,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,4**	**1,4**	
	Bordeaux		**1,6**	1,0	2,0	1,0	4,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,6**	**1,6**	
	Mittelwert	**1,4**	**2,3**	**1,0**	**2,1**	**1,0**	**3,4**	**1,0**	**1,0**	**2,4**	**1,4**	**1,7**	**2,0**	**1,8**
	Mittel (B)	**1,2**	**2,3**	**1,0**	**1,8**	**1,0**	**3,5**	**1,0**	**1,0**	**2,1**	**1,3**	**1,6**	**2,0**	**1,8**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Lager nach Ähren/Rispenschieben

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,6**	**2,3**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	**1,6**
	SU Jule (B)	**1,4**	**1,2**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	SY Galileoo (B)	**2,7**	**2,1**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	**2,0**
	Esprit (B)	**1,3**	**2,3**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,7**	**1,5**
	Teuto (B)	**1,9**	**2,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	**1,7**
	SY Dakoota (B)	**1,6**	**1,1**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,3**
	SU Midnight (B)	**1,0**	**2,3**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	**1,4**
	Winnie		**2,2**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	
	Julia		**2,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	
	SU Hetti		**1,1**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	RGT Mela		**2,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	
	Avantasia		**2,3**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,7**	
	Integral				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Nimbus				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SU Verena				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SU Virtuosa				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SY Loona				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Viola (B)	**1,0**	**2,1**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	**1,3**
	KWS Exquis		**2,2**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	
	Bordeaux		**1,8**		1,0	2,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,5**	
	Mittelwert	**1,5**	**1,9**		**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,5**	**1,5**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,9**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,5**	**1,5**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,1**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Jule (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SY Galileoo (B)	**1,4**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Esprit (B)	**1,0**	**2,1**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	**1,3**
	Teuto (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	SY Dakoota (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Midnight (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winnie		**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Julia		**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Hetti		**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	RGT Mela		**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Avantasia		**1,3**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	
	Integral				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Nimbus				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SU Verena				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SU Virtuosa				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SY Loona				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Viola (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Exquis		**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittelwert	**1,0**	**1,1**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,2**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**3,1**	**2,4**	1,0	1,0	9,0	3,5	2,0	1,5	1,0	1,0	**2,5**	**2,5**	**2,6**
	SU Jule (B)	**2,0**	**1,7**	1,0	1,0	9,0	2,0	3,0	1,0	1,0	1,0	**2,4**	**2,0**	**2,0**
	SY Galileoo (B)	**3,1**	**2,4**	1,0	1,0	9,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	**2,3**	**2,3**	**2,5**
	Esprit (B)	**3,6**	**2,4**	1,0	1,0	9,0	1,0	2,5	3,0	1,0	1,0	**2,4**	**2,4**	**2,7**
	Teuto (B)	**2,4**	**2,1**	1,0	1,0	9,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	**2,3**	**2,2**	**2,2**
	SY Dakoota (B)	**2,1**	**2,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	**2,1**	**2,1**	**2,1**
	SU Midnight (B)	**1,9**	**2,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	**2,3**	**2,2**	**2,1**
	Winnie		**2,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	4,5	1,5	1,0	1,0	**2,5**	**2,3**	
	Julia		**2,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	**2,2**	**2,2**	
	SU Hetti		**1,4**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**2,0**	**1,7**	
	RGT Mela		**2,1**	1,0	1,0	9,0	3,5	3,0	1,5	1,0	1,0	**2,6**	**2,4**	
	Avantasia		**2,6**	1,0	1,0	9,0	1,0	3,5	2,5	1,0	1,0	**2,5**	**2,6**	
	Integral			1,0	1,0	9,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	**2,1**		
	Nimbus			1,0	1,0	9,0	1,0	5,0	2,5	1,0	1,0	**2,7**		
	SU Verena			1,0	1,0	9,0	1,0	3,5	2,5	1,0	1,0	**2,5**		
	SU Virtuosa			1,0	1,5	9,0	3,5	2,5	2,0	1,0	1,0	**2,7**		
	SY Loona			1,0	1,5	9,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	**2,3**		
	Viola (B)	**2,9**	**2,3**	1,0	1,5	9,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	**2,2**	**2,3**	**2,4**
	KWS Exquis		**2,3**	1,0	1,5	9,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	**2,2**	**2,2**	
	Bordeaux		**2,3**	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,7**	
	Mittelwert	**2,8**	**2,2**	**1,0**	**1,2**	**8,7**	**1,5**	**2,3**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**2,3**	**2,2**	**2,3**
	Mittel (B)	**2,6**	**2,2**	**1,0**	**1,1**	**9,0**	**1,6**	**2,0**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**2,3**	**2,2**	**2,3**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**2,5**	**2,1**	1,0	1,5	9,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	**2,2**	**2,2**	**2,2**
	SU Jule (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**2,0**	**1,5**	**1,4**
	SY Galileoo (B)	**2,5**	**1,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	3,0	1,5	1,0	1,0	**2,3**	**1,7**	**1,9**
	Esprit (B)	**3,6**	**2,4**	1,0	2,0	9,0	1,0	2,0	2,5	1,0	1,0	**2,4**	**2,4**	**2,7**
	Teuto (B)	**3,0**	**1,6**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**2,0**	**1,8**	**2,0**
	SY Dakoota (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	**2,1**	**1,6**	**1,5**
	SU Midnight (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	**2,2**	**1,7**	**1,5**
	Winnie		**1,1**	1,0	2,0	9,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	**2,4**	**1,7**	
	Julia		**1,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	**2,1**	**1,6**	
	SU Hetti		**1,0**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**2,0**	**1,5**	
	RGT Mela		**1,6**	1,0	1,5	9,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	**2,3**	**1,9**	
	Avantasia		**2,1**	1,0	1,5	9,0	1,0	1,5	3,0	1,0	1,0	**2,4**	**2,3**	
	Integral			1,0	1,5	9,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**2,1**		
	Nimbus			1,0	1,5	9,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	**2,3**		
	SU Verena			1,0	1,5	9,0	1,0	4,5	2,0	1,0	1,0	**2,6**		
	SU Virtuosa			1,0	1,5	9,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	**2,3**		
	SY Loona			1,0	1,5	9,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	**2,3**		
	Viola (B)	**2,3**	**1,1**	1,0	1,5	9,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**2,1**	**1,6**	**1,7**
	KWS Exquis		**1,1**	1,0	1,0	9,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	**2,1**	**1,6**	
	Bordeaux		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Mittelwert	**2,4**	**1,4**	**1,0**	**1,4**	**8,6**	**1,1**	**1,6**	**1,6**	**1,0**	**1,0**	**2,2**	**1,7**	**1,9**
	Mittel (B)	**2,1**	**1,5**	**1,0**	**1,3**	**9,0**	**1,0**	**1,4**	**1,6**	**1,0**	**1,0**	**2,2**	**1,8**	**1,9**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5		1,0	**1,4**	**1,2**	**1,2**
	SU Jule (B)	**1,6**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0		1,0	**1,4**	**1,2**	**1,4**
	SY Galileoo (B)	**1,4**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	3,0		1,0	**1,6**	**1,4**	**1,4**
	Esprit (B)	**1,8**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	3,5		1,0	**1,7**	**1,5**	**1,6**
	Teuto (B)	**1,6**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5		1,0	**1,2**	**1,2**	**1,3**
	SY Dakoota (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	SU Midnight (B)	**1,5**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,4**
	Winnie		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,5		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Julia		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	
	SU Hetti		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0		1,0	**1,6**	**1,5**	
	RGT Mela		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,5		1,0	**1,5**	**1,4**	
	Avantasia		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,5		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Integral			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**		
	Nimbus			1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	3,0		1,0	**1,7**		
	SU Verena			1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	3,0		1,0	**1,6**		
	SU Virtuosa			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0		1,0	**1,4**		
	SY Loona			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,3**		
	Viola (B)	**1,4**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	2,5	3,0		1,0	**1,6**	**1,3**	**1,3**
	KWS Exquis		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5		1,0	**1,4**	**1,2**	
	Bordeaux		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	2,0		1,0	**1,5**	**1,3**	
	Mittelwert	**1,4**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,6**	**2,4**		**1,0**	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,1**	**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**2,6**	**2,4**		**1,0**	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,6**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0		1,0	**1,4**	**1,2**	**1,4**
	SU Jule (B)	**2,0**	**1,3**	1,0	3,5	1,0	1,0	2,0	3,5		1,0	**1,9**	**1,6**	**1,8**
	SY Galileoo (B)	**1,6**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,5		1,0	**1,6**	**1,5**	**1,5**
	Esprit (B)	**2,1**	**1,3**	1,0	2,0	1,0	1,0	4,0	4,0		1,0	**2,0**	**1,7**	**1,8**
	Teuto (B)	**2,0**	**1,2**	2,0	2,5	1,0	1,0	3,5	3,5		1,0	**2,1**	**1,7**	**1,8**
	SY Dakoota (B)	**1,6**	**1,1**	1,0	3,5	1,0	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,6**	**1,4**	**1,5**
	SU Midnight (B)	**1,8**	**1,1**	1,0	2,5	1,0	1,0	2,5	3,5		1,0	**1,8**	**1,5**	**1,6**
	Winnie		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	2,5		1,0	**1,6**	**1,4**	
	Julia		**1,0**	1,0	2,5	1,0	1,0	2,0	2,5		1,0	**1,6**	**1,3**	
	SU Hetti		**1,1**	1,0	3,0	1,0	1,0	3,5	4,0		1,0	**2,1**	**1,6**	
	RGT Mela		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,5		1,0	**1,4**	**1,4**	
	Avantasia		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Integral			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5		1,0	**1,2**		
	Nimbus			1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	3,0		1,0	**1,6**		
	SU Verena			1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	3,0		1,0	**1,6**		
	SU Virtuosa			1,0	2,0	1,0	1,0	3,0	3,5		1,0	**1,8**		
	SY Loona			1,0	2,5	1,0	1,0	3,0	2,5		1,0	**1,7**		
	Viola (B)	**1,7**	**1,3**	1,0	3,0	1,0	1,0	3,0	1,5		1,0	**1,6**	**1,5**	**1,6**
	KWS Exquis		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	
	Bordeaux		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	3,0		1,0	**1,7**	**1,5**	
	Mittelwert	**1,8**	**1,1**	**1,1**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**2,9**	**2,8**		**1,0**	**1,7**	**1,4**	**1,6**
	Mittel (B)	**1,8**	**1,2**	**1,1**	**2,4**	**1,0**	**1,0**	**2,9**	**2,8**		**1,0**	**1,8**	**1,5**	**1,6**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Mehltau (Blatt)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**2,1**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,4**
	SU Jule (B)	**3,4**	**2,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0			**1,2**	**1,6**	**2,2**
	SY Galileoo (B)	**1,9**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	**1,4**
	Esprit (B)	**2,1**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	**1,5**
	Teuto (B)	**2,1**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	**1,4**
	SY Dakoota (B)	**1,9**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,3**
	SU Midnight (B)	**1,8**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	**1,3**
	Winnie		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	
	Julia		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	SU Hetti		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	
	RGT Mela		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Avantasia		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	
	Integral			1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0			**1,5**		
	Nimbus			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SU Verena			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SU Virtuosa			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SY Loona			1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0			**1,4**		
	Viola (B)	**2,9**	**1,4**	1,0	1,0	3,0	1,0	2,5	1,0			**1,6**	**1,5**	**2,0**
	KWS Exquis		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,2**	
	Bordeaux		**1,6**	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0			**1,5**	**1,6**	
	Mittelwert	**2,2**	**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,5**	**1,0**	**1,1**	**1,0**			**1,1**	**1,2**	**1,6**
	Mittel (B)	**2,3**	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,3**	**1,0**			**1,1**	**1,2**	**1,6**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,2**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	**1,1**
	SU Jule (B)	**1,7**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	**1,3**
	SY Galileoo (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Esprit (B)	**1,2**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Teuto (B)	**1,4**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,1**
	SY Dakoota (B)	**1,1**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,1**
	SU Midnight (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Winnie		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Julia		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	SU Hetti		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	RGT Mela		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Avantasia		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Integral			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	Nimbus			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SU Verena			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SU Virtuosa			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SY Loona			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	Viola (B)	**1,5**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,1**	**1,2**
	KWS Exquis		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Mittelwert	**1,3**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Zwergrost

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**4,2**	**3,5**	6,0	6,0	4,5	1,5	6,0	5,5	6,5	4,0	**5,0**	**4,3**	**4,3**
	SU Jule (B)	**2,9**	**2,1**	2,0	3,5	1,0	1,5	2,0	2,0	3,0	2,0	**2,1**	**2,1**	**2,4**
	SY Galileoo (B)	**2,3**	**2,2**	1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	1,0	3,0	2,0	**1,7**	**1,9**	**2,0**
	Esprit (B)	**3,1**	**2,6**	4,5	5,0	1,0	1,5	3,5	3,5	3,5	3,0	**3,2**	**2,9**	**3,0**
	Teuto (B)	**1,9**	**1,7**	1,5	3,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,5	2,0	**1,8**	**1,7**	**1,8**
	SY Dakoota (B)	**2,6**	**2,5**	3,0	3,5	1,0	1,5	2,5	2,5	1,5	2,5	**2,3**	**2,4**	**2,5**
	SU Midnight (B)	**2,4**	**2,3**	2,5	2,5	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	2,0	**1,9**	**2,1**	**2,2**
	Winnie		**1,9**	2,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,5	2,0	**1,8**	**1,8**	
	Julia		**2,3**	3,0	3,0	1,0	1,5	3,0	2,5	2,5	2,5	**2,4**	**2,3**	
	SU Hetti		**2,8**	5,0	3,5	1,0	1,0	4,0	3,0	5,5	3,0	**3,3**	**3,0**	
	RGT Mela		**2,1**	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0	4,0	2,0	2,0	**2,6**	**2,4**	
	Avantasia		**3,1**	4,5	4,5	2,0	1,5	3,5	3,5	3,5	4,0	**3,4**	**3,2**	
	Integral			2,0	1,5	2,5	1,0	2,5	2,0	1,5	2,0	**1,9**		
	Nimbus			1,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**		
	SU Verena			1,5	2,0	2,0	1,0	2,5	2,0	1,5	2,0	**1,8**		
	SU Virtuosa			6,0	5,0	3,0	1,0	6,0	4,5	5,5	5,0	**4,5**		
	SY Loona			2,0	2,0	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	2,0	**1,9**		
	Viola (B)	**2,5**	**2,1**	3,5	3,0	3,5	3,0	3,5	3,0	2,5	3,5	**3,2**	**2,7**	**2,6**
	KWS Exquis		**1,9**	2,0	1,5	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,5	**1,8**	**1,8**	
	Bordeaux		**2,6**	4,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,5	2,5	2,5	**2,2**	**2,4**	
	Mittelwert	**2,7**	**2,5**	**3,1**	**3,0**	**1,7**	**1,5**	**2,9**	**2,5**	**2,8**	**2,6**	**2,5**	**2,5**	**2,6**
	Mittel (B)	**2,7**	**2,4**	**3,0**	**3,8**	**1,8**	**1,5**	**2,9**	**2,6**	**3,0**	**2,6**	**2,6**	**2,5**	**2,6**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,4**	**1,1**	1,0	2,0	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	SU Jule (B)	**1,3**	**1,1**	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,2**
	SY Galileoo (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Esprit (B)	**1,4**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,1**	**1,2**
	Teuto (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	SY Dakoota (B)	**1,2**	**1,1**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,2**
	SU Midnight (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,0**	**1,1**
	Winnie		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	
	Julia		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Hetti		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	
	RGT Mela		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Avantasia		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	
	Integral			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Nimbus			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	SU Verena			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	SU Virtuosa			1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	SY Loona			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Viola (B)	**1,3**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,2**
	KWS Exquis		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,4**	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,3**	
	Mittelwert	**1,3**	**1,1**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,3**	**1,2**	**1,2**	**1,1**	**1,0**	**1,1**	**1,1**	**1,2**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,6**	**1,0**	**1,3**	**1,1**	**1,4**	**1,1**	**1,0**	**1,2**	**1,1**	**1,2**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Netzflecken (Pyrenophora teres)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**2,5**	**1,3**	1,0	1,5	1,0	1,0	3,5	1,5		1,5	**1,6**	**1,4**	**1,8**
	SU Jule (B)	**2,6**	**1,6**	1,5	2,5	3,0	1,0	2,5	1,5		2,5	**2,1**	**1,8**	**2,1**
	SY Galileoo (B)	**2,6**	**1,9**	1,5	2,0	3,5	1,0	3,5	2,5		2,0	**2,3**	**2,1**	**2,2**
	Esprit (B)	**2,4**	**1,7**	1,0	2,5	2,0	1,5	2,0	1,5		2,5	**1,9**	**1,8**	**2,0**
	Teuto (B)	**2,3**	**1,8**	1,0	3,0	1,0	1,0	2,5	1,5		2,0	**1,7**	**1,8**	**1,9**
	SY Dakoota (B)	**2,7**	**1,6**	1,5	2,5	2,5	2,0	2,5	1,5		3,5	**2,3**	**1,9**	**2,2**
	SU Midnight (B)	**2,8**	**1,4**	1,0	3,5	2,0	1,5	2,5	1,0		4,5	**2,3**	**1,8**	**2,1**
	Winnie		**1,4**	1,0	2,0	2,0	1,5	3,0	2,5		2,0	**2,0**	**1,7**	
	Julia		**1,4**	1,0	3,0	1,0	2,0	3,0	1,5		3,0	**2,1**	**1,7**	
	SU Hetti		**1,5**	1,0	3,5	1,0	1,5	3,0	1,0		3,0	**2,0**	**1,7**	
	RGT Mela		**1,5**	1,0	2,0	2,0	1,0	4,0	1,5		2,5	**2,0**	**1,7**	
	Avantasia		**1,6**	1,0	3,5	2,0	1,0	2,5	2,5		3,5	**2,3**	**1,9**	
	Integral			1,5	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0		3,0	**2,5**		
	Nimbus			1,5	1,5	2,0	1,5	2,5	1,0		1,5	**1,6**		
	SU Verena			1,0	4,0	1,0	2,0	2,0	1,5		2,5	**2,0**		
	SU Virtuosa			1,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,0		3,5	**1,8**		
	SY Loona			1,0	2,5	1,0	1,0	3,0	1,5		2,0	**1,7**		
	Viola (B)	**3,0**	**1,5**	1,0	3,0	1,0	1,0	2,5	1,5		3,0	**1,9**	**1,7**	**2,1**
	KWS Exquis		**1,3**	1,0	2,0	1,0	1,5	2,5	2,0		2,5	**1,8**	**1,5**	
	Bordeaux		**1,4**	1,0	5,5	1,0	1,5	3,0	1,0		4,5	**2,5**	**1,9**	
	Mittelwert	**2,5**	**1,5**	**1,1**	**2,9**	**1,7**	**1,4**	**2,8**	**1,6**		**2,8**	**2,0**	**1,8**	**2,1**
	Mittel (B)	**2,6**	**1,6**	**1,2**	**2,6**	**2,0**	**1,3**	**2,7**	**1,6**		**2,7**	**2,0**	**1,8**	**2,1**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,1**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	SU Jule (B)	**1,4**	**1,2**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,2**
	SY Galileoo (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	Esprit (B)	**1,1**	**1,2**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Teuto (B)	**1,1**	**1,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	SY Dakoota (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	SU Midnight (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Winnie		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Julia		**1,3**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,5	**1,3**	**1,3**	
	SU Hetti		**1,3**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**	**1,2**	
	RGT Mela		**1,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**	**1,2**	
	Avantasia		**1,4**	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5		2,0	**1,4**	**1,4**	
	Integral			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**		
	Nimbus			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**		
	SU Verena			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**		
	SU Virtuosa			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5		2,0	**1,3**		
	SY Loona			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Viola (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	KWS Exquis		**1,1**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**	**1,1**	
	Bordeaux		**1,3**	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	1,0		2,5	**1,6**	**1,4**	
	Mittelwert	**1,2**	**1,2**	**1,0**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,2**		**1,4**	**1,2**	**1,2**	**1,2**
	Mittel (B)	**1,2**	**1,2**	**1,0**	**1,6**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**		**1,3**	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Ramularia

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**4,8**	**2,6**			1,0	3,0	3,5	3,5			**2,8**	**2,7**	**3,4**
	SU Jule (B)	**3,4**	**2,9**			1,0	2,0	3,0	3,5			**2,4**	**2,6**	**2,9**
	SY Galileoo (B)	**3,5**	**3,0**			1,0	2,5	3,0	3,0			**2,4**	**2,7**	**3,0**
	Esprit (B)	**3,5**	**2,8**			1,0	2,5	3,0	3,0			**2,4**	**2,6**	**2,9**
	Teuto (B)	**2,9**	**2,6**			1,0	2,0	3,0	3,5			**2,4**	**2,5**	**2,6**
	SY Dakoota (B)	**3,5**	**2,6**			1,0	2,5	3,5	3,5			**2,6**	**2,6**	**2,9**
	SU Midnight (B)	**3,4**	**2,4**			1,0	2,0	3,5	3,0			**2,4**	**2,4**	**2,7**
	Winnie		**2,4**			2,0	2,0	2,5	2,5			**2,3**	**2,3**	
	Julia		**2,3**			1,0	2,5	3,0	3,5			**2,5**	**2,4**	
	SU Hetti		**2,6**			1,0	2,0	2,5	3,0			**2,1**	**2,4**	
	RGT Mela		**2,8**			1,0	3,0	3,0	3,0			**2,5**	**2,6**	
	Avantasia		**3,1**			1,0	2,5	4,0	4,5			**3,0**	**3,1**	
	Integral					1,0	2,0	3,0	3,0			**2,3**		
	Nimbus					1,5	1,5	3,0	3,0			**2,3**		
	SU Verena					1,0	2,0	3,0	3,5			**2,4**		
	SU Virtuosa					1,0	3,0	4,0	4,0			**3,0**		
	SY Loona					1,0	3,5	3,5	3,5			**2,9**		
	Viola (B)	**3,4**	**3,0**			1,0	3,0	4,0	6,0			**3,5**	**3,3**	**3,3**
	KWS Exquis		**1,9**			1,0	2,0	3,5	2,5			**2,3**	**2,1**	
	Bordeaux		**3,3**			1,0	2,5	5,5	7,5			**4,1**	**3,7**	
	Mittelwert	**3,5**	**2,8**			**1,1**	**2,4**	**3,4**	**3,6**			**2,6**	**2,7**	**3,0**
	Mittel (B)	**3,5**	**2,7**			**1,0**	**2,4**	**3,3**	**3,6**			**2,6**	**2,7**	**3,0**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**2,0**	**1,3**			1,0	1,0	2,5	3,0			**1,9**	**1,6**	**1,7**
	SU Jule (B)	**2,4**	**1,1**			1,0	2,0	2,0	3,0			**2,0**	**1,6**	**1,8**
	SY Galileoo (B)	**2,4**	**1,3**			1,0	1,5	2,0	2,0			**1,6**	**1,4**	**1,8**
	Esprit (B)	**2,3**	**1,4**			1,0	2,0	2,0	2,0			**1,8**	**1,6**	**1,8**
	Teuto (B)	**2,1**	**1,3**			1,0	1,5	2,0	3,0			**1,9**	**1,6**	**1,8**
	SY Dakoota (B)	**3,0**	**1,5**			1,0	1,0	2,5	2,5			**1,8**	**1,6**	**2,1**
	SU Midnight (B)	**2,5**	**1,4**			1,0	1,5	2,5	4,0			**2,3**	**1,8**	**2,0**
	Winnie		**1,1**			1,0	1,0	2,0	3,0			**1,8**	**1,4**	
	Julia		**1,3**			1,0	1,5	2,0	3,0			**1,9**	**1,6**	
	SU Hetti		**1,5**			1,0	1,5	2,0	2,5			**1,8**	**1,6**	
	RGT Mela		**1,3**			1,0	1,5	2,0	3,5			**2,0**	**1,6**	
	Avantasia		**1,6**			1,0	1,0	2,0	3,5			**1,9**	**1,8**	
	Integral					1,0	1,0	2,0	3,0			**1,8**		
	Nimbus					1,0	2,0	2,0	2,5			**1,9**		
	SU Verena					1,0	1,5	2,0	3,0			**1,9**		
	SU Virtuosa					1,0	1,0	2,0	2,5			**1,6**		
	SY Loona					1,0	1,0	2,0	3,0			**1,8**		
	Viola (B)	**3,0**	**1,4**			1,0	1,5	2,0	4,5			**2,3**	**1,8**	**2,2**
	KWS Exquis		**1,1**			1,0	2,0	2,0	2,0			**1,8**	**1,4**	
	Bordeaux		**2,0**			1,0	1,5	3,0	6,5			**3,0**	**2,5**	
	Mittelwert	**2,5**	**1,4**			**1,0**	**1,4**	**2,1**	**3,1**			**1,9**	**1,7**	**1,9**
	Mittel (B)	**2,5**	**1,3**			**1,0**	**1,5**	**2,2**	**3,0**			**1,9**	**1,6**	**1,9**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Rhynchosporium

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**2,3**	**1,6**	2,0	3,5	1,0	3,0	3,0	3,0	2,0		**2,5**	**2,0**	**2,1**
	SU Jule (B)	**1,7**	**1,4**	1,0	2,0	1,0	2,5	3,0	2,5	3,0		**2,1**	**1,7**	**1,7**
	SY Galileoo (B)	**1,8**	**1,7**	1,0	1,5	1,0	1,5	3,0	3,0	2,0		**1,9**	**1,8**	**1,8**
	Esprit (B)	**2,2**	**1,3**	2,5	2,5	1,0	2,0	3,5	3,5	2,0		**2,4**	**1,8**	**1,9**
	Teuto (B)	**2,4**	**2,0**	1,0	3,0	1,0	2,0	6,0	3,5	2,0		**2,6**	**2,3**	**2,3**
	SY Dakoota (B)	**2,0**	**1,1**	1,0	1,5	1,0	2,5	3,0	2,0	1,5		**1,8**	**1,4**	**1,6**
	SU Midnight (B)	**1,9**	**2,1**	3,5	5,0	4,0	4,5	6,0	5,0	3,5		**4,5**	**3,2**	**2,9**
	Winnie		**1,8**	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	1,5		**2,1**	**1,9**	
	Julia		**1,6**	1,0	1,5	1,0	2,5	3,5	3,5	2,5		**2,2**	**1,9**	
	SU Hetti		**2,2**	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0		**2,4**	**2,3**	
	RGT Mela		**1,2**	1,0	1,0	2,0	1,5	3,0	3,0	1,5		**1,9**	**1,5**	
	Avantasia		**1,8**	2,5	1,5	2,5	3,0	3,0	3,0	1,0		**2,4**	**2,1**	
	Integral			1,0	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0		**2,1**		
	Nimbus			1,0	1,0	1,5	1,5	3,0	2,5	1,5		**1,7**		
	SU Verena			1,0	1,0	1,0	2,5	2,5	2,5	2,0		**1,8**		
	SU Virtuosa			1,0	1,5	1,0	2,0	2,5	2,5	2,0		**1,8**		
	SY Loona			1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,5		**1,4**		
	Viola (B)	**2,2**	**1,6**	2,5	2,0	1,0	2,5	3,5	3,5	2,0		**2,4**	**2,0**	**2,1**
	KWS Exquis		**1,6**	1,5	2,0	3,0	3,5	3,0	3,0	1,5		**2,5**	**2,0**	
	Bordeaux		**1,5**	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	1,5	1,0		**1,4**	**1,5**	
	Mittelwert	**2,1**	**1,6**	**1,5**	**1,9**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**2,9**	**1,9**		**2,2**	**2,0**	**2,0**
	Mittel (B)	**2,1**	**1,6**	**1,8**	**2,6**	**1,4**	**2,6**	**3,9**	**3,3**	**2,3**		**2,5**	**2,0**	**2,0**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	1,5		**1,4**	**1,3**	**1,3**
	SU Jule (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0		**1,3**	**1,3**	**1,2**
	SY Galileoo (B)	**1,2**	**1,4**	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0		**1,4**	**1,4**	**1,3**
	Esprit (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,5		**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Teuto (B)	**1,1**	**1,6**	1,0	1,5	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0		**1,6**	**1,6**	**1,5**
	SY Dakoota (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0		**1,2**	**1,1**	**1,1**
	SU Midnight (B)	**1,2**	**1,4**	1,0	2,5	1,0	2,0	3,0	3,5	3,0		**2,3**	**1,8**	**1,6**
	Winnie		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0		**1,4**	**1,3**	
	Julia		**1,1**	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	2,5	2,0		**1,6**	**1,3**	
	SU Hetti		**1,4**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	2,0		**1,4**	**1,4**	
	RGT Mela		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	1,0		**1,4**	**1,2**	
	Avantasia		**1,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	2,5		**1,6**	**1,5**	
	Integral			1,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5		**1,5**		
	Nimbus			1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5		**1,4**		
	SU Verena			1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	2,5	1,5		**1,5**		
	SU Virtuosa			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0		**1,2**		
	SY Loona			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0		**1,2**		
	Viola (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0	1,5		**1,6**	**1,5**	**1,4**
	KWS Exquis		**1,2**	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0		**1,4**	**1,3**	
	Bordeaux		**1,3**	1,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5		**1,4**	**1,3**	
	Mittelwert	**1,2**	**1,3**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,2**	**2,1**	**2,2**	**1,5**		**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Mittel (B)	**1,2**	**1,3**	**1,0**	**1,4**	**1,0**	**1,1**	**2,3**	**2,4**	**1,4**		**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Undefinierbare Blattflecken

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**2,5**	**2,2**	2,5	1,0							**1,8**	**2,0**	**2,3**
	SU Jule (B)	**2,0**	**2,3**	1,5	1,0							**1,3**	**1,9**	**2,0**
	SY Galileoo (B)	**1,9**	**1,8**	1,5	1,0							**1,3**	**1,6**	**1,8**
	Esprit (B)	**2,2**	**2,0**	1,5	1,0							**1,3**	**1,7**	**2,0**
	Teuto (B)	**1,9**	**2,2**	2,5	1,0							**1,8**	**2,0**	**2,0**
	SY Dakoota (B)	**2,0**	**2,2**	1,0	1,0							**1,0**	**1,7**	**1,9**
	SU Midnight (B)	**2,1**	**2,5**	1,0	1,0							**1,0**	**1,9**	**2,0**
	Winnie		**2,2**	2,5	1,0							**1,8**	**2,0**	
	Julia		**2,3**	1,0	1,0							**1,0**	**1,8**	
	SU Hetti		**3,5**	1,5	1,0							**1,3**	**2,6**	
	RGT Mela		**2,5**	1,5	1,0							**1,3**	**2,0**	
	Avantasia		**3,2**	2,5	1,0							**1,8**	**2,6**	
	Integral			1,5	1,0							**1,3**		
	Nimbus			2,0	1,0							**1,5**		
	SU Verena			1,5	1,0							**1,3**		
	SU Virtuosa			2,0	1,0							**1,5**		
	SY Loona			1,0	1,0							**1,0**		
	Viola (B)	**2,7**	**2,2**	1,5	1,0							**1,3**	**1,8**	**2,3**
	KWS Exquis		**2,0**	1,0	1,0							**1,0**	**1,6**	
	Bordeaux		**2,7**	1,0	1,0							**1,0**	**2,0**	
	Mittelwert	**2,2**	**2,3**	**1,6**	**1,0**							**1,3**	**2,0**	**2,0**
	Mittel (B)	**2,2**	**2,2**	**1,6**	**1,0**							**1,3**	**1,8**	**2,0**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,6**	**1,8**	1,5	1,0							**1,3**	**1,6**	**1,6**
	SU Jule (B)	**1,3**	**1,7**	1,5	1,0							**1,3**	**1,5**	**1,4**
	SY Galileoo (B)	**1,5**	**1,3**	1,0	1,0							**1,0**	**1,2**	**1,4**
	Esprit (B)	**1,4**	**1,7**	1,0	2,5							**1,8**	**1,7**	**1,6**
	Teuto (B)	**1,3**	**1,5**	1,0	1,0							**1,0**	**1,3**	**1,3**
	SY Dakoota (B)	**1,3**	**1,7**	1,0	2,0							**1,5**	**1,6**	**1,5**
	SU Midnight (B)	**1,7**	**2,2**	1,0	1,0							**1,0**	**1,7**	**1,7**
	Winnie		**1,7**	1,0	1,0							**1,0**	**1,4**	
	Julia		**1,7**	1,0	1,0							**1,0**	**1,4**	
	SU Hetti		**2,5**	1,0	2,0							**1,5**	**2,1**	
	RGT Mela		**2,3**	1,0	1,0							**1,0**	**1,8**	
	Avantasia		**2,7**	1,0	1,0							**1,0**	**2,0**	
	Integral			1,0	1,0							**1,0**		
	Nimbus			1,0	1,5							**1,3**		
	SU Verena			1,0	1,0							**1,0**		
	SU Virtuosa			1,0	1,5							**1,3**		
	SY Loona			1,0	1,0							**1,0**		
	Viola (B)	**1,8**	**1,8**	1,0	1,0							**1,0**	**1,5**	**1,7**
	KWS Exquis		**1,2**	1,0	1,0							**1,0**	**1,1**	
	Bordeaux		**2,0**	1,0	1,0							**1,0**	**1,6**	
	Mittelwert	**1,4**	**1,9**	**1,1**	**1,2**							**1,1**	**1,6**	**1,5**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,7**	**1,1**	**1,3**							**1,2**	**1,5**	**1,5**
	Grenzdiff													

Winterfuttergerste 2021-2023 Lö-Standorte

Auswinterung

Intensität	Sorte	2021	2022	2023										
		Mittel	**Mittel**	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	**Mittel**	**2022/23**	**2021-23**
ohne Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Jule (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Esprit (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Teuto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SY Dakoota (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Midnight (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winnie		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Julia		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	SU Hetti		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	RGT Mela		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Avantasia		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Integral				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	Nimbus				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SU Verena				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SU Virtuosa				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SY Loona				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	Viola (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Exquis		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Mittelwert	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**	**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**
	Grenzdiff													
mit Fungizid	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Jule (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Esprit (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Teuto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SY Dakoota (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Midnight (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winnie		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Julia		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	SU Hetti		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	RGT Mela		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Avantasia		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Integral				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	Nimbus				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SU Verena				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SU Virtuosa				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	SY Loona				1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**		
	Viola (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Exquis		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,0**		1,0		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Mittelwert	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**	**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**
	Grenzdiff													

LSV Winterfuttergerste 2021 - 2023 Lö-Standorte
Allgemeine Angaben

Ort	Vorfrucht	Datum der			Aussaat-stärke Körner/m²
		Grundboden-bearbeitung	Aussaat	Ernte	
Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	22.08.2022	22.09.2022	06.07.2023	250
Walbeck	Winterweichweizen	10.09.2022	22.09.2022	11.07.2023	300
Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	01.09.2022	21.09.2022	06.07.2023	
Kirchengel	Hafer (Körnernutzung)	26.09.2022	30.09.2022	10.07.2023	
Dornburg	Phazelia	04.07.2022	10.10.2022	07.07.2023	
Friemar	Weizen, Winter-	21.09.2022	04.10.2022	07.07.2023	
Nossen	Hafer (Körnernutzung)	20.09.2022	26.09.2022	10.07.2023	280
Pommritz	Roggen, Winter- (Körnernutzung	22.09.2022	23.09.2022	11.07.2023	230

Bodenuntersuchung

Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden				
			K2O	P2O5	Mg	B	Cu	S	Mn	Na
Magdeburg	16.02.23	6,9	10,8	4,4	13,5	0,1	8,2		152,0	17,9
Walbeck	23.08.22	6,4	16,9	16,3	12,4	1,0	10,9	2,4	78,0	37,0
Bernburg	28.07.22	7,3	19,2	19,9	10,3	1,2	6,3		75,0	
Kirchengel	21.04.23	7,6	24,0	21,0	17,0					
Dornburg	22.06.22	7,5	16,0	29,0	25,0					
Friemar	09.09.22	6,6	23,8	11,9	18,1	0,8	3,7		280,0	49,6
Nossen	28.09.22	6,9	7,8	6,2	14,1					
Pommritz	29.07.22	6,3	16,5	24,3	17,9					

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

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
Magdeburg	16.02.23	13	13	29			
Walbeck	14.02.23	15	17	25			
Bernburg	14.02.23	5	3	7			
Kirchengel	26.02.23	6	3		8	44	
Dornburg	15.02.23	12	12		3	9	
Friemar	16.02.23	14	13		4	12	
Nossen	28.09.22	23	13	4			
Pommritz	10.02.23	14	5				

LSV Winterfuttergerste 2021 - 2023 Lö-Standorte
Düngung Begleitmaßmahme

Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO	CaO	S
Magdeburg	20.03.23	23	Kalkammonsalpeter	40					0
	18.04.23	31	Kalkammonsalpeter 27	40					0
Walbeck	23.08.22	0	Magnesium-Branntkalk 90 (16 Mg				56	79	
		0	PK-Dünger		19	38	3		11
	22.02.23	29	NPKS-Dünger	50	12	24	7		14
	14.04.23	31	NPKS-Dünger	40	12	19	6		11
Bernburg	29.08.22	0	PK-Dünger		67	100	4		
	02.03.23	27	Kalkammonsalpeter 27	80					
	05.04.23	31	Kalkammonsalpeter 27	70					
Kirchengel	18.08.22	0	60er Kali			200			
		0	Triple-Super-Phosphat 46		120				
	21.03.23	25	Piasan 24 S	70					18
	04.04.23	28	Kalkammonsalpeter	30					
	17.04.23	30	Piasan 24 S	60					15
Dornburg	11.07.22	0	60er Kali			144			
	16.03.23	26	Ammonsulfatsalpeter 26	70					35
	21.04.23	31	Kalkammonsalpeter	65					
Friemar	09.09.22	0	60er Kali			150			
		0	Triple-Super-Phosphat 46		100				
	21.03.23	26	Kalkammonsalpeter	70					
	24.04.23	32	Kalkammonsalpeter	55					
Nossen	18.03.23	22	Ammonsulfatsalpeter 26	80					
	02.05.23	35	Kalkammonsalpeter 27	70					
Pommritz	20.03.23	27	Kalkammonsalpeter 27	80					
	19.04.23	31	Kalkammonsalpeter 27	70					

LSV Winterfuttergerste 2021 - 2023 Lö-Standorte
PSM-Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
Magdeburg	12.10.22	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
Magdeburg	12.10.22	11	BAKATA	0,25 l/ha	H
Magdeburg	12.10.22	11	ACL+DFF SC 600	0,35 l/ha	H
Magdeburg	25.05.23	63	AFINTO	0,14 l/ha	I
Walbeck	07.10.22	11	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	I
Walbeck	07.10.22	11	SUNFIRE	0,25 l/ha	H
Walbeck	07.10.22	11	GF-2202	0,75 l/ha	H
Walbeck	21.04.23	33	Kantor	0,45 l/ha	Z
Walbeck	21.04.23	33	GF-2644	1 l/ha	H
Bernburg	10.10.22	12	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	I
Bernburg	12.10.22	12	Cadou SC	0,25 l/ha	H
Bernburg	12.10.22	12	Picona	1,5 l/ha	H
Bernburg	20.03.23	30	DPX-RXR49	50 g/ha	H
Bernburg	19.04.23	31	AXIAL 50	0,9 l/ha	H
Bernburg	09.05.23	49	AFINTO	1 l/ha	I
Kirchengel	20.10.22	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
Kirchengel	27.10.22	12	Alliance	0,065 kg/ha	H
Kirchengel	27.10.22	12	Carmina 640	1,5 l/ha	H
Dornburg	10.11.22	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
Dornburg	21.03.23	29	ARTUS	0,05 kg/ha	H
Friemar	12.04.23	30	Zypar	1 l/ha	H
Friemar	24.05.23	61	Hunter WG	0,15 kg/ha	I
Nossen	21.10.22	11	Cadou SC	0,35	H
Nossen	21.10.22	11	Mateno Duo	0,35	H
Pommritz	12.10.22	12	Karate Zeon	0,075	I
Pommritz	12.10.22	12	Cadou SC	0,5	H
Pommritz	12.10.22	12	Alliance	65 g/ha	H

LSV Winterfuttergerste 2021 - 2023 Lö-Standorte
PSM-Behandlung, faktoriell

Magdeburg	05.04.23	31	Ascra Xpro	0,8 l/ha	F	mit Fungizid
		31	Balaya	0,8 l/ha	F	mit Fungizid
	14.04.23	31	Moddus	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
	28.04.23	39	Cerone 660	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
	17.05.23	61	Azbany	0,75 l/ha	F	mit Fungizid
		61	Revytrex	0,9 l/ha	F	mit Fungizid
Walbeck	19.04.23	32	Kantor	0,45 l/ha	Z	mit Fungizid
		32	BAS 139 00 W	0,5 kg/ha	W	mit Fungizid
	03.05.23	41	Cerone 660	0,3 l/ha	W	mit Fungizid
	03.05.23	41	Kantor	0,45 l/ha	Z	mit Fungizid
		41	Kantor	0,45 l/ha	Z	mit Fungizid
		41	BAS 139 00 W	0,5 kg/ha	W	mit Fungizid
		41	Fandango	0,8 l/ha	F	mit Fungizid
		41	Ascra Xpro	1 l/ha	F	mit Fungizid
Bernburg	29.03.23	31	Turbo	0,75 kg/ha	Z	mit Fungizid
		31	Medax Top	0,75 l/ha	W	mit Fungizid
	04.05.23	45	ELATUS ERA	1 l/ha	F	mit Fungizid
Kirchengel	09.05.23	37	Moddus	0,8 l/ha	W	mit Fungizid
	15.05.23	51	Ascra Xpro	1,2 l/ha	F	mit Fungizid
		51	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
Dornburg	14.04.23	31	MODDUS START	0,4 l/ha	W	ohne Fungizid
		31	MODDUS START	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
	03.05.23	34	Moddus	0,2 l/ha	W	ohne Fungizid
		34	Cerone 660	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		34	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
	17.05.23	59	ELATUS ERA	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
		59	FOLPAN 500 SC	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
Friemar	26.04.23	32	Moddus	0,4 l/ha	W	ohne Fungizid
		32	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
	27.04.23	32	Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
	08.05.23	39	Cerone 660	0,5 l/ha	W	mit Fungizid

Nossen	21.04.23	31	Moddus	0,5 l/ha	W	ohne Fungizid
		31	Moddus	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
	12.05.23	37	ELATUS ERA	1	F	mit Fungizid
Pommritz	21.04.23	31	Prodax	0,25	W	ohne Fungizid
		31	Prodax	0,5	W	mit Fungizid
	09.05.23	43	Ascra Xpro	1,2	F	mit Fungizid
	11.05.23	45	Cerone 660	0,25	W	ohne Fungizid
		45	Cerone 660	0,5	W	mit Fungizid

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

Autoren:
Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke, Michael Sorms
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:
29.04.2024

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 Infor-mationsständen 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.