Ergebnisse der Landessortenversuche

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

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2024:

KWS Donau, KWS Somerset; Probeanbau: Suez

KWS Faro: aufgrund von überdurchschnittlichen Erträgen kommt die Sorte für die kombinierte Nutzung als Winterfutter- / Winterbraugerste in Frage. Für die Braunutzung sollte vorab die Abstimmung mit dem Verarbeiter erfolgen, da bei der Vermarktung dieser Sorte Preisabschläge möglich sind bzw. die grundsätzliche Akzeptanz der Sorte zu klären ist.

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

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**85,1**	**95,2**	92,1	69,1	88,4	91,5	77,5	**83,7**	**89,5**	**88,5**
	KWS Donau (B)	**89,2**	**99,9**	94,2	69,3	88,9	90,9	80,7	**84,8**	**92,4**	**91,6**
	Suez (B)	**83,4**	**95,3**	91,1	66,5	91,0	95,4	78,7	**84,5**	**89,9**	**88,4**
	Comtesse			100,6	71,4	92,5	93,3	82,8	**88,1**		
	KWS Faro (B)	**93,8**	**104,3**	101,0	75,8	95,0	90,4	83,6	**89,1**	**96,7**	**96,0**
	Desiree	**84,5**	**93,4**								
	KWS Liga	**82,0**									
	Lyberac	**83,3**									
	Zophia	**87,1**									
	Mittel			**95,8**	**70,4**	**91,1**	**92,3**	**80,7**			
	Mittel (B)	**87,9**	**98,7**	**94,6**	**70,2**	**90,8**	**92,0**	**80,1**	**85,5**	**92,1**	**91,1**
	Grenzdiff.			**3,4**	**6,3**	**4,8**	**6,3**	**9,0**			

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**95,7**	**103,0**	101,5	72,1	97,1	96,7	91,9	**91,8**	**97,4**	**96,9**
	KWS Donau (B)	**100,2**	**105,3**	105,6	70,4	101,6	93,8	92,5	**92,8**	**99,0**	**99,4**
	Suez (B)	**94,9**	**101,9**	99,7	71,4	99,3	95,2	100,5	**93,2**	**97,6**	**96,8**
	Comtesse			111,7	80,1	100,3	100,2	93,1	**97,1**		
	KWS Faro (B)	**107,5**	**112,9**	113,0	78,3	104,5	97,8	99,3	**98,5**	**105,7**	**106,2**
	Desiree	**95,2**	**103,6**								
	KWS Liga	**91,8**									
	Lyberac	**93,5**									
	Zophia	**95,0**									
	Mittel			**106,3**	**74,4**	**100,5**	**96,7**	**95,5**			
	Mittel (B)	**99,6**	**105,8**	**104,9**	**73,0**	**100,6**	**95,8**	**96,0**	**94,1**	**99,9**	**99,8**
	Grenzdiff.			**3,4**	**6,3**	**4,8**	**6,3**	**9,0**			

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Kornertrag bei 86% TS dt/ha (Intensivierungseffekt)

		2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	**N=5**	**N=10**	**N=13**
Intensivierungs-effekt	KWS Somerset (B)	**10,5**	**7,8**	9,5	3,0	8,6	5,2	14,4	**8,1**	**8,0**	**8,5**
	KWS Donau (B)	**10,4**	**5,4**	11,4	1,1	12,7	2,8	11,9	**8,0**	**6,7**	**7,5**
	Suez (B)	**11,2**	**6,7**	8,6	5,0	8,3	-0,2	21,8	**8,7**	**7,7**	**8,5**
	Comtesse			11,1	8,7	7,8	6,9	10,3	**8,9**		
	KWS Faro (B)	**13,2**	**8,6**	12,0	2,5	9,6	7,4	15,6	**9,4**	**9,0**	**10,0**
	Desiree	**10,5**	**10,2**								
	KWS Liga	**9,4**									
	Lyberac	**10,5**									
	Zophia	**6,9**									
	Mittel			**10,5**	**4,1**	**9,4**	**4,4**	**14,8**			
	Mittel (B)	**11,3**	**7,1**	**10,4**	**2,9**	**9,8**	**3,8**	**15,9**	**8,6**	**7,8**	**8,6**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Kornertrag bei 86% TS % (relativ)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**97**	**97**	97	99	97	99	97	**98**	**97**	**97**
	KWS Donau (B)	**101**	**101**	100	99	98	99	101	**99**	**100**	**101**
	Suez (B)	**95**	**97**	96	95	100	104	98	**99**	**98**	**97**
	Comtesse			106	102	102	101	103	**103**		
	KWS Faro (B)	**107**	**106**	107	108	105	98	104	**104**	**105**	**105**
	Desiree	**96**	**95**								
	KWS Liga	**93**									
	Lyberac	**95**									
	Zophia	**99**									
	Mittel			**101**	**100**	**100**	**100**	**101**			
	Mittel (B)	**87,9**	**98,7**	**94,6**	**70,2**	**90,8**	**92,0**	**80,1**	**85,5**	**92,1**	**91,1**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**96**	**97**	97	99	96	101	96	**98**	**97**	**97**
	KWS Donau (B)	**101**	**100**	101	96	101	98	96	**99**	**99**	**100**
	Suez (B)	**95**	**96**	95	98	99	99	105	**99**	**98**	**97**
	Comtesse			106	110	100	104	97	**103**		
	KWS Faro (B)	**108**	**107**	108	107	104	102	103	**105**	**106**	**106**
	Desiree	**96**	**98**								
	KWS Liga	**92**									
	Lyberac	**94**									
	Zophia	**95**									
	Mittel			**101**	**102**	**100**	**101**	**99**			
	Mittel (B)	**99,6**	**105,8**	**104,9**	**73,0**	**100,6**	**95,8**	**96,0**	**94,1**	**99,9**	**99,8**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Kornertrag bei 86% TS % (relativ, Intensivierungseffekt)

		2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	**N=5**	**N=10**	**N=13**
Intensivierungs-effekt	KWS Somerset (B)	**112**	**108**	110	104	110	106	119	**110**	**109**	**110**
	KWS Donau (B)	**112**	**105**	112	102	114	103	115	**109**	**107**	**108**
	Suez (B)	**113**	**107**	109	107	109	100	128	**110**	**109**	**110**
	Comtesse			111	112	108	107	112	**110**		
	KWS Faro (B)	**114**	**108**	112	103	110	108	119	**111**	**109**	**110**
	Desiree	**112**	**111**								
	KWS Liga	**111**									
	Lyberac	**113**									
	Zophia	**108**									
	Mittel			**111**	**106**	**110**	**105**	**118**			
	Mittel (B)	**113**	**107**	**111**	**104**	**111**	**104**	**120**	**110**	**109**	**109**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=3	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=6	N=8
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**8,38**	**7,16**	7,28	5,04			5,67	**5,99**	**6,58**	**7,03**
	KWS Donau (B)	**8,77**	**7,71**	8,10	4,98			5,90	**6,33**	**7,02**	**7,45**
	Suez (B)	**8,64**	**8,03**	8,07	4,67			5,48	**6,07**	**7,05**	**7,45**
	Comtesse			8,13	4,66			5,56	**6,11**		
	KWS Faro (B)	**8,53**	**7,72**	7,47	4,65			5,54	**5,88**	**6,80**	**7,23**
	Desiree	**8,10**	**7,47**								
	KWS Liga	**7,86**									
	Lyberac	**8,01**									
	Zophia	**8,12**									
	Mittel			**7,81**	**4,80**			**5,63**			
	Mittel (B)	**8,58**	**7,65**	**7,73**	**4,83**			**5,65**	**6,07**	**6,86**	**7,29**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**8,96**	**8,86**	7,95	4,93	7,43	6,57	6,40	**6,65**	**7,76**	**8,10**
	KWS Donau	**9,84**	**8,97**	8,18	5,17	8,48	6,21	6,52	**6,91**	**7,94**	**8,48**
	Suez	**9,45**	**8,98**	8,41	5,06	7,69	6,22	7,26	**6,93**	**7,95**	**8,38**
	Comtesse			8,65	5,68	7,68	6,72	6,49	**7,04**		
	KWS Faro	**9,75**	**8,71**	7,97	4,81	7,92	6,05	6,57	**6,66**	**7,69**	**8,28**
	Desiree	**9,10**	**8,68**								
	KWS Liga	**8,58**									
	Lyberac	**8,90**									
	Zophia	**9,13**									
	Mittel			**8,23**	**5,13**	**7,84**	**6,35**	**6,65**			
	Mittel (B)	**9,50**	**8,88**	**8,12**	**4,99**	**7,88**	**6,26**	**6,69**	**6,79**	**7,83**	**8,31**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Rohproteinertrag (Korn in TM) %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=3	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=6	N=8
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**98**	**94**	94	104			100	**99**	**96**	**96**
	KWS Donau (B)	**102**	**101**	105	103			104	**104**	**102**	**102**
	Suez (B)	**101**	**105**	104	97			97	**100**	**103**	**102**
	Comtesse			105	96			98	**101**		
	KWS Faro (B)	**99**	**101**	97	96			98	**97**	**99**	**99**
	Desiree	**94**	**98**								
	KWS Liga	**92**									
	Lyberac	**93**									
	Zophia	**95**									
	Mittel			**101**	**99**			**100**			
	Mittel (B)	**8,58**	**7,65**	**7,73**	**4,83**			**5,65**	**6,07**	**6,86**	**7,29**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**94**	**100**	98	99	94	105	96	**98**	**99**	**97**
	KWS Donau	**104**	**101**	101	104	108	99	98	**102**	**101**	**102**
	Suez	**99**	**101**	103	101	98	99	108	**102**	**102**	**101**
	Comtesse			106	114	98	107	97	**104**		
	KWS Faro	**103**	**98**	98	96	100	97	98	**98**	**98**	**100**
	Desiree	**96**	**98**								
	KWS Liga	**90**									
	Lyberac	**94**									
	Zophia	**96**									
	Mittel			**101**	**103**	**100**	**101**	**99**			
	Mittel (B)	**9,50**	**8,88**	**8,12**	**4,99**	**7,88**	**6,26**	**6,69**	**6,79**	**7,83**	**8,31**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**82,9**	**94,0**	91,0	67,5	88,1	90,7	77,0	**82,8**	**88,4**	**87,2**
	KWS Donau (B)	**87,2**	**98,9**	93,7	67,8	88,5	90,3	80,4	**84,1**	**91,5**	**90,5**
	Suez (B)	**80,2**	**93,1**	88,9	66,0	89,9	94,8	78,1	**83,5**	**88,3**	**86,4**
	Comtesse			99,4	70,9	91,9	92,2	82,1	**87,3**		
	KWS Faro (B)	**91,4**	**102,5**	100,2	74,8	93,8	88,8	83,1	**88,1**	**95,3**	**94,4**
	Desiree	**82,3**	**92,1**								
	KWS Liga	**78,7**									
	Lyberac	**80,2**									
	Zophia	**83,1**									
	Mittel			**94,6**	**69,4**	**90,4**	**91,4**	**80,1**			
	Mittel (B)	**85,4**	**97,1**	**93,4**	**69,0**	**90,0**	**91,1**	**79,7**	**84,6**	**90,9**	**89,6**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**93,5**	**102,0**	100,5	71,6	96,3	96,1	91,0	**91,1**	**96,5**	**95,7**
	KWS Donau	**98,5**	**104,2**	105,2	69,9	101,2	93,0	92,4	**92,3**	**98,2**	**98,3**
	Suez	**91,9**	**99,9**	98,1	71,1	98,4	94,5	98,7	**92,1**	**96,0**	**94,8**
	Comtesse			111,0	79,7	99,5	99,5	92,6	**96,4**		
	KWS Faro	**104,2**	**111,2**	112,1	77,5	103,4	96,7	99,0	**97,7**	**104,5**	**104,4**
	Desiree	**92,7**	**102,7**								
	KWS Liga	**89,2**									
	Lyberac	**90,8**									
	Zophia	**91,0**									
	Mittel			**105,3**	**73,9**	**99,7**	**95,9**	**94,7**			
	Mittel (B)	**97,0**	**104,3**	**103,9**	**72,5**	**99,8**	**95,1**	**95,3**	**93,3**	**98,8**	**98,3**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Marktwareertrag (> 2.2 mm) %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**97**	**97**	97	98	98	100	97	**98**	**97**	**97**
	KWS Donau (B)	**102**	**102**	100	98	98	99	101	**99**	**101**	**101**
	Suez (B)	**94**	**96**	95	96	100	104	98	**99**	**97**	**96**
	Comtesse			106	103	102	101	103	**103**		
	KWS Faro (B)	**107**	**106**	107	108	104	97	104	**104**	**105**	**105**
	Desiree	**96**	**95**								
	KWS Liga	**92**									
	Lyberac	**94**									
	Zophia	**97**									
	Mittel			**101**	**101**	**100**	**100**	**101**			
	Mittel (B)	**85,4**	**97,1**	**93,4**	**69,0**	**90,0**	**91,1**	**79,7**	**84,6**	**90,9**	**89,6**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**96**	**98**	97	99	96	101	96	**98**	**98**	**97**
	KWS Donau	**101**	**100**	101	96	101	98	97	**99**	**99**	**100**
	Suez	**95**	**96**	94	98	99	99	104	**99**	**97**	**96**
	Comtesse			107	110	100	105	97	**103**		
	KWS Faro	**107**	**107**	108	107	104	102	104	**105**	**106**	**106**
	Desiree	**96**	**98**								
	KWS Liga	**92**									
	Lyberac	**94**									
	Zophia	**94**									
	Mittel			**101**	**102**	**100**	**101**	**99**			
	Mittel (B)	**97,0**	**104,3**	**103,9**	**72,5**	**99,8**	**95,1**	**95,3**	**93,3**	**98,8**	**98,3**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Vollgersteertrag dt/ha (>2,5)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**73,7**	**89,2**	87,1	61,6	85,5	88,7	74,1	**79,4**	**84,3**	**81,8**
	KWS Donau (B)	**80,1**	**95,5**	91,8	66,0	87,6	88,3	78,9	**82,5**	**89,0**	**87,0**
	Suez (B)	**66,8**	**85,9**	81,1	64,2	84,2	92,6	74,9	**79,4**	**82,6**	**79,0**
	Comtesse			94,9	69,4	89,3	90,0	79,6	**84,6**		
	KWS Faro (B)	**79,9**	**94,1**	96,7	70,9	89,5	84,7	80,9	**84,5**	**89,3**	**87,1**
	Desiree	**72,2**	**87,8**								
	KWS Liga	**65,4**									
	Lyberac	**70,5**									
	Zophia	**67,5**									
	Mittel			**90,3**	**66,4**	**87,2**	**88,8**	**77,7**			
	Mittel (B)	**75,1**	**91,2**	**89,2**	**65,7**	**86,7**	**88,6**	**77,2**	**81,4**	**86,3**	**83,7**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**83,1**	**97,8**	96,1	69,9	92,7	94,3	86,8	**88,0**	**92,9**	**90,1**
	KWS Donau	**92,7**	**99,9**	103,9	69,2	100,1	91,1	91,3	**91,1**	**95,5**	**94,7**
	Suez	**77,2**	**93,8**	91,3	69,5	92,3	92,2	89,3	**86,9**	**90,4**	**86,6**
	Comtesse			107,0	78,5	96,4	97,1	90,3	**93,8**		
	KWS Faro	**92,0**	**104,7**	109,0	72,8	100,0	93,2	95,2	**94,0**	**99,4**	**97,3**
	Desiree	**81,8**	**99,3**								
	KWS Liga	**76,9**									
	Lyberac	**82,5**									
	Zophia	**75,9**									
	Mittel			**101,4**	**72,0**	**96,3**	**93,5**	**90,6**			
	Mittel (B)	**86,2**	**99,1**	**100,1**	**70,3**	**96,3**	**92,7**	**90,7**	**90,0**	**94,5**	**92,2**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Vollgersteertrag % (>2,5)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**98**	**98**	98	94	99	100	96	**97**	**98**	**98**
	KWS Donau (B)	**107**	**105**	103	101	101	100	102	**101**	**103**	**104**
	Suez (B)	**89**	**94**	91	98	97	105	97	**97**	**96**	**94**
	Comtesse			106	106	103	102	103	**104**		
	KWS Faro (B)	**106**	**103**	108	108	103	96	105	**104**	**103**	**104**
	Desiree	**96**	**96**								
	KWS Liga	**87**									
	Lyberac	**94**									
	Zophia	**90**									
	Mittel			**101**	**101**	**101**	**100**	**101**			
	Mittel (B)	**75,1**	**91,2**	**89,2**	**65,7**	**86,7**	**88,6**	**77,2**	**81,4**	**86,3**	**83,7**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**96**	**99**	96	99	96	102	96	**98**	**98**	**98**
	KWS Donau	**107**	**101**	104	98	104	98	101	**101**	**101**	**103**
	Suez	**90**	**95**	91	99	96	99	99	**97**	**96**	**94**
	Comtesse			107	112	100	105	100	**104**		
	KWS Faro	**107**	**106**	109	103	104	101	105	**104**	**105**	**106**
	Desiree	**95**	**100**								
	KWS Liga	**89**									
	Lyberac	**96**									
	Zophia	**88**									
	Mittel			**101**	**102**	**100**	**101**	**100**			
	Mittel (B)	**86,2**	**99,1**	**100,1**	**70,3**	**96,3**	**92,7**	**90,7**	**90,0**	**94,5**	**92,2**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=3	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=6	N=8
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**11,4**	**8,9**	9,2	8,5			8,5	**8,7**	**8,8**	**9,5**
	KWS Donau (B)	**11,4**	**9,2**	10,0	8,4			8,5	**9,0**	**9,1**	**9,7**
	Suez (B)	**12,1**	**9,7**	10,3	8,2			8,1	**8,9**	**9,3**	**10,0**
	Comtesse			9,4	7,6			7,8	**8,3**		
	KWS Faro (B)	**10,4**	**8,7**	8,6	7,1			7,7	**7,8**	**8,2**	**8,8**
	Desiree	**11,3**	**9,3**								
	KWS Liga	**11,2**									
	Lyberac	**11,1**									
	Zophia	**11,2**									
	Mittel			**9,5**	**7,9**			**8,1**			
	Mittel (B)	**11,3**	**9,1**	**9,5**	**8,0**			**8,2**	**8,6**	**8,9**	**9,5**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**10,9**	**9,9**	9,1	8,0	8,9	7,9	8,1	**8,4**	**9,1**	**9,6**
	KWS Donau	**11,4**	**9,8**	9,0	8,5	9,7	7,7	8,2	**8,6**	**9,2**	**9,8**
	Suez	**11,6**	**10,2**	9,8	8,2	9,0	7,6	8,4	**8,6**	**9,4**	**10,0**
	Comtesse			9,0	8,2	8,9	7,8	8,1	**8,4**		
	KWS Faro	**10,6**	**8,9**	8,2	7,1	8,8	7,2	7,7	**7,8**	**8,3**	**9,0**
	Desiree	**11,1**	**9,7**								
	KWS Liga	**10,9**									
	Lyberac	**11,0**									
	Zophia	**11,2**									
	Mittel			**9,0**	**8,0**	**9,1**	**7,6**	**8,1**			
	Mittel (B)	**11,1**	**9,7**	**9,0**	**8,0**	**9,1**	**7,6**	**8,1**	**8,4**	**9,0**	**9,6**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**65,0**	**68,9**	68,7	79,5	69,0	72,3	68,3	**71,6**	**70,2**	**68,7**
	KWS Donau (B)	**62,6**	**69,4**	69,6	78,0	69,8	72,6	68,8	**71,7**	**70,6**	**68,3**
	Suez (B)	**63,3**	**67,8**	67,0	77,4	68,3	73,4	68,8	**71,0**	**69,4**	**67,6**
	Comtesse			72,3	76,7	72,3	74,4	71,3	**73,4**		
	KWS Faro (B)	**65,1**	**68,5**	68,9	75,7	69,2	71,9	67,1	**70,6**	**69,5**	**68,2**
	Desiree	**64,9**	**69,2**								
	KWS Liga	**64,5**									
	Lyberac	**66,1**									
	Zophia	**64,9**									
	Mittel			**69,3**	**77,4**	**69,7**	**72,9**	**68,8**			
	Mittel (B)	**64,0**	**68,6**	**68,6**	**77,6**	**69,1**	**72,6**	**68,2**	**71,2**	**69,9**	**68,2**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=5	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=15
mit Fungizid	KWS Somerset	**64,4**	**69,4**	69,5	73,9	69,6	71,9	66,9	**70,3**	**69,9**	**68,0**
	KWS Donau	**65,0**	**69,5**	71,0	76,0	70,4	71,9	67,7	**71,4**	**70,4**	**68,6**
	Suez	**64,0**	**68,3**	67,7	76,2	70,2	72,6	65,8	**70,5**	**69,4**	**67,6**
	Comtesse			72,1	78,2	73,2	74,7	69,8	**73,6**		
	KWS Faro	**65,0**	**69,2**	70,6	76,8	70,0	72,8	66,9	**71,4**	**70,3**	**68,5**
	Desiree	**64,3**	**69,7**								
	KWS Liga	**65,8**									
	Lyberac	**65,9**									
	Zophia	**65,1**									
	Mittel			**70,2**	**76,2**	**70,7**	**72,8**	**67,4**			
	Mittel (B)	**64,6**	**69,1**	**69,7**	**75,7**	**70,1**	**72,3**	**66,8**	**70,9**	**70,0**	**68,2**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Sortierung < 2.2 mm (%)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=9	N=11
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**3,0**	**1,4**	1,2	2,3	0,4	0,8	0,7	**1,1**	**1,2**	**1,5**
	KWS Donau (B)	**2,5**	**1,1**	0,6	2,2	0,4	0,7	0,3	**0,8**	**0,9**	**1,2**
	Suez (B)	**4,7**	**2,5**	2,4	0,8	1,2	0,7	0,8	**1,2**	**1,8**	**2,3**
	Comtesse			1,2	0,7	0,7	1,2	0,9	**0,9**		
	KWS Faro (B)	**2,6**	**1,9**	0,8	1,3	1,3	1,7	0,6	**1,1**	**1,5**	**1,7**
	Desiree	**3,0**	**1,6**								
	KWS Liga	**5,0**									
	Lyberac	**4,1**									
	Zophia	**5,9**									
	Mittel			**1,2**	**1,5**	**0,8**	**1,0**	**0,7**			
	Mittel (B)	**3,2**	**1,7**	**1,3**	**1,7**	**0,8**	**1,0**	**0,6**	**1,1**	**1,3**	**1,7**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=9	N=12
mit Fungizid	KWS Somerset	**2,6**	**1,1**	1,0	0,6	0,8	0,6	1,0	**0,8**	**0,9**	**1,3**
	KWS Donau	**2,1**	**1,3**	0,4	0,7	0,4	0,8	0,1	**0,5**	**0,8**	**1,1**
	Suez	**3,8**	**2,1**	1,6	0,4	1,0	0,7	1,8	**1,1**	**1,6**	**2,1**
	Comtesse			0,7	0,5	0,8	0,7	0,5	**0,6**		
	KWS Faro	**3,3**	**1,5**	0,8	1,0	1,1	1,1	0,3	**0,9**	**1,2**	**1,7**
	Desiree	**2,9**	**1,0**								
	KWS Liga	**3,1**									
	Lyberac	**3,4**									
	Zophia	**4,9**									
	Mittel			**0,9**	**0,6**	**0,8**	**0,8**	**0,7**			
	Mittel (B)	**2,9**	**1,5**	**1,0**	**0,7**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**1,1**	**1,6**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Sortierung > 2.2 mm (%)

		2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**97,4**	**98,8**	98,8	97,7	99,6	99,2	99,3	**98,9**	**98,9**	**98,5**
	KWS Donau (B)	**97,8**	**99,0**	99,4	97,8	99,6	99,4	99,7	**99,2**	**99,1**	**98,8**
	Suez (B)	**96,4**	**97,8**	97,6	99,2	98,8	99,4	99,2	**98,8**	**98,3**	**97,9**
	Comtesse			98,8	99,3	99,3	98,9	99,1	**99,1**		
	KWS Faro (B)	**97,4**	**98,4**	99,2	98,7	98,8	98,3	99,4	**98,9**	**98,6**	**98,3**
	Desiree	**97,5**	**98,7**								
	KWS Liga	**96,1**									
	Lyberac	**96,3**									
	Zophia	**95,6**									
	Mittel			**98,8**	**98,5**	**99,2**	**99,0**	**99,3**			
	Mittel (B)	**97,2**	**98,5**	**98,8**	**98,4**	**99,2**	**99,1**	**99,4**	**99,0**	**98,7**	**98,4**
	Grenzdiff.										

		2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Somerset	**97,8**	**99,1**	99,0	99,4	99,2	99,4	99,0	**99,2**	**99,2**	**98,8**
	KWS Donau	**98,3**	**99,0**	99,6	99,3	99,7	99,2	99,9	**99,5**	**99,3**	**99,0**
	Suez	**96,9**	**98,1**	98,4	99,6	99,1	99,3	98,2	**98,9**	**98,5**	**98,1**
	Comtesse			99,3	99,5	99,2	99,3	99,5	**99,4**		
	KWS Faro	**96,9**	**98,6**	99,2	99,0	99,0	99,0	99,7	**99,2**	**98,9**	**98,3**
	Desiree	**97,5**	**99,1**								
	KWS Liga	**97,2**									
	Lyberac	**97,2**									
	Zophia	**95,9**									
	Mittel			**99,1**	**99,4**	**99,2**	**99,2**	**99,3**			
	Mittel (B)	**97,5**	**98,7**	**99,1**	**99,3**	**99,3**	**99,2**	**99,2**	**99,2**	**99,0**	**98,5**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Sortierung > 2.5 mm (%)

		2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**86,9**	**93,9**	94,7	89,1	96,6	97,0	95,6	**94,6**	**94,3**	**92,6**
	KWS Donau (B)	**90,1**	**95,8**	97,4	95,3	98,6	97,1	97,8	**97,2**	**96,5**	**95,1**
	Suez (B)	**81,1**	**90,5**	89,0	96,6	92,5	97,0	95,2	**94,1**	**92,3**	**89,7**
	Comtesse			94,3	97,3	96,5	96,4	96,1	**96,1**		
	KWS Faro (B)	**85,7**	**90,6**	95,8	93,6	94,2	93,7	96,7	**94,8**	**92,7**	**91,1**
	Desiree	**85,8**	**94,2**								
	KWS Liga	**80,6**									
	Lyberac	**85,2**									
	Zophia	**78,5**									
	Mittel			**94,2**	**94,4**	**95,7**	**96,2**	**96,3**			
	Mittel (B)	**85,9**	**92,7**	**94,2**	**93,7**	**95,5**	**96,2**	**96,3**	**95,2**	**93,9**	**92,1**
	Grenzdiff.										
		2021	**2022**	**2023**						**2022-2023**	**2021-2023**
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Somerset	**87,0**	**95,3**	94,7	96,9	95,5	97,6	94,5	**95,8**	**95,6**	**93,1**
	KWS Donau	**92,6**	**95,2**	98,4	98,2	98,6	97,1	98,7	**98,2**	**96,7**	**95,5**
	Suez	**81,8**	**92,5**	91,5	97,3	92,9	96,8	88,9	**93,5**	**93,0**	**89,8**
	Comtesse			95,8	98,0	96,1	96,9	97,0	**96,8**		
	KWS Faro	**85,5**	**93,2**	96,5	93,0	95,7	95,3	95,9	**95,3**	**94,2**	**91,8**
	Desiree	**86,0**	**96,0**								
	KWS Liga	**83,9**									
	Lyberac	**88,5**									
	Zophia	**80,0**									
	Mittel			**95,4**	**96,7**	**95,8**	**96,7**	**95,0**			
	Mittel (B)	**86,7**	**94,0**	**95,3**	**96,4**	**95,7**	**96,7**	**94,5**	**95,7**	**94,9**	**92,5**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Sortierung > 2.8 mm (%)

		2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**48,6**	**78,7**	70,0	51,4	74,0	83,5	66,6	**69,1**	**73,9**	**68,1**
	KWS Donau (B)	**65,5**	**84,7**	88,9	85,0	92,6	90,2	86,4	**88,6**	**86,7**	**81,8**
	Suez (B)	**37,8**	**67,1**	48,6	74,0	61,9	82,6	56,5	**64,7**	**65,9**	**59,4**
	Comtesse			71,6	81,3	80,4	76,5	70,4	**76,0**		
	KWS Faro (B)	**44,9**	**61,5**	75,7	67,6	65,1	61,7	73,2	**68,7**	**65,1**	**60,4**
	Desiree	**43,0**	**78,9**								
	KWS Liga	**34,6**									
	Lyberac	**44,7**									
	Zophia	**31,1**									
	Mittel			**71,0**	**71,9**	**74,8**	**78,9**	**70,6**			
	Mittel (B)	**49,2**	**73,0**	**70,8**	**69,5**	**73,4**	**79,5**	**70,7**	**72,8**	**72,9**	**67,4**
	Grenzdiff.										
		2021	**2022**	**2023**						**2022-2023**	**2021-2023**
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Somerset	**48,2**	**82,3**	73,7	78,8	77,9	84,0	69,4	**76,8**	**79,5**	**70,6**
	KWS Donau	**69,7**	**83,8**	94,4	93,5	91,8	88,6	88,5	**91,4**	**87,6**	**82,5**
	Suez	**34,8**	**71,5**	59,9	72,9	65,1	78,1	45,4	**64,3**	**67,9**	**58,4**
	Comtesse			81,2	82,6	81,0	82,1	77,3	**80,8**		
	KWS Faro	**44,2**	**67,8**	82,9	63,0	75,7	68,7	67,7	**71,6**	**69,7**	**62,4**
	Desiree	**42,8**	**84,2**								
	KWS Liga	**40,0**									
	Lyberac	**52,4**									
	Zophia	**34,1**									
	Mittel			**78,4**	**78,2**	**78,3**	**80,3**	**69,7**			
	Mittel (B)	**49,2**	**76,3**	**77,7**	**77,1**	**77,6**	**79,9**	**67,8**	**76,0**	**76,2**	**68,5**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Keimenergie am 3. Tag %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=0	N=0	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=0		
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)										
	KWS Donau (B)										
	Suez (B)										
	Comtesse										
	KWS Faro (B)										
	Desiree										
	KWS Liga										
	Lyberac										
	Zophia										
	Mittel										
	Mittel (B)										
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=8	N=11
mit Fungizid	KWS Somerset	**99**	**97**	99	100	98	98		**99**	**98**	**98**
	KWS Donau	**98**	**98**	99	99	93	96		**97**	**97**	**98**
	Suez	**98**	**99**	98	100	97	96		**98**	**98**	**98**
	Comtesse			98	100	99	95		**98**		
	KWS Faro	**85**	**89**	65	99	98	97		**90**	**89**	**88**
	Desiree	**99**	**83**								
	KWS Liga	**98**									
	Lyberac	**95**									
	Zophia	**96**									
	Mittel			**92**	**100**	**97**	**96**				
	Mittel (B)	**95**	**96**	**90**	**100**	**96**	**97**		**96**	**96**	**95**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Keimenergie am 5. Tag %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=0	N=0	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=0		
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)										
	KWS Donau (B)										
	Suez (B)										
	Comtesse										
	KWS Faro (B)										
	Desiree										
	KWS Liga										
	Lyberac										
	Zophia										
	Mittel										
	Mittel (B)										
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=8	N=11
mit Fungizid	KWS Somerset	**100**	**99**	99	100	99	98		**99**	**99**	**99**
	KWS Donau	**98**	**99**	99	99	99	99		**99**	**99**	**99**
	Suez	**99**	**99**	100	100	99	98		**99**	**99**	**99**
	Comtesse			99	100	100	98		**99**		
	KWS Faro	**90**	**93**	86	100	100	99		**96**	**95**	**94**
	Desiree	**99**	**88**								
	KWS Liga	**99**									
	Lyberac	**98**									
	Zophia	**98**									
	Mittel			**97**	**100**	**99**	**98**				
	Mittel (B)	**97**	**98**	**96**	**100**	**99**	**99**		**98**	**98**	**98**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**1096**	**987**	1000	652	1034	1061	833	**916**	**951**	**985**
	KWS Donau (B)	**1148**	**1203**	1226	632	1041	954	943	**959**	**1081**	**1096**
	Suez (B)	**1196**	**1224**	1304	848	1089	1197	939	**1075**	**1149**	**1160**
	Comtesse			1045	908	1293	1297	1018	**1112**		
	KWS Faro (B)	**738**	**833**	789	616	900	586	465	**671**	**752**	**749**
	Desiree	**1058**	**1088**								
	KWS Liga	**958**									
	Lyberac	**1074**									
	Zophia	**1254**									
	Mittel			**1073**	**731**	**1071**	**1019**	**839**			
	Mittel (B)	**1044**	**1062**	**1080**	**687**	**1016**	**949**	**795**	**905**	**983**	**997**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**1092**	**974**	1100	688	915	1075	950	**946**	**960**	**998**
	KWS Donau	**1237**	**1093**	978	732	1019	818	993	**908**	**1000**	**1068**
	Suez	**1323**	**1292**	1445	884	1089	1036	1243	**1139**	**1215**	**1246**
	Comtesse			1300	832	1222	1083	1115	**1110**		
	KWS Faro	**729**	**826**	778	660	674	479	582	**634**	**730**	**730**
	Desiree	**1048**	**1145**								
	KWS Liga	**1001**									
	Lyberac	**1221**									
	Zophia	**1291**									
	Mittel			**1120**	**759**	**984**	**898**	**977**			
	Mittel (B)	**1095**	**1046**	**1075**	**741**	**924**	**852**	**942**	**907**	**976**	**1010**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**18,1**	**19,7**	19,5	21,8	17,8	16,8	18,8	**18,9**	**19,3**	**19,0**
	KWS Donau (B)	**17,3**	**16,4**	15,0	20,9	16,0	17,5	15,8	**17,0**	**16,7**	**16,8**
	Suez (B)	**17,9**	**17,6**	16,7	15,8	18,5	15,9	17,3	**16,8**	**17,2**	**17,4**
	Comtesse			20,3	15,4	14,3	14,2	16,3	**16,1**		
	KWS Faro (B)	**35,0**	**31,6**	30,6	28,9	24,9	37,9	41,0	**32,6**	**32,1**	**32,8**
	Desiree	**19,0**	**17,6**								
	KWS Liga	**21,0**									
	Lyberac	**17,6**									
	Zophia	**17,8**									
	Mittel			**20,4**	**20,5**	**18,3**	**20,4**	**21,8**			
	Mittel (B)	**22,0**	**21,3**	**20,4**	**21,8**	**19,3**	**22,0**	**23,2**	**21,3**	**21,3**	**21,5**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**19,9**	**21,9**	19,2	20,7	21,1	17,2	19,3	**19,5**	**20,7**	**20,4**
	KWS Donau	**17,3**	**18,5**	19,9	17,7	17,6	21,9	17,1	**18,8**	**18,7**	**18,3**
	Suez	**18,2**	**18,0**	15,2	16,4	20,0	18,2	18,0	**17,5**	**17,7**	**17,9**
	Comtesse			17,5	18,9	16,4	18,3	16,8	**17,6**		
	KWS Faro	**39,9**	**33,8**	33,8	28,1	36,1	47,8	37,8	**36,7**	**35,3**	**36,6**
	Desiree	**21,3**	**17,7**								
	KWS Liga	**22,1**									
	Lyberac	**18,2**									
	Zophia	**18,9**									
	Mittel			**21,1**	**20,4**	**22,2**	**24,7**	**21,8**			
	Mittel (B)	**23,8**	**23,0**	**22,0**	**20,7**	**23,7**	**26,3**	**23,0**	**23,1**	**23,1**	**23,3**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**44,3**	**50,2**	47,9	48,8	48,8	51,4	51,0	**49,6**	**49,9**	**48,6**
	KWS Donau (B)	**45,6**	**53,7**	51,5	52,5	54,8	55,2	54,6	**53,7**	**53,7**	**51,8**
	Suez (B)	**39,7**	**45,8**	42,0	49,8	45,3	50,5	48,8	**47,3**	**46,6**	**45,0**
	Comtesse			47,6	51,2	50,2	50,8	51,4	**50,2**		
	KWS Faro (B)	**37,5**	**41,6**	42,3	42,6	42,4	41,0	44,1	**42,5**	**42,0**	**41,0**
	Desiree	**42,5**	**51,9**								
	KWS Liga	**41,6**									
	Lyberac	**44,5**									
	Zophia	**40,1**									
	Mittel			**46,2**	**49,0**	**48,3**	**49,8**	**50,0**			
	Mittel (B)	**41,8**	**47,8**	**45,9**	**48,4**	**47,8**	**49,5**	**49,6**	**48,3**	**48,0**	**46,6**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**44,6**	**51,9**	48,9	50,7	50,8	52,3	50,6	**50,7**	**51,3**	**49,4**
	KWS Donau	**47,5**	**54,2**	54,2	54,8	56,7	54,0	54,6	**54,9**	**54,5**	**52,5**
	Suez	**40,8**	**47,5**	46,3	49,7	46,5	50,7	44,9	**47,6**	**47,6**	**45,6**
	Comtesse			49,3	51,1	50,9	51,3	49,8	**50,5**		
	KWS Faro	**37,5**	**42,3**	43,5	42,1	43,3	42,8	45,2	**43,4**	**42,8**	**41,3**
	Desiree	**43,9**	**53,7**								
	KWS Liga	**42,3**									
	Lyberac	**45,2**									
	Zophia	**40,1**									
	Mittel			**48,4**	**49,7**	**49,6**	**50,2**	**49,0**			
	Mittel (B)	**42,6**	**49,0**	**48,2**	**49,3**	**49,3**	**50,0**	**48,8**	**49,1**	**49,1**	**47,2**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Einzelährenertrag g

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**0,8**	**1,0**	0,9	1,1	0,9	0,9	1,0	**0,9**	**1,0**	**0,9**
	KWS Donau (B)	**0,8**	**0,9**	0,8	1,1	0,9	1,0	0,9	**0,9**	**0,9**	**0,9**
	Suez (B)	**0,7**	**0,8**	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	**0,8**	**0,8**	**0,8**
	Comtesse			1,0	0,8	0,7	0,8	0,9	**0,8**		
	KWS Faro (B)	**1,3**	**1,3**	1,3	1,3	1,1	1,6	1,8	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	Desiree	**0,8**	**0,9**								
	KWS Liga	**0,9**									
	Lyberac	**0,8**									
	Zophia	**0,7**									
	Mittel			**0,9**	**1,0**	**0,9**	**1,0**	**1,1**			
	Mittel (B)	**0,9**	**1,0**	**0,9**	**1,1**	**0,9**	**1,1**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset	**0,9**	**1,1**	1,0	1,1	1,1	0,9	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	KWS Donau	**0,8**	**1,0**	1,1	1,0	1,0	1,2	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez	**0,7**	**0,9**	0,7	0,8	1,0	0,9	0,8	**0,8**	**0,8**	**0,8**
	Comtesse			0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	**0,9**		
	KWS Faro	**1,5**	**1,4**	1,5	1,2	1,6	2,1	1,7	**1,6**	**1,5**	**1,5**
	Desiree	**0,9**	**1,0**								
	KWS Liga	**0,9**									
	Lyberac	**0,8**									
	Zophia	**0,7**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,2**	**1,1**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**	**1,1**	**1,0**	**1,2**	**1,3**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**6.10**	**3.10**	18.10	13.10	9.10	4.10	1.10	**9.10**	**6.10**	**6.10**
	KWS Donau (B)	**6.10**	**3.10**	19.10	12.10	9.10	4.10	2.10	**9.10**	**6.10**	**6.10**
	Suez (B)	**6.10**	**3.10**	18.10	12.10	9.10	4.10	2.10	**9.10**	**6.10**	**6.10**
	Comtesse			19.10	12.10	9.10	3.10	1.10	**8.10**		
	KWS Faro (B)	**6.10**	**3.10**	19.10	12.10	9.10	5.10	2.10	**9.10**	**6.10**	**6.10**
	Desiree	**6.10**	**3.10**								
	KWS Liga	**6.10**									
	Lyberac	**6.10**									
	Zophia	**6.10**									
	Mittel			**18.10**	**12.10**	**9.10**	**4.10**	**1.10**			
	Mittel (B)	**6.10**	**3.10**	**18.10**	**12.10**	**9.10**	**4.10**	**1.10**	**9.10**	**6.10**	**6.10**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**5.10**	**3.10**	18.10	13.10	9.10	4.10	1.10	**9.10**	**6.10**	**6.10**
	KWS Donau (B)	**5.10**	**3.10**	19.10	12.10	9.10	4.10	1.10	**9.10**	**6.10**	**5.10**
	Suez (B)	**5.10**	**3.10**	18.10	12.10	9.10	4.10	1.10	**8.10**	**6.10**	**5.10**
	Comtesse			19.10	12.10	9.10	3.10	1.10	**8.10**		
	KWS Faro (B)	**5.10**	**3.10**	19.10	12.10	9.10	5.10	2.10	**9.10**	**6.10**	**6.10**
	Desiree	**5.10**	**3.10**								
	KWS Liga	**5.10**									
	Lyberac	**5.10**									
	Zophia	**5.10**									
	Mittel			**18.10**	**12.10**	**9.10**	**4.10**	**1.10**			
	Mittel (B)	**5.10**	**3.10**	**18.10**	**12.10**	**9.10**	**4.10**	**1.10**	**8.10**	**6.10**	**5.10**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**21.5**	**14.5**	16.5	16.5	17.5	19.5	13.5	**16.5**	**15.5**	**17.5**
	KWS Donau (B)	**21.5**	**13.5**	16.5	16.5	15.5	19.5	12.5	**15.5**	**14.5**	**16.5**
	Suez (B)	**25.5**	**14.5**	19.5	16.5	20.5	20.5	14.5	**17.5**	**16.5**	**18.5**
	Comtesse			14.5	14.5	15.5	15.5	9.5	**13.5**		
	KWS Faro (B)	**19.5**	**11.5**	14.5	13.5	13.5	16.5	10.5	**13.5**	**12.5**	**14.5**
	Desiree	**23.5**	**13.5**								
	KWS Liga	**23.5**									
	Lyberac	**21.5**									
	Zophia	**25.5**									
	Mittel			**15.5**	**15.5**	**16.5**	**17.5**	**11.5**			
	Mittel (B)	**21.5**	**13.5**	**16.5**	**15.5**	**16.5**	**18.5**	**12.5**	**15.5**	**14.5**	**16.5**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**24.5**	**15.5**	17.5	16.5	17.5	21.5	16.5	**17.5**	**16.5**	**18.5**
	KWS Donau (B)	**24.5**	**14.5**	16.5	16.5	15.5	20.5	14.5	**16.5**	**15.5**	**17.5**
	Suez (B)	**27.5**	**15.5**	19.5	16.5	20.5	22.5	18.5	**19.5**	**17.5**	**19.5**
	Comtesse			14.5	14.5	15.5	16.5	10.5	**13.5**		
	KWS Faro (B)	**21.5**	**12.5**	14.5	14.5	13.5	17.5	12.5	**14.5**	**13.5**	**15.5**
	Desiree	**24.5**	**14.5**								
	KWS Liga	**24.5**									
	Lyberac	**23.5**									
	Zophia	**27.5**									
	Mittel			**16.5**	**15.5**	**16.5**	**19.5**	**14.5**			
	Mittel (B)	**24.5**	**14.5**	**16.5**	**15.5**	**16.5**	**20.5**	**15.5**	**16.5**	**15.5**	**17.5**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**2.7**	**22.6**	26.6	26.6	26.6	26.6	24.6	**25.6**	**24.6**	**26.6**
	KWS Donau (B)	**2.7**	**22.6**	27.6	23.6	24.6	26.6	25.6	**25.6**	**23.6**	**26.6**
	Suez (B)	**4.7**	**22.6**	27.6	26.6	26.6	28.6	24.6	**26.6**	**24.6**	**27.6**
	Comtesse			24.6	28.6	24.6	26.6	24.6	**25.6**		
	KWS Faro (B)	**2.7**	**21.6**	26.6	26.6	24.6	26.6	24.6	**25.6**	**23.6**	**26.6**
	Desiree	**2.7**	**22.6**								
	KWS Liga	**2.7**									
	Lyberac	**2.7**									
	Zophia	**3.7**									
	Mittel			**26.6**	**25.6**	**24.6**	**26.6**	**24.6**			
	Mittel (B)	**2.7**	**21.6**	**26.6**	**25.6**	**25.6**	**26.6**	**24.6**	**25.6**	**23.6**	**26.6**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=5	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=15
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**3.7**	**23.6**	27.6	26.6	26.6	28.6	24.6	**26.6**	**24.6**	**27.6**
	KWS Donau (B)	**2.7**	**23.6**	27.6	24.6	24.6	29.6	23.6	**25.6**	**24.6**	**26.6**
	Suez (B)	**4.7**	**23.6**	28.6	26.6	26.6	30.6	26.6	**27.6**	**25.6**	**28.6**
	Comtesse			26.6	28.6	24.6	26.6	23.6	**25.6**		
	KWS Faro (B)	**2.7**	**22.6**	28.6	26.6	24.6	28.6	25.6	**26.6**	**24.6**	**27.6**
	Desiree	**2.7**	**23.6**								
	KWS Liga	**2.7**									
	Lyberac	**3.7**									
	Zophia	**3.7**									
	Mittel			**27.6**	**26.6**	**24.6**	**28.6**	**24.6**			
	Mittel (B)	**2.7**	**22.6**	**27.6**	**25.6**	**25.6**	**28.6**	**24.6**	**26.6**	**24.6**	**27.6**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=14
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**19.7**	**6.7**	6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	KWS Donau (B)	**19.7**	**6.7**	6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	Suez (B)	**19.7**	**6.7**	6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	Comtesse			6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**		
	KWS Faro (B)	**19.7**	**6.7**	6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	Desiree	**19.7**	**6.7**								
	KWS Liga	**19.7**									
	Lyberac	**19.7**									
	Zophia	**19.7**									
	Mittel			**6.7**	**10.7**	**10.7**	**11.7**	**12.7**			
	Mittel (B)	**19.7**	**6.7**	**6.7**	**10.7**	**10.7**	**11.7**	**12.7**	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=5	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=15
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**19.7**	**6.7**	6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	KWS Donau (B)	**19.7**	**6.7**	6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	Suez (B)	**19.7**	**6.7**	6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	Comtesse			6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**		
	KWS Faro (B)	**19.7**	**6.7**	6.7	10.7	10.7	11.7	12.7	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	Desiree	**19.7**	**6.7**								
	KWS Liga	**19.7**									
	Lyberac	**19.7**									
	Zophia	**19.7**									
	Mittel			**6.7**	**10.7**	**10.7**	**11.7**	**12.7**			
	Mittel (B)	**19.7**	**6.7**	**6.7**	**10.7**	**10.7**	**11.7**	**12.7**	**9.7**	**8.7**	**11.7**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Auswinterung

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=3	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=6	N=9
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Suez (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Comtesse			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree	**1,0**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,0**									
	Lyberac	**1,0**									
	Zophia	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=3	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=6	N=9
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Comtesse			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree	**1,0**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,0**									
	Lyberac	**1,0**									
	Zophia	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=9	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**105**	**94**	98	85	91		89	**91**	**92**	**96**
	KWS Donau (B)	**102**	**91**	101	82	92		87	**90**	**91**	**94**
	Suez (B)	**103**	**90**	90	81	89		82	**85**	**88**	**92**
	Comtesse			91	69	81		78	**80**		
	KWS Faro (B)	**109**	**99**	107	87	94		93	**95**	**97**	**101**
	Desiree	**108**	**90**								
	KWS Liga	**107**									
	Lyberac	**102**									
	Zophia	**101**									
	Mittel			**97**	**81**	**89**		**86**			
	Mittel (B)	**105**	**93**	**99**	**84**	**91**		**88**	**90**	**92**	**96**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=5	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=9	N=14
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**95**	**84**	92	81	90		60	**81**	**82**	**87**
	KWS Donau (B)	**94**	**86**	95	76	94		67	**83**	**85**	**88**
	Suez (B)	**89**	**80**	87	73	93		63	**79**	**80**	**83**
	Comtesse			83	71	85		63	**75**		
	KWS Faro (B)	**99**	**91**	103	89	102		73	**91**	**91**	**94**
	Desiree	**98**	**83**								
	KWS Liga	**97**									
	Lyberac	**93**									
	Zophia	**93**									
	Mittel			**92**	**78**	**93**		**65**			
	Mittel (B)	**94**	**85**	**94**	**80**	**95**		**65**	**84**	**84**	**88**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=8	N=11
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**2,7**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,5**
	KWS Donau (B)	**2,8**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,5**
	Suez (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Comtesse			1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**2,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,3**
	Desiree	**1,3**	**1,0**								
	KWS Liga	**2,7**									
	Lyberac	**1,8**									
	Zophia	**2,5**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**2,2**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=8	N=12
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Comtesse			1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree	**1,0**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,0**									
	Lyberac	**1,0**									
	Zophia	**1,0**									
	Mittel			**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 Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=1	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=11
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,0**	**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,1**	**1,7**	**1,6**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**2,6**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,1**	**1,9**	**1,8**
	Suez (B)	**1,0**	**2,5**	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,8**	**1,7**
	Comtesse			2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
	KWS Faro (B)	**1,0**	**2,8**	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**2,0**	**1,9**
	Desiree	**1,0**	**2,4**								
	KWS Liga	**1,0**									
	Lyberac	**1,0**									
	Zophia	**1,0**									
	Mittel			**1,5**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,2**			
	Mittel (B)	**1,0**	**2,6**	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,1**	**1,8**	**1,8**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=1	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=11
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	**1,4**
	Suez (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	Comtesse			1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,7**	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,4**	**1,4**
	Desiree	**1,0**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,0**									
	Lyberac	**1,0**									
	Zophia	**1,0**									
	Mittel			**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,6**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,3**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Ährenknicken

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=1	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=9	N=10
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,5**	**2,7**	1,5	4,5		1,0	1,0	**2,0**	**2,4**	**2,3**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**2,2**	1,5	4,5		1,5	1,0	**2,1**	**2,2**	**2,1**
	Suez (B)	**2,0**	**1,9**	1,0	5,0		1,0	1,0	**2,0**	**1,9**	**2,0**
	Comtesse			1,0	4,5		2,0	1,5	**2,3**		
	KWS Faro (B)	**1,0**	**2,4**	1,5	4,0		1,0	1,5	**2,0**	**2,2**	**2,1**
	Desiree	**1,5**	**2,8**								
	KWS Liga	**1,5**									
	Lyberac	**1,5**									
	Zophia	**1,0**									
	Mittel			**1,3**	**4,5**		**1,3**	**1,2**			
	Mittel (B)	**1,4**	**2,3**	**1,4**	**4,5**		**1,1**	**1,1**	**2,0**	**2,2**	**2,1**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=9	N=11
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**2,3**	**2,1**	1,0	5,0		1,0	1,5	**2,1**	**2,1**	**2,1**
	KWS Donau (B)	**2,5**	**2,7**	1,0	4,5		1,0	1,5	**2,0**	**2,4**	**2,4**
	Suez (B)	**2,3**	**1,7**	1,0	4,5		1,0	1,0	**1,9**	**1,8**	**1,9**
	Comtesse			1,5	4,5		2,0	1,0	**2,3**		
	KWS Faro (B)	**2,8**	**1,9**	1,0	4,0		1,0	1,0	**1,8**	**1,8**	**2,0**
	Desiree	**2,4**	**2,3**								
	KWS Liga	**2,6**									
	Lyberac	**2,8**									
	Zophia	**3,1**									
	Mittel			**1,1**	**4,5**		**1,2**	**1,2**			
	Mittel (B)	**2,4**	**2,1**	**1,0**	**4,5**		**1,0**	**1,3**	**1,9**	**2,0**	**2,1**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Halmknicken

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=12
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**5,5**	**4,0**	2,5	3,0	2,0	2,0	2,0	**2,3**	**3,2**	**3,5**
	KWS Donau (B)	**6,5**	**4,0**	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	**2,1**	**3,1**	**3,6**
	Suez (B)	**6,3**	**3,7**	2,0	3,0	2,5	2,0	3,5	**2,6**	**3,2**	**3,7**
	Comtesse			3,5	3,0	2,0	3,0	3,5	**3,0**		
	KWS Faro (B)	**6,0**	**3,8**	3,5	2,0	2,5	2,0	2,0	**2,4**	**3,1**	**3,6**
	Desiree	**6,5**	**4,1**								
	KWS Liga	**6,0**									
	Lyberac	**5,3**									
	Zophia	**5,0**									
	Mittel			**2,7**	**2,7**	**2,1**	**2,2**	**2,7**			
	Mittel (B)	**6,1**	**3,9**	**2,5**	**2,6**	**2,1**	**2,0**	**2,5**	**2,4**	**3,1**	**3,6**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=10	N=13
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**5,8**	**3,1**	2,0	2,5	1,5	2,0	1,0	**1,8**	**2,5**	**3,2**
	KWS Donau (B)	**5,0**	**3,1**	1,5	2,5	2,0	1,5	1,0	**1,7**	**2,4**	**3,0**
	Suez (B)	**5,7**	**2,7**	2,0	2,5	2,5	2,0	1,0	**2,0**	**2,4**	**3,1**
	Comtesse			2,0	3,0	2,5	3,0	1,0	**2,3**		
	KWS Faro (B)	**4,8**	**2,3**	2,5	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,7**	**2,0**	**2,6**
	Desiree	**6,2**	**2,4**								
	KWS Liga	**5,1**									
	Lyberac	**5,5**									
	Zophia	**4,2**									
	Mittel			**2,0**	**2,5**	**1,9**	**2,1**	**1,0**			
	Mittel (B)	**5,3**	**2,8**	**2,0**	**2,4**	**1,8**	**1,9**	**1,0**	**1,8**	**2,3**	**3,0**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=8	N=12
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0		1,0	2,5	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	KWS Donau (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Suez (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Comtesse			1,0	1,0		1,0	2,0	**1,3**		
	KWS Faro (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Desiree	**1,3**	**1,3**								
	KWS Liga	**1,3**									
	Lyberac	**1,3**									
	Zophia	**1,3**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,5**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,3**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,4**	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=5	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=8	N=13
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,4**	**1,5**	1,0	1,0		1,0	2,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	KWS Donau (B)	**1,4**	**1,4**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,2**	**1,3**
	Suez (B)	**1,4**	**1,6**	2,0	1,0		1,0	3,0	**1,8**	**1,7**	**1,6**
	Comtesse			1,5	1,0		1,0	1,0	**1,1**		
	KWS Faro (B)	**1,5**	**1,5**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,3**
	Desiree	**1,4**	**1,4**								
	KWS Liga	**1,4**									
	Lyberac	**1,5**									
	Zophia	**1,3**									
	Mittel			**1,3**	**1,0**		**1,0**	**1,6**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,5**	**1,3**	**1,0**		**1,0**	**1,8**	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Zwiewuchs

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=8	N=12
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	KWS Donau (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Suez (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Comtesse			1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree	**1,3**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,3**									
	Lyberac	**1,3**									
	Zophia	**1,3**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=5	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=8	N=13
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	KWS Donau (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Suez (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Comtesse			1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree	**1,2**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,2**									
	Lyberac	**1,2**									
	Zophia	**1,2**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Mehltau (Blatt)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=8	N=11
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,5**	**1,1**	1,5	1,0			1,0	**1,2**	**1,1**	**1,2**
	KWS Donau (B)	**1,8**	**1,6**	2,0	1,0			1,0	**1,3**	**1,5**	**1,6**
	Suez (B)	**1,3**	**1,2**	1,5	1,0			1,0	**1,2**	**1,2**	**1,2**
	Comtesse			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**2,0**	**1,6**	2,0	1,0			1,0	**1,3**	**1,5**	**1,6**
	Desiree	**1,7**	**1,1**								
	KWS Liga	**2,5**									
	Lyberac	**2,3**									
	Zophia	**1,3**									
	Mittel			**1,6**	**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,7**	**1,4**	**1,8**	**1,0**			**1,0**	**1,2**	**1,3**	**1,4**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=8	N=11
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,6**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,4**	**1,3**
	Suez (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Comtesse			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Desiree	**1,0**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,2**									
	Lyberac	**1,3**									
	Zophia	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Netzflecken (Pyrenophora teres)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=7	N=10
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**2,3**	**1,0**	2,5	2,0			3,5	**2,7**	**1,7**	**1,9**
	KWS Donau (B)	**2,3**	**1,1**	2,5	1,5			3,5	**2,5**	**1,7**	**1,9**
	Suez (B)	**2,3**	**1,0**	2,0	1,5			3,5	**2,3**	**1,6**	**1,8**
	Comtesse			2,5	1,5			3,0	**2,3**		
	KWS Faro (B)	**2,5**	**1,0**	2,5	1,5			3,0	**2,3**	**1,6**	**1,9**
	Desiree	**2,0**	**1,0**								
	KWS Liga	**2,0**									
	Lyberac	**2,7**									
	Zophia	**2,7**									
	Mittel			**2,4**	**1,6**			**3,3**			
	Mittel (B)	**2,4**	**1,0**	**2,4**	**1,6**			**3,4**	**2,5**	**1,6**	**1,9**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=3	N=7	N=10
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,5			1,5	**1,3**	**1,1**	**1,2**
	KWS Donau (B)	**1,5**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Suez (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,5			1,5	**1,3**	**1,1**	**1,2**
	Comtesse			1,0	1,5			1,0	**1,2**		
	KWS Faro (B)	**1,5**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Desiree	**1,2**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,5**									
	Lyberac	**1,5**									
	Zophia	**1,5**									
	Mittel			**1,0**	**1,3**			**1,2**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**1,3**			**1,3**	**1,2**	**1,1**	**1,2**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Ramularia

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=2	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=2	N=4	N=6
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**3,5**	**3,0**	2,5	2,0				**2,3**	**2,6**	**2,9**
	KWS Donau (B)	**4,0**	**3,0**	3,0	2,5				**2,8**	**2,9**	**3,3**
	Suez (B)	**3,5**	**3,3**	2,5	1,5				**2,0**	**2,6**	**2,9**
	Comtesse			3,5	2,0				**2,8**		
	KWS Faro (B)	**4,5**	**3,8**	3,5	2,0				**2,8**	**3,3**	**3,7**
	Desiree	**3,8**	**4,0**								
	KWS Liga	**4,0**									
	Lyberac	**4,5**									
	Zophia	**3,3**									
	Mittel			**3,0**	**2,0**						
	Mittel (B)	**3,9**	**3,3**	**2,9**	**2,0**				**2,4**	**2,8**	**3,2**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=2	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=2	N=4	N=6
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**3,5**	**1,3**	2,0	1,5				**1,8**	**1,5**	**2,2**
	KWS Donau (B)	**3,8**	**1,0**	2,0	1,0				**1,5**	**1,3**	**2,1**
	Suez (B)	**3,3**	**1,5**	2,0	1,5				**1,8**	**1,6**	**2,2**
	Comtesse			2,0	2,0				**2,0**		
	KWS Faro (B)	**3,5**	**2,3**	2,0	1,5				**1,8**	**2,0**	**2,5**
	Desiree	**3,0**	**1,5**								
	KWS Liga	**2,8**									
	Lyberac	**3,0**									
	Zophia	**3,0**									
	Mittel			**2,0**	**1,5**						
	Mittel (B)	**3,5**	**1,5**	**2,0**	**1,4**				**1,7**	**1,6**	**2,2**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=9	N=12
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**2,2**	**1,9**	4,0	4,0	2,5		4,5	**3,8**	**2,7**	**2,6**
	KWS Donau (B)	**2,0**	**1,8**	3,0	2,0	1,5		2,0	**2,1**	**1,9**	**2,0**
	Suez (B)	**1,8**	**1,2**	3,0	3,0	1,5		1,0	**2,1**	**1,6**	**1,7**
	Comtesse			2,0	1,5	1,0		1,5	**1,5**		
	KWS Faro (B)	**2,5**	**1,9**	3,0	2,5	1,0		1,0	**1,9**	**1,9**	**2,0**
	Desiree	**2,3**	**1,6**								
	KWS Liga	**2,7**									
	Lyberac	**2,3**									
	Zophia	**1,8**									
	Mittel			**3,0**	**2,6**	**1,5**		**2,0**			
	Mittel (B)	**2,1**	**1,7**	**3,3**	**2,9**	**1,6**		**2,1**	**2,5**	**2,0**	**2,1**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=3	N=5	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=4	N=9	N=12
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,3**	2,0	1,0	2,0		1,5	**1,6**	**1,4**	**1,3**
	KWS Donau (B)	**1,2**	**1,4**	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Suez (B)	**1,3**	**1,1**	2,0	1,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,2**	**1,3**
	Comtesse			2,0	1,5	1,0		1,0	**1,4**		
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,6**	2,0	1,5	1,5		1,0	**1,5**	**1,6**	**1,4**
	Desiree	**1,2**	**1,4**								
	KWS Liga	**1,2**									
	Lyberac	**1,0**									
	Zophia	**1,2**									
	Mittel			**2,0**	**1,2**	**1,6**		**1,1**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,4**	**2,0**	**1,1**	**1,8**		**1,1**	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Undefinierbare Blattflecken

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=3	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=1	N=4	N=6
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**3,8**	**1,5**					1,0	**1,0**	**1,4**	**2,2**
	KWS Donau (B)	**3,0**	**1,5**					1,0	**1,0**	**1,4**	**1,9**
	Suez (B)	**4,3**	**1,8**					1,0	**1,0**	**1,6**	**2,5**
	Comtesse							1,0	**1,0**		
	KWS Faro (B)	**4,3**	**2,7**					1,0	**1,0**	**2,3**	**2,9**
	Desiree	**3,3**	**2,7**								
	KWS Liga	**3,8**									
	Lyberac	**3,8**									
	Zophia	**3,5**									
	Mittel							**1,0**			
	Mittel (B)	**3,8**	**1,9**					**1,0**	**1,0**	**1,7**	**2,4**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=2	N=3	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=1	N=4	N=6
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,8**	**1,5**					1,0	**1,0**	**1,4**	**1,5**
	KWS Donau (B)	**1,3**	**1,2**					1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Suez (B)	**2,3**	**1,5**					1,5	**1,5**	**1,5**	**1,8**
	Comtesse							2,0	**2,0**		
	KWS Faro (B)	**1,8**	**1,5**					1,0	**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Desiree	**1,5**	**1,7**								
	KWS Liga	**1,5**									
	Lyberac	**1,5**									
	Zophia	**1,0**									
	Mittel							**1,3**			
	Mittel (B)	**1,8**	**1,4**					**1,1**	**1,1**	**1,3**	**1,5**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2021-2023
Zwergrost

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=9	N=13
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	**2,3**	**1,5**	2,0	1,0	2,0	2,0	2,5	**1,9**	**1,7**	**1,9**
	KWS Donau (B)	**2,5**	**1,5**	2,0	1,0	4,5	2,0	2,0	**2,3**	**1,9**	**2,1**
	Suez (B)	**2,0**	**1,5**	2,5	1,0	2,0	2,0	2,5	**2,0**	**1,8**	**1,8**
	Comtesse			2,0	1,0	5,0	2,0	3,0	**2,6**		
	KWS Faro (B)	**2,6**	**2,1**	3,0	1,5	6,0	3,0	4,0	**3,5**	**2,9**	**2,8**
	Desiree	**2,1**	**2,0**								
	KWS Liga	**2,3**									
	Lyberac	**2,4**									
	Zophia	**1,8**									
	Mittel			**2,3**	**1,1**	**3,9**	**2,2**	**2,8**			
	Mittel (B)	**2,3**	**1,7**	**2,4**	**1,1**	**3,6**	**2,3**	**2,8**	**2,4**	**2,1**	**2,2**
	Grenzdiff.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023						2022-2023	2021-2023
		N=4	N=4	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	N=5	N=9	N=13
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	**1,8**	**1,1**	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	**1,3**
	KWS Donau (B)	**1,6**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Suez (B)	**1,6**	**1,1**	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	**1,2**	**1,2**	**1,3**
	Comtesse			1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	**1,4**		
	KWS Faro (B)	**1,8**	**1,0**	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	**1,2**	**1,1**	**1,3**
	Desiree	**1,6**	**1,0**								
	KWS Liga	**1,5**									
	Lyberac	**1,5**									
	Zophia	**1,5**									
	Mittel			**1,0**	**1,1**	**1,6**	**1,0**	**1,3**			
	Mittel (B)	**1,7**	**1,1**	**1,0**	**1,1**	**1,4**	**1,0**	**1,3**	**1,2**	**1,1**	**1,3**
	Grenzdiff.										

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2023

Allgemeine Angaben

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundboden-bearbeitung	Aussaat-dichte (mz/zz)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Sachsen	Nossen	Hafer (Körnernutzung)	20.09.2022	300/330	26.09.2022	10.07.2023
Sachsen	Pommritz	Roggen, Winter- (Körnern.)	22.09.2022	230/280	23.09.2022	11.07.2023
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Winterweichweizen	10.09.2022	300/330	22.09.2022	12.07.2023
Thüringen	Dornburg	Phazelia	04.07.2022	300/330	10.10.2022	06.07.2023
Thüringen	Kirchengel	Hafer (Körnernutzung)	26.09.2022	300/330	30.09.2022	10.07.2023

Bodenuntersuchungen

Land	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm	0-30cm	30-60cm	P2O5	K2O	Mg
			kg/ha				mg/100g Boden		
Sachsen	Nossen	6,9	23	13			6,2	7,8	14,1
Sachsen	Pommritz	6,3	14	5			24,3	16,5	17,9
Sachsen-Anhalt	Walbeck	6,4	15	17			16,3	16,9	12,4
Thüringen	Dornburg	7,5	14	14	3	11	29,0	16	25
Thüringen	Kirchengel	7,6	6	3	8	44	21,0	24,0	17,0

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2023
Düngung Begleitmaßmahmen

Land	Ort	Datum	ES	ES	Dünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	S
						kg/ha				
Sachsen	Nossen	18.03.2023	24	26	Ammonsulfatsalpeter 26	80				
Sachsen	Nossen	02.05.2023	35	37	Kalkammonsalpeter	25				
Sachsen	Pommritz	20.03.2023	27	28	Kalkammonsalpeter	80				
Sachsen	Pommritz	24.03.2023	27	28	Kieserit					20
Sachsen	Pommritz	19.04.2023	31	31	Kalkammonsalpeter	25				
Sachsen-Anhalt	Walbeck	23.08.2022	0	99	PK-Dünger		19	38	3	11
Sachsen-Anhalt	Walbeck	23.08.2022	0	99	Magnesium-Branntkalk 90 (16 MgO)				56	
Sachsen-Anhalt	Walbeck	22.02.2023	29	99	NPKS-Dünger	50	12	24	7	14
Thüringen	Dornburg	11.07.2022	0	0	60er Kali			144		
Thüringen	Dornburg	16.03.2023	26	29	Ammonsulfatsalpeter 26	70				35
Thüringen	Dornburg	21.04.2023	31	32	Kalkammonsalpeter	20				
Thüringen	Kirchengel	18.08.2022	0	0	Triple-Super-Phosphat 46		120			
Thüringen	Kirchengel	18.08.2022	0	0	60er Kali			200		
Thüringen	Kirchengel	21.03.2023	26	27	Piasan 24 S	85				21
Thüringen	Kirchengel	14.04.2023	30	31	Kalkammonsalpeter	20				

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2023
PSM-Begleitmaßnahmen

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Sachsen	Pommritz	12.10.2022	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Pommritz	12.10.2022	12	13	Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Pommritz	12.10.2022	12	13	Alliance	0,065	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	07.10.2022	11	99	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	07.10.2022	11	99	SUNFIRE	0,25	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	07.10.2022	11	99	Viper Compact	0,75	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	21.04.2023	33	99	Kantor	0,45	Zusatzstoff
Sachsen-Anhalt	Walbeck	21.04.2023	33	99	Zypar	1,0	Herbizid
Thüringen	Dornburg	10.11.2022	13	22	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Dornburg	21.03.2023	29	29	ARTUS	0,05	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	20.10.2022	11	12	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	27.10.2022	12	13	Alliance	0,1	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	27.10.2022	12	13	Carmina 640	1,5	Herbizid

LSV Winterbraugerste Lö-Standorte 2023
PSM-Behandlung, faktoriell

	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität
Sachsen	Nossen	21.04.2023	31	31	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Nossen	21.04.2023	31	31	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Nossen	12.05.2023	37	40	Elatus Era	1,0	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	21.04.2023	31	31	Prodax	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	21.04.2023	31	31	Prodax	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	09.05.2023	45	49	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	11.05.2023	45	51	Cerone 660	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	11.05.2023	45	51	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	19.04.2023	32	99	Prodax	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	19.04.2023	32	99	Kantor	0,45	Zusatzstoff	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2023	45	99	Ascra Xpro	1,0	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2023	45	99	Prodax	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2023	45	99	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2023	45	99	Fandango	0,8	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2023	45	99	Kantor	0,45	Zusatzstoff	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2023	45	99	Kantor	0,45	Zusatzstoff	2
Thüringen	Dornburg	14.04.2023	31	31	MODDUS START	0,4	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	14.04.2023	31	31	MODDUS START	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	03.05.2023	34	37	Cerone 660	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	03.05.2023	34	37	Moddus	0,2	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	03.05.2023	34	37	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	17.05.2023	59	61	ELATUS ERA	1,5	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	17.05.2023	59	61	FOLPAN 500 SC	1,5	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	09.05.2023	37	39	Moddus	0,8	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	15.05.2023	51	59	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	15.05.2023	51	59	FOLPAN 500 SC	1,5	Fungizid	2

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:
22.04.2024

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.