Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterbraugerste
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: Löß

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2019:

KWS Liga *(qualitätsbetont)*
KWS Somerset
Zophia, Lyberac (Probeanbau)

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:
https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**82,3**	**77,6**	95,8	82,6	59,1	76,7	65,5	**75,9**	**76,8**	**78,3**
	KWS Somerset (B)	**84,6**	**85,4**	100,1	84,3	61,7	81,8	69,7	**79,5**	**82,5**	**83,1**
	Lyberac		**78,8**	100,7	85,9	57,8	73,5	67,9	**77,2**	**78,0**	
	Zophia		**87,4**	100,1	86,4	66,1	81,8	70,5	**81,0**	**84,2**	
	Desiree			94,1	88,2	59,6	84,3	74,1	**80,1**		
	KWS Donau			99,1	90,9	64,1	86,6	72,0	**82,5**		
	KWS Faro			108,4	97,9	61,2	85,2	75,3	**85,6**		
	KWS Joy	**80,5**	**81,2**								
	Wintmalt	**81,6**	**78,8**								
	Monroe	**86,0**	**82,9**								
	Craft	**82,0**	**83,5**								
	Rubinesse	**85,4**									
	Mittel			**99,7**	**88,0**	**61,4**	**81,4**	**70,7**			
	Mittel (B)	**83,5**	**81,5**	**97,9**	**83,5**	**60,4**	**79,2**	**67,6**	**77,7**	**79,6**	**80,7**
	GD 5 %			**6,6**	**7,5**	**6,2**	**4,2**	**10,0**			
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**94,3**	**88,6**	100,3	85,9	68,4	86,2	81,3	**84,4**	**86,5**	**88,7**
	KWS Somerset (B)	**97,0**	**93,0**	101,6	84,0	72,6	87,8	80,3	**85,2**	**89,1**	**91,3**
	Lyberac		**88,9**	106,5	86,2	73,7	76,3	81,8	**84,9**	**86,9**	
	Zophia		**93,0**	106,4	85,2	73,8	86,5	78,0	**86,0**	**89,5**	
	Desiree			104,2	88,0	70,9	89,4	81,7	**86,8**		
	KWS Donau			104,0	87,8	74,0	90,8	81,4	**87,6**		
	KWS Faro			115,5	106,4	80,6	96,4	84,1	**96,6**		
	KWS Joy	**98,2**	**93,4**								
	Wintmalt	**97,5**	**89,1**								
	Monroe	**99,5**	**89,2**								
	Craft	**93,5**	**87,3**								
	Rubinesse	**103,0**									
	Mittel			**105,5**	**89,0**	**73,4**	**87,6**	**81,2**			
	Mittel (B)	**95,6**	**90,8**	**101,0**	**84,9**	**70,5**	**87,0**	**80,8**	**84,8**	**87,8**	**90,0**
	GD 5 %			**6,6**	**7,5**	**6,2**	**4,2**	**10,0**			

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensivier-	KWS Liga (B)	**12,0**	**11,1**	4,5	3,3	9,4	9,6	15,8	**8,5**	**9,8**	**10,4**
ungseffekt	KWS Somerset (B)	**12,4**	**7,6**	1,6	-0,3	10,9	6,0	10,6	**5,7**	**6,6**	**8,3**
	Lyberac		**10,2**	5,8	0,3	15,9	2,8	13,9	**7,7**	**8,9**	
	Zophia		**5,6**	6,3	-1,2	7,7	4,8	7,5	**5,0**	**5,3**	
	Desiree			10,1	-0,3	11,3	5,1	7,6	**6,7**		
	KWS Donau			5,0	-3,1	9,9	4,3	9,5	**5,1**		
	KWS Faro			7,1	8,4	19,5	11,2	8,7	**11,0**		
	KWS Joy	**17,8**	**12,2**								
	Wintmalt	**15,9**	**10,3**								
	Monroe	**13,5**	**6,3**								
	Craft	**11,6**	**3,7**								
	Rubinesse	**17,7**									
	Mittel			**5,7**	**1,0**	**12,1**	**6,2**	**10,5**			
	Mittel (B)	**12,2**	**9,3**	**3,0**	**1,5**	**10,1**	**7,8**	**13,2**	**7,1**	**8,2**	**9,3**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**99**	**95**	98	99	98	97	97	**98**	**96**	**97**
	KWS Somerset (B)	**101**	**105**	102	101	102	103	103	**102**	**104**	**103**
	Lyberac		**97**	103	103	96	93	100	**99**	**98**	
	Zophia		**107**	102	103	109	103	104	**104**	**106**	
	Desiree			96	106	99	106	110	**103**		
	KWS Donau			101	109	106	109	106	**106**		
	KWS Faro			111	117	101	108	111	**110**		
	KWS Joy	**96**	**100**								
	Wintmalt	**98**	**97**								
	Monroe	**103**	**102**								
	Craft	**98**	**102**								
	Rubinesse	**102**									
	Mittel			**102**	**105**	**102**	**103**	**105**			
	Mittel (B)	**83,5**	**81,5**	**97,9**	**83,5**	**60,4**	**79,2**	**67,6**	**77,7**	**79,6**	**80,7**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**99**	**98**	99	101	97	99	101	**100**	**99**	**99**
	KWS Somerset (B)	**101**	**102**	101	99	103	101	99	**100**	**101**	**101**
	Lyberac		**98**	105	101	105	88	101	**100**	**99**	
	Zophia		**102**	105	100	105	99	97	**101**	**102**	
	Desiree			103	104	101	103	101	**102**		
	KWS Donau			103	103	105	104	101	**103**		
	KWS Faro			114	125	114	111	104	**114**		
	KWS Joy	**103**	**103**								
	Wintmalt	**102**	**98**								
	Monroe	**104**	**98**								
	Craft	**98**	**96**								
	Rubinesse	**108**									
	Mittel			**104**	**105**	**104**	**101**	**101**			
	Mittel (B)	**95,6**	**90,8**	**101,0**	**84,9**	**70,5**	**87,0**	**80,8**	**84,8**	**87,8**	**90,0**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensivier-	KWS Liga (B)	**115**	**114**	105	104	116	112	124	**111**	**113**	**113**
ungseffekt	KWS Somerset (B)	**115**	**109**	102	100	118	107	115	**107**	**108**	**110**
	Lyberac		**113**	106	100	128	104	121	**110**	**111**	
	Zophia		**106**	106	99	112	106	111	**106**	**106**	
	Desiree			111	100	119	106	110	**108**		
	KWS Donau			105	97	115	105	113	**106**		
	KWS Faro			107	109	132	113	112	**113**		
	KWS Joy	**122**	**115**								
	Wintmalt	**119**	**113**								
	Monroe	**116**	**108**								
	Craft	**114**	**104**								
	Rubinesse	**121**									
	Mittel			**106**	**101**	**120**	**108**	**115**			
	Mittel (B)	**115**	**111**	**103**	**102**	**117**	**110**	**120**	**109**	**110**	**112**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**18.5**	**12.5**	12.5	16.5	12.5	22.5	6.5	**13.5**	**12.5**	**14.5**
	KWS Somerset (B)	**17.5**	**11.5**	11.5	14.5	11.5	21.5	4.5	**12.5**	**11.5**	**13.5**
	Lyberac		**11.5**	11.5	12.5	10.5	22.5	5.5	**12.5**	**11.5**	
	Zophia		**11.5**	16.5	11.5	13.5	22.5	10.5	**14.5**	**12.5**	
	Desiree			13.5	15.5	12.5	22.5	7.5	**13.5**		
	KWS Donau			10.5	13.5	10.5	18.5	4.5	**11.5**		
	KWS Faro			9.5	9.5	8.5	14.5	2.5	**8.5**		
	KWS Joy	**18.5**	**12.5**								
	Wintmalt	**18.5**	**13.5**								
	Monroe	**18.5**	**11.5**								
	Craft	**17.5**	**10.5**								
	Rubinesse	**20.5**									
	Mittel			**11.5**	**12.5**	**10.5**	**20.5**	**5.5**			
	Mittel (B)	**17.5**	**11.5**	**11.5**	**15.5**	**11.5**	**21.5**	**5.5**	**12.5**	**12.5**	**14.5**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**18.5**	**13.5**	13.5	16.5	12.5		9.5	**12.5**	**12.5**	**14.5**
	KWS Somerset (B)	**18.5**	**12.5**	10.5	15.5	11.5		7.5	**10.5**	**11.5**	**13.5**
	Lyberac		**11.5**	10.5	12.5	10.5		8.5	**10.5**	**11.5**	
	Zophia		**12.5**	16.5	12.5	13.5		11.5	**13.5**	**12.5**	
	Desiree			12.5	15.5	12.5		8.5	**11.5**		
	KWS Donau			10.5	13.5	10.5		7.5	**10.5**		
	KWS Faro			9.5	10.5	8.5		5.5	**8.5**		
	KWS Joy	**18.5**	**12.5**								
	Wintmalt	**19.5**	**13.5**								
	Monroe	**18.5**	**12.5**								
	Craft	**18.5**	**11.5**								
	Rubinesse	**20.5**									
	Mittel			**11.5**	**13.5**	**10.5**		**7.5**			
	Mittel (B)	**18.5**	**12.5**	**11.5**	**15.5**	**11.5**		**8.5**	**11.5**	**12.5**	**14.5**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Datum der Gelbreife

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**24.6**	**16.6**	24.6	26.6	21.6	23.6	20.6	**22.6**	**19.6**	**21.6**
	KWS Somerset (B)	**25.6**	**17.6**	22.6	23.6	23.6	23.6	21.6	**22.6**	**19.6**	**21.6**
	Lyberac		**17.6**	24.6	26.6	21.6	24.6	21.6	**23.6**	**20.6**	
	Zophia		**16.6**	25.6	26.6	22.6	26.6	23.6	**24.6**	**20.6**	
	Desiree			23.6	24.6	23.6	22.6	20.6	**22.6**		
	KWS Donau			24.6	24.6	22.6	23.6	19.6	**22.6**		
	KWS Faro			23.6	26.6	21.6	22.6	22.6	**22.6**		
	KWS Joy	**27.6**	**18.6**								
	Wintmalt	**26.6**	**17.6**								
	Monroe	**26.6**	**17.6**								
	Craft	**25.6**	**16.6**								
	Rubinesse	**26.6**									
	Mittel			**23.6**	**25.6**	**21.6**	**23.6**	**20.6**			
	Mittel (B)	**24.6**	**16.6**	**23.6**	**24.6**	**22.6**	**23.6**	**20.6**	**22.6**	**19.6**	**21.6**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**26.6**	**19.6**	25.6	26.6	24.6	24.6	22.6	**24.6**	**21.6**	**23.6**
	KWS Somerset (B)	**26.6**	**19.6**	23.6	23.6	24.6	22.6	23.6	**23.6**	**21.6**	**22.6**
	Lyberac		**19.6**	25.6	26.6	25.6	24.6	23.6	**24.6**	**22.6**	
	Zophia		**19.6**	25.6	26.6	26.6	26.6	25.6	**25.6**	**22.6**	
	Desiree			25.6	24.6	25.6	25.6	21.6	**24.6**		
	KWS Donau			24.6	24.6	25.6	24.6	20.6	**23.6**		
	KWS Faro			24.6	26.6	25.6	23.6	21.6	**23.6**		
	KWS Joy	**27.6**	**20.6**								
	Wintmalt	**27.6**	**20.6**								
	Monroe	**26.6**	**19.6**								
	Craft	**26.6**	**18.6**								
	Rubinesse	**27.6**									
	Mittel			**24.6**	**25.6**	**24.6**	**24.6**	**22.6**			
	Mittel (B)	**26.6**	**19.6**	**24.6**	**24.6**	**24.6**	**23.6**	**22.6**	**23.6**	**21.6**	**22.6**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Auswinterung

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Desiree			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**	**1,0**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,0**								
	Monroe	**1,0**	**1,0**								
	Craft	**1,0**	**1,0**								
	Rubinesse	**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**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Desiree			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**	**1,0**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,0**								
	Monroe	**1,0**	**1,0**								
	Craft	**1,0**	**1,0**								
	Rubinesse	**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**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Pflanzenlänge cm

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**97**	**93**	90	93	94	119	86	**96**	**95**	**95**
	KWS Somerset (B)	**94**	**93**	90	89	94	109	87	**94**	**93**	**94**
	Lyberac		**88**	88	87	93	110	86	**93**	**91**	
	Zophia		**90**	89	93	99	114	89	**97**	**93**	
	Desiree			93	90	98	116	89	**97**		
	KWS Donau			90	85	87	111	84	**91**		
	KWS Faro			98	87	97	113	90	**97**		
	KWS Joy	**93**	**88**								
	Wintmalt	**91**	**91**								
	Monroe	**96**	**96**								
	Craft	**96**	**88**								
	Rubinesse	**91**									
	Mittel			**91**	**89**	**94**	**113**	**87**			
	Mittel (B)	**96**	**93**	**90**	**91**	**94**	**114**	**86**	**95**	**94**	**95**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**88**	**85**	88	90	93	106	85	**92**	**89**	**89**
	KWS Somerset (B)	**88**	**87**	88	86	93	104	79	**90**	**88**	**88**
	Lyberac		**82**	87	80	88	98	82	**87**	**84**	
	Zophia		**82**	90	92	98	104	83	**93**	**88**	
	Desiree			95	93	100	110	89	**97**		
	KWS Donau			88	84	89	102	82	**89**		
	KWS Faro			100	91	97	104	89	**96**		
	KWS Joy	**86**	**84**								
	Wintmalt	**85**	**81**								
	Monroe	**89**	**90**								
	Craft	**88**	**79**								
	Rubinesse	**85**									
	Mittel			**91**	**88**	**94**	**104**	**84**			
	Mittel (B)	**88**	**86**	**88**	**88**	**93**	**105**	**82**	**91**	**89**	**88**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,5**	**1,8**								
	Wintmalt	**1,4**	**1,7**								
	Monroe	**1,0**	**1,0**								
	Craft	**1,2**	**1,0**								
	Rubinesse	**1,2**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,1**	**1,0**								
	Wintmalt	**1,4**	**1,0**								
	Monroe	**1,0**	**1,0**								
	Craft	**1,0**	**1,0**								
	Rubinesse	**1,0**									
	Mittel			**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**	**1,0**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Lager vor Ernte

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,9**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,2**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**1,5**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,4**	**1,4**
	Lyberac		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,2**	
	Zophia		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,2**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**2,3**	**1,8**								
	Wintmalt	**1,9**	**1,7**								
	Monroe	**1,4**	**1,0**								
	Craft	**1,8**	**1,0**								
	Rubinesse	**1,8**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,4**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,7**	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,5**	**1,0**	**1,1**	**1,3**	**1,4**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,3**	**1,0**								
	Wintmalt	**1,3**	**1,0**								
	Monroe	**1,0**	**1,0**								
	Craft	**1,0**	**1,0**								
	Rubinesse	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Ährenknicken

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,9**	**2,1**	1,0	3,5	1,0	1,0	2,0	**1,7**	**1,9**	**2,2**
	KWS Somerset (B)	**2,0**	**2,0**	1,0	4,0	1,0	1,5	1,0	**1,7**	**1,9**	**1,9**
	Lyberac		**1,8**	1,0	3,5	1,0	1,0	1,5	**1,6**	**1,7**	
	Zophia		**1,9**	1,0	4,5	1,0	1,0	1,0	**1,7**	**1,8**	
	Desiree			1,0	4,5	1,0	1,0	1,0	**1,7**		
	KWS Donau			1,0	4,5	1,0	1,0	1,0	**1,7**		
	KWS Faro			1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	**1,5**		
	KWS Joy	**2,0**	**2,0**								
	Wintmalt	**1,9**	**1,7**								
	Monroe	**3,0**	**2,5**								
	Craft	**2,3**	**1,7**								
	Rubinesse	**2,5**									
	Mittel			**1,0**	**4,0**	**1,0**	**1,1**	**1,2**			
	Mittel (B)	**2,4**	**2,1**	**1,0**	**3,8**	**1,0**	**1,3**	**1,5**	**1,7**	**1,9**	**2,0**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**2,5**	**1,9**	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	**1,6**	**1,8**	**2,0**
	KWS Somerset (B)	**2,0**	**1,8**	1,0	4,0	1,0	1,5	1,0	**1,7**	**1,8**	**1,8**
	Lyberac		**1,9**	1,0	5,0	1,0	1,0	1,0	**1,8**	**1,9**	
	Zophia		**1,5**	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	**1,5**	**1,5**	
	Desiree			1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	**1,5**		
	KWS Donau			1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	**1,5**		
	KWS Faro			1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	**1,4**		
	KWS Joy	**2,0**	**1,6**								
	Wintmalt	**1,8**	**1,6**								
	Monroe	**2,8**	**2,3**								
	Craft	**1,9**	**1,7**								
	Rubinesse	**1,9**									
	Mittel			**1,0**	**3,8**	**1,0**	**1,1**	**1,0**			
	Mittel (B)	**2,3**	**1,9**	**1,0**	**4,0**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,7**	**1,8**	**1,9**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Halmknicken

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**4,3**	**2,5**	1,5	3,0	1,0	4,0	1,0	**2,1**	**2,3**	**2,9**
	KWS Somerset (B)	**3,9**	**2,6**	2,0	4,0	1,0	4,0	1,0	**2,4**	**2,5**	**2,9**
	Lyberac		**3,5**	3,5	3,5	1,0	4,0	1,5	**2,7**	**3,1**	
	Zophia		**2,4**	2,0	3,5	1,0	6,0	1,0	**2,7**	**2,6**	
	Desiree			2,0	3,0	1,0	3,5	1,0	**2,1**		
	KWS Donau			2,5	3,0	1,0	4,0	1,0	**2,3**		
	KWS Faro			3,5	3,5	5,0	7,5	1,5	**4,2**		
	KWS Joy	**6,3**	**4,3**								
	Wintmalt	**5,1**	**3,6**								
	Monroe	**4,5**	**2,6**								
	Craft	**4,4**	**1,9**								
	Rubinesse	**4,8**									
	Mittel			**2,4**	**3,4**	**1,6**	**4,7**	**1,1**			
	Mittel (B)	**4,1**	**2,6**	**1,8**	**3,5**	**1,0**	**4,0**	**1,0**	**2,3**	**2,4**	**2,9**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**2,3**	**1,4**	1,0	2,0	1,0	2,5	1,0	**1,5**	**1,5**	**1,7**
	KWS Somerset (B)	**1,9**	**1,4**	2,0	3,0	1,0	2,5	1,5	**2,0**	**1,7**	**1,8**
	Lyberac		**1,4**	2,5	2,5	1,0	2,5	1,0	**1,9**	**1,7**	
	Zophia		**1,4**	2,0	2,0	1,0	3,5	1,0	**1,9**	**1,7**	
	Desiree			2,0	3,0	1,0	2,5	1,0	**1,9**		
	KWS Donau			2,0	2,5	1,0	3,0	1,0	**1,9**		
	KWS Faro			3,0	4,0	2,0	3,5	1,0	**2,7**		
	KWS Joy	**2,6**	**1,4**								
	Wintmalt	**2,3**	**1,4**								
	Monroe	**2,1**	**1,4**								
	Craft	**1,9**	**1,4**								
	Rubinesse	**2,8**									
	Mittel			**2,1**	**2,7**	**1,1**	**2,9**	**1,1**			
	Mittel (B)	**2,1**	**1,4**	**1,5**	**2,5**	**1,0**	**2,5**	**1,3**	**1,8**	**1,6**	**1,7**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**2,0**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,4**	**1,5**
	Lyberac		**1,5**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,3**	
	Zophia		**1,5**	1,5	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,5**	**1,5**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,3**	**1,3**								
	Wintmalt	**1,5**	**1,5**								
	Monroe	**1,3**	**1,5**								
	Craft	**1,8**	**1,4**								
	Rubinesse	**1,2**									
	Mittel			**1,1**	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,7**	**1,6**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,3**	**1,0**	**1,3**	**1,4**	**1,5**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,7**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,5**	**1,5**
	KWS Somerset (B)	**2,0**	**1,4**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,5**
	Lyberac		**1,4**	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,4**	**1,4**	
	Zophia		**1,4**	2,0	1,0	1,0	3,5	1,0	**1,7**	**1,6**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,4**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	KWS Joy	**2,0**	**1,6**								
	Wintmalt	**2,0**	**1,8**								
	Monroe	**1,7**	**1,6**								
	Craft	**1,8**	**1,5**								
	Rubinesse	**1,7**									
	Mittel			**1,1**	**1,0**	**1,0**	**2,7**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,8**	**1,5**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,5**	**1,0**	**1,3**	**1,4**	**1,5**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Zwiewuchs

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	Lyberac		**1,3**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	
	Zophia		**1,3**	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,3**	
	Desiree			1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	KWS Donau			1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,1**	**1,4**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,5**								
	Monroe	**1,1**	**1,3**								
	Craft	**1,3**	**1,3**								
	Rubinesse	**1,1**									
	Mittel			**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,9**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**1,4**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,2**	**1,1**
	Lyberac		**1,3**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,3**	
	Zophia		**1,4**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,4**	
	Desiree			4,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,8**		
	KWS Donau			2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,3**	**1,4**								
	Wintmalt	**1,3**	**1,4**								
	Monroe	**1,0**	**1,5**								
	Craft	**1,6**	**1,3**								
	Rubinesse	**1,9**									
	Mittel			**1,6**	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
ALT Fusarium nach Winter

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0				**1,0**	**1,3**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0				**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Lyberac		**2,3**	1,0	1,0				**1,0**	**1,6**	
	Zophia		**1,8**	1,0	1,0				**1,0**	**1,4**	
	Desiree			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**	**1,5**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,5**								
	Monroe	**1,0**	**1,5**								
	Craft	**1,0**	**1,5**								
	Rubinesse	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**						
	Mittel (B)	**1,0**	**1,5**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,3**	**1,2**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0				**1,0**	**1,3**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0				**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Lyberac		**1,5**	1,0	1,0				**1,0**	**1,3**	
	Zophia		**1,5**	1,0	1,0				**1,0**	**1,3**	
	Desiree			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**	**1,5**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,5**								
	Monroe	**1,0**	**1,5**								
	Craft	**1,0**	**1,8**								
	Rubinesse	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**						
	Mittel (B)	**1,0**	**1,5**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,3**	**1,2**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Gelbverzwergungsvirus

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,1**
	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Desiree			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**	**1,0**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,0**								
	Monroe	**1,0**	**1,0**								
	Craft	**1,3**	**1,0**								
	Rubinesse	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**						
	Mittel (B)	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,1**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Desiree			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Joy	**1,5**	**1,0**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,0**								
	Monroe	**1,0**	**1,0**								
	Craft	**1,0**	**1,0**								
	Rubinesse	**1,3**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**						
	Mittel (B)	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Mehltau (Blatt)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,8**	**2,3**	2,0	1,0	1,5	3,5	1,0	**1,8**	**2,1**	**2,0**
	KWS Somerset (B)	**1,5**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,4**	**1,5**	**1,5**
	Lyberac		**4,3**	3,5	1,0	2,5	3,5	1,0	**2,3**	**3,3**	
	Zophia		**1,5**	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,4**	**1,5**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,5	2,5	1,0	**1,4**		
	KWS Faro			2,0	1,0	2,0	2,5	1,0	**1,7**		
	KWS Joy	**1,9**	**2,4**								
	Wintmalt	**1,5**	**2,4**								
	Monroe	**2,0**	**2,6**								
	Craft	**1,3**	**1,9**								
	Rubinesse	**1,3**									
	Mittel			**1,6**	**1,0**	**1,5**	**2,9**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,7**	**2,0**	**1,5**	**1,0**	**1,3**	**3,3**	**1,0**	**1,6**	**1,8**	**1,7**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	**1,5**	**1,4**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Lyberac		**1,4**	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	**1,5**	**1,5**	
	Zophia		**1,0**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,2**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	KWS Joy	**1,0**	**1,0**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,0**								
	Monroe	**1,1**	**1,1**								
	Craft	**1,0**	**1,0**								
	Rubinesse	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,6**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,8**	**1,0**	**1,4**	**1,2**	**1,2**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Netzflecken (Pyrenophora teres)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,1**	**2,7**	1,5	1,5	2,5		1,0	**1,6**	**2,2**	**2,2**
	KWS Somerset (B)	**1,9**	**2,5**	2,0	2,0	2,0		1,0	**1,8**	**2,2**	**2,1**
	Lyberac		**2,9**	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**	**2,3**	
	Zophia		**2,9**	2,0	2,0	2,0		1,0	**1,8**	**2,4**	
	Desiree			2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**		
	KWS Donau			2,0	1,5	2,0		1,0	**1,6**		
	KWS Faro			1,5	1,5	2,0		1,0	**1,5**		
	KWS Joy	**1,8**	**2,9**								
	Wintmalt	**1,7**	**2,5**								
	Monroe	**1,8**	**3,2**								
	Craft	**2,2**	**2,9**								
	Rubinesse	**2,4**									
	Mittel			**1,9**	**1,5**	**2,1**		**1,0**			
	Mittel (B)	**2,0**	**2,6**	**1,8**	**1,8**	**2,3**		**1,0**	**1,7**	**2,2**	**2,1**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,5**	**1,8**	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,6**	**1,5**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**1,8**	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,5**	**1,4**
	Lyberac		**1,8**	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,6**	
	Zophia		**1,8**	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,5**	
	Desiree			1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	KWS Donau			1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,2**	**1,4**								
	Wintmalt	**1,1**	**1,5**								
	Monroe	**1,1**	**1,8**								
	Craft	**1,2**	**1,5**								
	Rubinesse	**1,1**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,7**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**1,8**		**1,0**	**1,2**	**1,5**	**1,5**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Ramularia

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,8**	**1,3**	1,0	1,0				**1,0**	**1,1**	**1,7**
	KWS Somerset (B)	**3,0**	**1,5**	1,0	1,0				**1,0**	**1,3**	**1,8**
	Lyberac		**2,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,5**	
	Zophia		**1,5**	1,0	1,0				**1,0**	**1,3**	
	Desiree			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Joy	**3,3**	**1,5**								
	Wintmalt	**2,3**	**1,3**								
	Monroe	**2,3**	**1,8**								
	Craft	**3,0**	**1,8**								
	Rubinesse	**2,8**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**						
	Mittel (B)	**2,9**	**1,4**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,2**	**1,8**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0				**1,0**	**1,1**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0				**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Desiree			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Joy	**1,3**	**1,0**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,0**								
	Monroe	**1,3**	**1,0**								
	Craft	**1,0**	**1,3**								
	Rubinesse	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**						
	Mittel (B)	**1,3**	**1,3**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,1**	**1,2**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Rhynchosporium

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,5**	**2,0**	1,0	2,5	2,0		1,0	**1,6**	**1,8**	**1,7**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**2,1**	1,0	1,5	2,0		1,0	**1,4**	**1,8**	**1,6**
	Lyberac		**1,8**	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,7**	
	Zophia		**1,5**	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,5**	
	Desiree			1,5	2,5	2,0		1,0	**1,8**		
	KWS Donau			1,5	1,0	2,0		1,0	**1,4**		
	KWS Faro			1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	KWS Joy	**2,3**	**3,0**								
	Wintmalt	**2,5**	**3,0**								
	Monroe	**1,9**	**1,9**								
	Craft	**2,0**	**1,4**								
	Rubinesse	**1,5**									
	Mittel			**1,3**	**1,6**	**2,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,4**	**2,1**	**1,0**	**2,0**	**2,0**		**1,0**	**1,5**	**1,8**	**1,6**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,2**	**1,3**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,6**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Lyberac		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zophia		**1,4**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,2**	**1,7**								
	Wintmalt	**1,5**	**1,6**								
	Monroe	**1,0**	**2,0**								
	Craft	**1,0**	**1,5**								
	Rubinesse	**1,0**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,5**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Undefinierbare Blattflecken

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**3,3**	**2,4**	1,0	2,0			1,0	**1,3**	**1,9**	**2,4**
	KWS Somerset (B)	**3,9**	**2,5**	1,5	2,5			1,0	**1,7**	**2,1**	**2,8**
	Lyberac		**3,1**	2,0	3,0			1,0	**2,0**	**2,6**	
	Zophia		**2,6**	2,0	2,0			1,0	**1,7**	**2,2**	
	Desiree			2,0	2,0			1,0	**1,7**		
	KWS Donau			2,0	2,0			1,0	**1,7**		
	KWS Faro			1,5	2,5			1,0	**1,7**		
	KWS Joy	**3,6**	**2,0**								
	Wintmalt	**3,3**	**2,3**								
	Monroe	**3,9**	**2,1**								
	Craft	**2,6**	**2,6**								
	Rubinesse	**2,6**									
	Mittel			**1,7**	**2,3**			**1,0**			
	Mittel (B)	**3,6**	**2,4**	**1,3**	**2,3**			**1,0**	**1,5**	**2,0**	**2,6**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,4**	**1,5**	1,5	1,5			1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**1,9**	**1,5**	1,5	2,0			1,0	**1,5**	**1,5**	**1,6**
	Lyberac		**1,5**	2,0	2,0			1,0	**1,7**	**1,6**	
	Zophia		**1,8**	1,0	1,5			1,0	**1,2**	**1,5**	
	Desiree			1,5	1,5			1,0	**1,3**		
	KWS Donau			2,0	2,0			1,0	**1,7**		
	KWS Faro			2,0	2,0			1,0	**1,7**		
	KWS Joy	**1,5**	**1,6**								
	Wintmalt	**1,6**	**1,5**								
	Monroe	**1,8**	**1,6**								
	Craft	**1,4**	**1,8**								
	Rubinesse	**1,3**									
	Mittel			**1,6**	**1,8**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,6**	**1,5**	**1,5**	**1,8**			**1,0**	**1,4**	**1,5**	**1,5**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Zwergrost

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**3,9**	**3,3**	2,5	1,5	2,0	2,0	1,0	**1,8**	**2,6**	**3,0**
	KWS Somerset (B)	**3,5**	**3,5**	3,0	1,0	2,0	2,5	1,0	**1,9**	**2,7**	**3,0**
	Lyberac		**4,2**	2,0	1,0	2,0	2,5	1,0	**1,7**	**3,0**	
	Zophia		**2,2**	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,8**	
	Desiree			2,0	1,5	2,0	2,5	1,0	**1,8**		
	KWS Donau			2,0	1,5	1,5	2,5	1,0	**1,7**		
	KWS Faro			3,5	3,0	2,5	4,0	1,0	**2,8**		
	KWS Joy	**3,8**	**4,1**								
	Wintmalt	**3,7**	**4,1**								
	Monroe	**3,5**	**3,9**								
	Craft	**2,6**	**4,2**								
	Rubinesse	**2,9**									
	Mittel			**2,4**	**1,5**	**1,9**	**2,6**	**1,0**			
	Mittel (B)	**3,7**	**3,4**	**2,8**	**1,3**	**2,0**	**2,3**	**1,0**	**1,9**	**2,6**	**3,0**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,2**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Lyberac		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,2**	
	Zophia		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Desiree			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Donau			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Faro			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	KWS Joy	**1,1**	**1,2**								
	Wintmalt	**1,0**	**1,5**								
	Monroe	**1,3**	**1,2**								
	Craft	**1,2**	**1,4**								
	Rubinesse	**1,1**									
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,3**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**10,1**	**11,1**	9,5	12,0			9,1	**10,2**	**10,6**	**10,5**
	KWS Somerset (B)	**10,3**	**11,3**	9,6	11,4			8,6	**9,9**	**10,6**	**10,5**
	Lyberac		**10,9**	9,3	12,6			8,6	**10,2**	**10,6**	
	Zophia		**11,0**	9,7	12,5			8,4	**10,2**	**10,6**	
	Desiree			9,5	11,7			8,6	**9,9**		
	KWS Donau			9,8	12,0			8,3	**10,0**		
	KWS Faro			8,4	11,2			8,0	**9,2**		
	KWS Joy	**10,5**	**11,3**								
	Wintmalt	**10,1**	**11,1**								
	Monroe	**10,7**	**11,4**								
	Craft	**10,7**	**11,0**								
	Rubinesse	**10,2**									
	Mittel			**9,4**	**11,9**			**8,5**			
	Mittel (B)	**10,2**	**11,2**	**9,6**	**11,7**			**8,9**	**10,0**	**10,6**	**10,5**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**9,2**	**10,2**	9,6	11,8	9,1	12,8	8,9	**10,4**	**10,3**	**10,0**
	KWS Somerset (B)	**9,3**	**10,8**	9,6	12,0	10,0	13,3	8,9	**10,8**	**10,8**	**10,4**
	Lyberac		**10,4**	9,2	11,8	9,1	13,1	8,8	**10,4**	**10,4**	
	Zophia		**10,6**	9,6	11,9	9,0	13,1	8,7	**10,5**	**10,5**	
	Desiree			9,5	11,1	9,3	12,3	8,8	**10,2**		
	KWS Donau			9,6	12,5	9,8	13,1	8,7	**10,7**		
	KWS Faro			8,7	10,8	8,5	11,3	8,0	**9,5**		
	KWS Joy	**9,2**	**10,4**								
	Wintmalt	**9,4**	**10,3**								
	Monroe	**9,9**	**11,3**								
	Craft	**9,4**	**10,8**								
	Rubinesse	**9,1**									
	Mittel			**9,4**	**11,7**	**9,3**	**12,7**	**8,7**			
	Mittel (B)	**9,3**	**10,5**	**9,6**	**11,9**	**9,6**	**13,1**	**8,9**	**10,6**	**10,5**	**10,2**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**7,29**	**7,77**	7,83	8,53			5,13	**7,16**	**7,46**	**7,42**
	KWS Somerset (B)	**7,69**	**8,75**	8,26	8,27			5,15	**7,23**	**7,99**	**7,91**
	Lyberac		**8,02**	8,05	9,31			5,02	**7,46**	**7,74**	
	Zophia		**8,74**	8,36	9,28			5,09	**7,58**	**8,16**	
	Desiree			7,69	8,88			5,48	**7,35**		
	KWS Donau			8,35	9,38			5,14	**7,62**		
	KWS Faro			7,83	9,43			5,18	**7,48**		
	KWS Joy	**7,27**	**8,24**								
	Wintmalt	**7,13**	**7,90**								
	Monroe	**7,99**	**8,51**								
	Craft	**7,89**	**8,23**								
	Rubinesse	**7,48**									
	Mittel			**8,05**	**9,01**			**5,17**			
	Mittel (B)	**7,49**	**8,26**	**8,05**	**8,40**			**5,14**	**7,19**	**7,73**	**7,67**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**7,50**	**7,77**	8,29	8,71	5,35	9,49	6,22	**7,61**	**7,69**	**7,64**
	KWS Somerset (B)	**7,79**	**8,67**	8,39	8,67	6,24	10,04	6,14	**7,89**	**8,28**	**8,14**
	Lyberac		**7,94**	8,43	8,75	5,77	8,59	6,20	**7,55**	**7,74**	
	Zophia		**8,49**	8,78	8,72	5,71	9,75	5,84	**7,76**	**8,12**	
	Desiree			8,51	8,40	5,67	9,45	6,19	**7,64**		
	KWS Donau			8,59	9,44	6,24	10,22	6,10	**8,12**		
	KWS Faro			8,64	9,88	5,89	9,37	5,79	**7,91**		
	KWS Joy	**7,81**	**8,42**								
	Wintmalt	**7,87**	**7,90**								
	Monroe	**8,45**	**8,70**								
	Craft	**7,59**	**8,18**								
	Rubinesse	**8,09**									
	Mittel			**8,52**	**8,94**	**5,84**	**9,56**	**6,07**			
	Mittel (B)	**7,65**	**8,22**	**8,34**	**8,69**	**5,79**	**9,77**	**6,18**	**7,75**	**7,98**	**7,89**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Stärke (Korn) in TM %

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**62,70**	**61,10**	62,20	59,70				**60,95**	**61,03**	**61,58**
	KWS Somerset (B)	**62,40**	**61,20**	62,10	59,10				**60,60**	**60,90**	**61,40**
	Lyberac		**60,95**	62,10	58,00				**60,05**	**60,50**	
	Zophia		**61,35**	61,30	59,20				**60,25**	**60,80**	
	Desiree			63,00	59,40				**61,20**		
	KWS Donau			62,00	60,10				**61,05**		
	KWS Faro			61,20	59,60				**60,40**		
	KWS Joy	**62,85**	**60,85**								
	Wintmalt	**62,25**	**60,65**								
	Monroe	**62,80**	**61,45**								
	Craft	**62,65**	**61,15**								
	Rubinesse	**63,45**									
	Mittel			**61,99**	**59,30**						
	Mittel (B)	**62,55**	**61,15**	**62,15**	**59,40**				**60,78**	**60,96**	**61,49**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**62,90**	**62,25**	62,90	60,10				**61,50**	**61,88**	**62,22**
	KWS Somerset (B)	**62,75**	**61,35**	62,10	59,50				**60,80**	**61,08**	**61,63**
	Lyberac		**61,65**	62,20	59,50				**60,85**	**61,25**	
	Zophia		**61,55**	61,80	58,60				**60,20**	**60,88**	
	Desiree			62,60	60,70				**61,65**		
	KWS Donau			62,30	59,90				**61,10**		
	KWS Faro			61,60	59,20				**60,40**		
	KWS Joy	**63,55**	**61,70**								
	Wintmalt	**63,20**	**61,50**								
	Monroe	**62,65**	**61,25**								
	Craft	**62,85**	**61,30**								
	Rubinesse	**62,70**									
	Mittel			**62,21**	**59,64**						
	Mittel (B)	**62,83**	**61,80**	**62,50**	**59,80**				**61,15**	**61,48**	**61,93**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) %

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**97**	**94**	97	102			100	**100**	**97**	**97**
	KWS Somerset (B)	**103**	**106**	103	98			100	**100**	**103**	**103**
	Lyberac		**97**	100	111			98	**104**	**100**	
	Zophia		**106**	104	111			99	**105**	**106**	
	Desiree			96	106			107	**102**		
	KWS Donau			104	112			100	**106**		
	KWS Faro			97	112			101	**104**		
	KWS Joy	**97**	**100**								
	Wintmalt	**95**	**96**								
	Monroe	**107**	**103**								
	Craft	**105**	**100**								
	Rubinesse	**100**									
	Mittel			**100**	**107**			**101**			
	Mittel (B)	**7,49**	**8,26**	**8,05**	**8,40**			**5,14**	**7,19**	**7,73**	**7,67**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**98**	**95**	99	100	92	97	101	**98**	**96**	**97**
	KWS Somerset (B)	**102**	**105**	101	100	108	103	99	**102**	**104**	**103**
	Lyberac		**97**	101	101	100	88	100	**97**	**97**	
	Zophia		**103**	105	100	99	100	94	**100**	**102**	
	Desiree			102	97	98	97	100	**99**		
	KWS Donau			103	109	108	105	99	**105**		
	KWS Faro			104	114	102	96	94	**102**		
	KWS Joy	**102**	**102**								
	Wintmalt	**103**	**96**								
	Monroe	**111**	**106**								
	Craft	**99**	**100**								
	Rubinesse	**106**									
	Mittel			**102**	**103**	**101**	**98**	**98**			
	Mittel (B)	**7,65**	**8,22**	**8,34**	**8,69**	**5,79**	**9,77**	**6,18**	**7,75**	**7,98**	**7,89**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**45,4**	**41,3**	51,3	42,5				**46,9**	**44,1**	**44,5**
	KWS Somerset (B)	**46,6**	**47,3**	53,5	42,9				**48,2**	**47,7**	**47,3**
	Lyberac		**43,6**	53,8	42,9				**48,3**	**46,0**	
	Zophia		**48,9**	52,8	44,0				**48,4**	**48,6**	
	Desiree			51,0	45,1				**48,0**		
	KWS Donau			52,9	47,0				**49,9**		
	KWS Faro			57,0	50,2				**53,6**		
	KWS Joy	**43,7**	**42,8**								
	Wintmalt	**44,2**	**40,5**								
	Monroe	**47,0**	**44,6**								
	Craft	**46,5**	**45,0**								
	Rubinesse	**46,7**									
	Mittel			**53,2**	**44,9**						
	Mittel (B)	**46,0**	**44,3**	**52,4**	**42,7**				**47,5**	**45,9**	**45,9**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**54,0**	**49,8**	54,3	44,4				**49,3**	**49,5**	**51,0**
	KWS Somerset (B)	**54,0**	**51,8**	54,3	43,0				**48,6**	**50,2**	**51,5**
	Lyberac		**50,9**	57,0	44,1				**50,6**	**50,7**	
	Zophia		**52,1**	56,6	43,0				**49,8**	**50,9**	
	Desiree			56,1	45,9				**51,0**		
	KWS Donau			55,8	45,3				**50,5**		
	KWS Faro			61,2	54,2				**57,7**		
	KWS Joy	**56,7**	**51,7**								
	Wintmalt	**55,1**	**48,3**								
	Monroe	**55,1**	**48,2**								
	Craft	**53,1**	**47,8**								
	Rubinesse	**58,1**									
	Mittel			**56,4**	**45,7**						
	Mittel (B)	**54,0**	**50,8**	**54,3**	**43,7**				**49,0**	**49,9**	**51,2**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Stärkeertrag (Korn in TM) %

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**99**	**93**	98	100				**99**	**96**	**97**
	KWS Somerset (B)	**101**	**107**	102	100				**101**	**104**	**103**
	Lyberac		**98**	103	100				**102**	**100**	
	Zophia		**110**	101	103				**102**	**106**	
	Desiree			97	106				**101**		
	KWS Donau			101	110				**105**		
	KWS Faro			109	118				**113**		
	KWS Joy	**95**	**97**								
	Wintmalt	**96**	**91**								
	Monroe	**102**	**101**								
	Craft	**101**	**102**								
	Rubinesse	**102**									
	Mittel			**102**	**105**						
	Mittel (B)	**46,0**	**44,3**	**52,4**	**42,7**				**47,5**	**45,9**	**45,9**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**100**	**98**	100	102				**101**	**99**	**100**
	KWS Somerset (B)	**100**	**102**	100	98				**99**	**101**	**100**
	Lyberac		**100**	105	101				**103**	**102**	
	Zophia		**103**	104	98				**102**	**102**	
	Desiree			103	105				**104**		
	KWS Donau			103	104				**103**		
	KWS Faro			113	124				**118**		
	KWS Joy	**105**	**102**								
	Wintmalt	**102**	**95**								
	Monroe	**102**	**95**								
	Craft	**98**	**94**								
	Rubinesse	**108**									
	Mittel			**104**	**105**						
	Mittel (B)	**54,0**	**50,8**	**54,3**	**43,7**				**49,0**	**49,9**	**51,2**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**80,8**	**76,4**	95,2	81,9	58,3	73,3	64,7	**74,7**	**75,5**	**77,1**
	KWS Somerset (B)	**83,7**	**84,7**	99,6	83,7	61,0	79,5	68,9	**78,5**	**81,6**	**82,2**
	Lyberac		**77,7**	99,7	85,5	57,0	71,9	66,7	**76,1**	**76,9**	
	Zophia		**86,4**	99,4	85,9	65,5	79,0	69,6	**79,9**	**83,1**	
	Desiree			93,7	87,6	59,1	82,8	73,7	**79,4**		
	KWS Donau			98,9	90,3	63,6	86,1	71,5	**82,1**		
	KWS Faro			106,8	96,9	59,1	80,8	73,8	**83,5**		
	KWS Joy	**79,1**	**80,0**								
	Wintmalt	**80,5**	**77,5**								
	Monroe	**84,9**	**82,2**								
	Craft	**81,0**	**82,6**								
	Rubinesse	**83,5**									
	Mittel			**99,0**	**87,4**	**60,5**	**79,1**	**69,8**			
	Mittel (B)	**82,2**	**80,6**	**97,4**	**82,8**	**59,6**	**76,4**	**66,8**	**76,6**	**78,6**	**79,6**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**93,6**	**87,7**	99,8	85,2	67,9	83,5	80,1	**83,3**	**85,5**	**87,8**
	KWS Somerset (B)	**96,5**	**92,4**	101,3	83,7	71,7	86,0	79,6	**84,4**	**88,4**	**90,7**
	Lyberac		**88,3**	105,8	86,0	73,1	74,9	81,0	**84,1**	**86,2**	
	Zophia		**92,3**	105,6	85,0	73,2	83,8	77,1	**84,9**	**88,6**	
	Desiree			103,6	87,2	70,4	87,9	81,2	**86,1**		
	KWS Donau			103,7	87,7	73,3	89,9	81,0	**87,1**		
	KWS Faro			114,4	105,3	79,9	94,1	82,9	**95,3**		
	KWS Joy	**97,1**	**92,7**								
	Wintmalt	**96,7**	**88,5**								
	Monroe	**97,9**	**88,6**								
	Craft	**92,9**	**86,4**								
	Rubinesse	**101,9**									
	Mittel			**104,9**	**88,5**	**72,8**	**85,7**	**80,4**			
	Mittel (B)	**95,0**	**90,1**	**100,5**	**84,4**	**69,8**	**84,7**	**79,8**	**83,8**	**87,0**	**89,3**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) %

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**98**	**95**	98	99	98	96	97	**97**	**96**	**97**
	KWS Somerset (B)	**102**	**105**	102	101	102	104	103	**103**	**104**	**103**
	Lyberac		**96**	102	103	96	94	100	**99**	**98**	
	Zophia		**107**	102	104	110	103	104	**104**	**106**	
	Desiree			96	106	99	108	110	**104**		
	KWS Donau			102	109	107	113	107	**107**		
	KWS Faro			110	117	99	106	111	**109**		
	KWS Joy	**96**	**99**								
	Wintmalt	**98**	**96**								
	Monroe	**103**	**102**								
	Craft	**99**	**103**								
	Rubinesse	**102**									
	Mittel			**102**	**106**	**101**	**103**	**105**			
	Mittel (B)	**82,2**	**80,6**	**97,4**	**82,8**	**59,6**	**76,4**	**66,8**	**76,6**	**78,6**	**79,6**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**99**	**97**	99	101	97	98	100	**99**	**98**	**98**
	KWS Somerset (B)	**101**	**103**	101	99	103	102	100	**101**	**102**	**102**
	Lyberac		**98**	105	102	105	88	101	**100**	**99**	
	Zophia		**102**	105	101	105	99	97	**101**	**102**	
	Desiree			103	103	101	104	102	**103**		
	KWS Donau			103	104	105	106	101	**104**		
	KWS Faro			114	125	114	111	104	**114**		
	KWS Joy	**102**	**103**								
	Wintmalt	**102**	**98**								
	Monroe	**103**	**98**								
	Craft	**98**	**96**								
	Rubinesse	**107**									
	Mittel			**104**	**105**	**104**	**101**	**101**			
	Mittel (B)	**95,0**	**90,1**	**100,5**	**84,4**	**69,8**	**84,7**	**79,8**	**83,8**	**87,0**	**89,3**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Vollgersteertrag dt/ha (>2,5)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**74,9**	**71,3**	90,3	79,4	48,7	62,4	56,4	**67,4**	**69,4**	**70,9**
	KWS Somerset (B)	**78,7**	**81,3**	96,6	82,1	54,9	71,3	64,0	**73,8**	**77,5**	**77,9**
	Lyberac		**74,2**	97,1	84,5	49,8	66,4	62,9	**72,1**	**73,2**	
	Zophia		**82,5**	95,8	84,2	57,5	70,0	62,8	**74,0**	**78,3**	
	Desiree			90,7	85,3	52,3	73,4	69,5	**74,2**		
	KWS Donau			97,5	89,3	60,8	82,0	69,7	**79,8**		
	KWS Faro			98,1	93,3	43,8	64,2	66,5	**73,1**		
	KWS Joy	**72,4**	**74,9**								
	Wintmalt	**74,0**	**72,4**								
	Monroe	**80,5**	**79,0**								
	Craft	**74,6**	**77,4**								
	Rubinesse	**73,3**									
	Mittel			**95,1**	**85,4**	**52,5**	**69,9**	**64,5**			
	Mittel (B)	**76,8**	**76,3**	**93,5**	**80,7**	**51,8**	**66,8**	**60,2**	**70,6**	**73,4**	**74,4**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**90,1**	**83,9**	96,2	82,4	62,1	73,5	68,1	**76,4**	**80,2**	**83,0**
	KWS Somerset (B)	**93,9**	**89,8**	99,3	82,0	67,5	79,6	73,4	**80,3**	**85,1**	**87,6**
	Lyberac		**86,2**	103,5	84,7	69,4	69,6	76,0	**80,6**	**83,4**	
	Zophia		**89,5**	101,7	83,1	67,6	76,1	66,6	**79,0**	**84,2**	
	Desiree			101,6	84,7	65,9	80,3	75,4	**81,6**		
	KWS Donau			102,4	86,6	71,1	87,2	78,6	**85,2**		
	KWS Faro			108,9	101,8	73,2	83,3	75,1	**88,4**		
	KWS Joy	**94,1**	**89,6**								
	Wintmalt	**93,3**	**85,6**								
	Monroe	**94,3**	**86,2**								
	Craft	**89,5**	**82,8**								
	Rubinesse	**95,5**									
	Mittel			**101,9**	**86,4**	**68,1**	**78,5**	**73,3**			
	Mittel (B)	**92,0**	**86,9**	**97,7**	**82,2**	**64,8**	**76,5**	**70,7**	**78,4**	**82,6**	**85,3**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Vollgersteertrag % (>2,5)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**98**	**93**	97	98	94	93	94	**96**	**94**	**95**
	KWS Somerset (B)	**102**	**107**	103	102	106	107	106	**104**	**106**	**105**
	Lyberac		**97**	104	105	96	99	105	**102**	**100**	
	Zophia		**108**	102	104	111	105	104	**105**	**107**	
	Desiree			97	106	101	110	115	**105**		
	KWS Donau			104	111	117	123	116	**113**		
	KWS Faro			105	116	84	96	111	**104**		
	KWS Joy	**94**	**98**								
	Wintmalt	**96**	**95**								
	Monroe	**105**	**104**								
	Craft	**97**	**101**								
	Rubinesse	**95**									
	Mittel			**102**	**106**	**101**	**105**	**107**			
	Mittel (B)	**76,8**	**76,3**	**93,5**	**80,7**	**51,8**	**66,8**	**60,2**	**70,6**	**73,4**	**74,4**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**98**	**97**	98	100	96	96	96	**98**	**97**	**97**
	KWS Somerset (B)	**102**	**103**	102	100	104	104	104	**102**	**103**	**103**
	Lyberac		**99**	106	103	107	91	107	**103**	**101**	
	Zophia		**103**	104	101	104	99	94	**101**	**102**	
	Desiree			104	103	102	105	107	**104**		
	KWS Donau			105	105	110	114	111	**109**		
	KWS Faro			111	124	113	109	106	**113**		
	KWS Joy	**102**	**103**								
	Wintmalt	**101**	**99**								
	Monroe	**103**	**99**								
	Craft	**97**	**95**								
	Rubinesse	**104**									
	Mittel			**104**	**105**	**105**	**103**	**104**			
	Mittel (B)	**92,0**	**86,9**	**97,7**	**82,2**	**64,8**	**76,5**	**70,7**	**78,4**	**82,6**	**85,3**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Hektolitergewicht kg

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**67,5**	**70,9**	69,8	72,0	73,0	71,3	67,9	**70,8**	**70,9**	**69,9**
	KWS Somerset (B)	**67,8**	**71,4**	69,7	72,0	72,6	70,0	67,1	**70,3**	**70,9**	**70,0**
	Lyberac		**72,8**	71,3	73,3	72,8	72,8	70,7	**72,2**	**72,5**	
	Zophia		**71,9**	70,9	73,0	74,4	71,9	69,0	**71,8**	**71,9**	
	Desiree			68,7	71,0	71,9	70,7	68,6	**70,2**		
	KWS Donau			69,3	72,1	72,6	71,1	67,3	**70,5**		
	KWS Faro			69,1	71,4	71,9	68,6	66,9	**69,6**		
	KWS Joy	**65,9**	**69,6**								
	Wintmalt	**66,5**	**69,9**								
	Monroe	**68,0**	**71,5**								
	Craft	**67,7**	**71,6**								
	Rubinesse	**67,9**									
	Mittel			**69,8**	**72,1**	**72,7**	**70,9**	**68,2**			
	Mittel (B)	**67,6**	**71,2**	**69,8**	**72,0**	**72,8**	**70,7**	**67,5**	**70,5**	**70,9**	**69,9**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**68,8**	**71,7**	71,2	71,9	73,2	70,4	69,0	**71,1**	**71,4**	**70,6**
	KWS Somerset (B)	**68,7**	**71,5**	70,8	72,1	73,4	70,4	68,6	**71,1**	**71,3**	**70,6**
	Lyberac		**72,9**	72,5	73,2	74,2	72,1	71,5	**72,7**	**72,8**	
	Zophia		**72,0**	71,5	72,4	74,7	72,6	69,0	**72,0**	**72,0**	
	Desiree			70,3	71,3	73,0	70,0	69,2	**70,8**		
	KWS Donau			70,9	71,4	73,4	71,3	67,9	**71,0**		
	KWS Faro			70,5	71,5	74,7	70,2	67,7	**70,9**		
	KWS Joy	**68,8**	**70,4**								
	Wintmalt	**68,3**	**70,8**								
	Monroe	**68,8**	**71,5**								
	Craft	**68,8**	**71,5**								
	Rubinesse	**69,3**									
	Mittel			**71,1**	**71,9**	**73,8**	**71,0**	**69,0**			
	Mittel (B)	**68,7**	**71,6**	**71,0**	**72,0**	**73,3**	**70,4**	**68,8**	**71,1**	**71,3**	**70,6**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Sortierung < 2.2 mm (%)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,8**	**1,5**	0,7	0,8	1,3	4,3	1,3	**1,7**	**1,6**	**1,6**
	KWS Somerset (B)	**1,1**	**0,8**	0,5	0,7	1,1	2,8	1,1	**1,2**	**1,0**	**1,1**
	Lyberac		**1,3**	1,0	0,5	1,4	2,3	1,8	**1,4**	**1,4**	
	Zophia		**1,1**	0,8	0,5	1,0	3,4	1,3	**1,4**	**1,3**	
	Desiree			0,5	0,7	0,9	1,8	0,6	**0,9**		
	KWS Donau			0,2	0,6	0,9	0,5	0,6	**0,6**		
	KWS Faro			1,4	1,1	3,4	5,2	2,0	**2,6**		
	KWS Joy	**1,7**	**1,5**								
	Wintmalt	**1,4**	**1,6**								
	Monroe	**1,3**	**0,8**								
	Craft	**1,1**	**1,1**								
	Rubinesse	**2,2**									
	Mittel			**0,7**	**0,7**	**1,4**	**2,9**	**1,2**			
	Mittel (B)	**1,5**	**1,2**	**0,6**	**0,8**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**0,7**	**1,0**	0,6	0,8	0,8	3,2	1,5	**1,4**	**1,2**	**1,1**
	KWS Somerset (B)	**0,6**	**0,6**	0,3	0,4	1,1	2,0	0,8	**0,9**	**0,8**	**0,7**
	Lyberac		**0,7**	0,7	0,3	0,8	1,8	1,1	**0,9**	**0,8**	
	Zophia		**0,8**	0,7	0,3	0,9	3,1	1,3	**1,3**	**1,0**	
	Desiree			0,5	0,9	0,6	1,6	0,6	**0,8**		
	KWS Donau			0,3	0,2	0,9	1,0	0,5	**0,6**		
	KWS Faro			0,9	1,0	0,9	2,4	1,4	**1,3**		
	KWS Joy	**1,2**	**0,8**								
	Wintmalt	**0,8**	**0,7**								
	Monroe	**1,7**	**0,6**								
	Craft	**0,7**	**0,9**								
	Rubinesse	**1,2**									
	Mittel			**0,6**	**0,6**	**0,9**	**2,2**	**1,0**			
	Mittel (B)	**0,6**	**0,8**	**0,5**	**0,6**	**1,0**	**2,6**	**1,2**	**1,2**	**1,0**	**0,9**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Sortierung > 2.2 mm (%)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**98,2**	**98,5**	99,3	99,2	98,7	95,7	98,7	**98,3**	**98,4**	**98,4**
	KWS Somerset (B)	**98,9**	**99,2**	99,5	99,3	98,9	97,2	98,9	**98,8**	**99,0**	**98,9**
	Lyberac		**98,7**	99,0	99,5	98,6	97,7	98,2	**98,6**	**98,6**	
	Zophia		**98,9**	99,2	99,5	99,0	96,6	98,7	**98,6**	**98,8**	
	Desiree			99,5	99,3	99,1	98,2	99,4	**99,1**		
	KWS Donau			99,8	99,4	99,1	98,5	99,4	**99,2**		
	KWS Faro			98,6	98,9	96,6	94,8	98,0	**97,4**		
	KWS Joy	**98,3**	**98,5**								
	Wintmalt	**98,6**	**98,4**								
	Monroe	**98,8**	**99,2**								
	Craft	**98,9**	**98,9**								
	Rubinesse	**97,8**									
	Mittel			**99,3**	**99,3**	**98,6**	**97,0**	**98,8**			
	Mittel (B)	**98,6**	**98,9**	**99,4**	**99,3**	**98,8**	**96,5**	**98,8**	**98,5**	**98,7**	**98,7**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**99,3**	**99,0**	99,4	99,2	99,2	96,8	98,5	**98,6**	**98,8**	**98,9**
	KWS Somerset (B)	**99,5**	**99,4**	99,7	99,6	98,9	98,0	99,2	**99,1**	**99,2**	**99,3**
	Lyberac		**99,3**	99,3	99,7	99,2	98,2	98,9	**99,1**	**99,2**	
	Zophia		**99,2**	99,3	99,7	99,1	96,9	98,7	**98,7**	**99,0**	
	Desiree			99,5	99,1	99,4	98,4	99,4	**99,2**		
	KWS Donau			99,7	99,8	99,1	99,0	99,5	**99,4**		
	KWS Faro			99,1	99,0	99,1	97,6	98,6	**98,7**		
	KWS Joy	**98,8**	**99,2**								
	Wintmalt	**99,2**	**99,3**								
	Monroe	**98,4**	**99,4**								
	Craft	**99,3**	**99,1**								
	Rubinesse	**98,9**									
	Mittel			**99,4**	**99,4**	**99,1**	**97,8**	**99,0**			
	Mittel (B)	**99,4**	**99,2**	**99,6**	**99,4**	**99,1**	**97,4**	**98,9**	**98,9**	**99,0**	**99,1**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Sortierung > 2.5 mm (%)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**91,1**	**91,9**	94,2	96,1	82,5	81,4	86,0	**88,0**	**90,0**	**90,3**
	KWS Somerset (B)	**93,0**	**95,2**	96,6	97,3	89,0	87,1	91,9	**92,4**	**93,8**	**93,5**
	Lyberac		**94,1**	96,4	98,3	86,1	90,3	92,6	**92,7**	**93,4**	
	Zophia		**94,4**	95,6	97,5	87,0	85,6	89,0	**90,9**	**92,7**	
	Desiree			96,3	96,6	87,8	87,0	93,8	**92,3**		
	KWS Donau			98,4	98,3	94,8	94,7	96,9	**96,6**		
	KWS Faro			90,5	95,2	71,5	75,3	88,3	**84,2**		
	KWS Joy	**89,9**	**92,1**								
	Wintmalt	**90,5**	**91,9**								
	Monroe	**93,4**	**95,4**								
	Craft	**90,2**	**92,7**								
	Rubinesse	**85,3**									
	Mittel			**95,4**	**97,0**	**85,5**	**85,9**	**91,2**			
	Mittel (B)	**92,0**	**93,5**	**95,4**	**96,7**	**85,8**	**84,3**	**89,0**	**90,2**	**91,9**	**91,9**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**95,5**	**94,6**	95,9	95,9	90,8	85,2	83,7	**90,3**	**92,5**	**93,3**
	KWS Somerset (B)	**96,8**	**96,6**	97,7	97,6	93,0	90,7	91,4	**94,1**	**95,4**	**95,8**
	Lyberac		**97,0**	97,1	98,2	94,1	91,2	92,9	**94,7**	**95,8**	
	Zophia		**96,3**	95,6	97,5	91,5	87,9	85,3	**91,6**	**94,0**	
	Desiree			97,5	96,3	92,9	89,9	92,3	**93,8**		
	KWS Donau			98,5	98,6	96,0	96,1	96,5	**97,1**		
	KWS Faro			94,3	95,7	90,8	86,4	89,3	**91,3**		
	KWS Joy	**95,8**	**95,9**								
	Wintmalt	**95,7**	**96,1**								
	Monroe	**94,7**	**96,7**								
	Craft	**95,5**	**94,9**								
	Rubinesse	**92,6**									
	Mittel			**96,7**	**97,1**	**92,7**	**89,6**	**90,2**			
	Mittel (B)	**96,1**	**95,6**	**96,8**	**96,8**	**91,9**	**88,0**	**87,6**	**92,2**	**93,9**	**94,5**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Sortierung > 2.8 mm (%)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**57,5**	**58,5**	64,1	81,2	19,4	29,1	28,6	**44,5**	**51,5**	**53,2**
	KWS Somerset (B)	**57,0**	**71,4**	77,4	87,9	36,5	43,5	46,9	**58,4**	**64,9**	**62,7**
	Lyberac		**69,8**	80,1	92,2	28,3	43,9	38,0	**56,5**	**63,2**	
	Zophia		**67,4**	69,9	89,6	21,1	45,0	28,1	**50,7**	**59,1**	
	Desiree			72,1	85,0	33,1	41,6	47,5	**55,9**		
	KWS Donau			90,5	95,0	73,4	75,5	76,5	**82,2**		
	KWS Faro			55,6	78,5	24,0	29,3	40,2	**45,5**		
	KWS Joy	**59,5**	**65,0**								
	Wintmalt	**57,5**	**61,3**								
	Monroe	**67,7**	**76,0**								
	Craft	**58,4**	**43,6**								
	Rubinesse	**50,9**									
	Mittel			**72,8**	**87,1**	**33,7**	**44,0**	**43,7**			
	Mittel (B)	**57,3**	**65,0**	**70,8**	**84,6**	**28,0**	**36,3**	**37,8**	**51,5**	**58,2**	**57,9**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**73,0**	**68,4**	73,7	79,0	33,3	33,6	25,5	**49,0**	**58,7**	**62,8**
	KWS Somerset (B)	**73,5**	**78,6**	86,8	87,6	49,7	49,6	45,6	**63,9**	**71,3**	**71,9**
	Lyberac		**78,8**	87,7	91,2	53,6	47,4	34,7	**62,9**	**70,9**	
	Zophia		**78,1**	71,9	85,6	32,5	49,3	21,8	**52,2**	**65,2**	
	Desiree			82,8	84,9	47,9	45,2	44,9	**61,1**		
	KWS Donau			93,7	94,2	79,9	80,5	70,0	**83,7**		
	KWS Faro			68,7	79,3	45,4	42,5	40,6	**55,3**		
	KWS Joy	**76,3**	**77,8**								
	Wintmalt	**72,6**	**73,3**								
	Monroe	**76,5**	**82,1**								
	Craft	**67,5**	**52,6**								
	Rubinesse	**63,1**									
	Mittel			**80,8**	**86,0**	**48,9**	**49,7**	**40,4**			
	Mittel (B)	**73,2**	**73,5**	**80,3**	**83,3**	**41,5**	**41,6**	**35,6**	**56,4**	**65,0**	**67,3**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**44,6**	**48,8**	47,0	52,5	45,8	45,9	44,8	**47,2**	**48,0**	**47,0**
	KWS Somerset (B)	**47,4**	**52,1**	48,3	55,3	47,2	48,3	49,0	**49,6**	**50,8**	**49,9**
	Lyberac		**53,2**	49,9	58,1	48,3	49,9	52,3	**51,7**	**52,4**	
	Zophia		**49,1**	45,3	54,4	44,4	45,9	45,0	**47,0**	**48,0**	
	Desiree			45,9	51,4	45,3	46,9	48,6	**47,6**		
	KWS Donau			51,2	57,6	51,6	51,9	52,7	**53,0**		
	KWS Faro			39,4	47,0	36,5	37,9	41,1	**40,4**		
	KWS Joy	**43,8**	**46,6**								
	Wintmalt	**45,6**	**48,4**								
	Monroe	**45,4**	**50,0**								
	Craft	**46,2**	**50,4**								
	Rubinesse	**39,4**									
	Mittel			**46,7**	**53,7**	**45,6**	**46,7**	**47,6**			
	Mittel (B)	**46,0**	**50,4**	**47,6**	**53,9**	**46,5**	**47,1**	**46,9**	**48,4**	**49,4**	**48,4**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**47,5**	**50,6**	48,3	52,5	48,4	47,2	47,6	**48,8**	**49,7**	**49,1**
	KWS Somerset (B)	**50,3**	**53,4**	48,2	55,3	49,5	50,6	49,1	**50,5**	**52,0**	**51,5**
	Lyberac		**56,0**	50,6	57,7	53,1	51,6	52,7	**53,1**	**54,6**	
	Zophia		**50,9**	45,7	52,6	46,7	47,1	44,9	**47,4**	**49,2**	
	Desiree			45,8	52,9	49,0	48,1	48,6	**48,9**		
	KWS Donau			53,4	57,2	54,3	54,0	52,9	**54,3**		
	KWS Faro			38,3	46,1	41,2	41,4	41,7	**41,7**		
	KWS Joy	**48,4**	**51,0**								
	Wintmalt	**49,3**	**52,6**								
	Monroe	**47,9**	**51,9**								
	Craft	**49,0**	**52,3**								
	Rubinesse	**43,3**									
	Mittel			**47,2**	**53,5**	**48,9**	**48,6**	**48,2**			
	Mittel (B)	**48,9**	**52,0**	**48,2**	**53,9**	**49,0**	**48,9**	**48,4**	**49,7**	**50,8**	**50,3**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Keimenergie am 3. Tag %

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)										
	KWS Somerset (B)										
	Lyberac										
	Zophia										
	Desiree										
	KWS Donau										
	KWS Faro										
	KWS Joy										
	Wintmalt										
	Monroe										
	Craft										
	Rubinesse										
	Mittel										
	Mittel (B)										
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**98**	**97**	98	99	96	98		**98**	**97**	**98**
	KWS Somerset (B)	**88**	**98**	99	100	97	100		**99**	**99**	**95**
	Lyberac		**98**	94	99	95	93		**95**	**97**	
	Zophia		**97**	95	99	96	98		**97**	**97**	
	Desiree			99	100	97	97		**98**		
	KWS Donau			98	100	96	99		**98**		
	KWS Faro			92	99	92	98		**95**		
	KWS Joy	**97**	**99**								
	Wintmalt	**98**	**98**								
	Monroe	**97**	**98**								
	Craft	**98**	**92**								
	Rubinesse	**92**									
	Mittel			**96**	**99**	**96**	**98**				
	Mittel (B)	**93**	**98**	**99**	**100**	**97**	**99**		**98**	**98**	**96**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Keimenergie am 5. Tag %

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)										
	KWS Somerset (B)										
	Lyberac										
	Zophia										
	Desiree										
	KWS Donau										
	KWS Faro										
	KWS Joy										
	Wintmalt										
	Monroe										
	Craft										
	Rubinesse										
	Mittel										
	Mittel (B)										
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**99**	**98**	99	99	97	99		**99**	**98**	**99**
	KWS Somerset (B)	**99**	**99**	100	100	98	100		**100**	**99**	**99**
	Lyberac		**99**	97	99	96	98		**98**	**98**	
	Zophia		**98**	98	100	97	99		**99**	**98**	
	Desiree			99	100	98	98		**99**		
	KWS Donau			100	100	97	99		**99**		
	KWS Faro			97	99	92	99		**97**		
	KWS Joy	**98**	**99**								
	Wintmalt	**99**	**98**								
	Monroe	**98**	**98**								
	Craft	**99**	**96**								
	Rubinesse	**96**									
	Mittel			**99**	**100**	**96**	**99**				
	Mittel (B)	**99**	**98**	**100**	**100**	**98**	**100**		**99**	**99**	**99**
	GD 5 %										

LSV Winterbraugerste 2017-2019 Lö-Standorte
Bestandesdichte (Ähren)

		2017	2018	Einzelorte 2019						18/19	17-19
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**943**	**778**	863	700	830	597	697	**737**	**758**	**819**
	KWS Somerset (B)	**921**	**856**	993	708	1023	750	790	**853**	**854**	**877**
	Lyberac		**971**	974	772	974	682	779	**836**	**903**	
	Zophia		**1078**	1115	832	1034	854	747	**916**	**997**	
	Desiree			841	716	704	683	754	**739**		
	KWS Donau			1334	816	971	832	1011	**993**		
	KWS Faro			823	604	570	500	504	**600**		
	KWS Joy	**1226**	**1048**								
	Wintmalt	**1089**	**1039**								
	Monroe	**1006**	**877**								
	Craft	**892**	**886**								
	Rubinesse	**1113**									
	Mittel			**992**	**735**	**872**	**700**	**754**			
	Mittel (B)	**932**	**817**	**928**	**704**	**926**	**673**	**743**	**795**	**806**	**848**
	GD 5 %										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**920**	**845**	793	780	830	768	897	**813**	**829**	**859**
	KWS Somerset (B)	**888**	**821**	1000	692	886	786	954	**864**	**842**	**858**
	Lyberac		**941**	985	792	1189	679	982	**925**	**933**	
	Zophia		**1014**	1082	748	982	954	918	**937**	**975**	
	Desiree			1015	748	933	675	768	**828**		
	KWS Donau			993	908	878	829	814	**884**		
	KWS Faro			811	696	685	554	607	**671**		
	KWS Joy	**1078**	**996**								
	Wintmalt	**1011**	**1019**								
	Monroe	**1091**	**916**								
	Craft	**920**	**870**								
	Rubinesse	**1160**									
	Mittel			**954**	**766**	**912**	**749**	**849**			
	Mittel (B)	**904**	**833**	**897**	**736**	**858**	**777**	**925**	**838**	**836**	**859**
	GD 5 %										

Allgemeine Angaben: LSV Winterbraugerste 2019

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundboden-bearbeitung	Aussaat-dichte (zz)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Löss-Standorte						
Sachsen	Nossen	Hafer (Körnernutzung)	15.09.2018	280	26.09.2018	03.07.2019
Sachsen	Pommritz	Winterweichweizen	10.10.2018	280	11.10.2018	05.07.2019
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Winterweichweizen	11.09.2018	330	20.09.2018	03.07.2019
Thüringen	Dornburg	Phazelia	06.08.2018	330	20.09.2018	04.07.2019
Thüringen	Kirchengel	Winterraps	02.09.2018	330	20.09.2018	18.07.2019

Bodenuntersuchungen

Land	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg
			kg/ha				mg/100g Boden		
Löss-Standorte									
Sachsen	Nossen	6,8	20	6			12,8	11,3	16,6
Sachsen	Pommritz	6,2	19	8			11	9	14,8
Sachsen-Anhalt	Walbeck	6,7	13	24			10,8	13,3	11,2
Thüringen	Dornburg	6,4	8	13	4	27	11,2	14,9	10,2
Thüringen	Kirchengel	7,4	19	25	28	50	24	26	14

PSM-Behandlung, faktoriell: LSV Winterbraugerste 2019

Land	Ort	Datum	ES	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität
Löss-Standorte							
Sachsen-Anhalt	Walbeck	29.03.2019	30	MODDEVO	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	25.04.2019	39	Aviator Xpro	0,8	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	25.04.2019	39	AMISTAR Opti	1,2	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	27.04.2019	41	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	30.04.2019	33	Moddus	0,6	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	02.05.2019	33	Adexar	2	ngizidWachstumsregula	2
Thüringen	Dornburg	17.04.2019	32	Capalo	1,6	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	25.04.2019	39	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	07.05.2019	51	Aviator Xpro	1,0	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	07.05.2019	51	AMISTAR OPTI	1,5	Fungizid	2
Sachsen	Nossen	26.04.2019	43	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Nossen	30.04.2019	47	AMISTAR OPTI	1,2	Fungizid	2
Sachsen	Nossen	30.04.2019	47	Input Xpro	1,2	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	18.04.2019	31	MODDEVO	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	18.04.2019	31	MODDEVO	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	03.05.2019	37	Camposan-Extra	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	03.05.2019	37	Camposan-Extra	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	06.05.2019	39	Input Xpro	1,5	Fungizid	2

PSM-Begleitmaßnahmen: LSV Winterbraugerste 2019

Land	Ort	Datum	ES von	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Löss-Standorte						
Sachsen-Anhalt	Walbeck	25.09.2018	4	Roundup PowerFlex	3,75	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	26.09.2018	5	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	10.10.2018	12	Decis forte	0,075	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	29.03.2019	30	U 46 M-Fluid	1,4	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	08.10.2018	10	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	05.11.2018	14	POINTER Plus	0,05	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	05.11.2018	14	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Dornburg	15.10.2018	12	Hunter	0,15	Insektizid
Thüringen	Dornburg	18.10.2018	21	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Thüringen	Dornburg	05.11.2018	21	Karate Zeon	0,1	Insektizid
Thüringen	Dornburg	08.04.2019	31	Moddus	0,5	Wachstumsregulator
Sachsen	Nossen	22.10.2018	12	Karate mit Zeon Technologie	0,075	Insektizid
Sachsen	Nossen	22.10.2018	12	Bacara FORTE	1	Herbizid
Sachsen	Nossen	18.04.2019	32	Moddus	0,5	Wachstumsregulator
Sachsen	Pommritz	01.04.2019	26	AXIAL 50	0,9	Herbizid
Sachsen	Pommritz	01.04.2019	26	ARIANE C	1,5	Herbizid

Düngung Begleitmaßmahme: LSV Winterbraugerste 2019

Land	Ort	Terminbe-zeichnung	Datum	ES	Dünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	CaO	S
						kg/ha					
Löss-Standorte											
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Grunddüngung	22.08.2018	0	Magnesium-Branntkalk 90 (16 MgO)				32	46	
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Grunddüngung	23.08.2018	0	Magnesia-Kainit Grob 12+6			11	5		4
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Grunddüngung	27.08.2018	0	PK-Dünger		11	22			5
Sachsen-Anhalt	Walbeck	1. N-Gabe	26.02.2019	29	Nitrophoska	50	12	24	7		14
Sachsen-Anhalt	Walbeck	2. N-Gabe	03.04.2019	30	Nitrophoska	50	12	24	7		14
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	15.08.2018	0	60er Kali			250			
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	15.08.2018	0	Triplesuperphosphat		200				
Thüringen	Kirchengel	1. N-Gabe	19.03.2019	24	Piasan 24 S	70					18
Thüringen	Kirchengel	2. N-Gabe	15.04.2019	30	Piasan 24 S	70					18
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	23.07.2018	0	60er Kali			120			
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	23.07.2018	0	Triplesuperphosphat		92				
Thüringen	Dornburg	1. N-Gabe	25.02.2019	27	Ammonsulfatsalpeter 26	60					30
Thüringen	Dornburg	2. N-Gabe	08.04.2019	31	Kalkammonsalpeter 27	70					
Sachsen	Nossen	1. N-Gabe	22.03.2019	25	Kalkammonsalpeter 27	70					
Sachsen	Nossen	Schwefel	05.04.2019	29	Kieserit						20
Sachsen	Nossen	2. N-Gabe	17.04.2019	31	Kalkammonsalpeter 27	70					
Sachsen	Pommritz	Grunddüngung	14.08.2018	0	PK 24+24		72	72			
Sachsen	Pommritz	Schwefel	19.03.2019	25	Kieserit						20
Sachsen	Pommritz	1. N-Gabe	20.03.2019	25	Kalkammonsalpeter	80					
Sachsen	Pommritz	2. N-Gabe	23.04.2019	32	Kalkammonsalpeter	70					

Standortangaben: LSV Winterbraugerste 2018

Versuchsort	Kreis	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts- Temp. (°C)	NS (mm)	Höhe über NN (m)
Löss-Standorte							
Dornburg [1)]	Saale-Holzlandkreis	Lö 1c	46-80	L	8,1	578	260
Kirchengel [1)]	Kyffhäuserkreis	Lö 1	60-65	L	7,8	568	305
Nossen	Meißen	Lö 4	65	L	8,1	643	255
Pommritz	Bautzen	Lö 4	69	L	8,6	698	230
Walbeck [2)]	Mansfelder Land	Lö 3	70-80	L	8,6	491	240

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
2) Versuchsort der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

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

Redaktion:
siehe Autoren

Redaktionsschluss:
16.06. 2020

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

Verteilerhinweis
Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.
Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen. Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an 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.