Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterbraugerste
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugebiet: Löß

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 2020:

KWS Somerset, Lyberac
Probeanbau: KWS Donau, Desiree, Zophia

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

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**77,6**	**75,9**			86,6	105,3	89,0	**93,6**	**82,6**	**80,6**
	KWS Somerset (B)	**85,4**	**79,5**			88,4	107,5	91,7	**95,9**	**85,6**	**85,5**
	Lyberac (B)	**78,8**	**77,2**			93,9	103,2	93,9	**97,0**	**84,6**	**82,3**
	Zophia (B)	**87,4**	**81,0**			92,0	105,5	84,2	**93,9**	**85,8**	**86,4**
	Desiree		**80,1**			86,9	108,4	91,9	**95,7**	**85,9**	
	KWS Donau		**82,5**			88,5	109,5	99,2	**99,1**	**88,7**	
	KWS Faro		**85,6**			83,1	109,1	103,3	**98,5**	**90,4**	
	Suez					92,0	108,0	94,6	**98,2**		
	KWS Joy	**81,2**									
	Wintmalt	**78,8**									
	Monroe	**82,9**									
	Craft	**83,5**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**82,3**	**78,4**			**90,2**	**105,3**	**89,7**	**95,1**	**84,6**	**83,7**
	Grenzdiff.					**7,8**	**4,5**	**7,6**			
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**88,6**	**84,4**			97,6	109,5	96,5	**101,2**	**90,7**	**89,9**
	KWS Somerset (B)	**93,0**	**85,2**			97,8	110,0	97,2	**101,7**	**91,4**	**92,0**
	Lyberac (B)	**88,9**	**84,9**			101,6	111,4	104,8	**105,9**	**92,8**	**91,3**
	Zophia (B)	**93,0**	**86,0**			101,7	109,4	87,5	**99,5**	**91,0**	**91,8**
	Desiree		**86,8**			96,7	111,3	97,5	**101,8**	**92,4**	
	KWS Donau		**87,6**			92,6	111,3	106,0	**103,3**	**93,5**	
	KWS Faro		**96,6**			99,5	116,3	107,7	**107,8**	**100,8**	
	Suez					104,2	110,7	101,9	**105,6**		
	KWS Joy	**93,4**									
	Wintmalt	**89,1**									
	Monroe	**89,2**									
	Craft	**87,3**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**90,9**	**85,1**			**99,6**	**110,1**	**96,5**	**102,1**	**91,5**	**91,2**
	Grenzdiff.					**7,8**	**4,5**	**7,6**			

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Kornertrag bei 86% TS %

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**94**	**97**			96	100	99	**98**	**98**	**96**
	KWS Somerset (B)	**104**	**101**			98	102	102	**101**	**101**	**102**
	Lyberac (B)	**96**	**98**			104	98	105	**102**	**100**	**98**
	Zophia (B)	**106**	**103**			102	100	94	**99**	**101**	**103**
	Desiree		**102**			96	103	102	**101**	**102**	
	KWS Donau		**105**			98	104	111	**104**	**105**	
	KWS Faro		**109**			92	104	115	**104**	**107**	
	Suez					102	102	105	**103**		
	KWS Joy	**99**									
	Wintmalt	**96**									
	Monroe	**101**									
	Craft	**102**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**82,3**	**78,4**			**90,2**	**105,3**	**89,7**	**95,1**	**84,6**	**83,7**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**98**	**99**			98	99	100	**99**	**99**	**99**
	KWS Somerset (B)	**102**	**100**			98	100	101	**100**	**100**	**101**
	Lyberac (B)	**98**	**100**			102	101	109	**104**	**101**	**100**
	Zophia (B)	**102**	**101**			102	99	91	**97**	**100**	**101**
	Desiree		**102**			97	101	101	**100**	**101**	
	KWS Donau		**103**			93	101	110	**101**	**102**	
	KWS Faro		**113**			100	106	112	**106**	**110**	
	Suez					105	101	106	**103**		
	KWS Joy	**103**									
	Wintmalt	**98**									
	Monroe	**98**									
	Craft	**96**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**90,9**	**85,1**			**99,6**	**110,1**	**96,5**	**102,1**	**91,5**	**91,2**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Intensivierungs effekt	KWS Liga (B)	**11,1**	**8,5**			11,0	4,2	7,4	**7,5**	**8,1**	**9,2**
	KWS Somerset (B)	**7,6**	**5,7**			9,5	2,5	5,5	**5,8**	**5,8**	**6,4**
	Lyberac (B)	**10,2**	**7,7**			7,7	8,3	10,9	**8,9**	**8,2**	**8,9**
	Zophia (B)	**5,6**	**5,0**			9,7	3,9	3,3	**5,6**	**5,2**	**5,4**
	Desiree		**6,7**			9,8	2,9	5,6	**6,1**	**6,5**	
	KWS Donau		**5,1**			4,1	1,8	6,8	**4,2**	**4,8**	
	KWS Faro		**11,0**			16,4	7,2	4,4	**9,3**	**10,4**	
	Suez					12,3	2,7	7,3	**7,4**		
	KWS Joy	**12,2**									
	Wintmalt	**10,3**									
	Monroe	**6,3**									
	Craft	**3,7**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**8,6**	**6,7**			**9,4**	**4,7**	**6,8**	**7,0**	**6,8**	**7,5**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**7,8**	**7,2**					9,0	**9,0**	**7,6**	**7,7**
	KWS Somerset (B)	**8,8**	**7,2**					8,9	**8,9**	**7,6**	**8,1**
	Lyberac (B)	**8,0**	**7,5**					8,9	**8,9**	**7,8**	**7,9**
	Zophia (B)	**8,7**	**7,6**					8,5	**8,5**	**7,8**	**8,2**
	Desiree		**7,4**					9,2	**9,2**	**7,8**	
	KWS Donau		**7,6**					9,2	**9,2**	**8,0**	
	KWS Faro		**7,5**					9,2	**9,2**	**7,9**	
	Suez							9,7	**9,7**		
	KWS Joy	**8,2**									
	Wintmalt	**7,9**									
	Monroe	**8,5**									
	Craft	**8,2**									
	Anzahl Orte	**3**	**3**						**1**	**4**	**7**
	Mittel (B)	**8,3**	**7,4**					**8,8**	**8,8**	**7,7**	**8,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**7,8**	**7,6**			8,6	9,2	9,0	**8,9**	**8,1**	**8,0**
	KWS Somerset (B)	**8,7**	**7,9**			8,7	10,4	9,7	**9,6**	**8,5**	**8,6**
	Lyberac (B)	**7,9**	**7,5**			8,8	10,5	9,6	**9,7**	**8,3**	**8,2**
	Zophia (B)	**8,5**	**7,8**			8,9	10,5	9,0	**9,5**	**8,4**	**8,4**
	Desiree		**7,6**			8,2	9,9	9,5	**9,2**	**8,2**	
	KWS Donau		**8,1**			9,2	10,6	9,8	**9,9**	**8,8**	
	KWS Faro		**7,9**			8,4	10,1	9,5	**9,3**	**8,4**	
	Suez					9,5	10,7	10,0	**10,0**		
	KWS Joy	**8,4**									
	Wintmalt	**7,9**									
	Monroe	**8,7**									
	Craft	**8,2**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**8,2**	**7,7**			**8,7**	**10,2**	**9,3**	**9,4**	**8,3**	**8,3**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Rohproteinertrag (Korn in TM) %

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**93**	**97**					102	**102**	**99**	**96**
	KWS Somerset (B)	**105**	**98**					101	**101**	**99**	**102**
	Lyberac (B)	**96**	**101**					100	**100**	**101**	**99**
	Zophia (B)	**105**	**103**					97	**97**	**101**	**103**
	Desiree		**100**					104	**104**	**101**	
	KWS Donau		**104**					104	**104**	**104**	
	KWS Faro		**102**					105	**105**	**103**	
	Suez							109	**109**		
	KWS Joy	**99**									
	Wintmalt	**95**									
	Monroe	**102**									
	Craft	**99**									
	Anzahl Orte	**3**	**3**						**1**	**4**	**7**
	Mittel (B)	**8,3**	**7,4**					**8,8**	**8,8**	**7,7**	**8,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**95**	**99**			98	91	97	**95**	**97**	**96**
	KWS Somerset (B)	**105**	**102**			99	102	104	**102**	**102**	**103**
	Lyberac (B)	**97**	**98**			101	104	103	**103**	**100**	**99**
	Zophia (B)	**103**	**101**			102	104	96	**101**	**101**	**102**
	Desiree		**99**			94	97	101	**98**	**99**	
	KWS Donau		**105**			106	104	105	**105**	**105**	
	KWS Faro		**103**			96	99	102	**99**	**101**	
	Suez					109	105	107	**107**		
	KWS Joy	**102**									
	Wintmalt	**96**									
	Monroe	**106**									
	Craft	**100**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**8,2**	**7,7**			**8,7**	**10,2**	**9,3**	**9,4**	**8,3**	**8,3**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**76,4**	**74,7**			85,9	104,8	88,6	**93,1**	**81,6**	**79,6**
	KWS Somerset (B)	**84,7**	**78,5**			87,8	107,0	91,3	**95,3**	**84,8**	**84,8**
	Lyberac (B)	**77,7**	**76,1**			92,9	102,5	93,4	**96,2**	**83,7**	**81,4**
	Zophia (B)	**86,4**	**79,9**			91,7	104,9	84,0	**93,5**	**85,0**	**85,5**
	Desiree		**79,4**			85,9	107,9	91,5	**95,1**	**85,3**	
	KWS Donau		**82,1**			87,8	109,1	99,0	**98,6**	**88,3**	
	KWS Faro		**83,5**			82,5	108,1	102,1	**97,5**	**88,7**	
	Suez					91,3	107,1	93,4	**97,3**		
	KWS Joy	**80,0**									
	Wintmalt	**77,5**									
	Monroe	**82,2**									
	Craft	**82,6**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**81,3**	**77,3**			**89,5**	**104,8**	**89,3**	**94,5**	**83,8**	**82,8**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**87,7**	**83,3**			96,6	109,1	96,0	**100,5**	**89,7**	**89,0**
	KWS Somerset (B)	**92,4**	**84,4**			96,9	109,6	96,6	**101,0**	**90,7**	**91,3**
	Lyberac (B)	**88,3**	**84,1**			100,4	110,8	104,2	**105,1**	**92,0**	**90,6**
	Zophia (B)	**92,3**	**84,9**			101,0	108,8	87,1	**99,0**	**90,2**	**91,0**
	Desiree		**86,1**			95,0	111,0	96,8	**100,9**	**91,6**	
	KWS Donau		**87,1**			92,0	110,6	105,7	**102,7**	**93,0**	
	KWS Faro		**95,3**			98,2	115,0	105,9	**106,3**	**99,4**	
	Suez					102,8	110,1	101,1	**104,6**		
	KWS Joy	**92,7**									
	Wintmalt	**88,5**									
	Monroe	**88,6**									
	Craft	**86,4**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**90,2**	**84,2**			**98,7**	**109,5**	**96,0**	**101,4**	**90,6**	**90,5**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
ALT Marktwareertrag %

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**94**	**97**			96	100	99	**98**	**97**	**96**
	KWS Somerset (B)	**104**	**102**			98	102	102	**101**	**101**	**102**
	Lyberac (B)	**96**	**99**			104	98	105	**102**	**100**	**98**
	Zophia (B)	**106**	**103**			102	100	94	**99**	**101**	**103**
	Desiree		**103**			96	103	102	**101**	**102**	
	KWS Donau		**106**			98	104	111	**104**	**105**	
	KWS Faro		**108**			92	103	114	**103**	**106**	
	Suez					102	102	105	**103**		
	KWS Joy	**98**									
	Wintmalt	**95**									
	Monroe	**101**									
	Craft	**102**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**81,3**	**77,3**			**89,5**	**104,8**	**89,3**	**94,5**	**83,8**	**82,8**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**97**	**99**			98	100	100	**99**	**99**	**98**
	KWS Somerset (B)	**102**	**100**			98	100	101	**100**	**100**	**101**
	Lyberac (B)	**98**	**100**			102	101	109	**104**	**102**	**100**
	Zophia (B)	**102**	**101**			102	99	91	**98**	**99**	**101**
	Desiree		**102**			96	101	101	**99**	**101**	
	KWS Donau		**103**			93	101	110	**101**	**103**	
	KWS Faro		**113**			99	105	110	**105**	**110**	
	Suez					104	100	105	**103**		
	KWS Joy	**103**									
	Wintmalt	**98**									
	Monroe	**98**									
	Craft	**96**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**90,2**	**84,2**			**98,7**	**109,5**	**96,0**	**101,4**	**90,6**	**90,5**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Vollgersteertrag dt/ha (>2,5)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**71,3**	**67,4**			83,5	103,1	83,9	**90,2**	**76,0**	**74,2**
	KWS Somerset (B)	**81,3**	**73,8**			86,0	105,4	87,3	**92,9**	**80,9**	**81,1**
	Lyberac (B)	**74,2**	**72,1**			91,1	101,1	91,0	**94,4**	**80,5**	**78,1**
	Zophia (B)	**82,5**	**74,0**			90,6	103,2	81,2	**91,7**	**80,7**	**81,4**
	Desiree		**74,2**			83,8	106,0	88,0	**92,6**	**81,1**	
	KWS Donau		**79,8**			86,6	108,1	97,1	**97,2**	**86,4**	
	KWS Faro		**73,1**			80,5	104,8	93,9	**93,1**	**80,6**	
	Suez					89,9	93,6	82,6	**88,7**		
	KWS Joy	**74,9**									
	Wintmalt	**72,4**									
	Monroe	**79,0**									
	Craft	**77,4**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**77,3**	**71,8**			**87,8**	**103,2**	**85,8**	**92,3**	**79,5**	**78,7**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**83,9**	**76,4**			93,7	107,3	89,9	**97,0**	**84,1**	**84,0**
	KWS Somerset (B)	**89,8**	**80,3**			95,0	108,1	89,9	**97,7**	**86,8**	**88,0**
	Lyberac (B)	**86,2**	**80,6**			98,7	109,5	100,5	**102,9**	**89,0**	**87,9**
	Zophia (B)	**89,5**	**79,0**			99,2	106,7	82,8	**96,2**	**85,4**	**87,0**
	Desiree		**81,6**			92,5	108,8	89,9	**97,1**	**87,4**	
	KWS Donau		**85,2**			90,7	109,4	103,3	**101,1**	**91,1**	
	KWS Faro		**88,4**			95,5	111,3	94,8	**100,5**	**93,0**	
	Suez					100,3	107,5	92,4	**100,0**		
	KWS Joy	**89,6**									
	Wintmalt	**85,6**									
	Monroe	**86,2**									
	Craft	**82,8**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**87,4**	**79,1**			**96,6**	**107,9**	**90,7**	**98,4**	**86,3**	**86,7**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Vollgersteertrag %

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**92**	**94**			95	100	98	**98**	**96**	**94**
	KWS Somerset (B)	**105**	**103**			98	102	102	**101**	**102**	**103**
	Lyberac (B)	**96**	**100**			104	98	106	**102**	**101**	**99**
	Zophia (B)	**107**	**103**			103	100	95	**99**	**101**	**103**
	Desiree		**103**			95	103	103	**100**	**102**	
	KWS Donau		**111**			99	105	113	**105**	**109**	
	KWS Faro		**102**			92	102	109	**101**	**101**	
	Suez					102	91	96	**96**		
	KWS Joy	**97**									
	Wintmalt	**94**									
	Monroe	**102**									
	Craft	**100**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**77,3**	**71,8**			**87,8**	**103,2**	**85,8**	**92,3**	**79,5**	**78,7**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**96**	**97**			97	99	99	**99**	**97**	**97**
	KWS Somerset (B)	**103**	**102**			98	100	99	**99**	**101**	**101**
	Lyberac (B)	**99**	**102**			102	101	111	**105**	**103**	**101**
	Zophia (B)	**102**	**100**			103	99	91	**98**	**99**	**100**
	Desiree		**103**			96	101	99	**99**	**101**	
	KWS Donau		**108**			94	101	114	**103**	**106**	
	KWS Faro		**112**			99	103	104	**102**	**108**	
	Suez					104	100	102	**102**		
	KWS Joy	**103**									
	Wintmalt	**98**									
	Monroe	**99**									
	Craft	**95**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**87,4**	**79,1**			**96,6**	**107,9**	**90,7**	**98,4**	**86,3**	**86,7**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**11,1**	**10,2**					11,8	**11,8**	**10,6**	**10,8**
	KWS Somerset (B)	**11,3**	**9,9**					11,3	**11,3**	**10,2**	**10,7**
	Lyberac (B)	**10,9**	**10,2**					11,0	**11,0**	**10,4**	**10,6**
	Zophia (B)	**11,0**	**10,2**					11,8	**11,8**	**10,6**	**10,8**
	Desiree		**9,9**					11,6	**11,6**	**10,4**	
	KWS Donau		**10,0**					10,8	**10,8**	**10,2**	
	KWS Faro		**9,2**					10,4	**10,4**	**9,5**	
	Suez							11,9	**11,9**		
	KWS Joy	**11,3**									
	Wintmalt	**11,1**									
	Monroe	**11,4**									
	Craft	**11,0**									
	Anzahl Orte	**3**	**3**						**1**	**4**	**7**
	Mittel (B)	**11,1**	**10,1**					**11,5**	**11,5**	**10,5**	**10,7**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**10,2**	**10,4**			10,2	9,8	10,9	**10,3**	**10,4**	**10,3**
	KWS Somerset (B)	**10,8**	**10,8**			10,3	11,0	11,6	**11,0**	**10,8**	**10,8**
	Lyberac (B)	**10,4**	**10,4**			10,1	11,0	10,7	**10,6**	**10,5**	**10,4**
	Zophia (B)	**10,6**	**10,5**			10,2	11,2	11,9	**11,1**	**10,7**	**10,6**
	Desiree		**10,2**			9,9	10,3	11,3	**10,5**	**10,3**	
	KWS Donau		**10,7**			11,6	11,1	10,8	**11,2**	**10,9**	
	KWS Faro		**9,5**			9,8	10,1	10,3	**10,1**	**9,7**	
	Suez					10,6	11,2	11,4	**11,1**		
	KWS Joy	**10,4**									
	Wintmalt	**10,3**									
	Monroe	**11,3**									
	Craft	**10,8**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**10,5**	**10,5**			**10,2**	**10,8**	**11,3**	**10,7**	**10,6**	**10,6**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**70,9**	**70,8**			73,2	71,3	70,4	**71,6**	**71,1**	**71,0**
	KWS Somerset (B)	**71,4**	**70,3**			72,1	71,3	69,8	**71,1**	**70,6**	**70,9**
	Lyberac (B)	**72,8**	**72,2**			73,4	72,3	71,7	**72,5**	**72,3**	**72,5**
	Zophia (B)	**71,9**	**71,8**			73,2	70,4	69,6	**71,1**	**71,5**	**71,7**
	Desiree		**70,2**			71,9	70,9	70,9	**71,2**	**70,6**	
	KWS Donau		**70,5**			72,1	70,0	70,4	**70,8**	**70,6**	
	KWS Faro		**69,6**			72,3	69,6	70,0	**70,6**	**70,0**	
	Suez					72,8	70,0	70,2	**71,0**		
	KWS Joy	**69,6**									
	Wintmalt	**69,9**									
	Monroe	**71,5**									
	Craft	**71,6**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**71,8**	**71,3**			**73,0**	**71,3**	**70,4**	**71,6**	**71,4**	**71,5**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**71,7**	**71,1**			73,0	70,9	70,0	**71,3**	**71,2**	**71,4**
	KWS Somerset (B)	**71,5**	**71,1**			72,3	70,7	70,7	**71,2**	**71,1**	**71,3**
	Lyberac (B)	**72,9**	**72,7**			73,8	71,3	70,2	**71,8**	**72,4**	**72,6**
	Zophia (B)	**72,0**	**72,0**			72,8	70,7	69,4	**71,0**	**71,6**	**71,8**
	Desiree		**70,8**			73,0	70,4	70,0	**71,1**	**70,9**	
	KWS Donau		**71,0**			71,9	68,1	69,6	**69,9**	**70,6**	
	KWS Faro		**70,9**			73,2	70,2	69,4	**70,9**	**70,9**	
	Suez					71,9	70,7	69,8	**70,8**		
	KWS Joy	**70,4**									
	Wintmalt	**70,8**									
	Monroe	**71,5**									
	Craft	**71,5**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**72,0**	**71,7**			**73,0**	**70,9**	**70,1**	**71,3**	**71,6**	**71,7**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Sortierung > 2.2 mm (%)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**98,5**	**98,3**			99,2	99,5	99,5	**99,4**	**98,7**	**98,7**
	KWS Somerset (B)	**99,2**	**98,8**			99,3	99,5	99,5	**99,4**	**99,0**	**99,1**
	Lyberac (B)	**98,7**	**98,6**			98,9	99,4	99,4	**99,2**	**98,8**	**98,8**
	Zophia (B)	**98,9**	**98,6**			99,6	99,5	99,7	**99,6**	**99,0**	**98,9**
	Desiree		**99,1**			98,9	99,5	99,5	**99,3**	**99,2**	
	KWS Donau		**99,2**			99,2	99,6	99,8	**99,5**	**99,4**	
	KWS Faro		**97,4**			99,2	99,1	98,8	**99,0**	**98,0**	
	Suez					99,3	99,2	98,8	**99,1**		
	KWS Joy	**98,5**									
	Wintmalt	**98,4**									
	Monroe	**99,2**									
	Craft	**98,9**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**98,8**	**98,6**			**99,3**	**99,5**	**99,5**	**99,4**	**98,9**	**98,9**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**99,0**	**98,6**			99,0	99,6	99,5	**99,4**	**98,9**	**98,9**
	KWS Somerset (B)	**99,4**	**99,1**			99,0	99,6	99,4	**99,3**	**99,2**	**99,2**
	Lyberac (B)	**99,3**	**99,1**			98,9	99,5	99,4	**99,3**	**99,1**	**99,2**
	Zophia (B)	**99,2**	**98,7**			99,3	99,4	99,6	**99,4**	**99,0**	**99,1**
	Desiree		**99,2**			98,2	99,7	99,2	**99,0**	**99,1**	
	KWS Donau		**99,4**			99,3	99,4	99,7	**99,5**	**99,4**	
	KWS Faro		**98,7**			98,7	98,8	98,3	**98,6**	**98,7**	
	Suez					98,6	99,5	99,2	**99,1**		
	KWS Joy	**99,2**									
	Wintmalt	**99,3**									
	Monroe	**99,4**									
	Craft	**99,1**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**99,2**	**98,9**			**99,1**	**99,5**	**99,5**	**99,3**	**99,1**	**99,1**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Sortierung > 2.5 mm (%)

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**91,9**	**88,0**			96,4	97,9	94,2	**96,2**	**91,1**	**91,4**
	KWS Somerset (B)	**95,2**	**92,4**			97,3	98,0	95,1	**96,8**	**94,0**	**94,5**
	Lyberac (B)	**94,1**	**92,7**			97,0	98,0	96,8	**97,3**	**94,4**	**94,3**
	Zophia (B)	**94,4**	**90,9**			98,5	97,9	96,4	**97,6**	**93,4**	**93,8**
	Desiree		**92,3**			96,4	97,7	95,7	**96,6**	**93,9**	
	KWS Donau		**96,6**			97,8	98,7	97,9	**98,1**	**97,2**	
	KWS Faro		**84,2**			96,9	96,0	90,9	**94,6**	**88,1**	
	Suez					97,8	86,7	87,3	**90,6**		
	KWS Joy	**92,1**									
	Wintmalt	**91,9**									
	Monroe	**95,4**									
	Craft	**92,7**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**93,9**	**91,0**			**97,3**	**98,0**	**95,6**	**97,0**	**93,3**	**93,5**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**94,6**	**90,3**			96,1	98,0	93,1	**95,7**	**92,3**	**93,2**
	KWS Somerset (B)	**96,6**	**94,1**			97,1	98,3	92,5	**96,0**	**94,8**	**95,5**
	Lyberac (B)	**97,0**	**94,7**			97,2	98,3	95,8	**97,1**	**95,6**	**96,1**
	Zophia (B)	**96,3**	**91,6**			97,5	97,5	94,6	**96,5**	**93,4**	**94,5**
	Desiree		**93,8**			95,6	97,8	92,2	**95,2**	**94,3**	
	KWS Donau		**97,1**			98,0	98,3	97,4	**97,9**	**97,4**	
	KWS Faro		**91,3**			96,0	95,7	88,0	**93,2**	**92,0**	
	Suez					96,2	97,2	90,6	**94,7**		
	KWS Joy	**95,9**									
	Wintmalt	**96,1**									
	Monroe	**96,7**									
	Craft	**94,9**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**96,1**	**92,7**			**97,0**	**98,0**	**94,0**	**96,3**	**94,0**	**94,8**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Sortierung > 2.8 mm (%)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**58,5**	**44,5**			86,4	89,9	55,1	**77,1**	**56,7**	**57,4**
	KWS Somerset (B)	**71,4**	**58,4**			89,2	91,1	65,3	**81,9**	**67,2**	**68,8**
	Lyberac (B)	**69,8**	**56,5**			90,3	91,9	73,8	**85,3**	**67,3**	**68,3**
	Zophia (B)	**67,4**	**50,7**			91,6	88,0	54,3	**78,0**	**61,0**	**63,4**
	Desiree		**55,9**			87,2	90,7	67,2	**81,7**	**65,6**	
	KWS Donau		**82,2**			91,4	95,2	87,0	**91,2**	**85,6**	
	KWS Faro		**45,5**			82,2	77,0	47,0	**68,7**	**54,2**	
	Suez					90,3	79,6	38,8	**69,6**		
	KWS Joy	**65,0**									
	Wintmalt	**61,3**									
	Monroe	**76,0**									
	Craft	**43,6**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**66,8**	**52,5**			**89,4**	**90,2**	**62,1**	**80,6**	**63,1**	**64,5**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**68,4**	**49,0**			82,6	89,4	51,3	**74,4**	**58,6**	**62,3**
	KWS Somerset (B)	**78,6**	**63,9**			88,5	92,2	57,9	**79,5**	**69,7**	**73,2**
	Lyberac (B)	**78,8**	**62,9**			88,1	93,4	65,8	**82,4**	**70,2**	**73,5**
	Zophia (B)	**78,1**	**52,2**			85,1	85,6	48,3	**73,0**	**60,0**	**67,0**
	Desiree		**61,1**			84,6	88,8	55,1	**76,2**	**66,8**	
	KWS Donau		**83,7**			92,0	94,2	78,8	**88,3**	**85,4**	
	KWS Faro		**55,3**			79,2	77,7	44,0	**67,0**	**59,7**	
	Suez					83,0	85,8	46,4	**71,7**		
	KWS Joy	**77,8**									
	Wintmalt	**73,3**									
	Monroe	**82,1**									
	Craft	**52,6**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**76,0**	**57,0**			**86,1**	**90,2**	**55,8**	**77,3**	**64,6**	**69,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Sortierung < 2.2 mm (%)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,5**	**1,7**			0,8	0,5		**0,7**	**1,4**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**0,8**	**1,2**			0,7	0,5		**0,6**	**1,1**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,3**	**1,4**			1,1	0,6		**0,9**	**1,2**	**1,3**
	Zophia (B)	**1,1**	**1,4**			0,4	0,5		**0,5**	**1,1**	**1,1**
	Desiree		**0,9**			1,1	0,5		**0,8**	**0,9**	
	KWS Donau		**0,6**			0,8	0,4		**0,6**	**0,6**	
	KWS Faro		**2,6**			0,8	0,9		**0,9**	**2,1**	
	Suez					0,7	0,8		**0,8**		
	KWS Joy	**1,5**									
	Wintmalt	**1,6**									
	Monroe	**0,8**									
	Craft	**1,1**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**2**	**7**	**12**
	Mittel (B)	**1,2**	**1,4**			**0,8**	**0,5**		**0,6**	**1,2**	**1,2**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,4**			1,0	0,4		**0,7**	**1,2**	**1,1**
	KWS Somerset (B)	**0,6**	**0,9**			1,0	0,4		**0,7**	**0,9**	**0,8**
	Lyberac (B)	**0,7**	**0,9**			1,1	0,5		**0,8**	**0,9**	**0,8**
	Zophia (B)	**0,8**	**1,3**			0,7	0,6		**0,7**	**1,1**	**1,0**
	Desiree		**0,8**			1,8	0,3		**1,1**	**0,9**	
	KWS Donau		**0,6**			0,7	0,6		**0,7**	**0,6**	
	KWS Faro		**1,3**			1,3	1,2		**1,3**	**1,3**	
	Suez					1,4	0,5		**1,0**		
	KWS Joy	**0,8**									
	Wintmalt	**0,7**									
	Monroe	**0,6**									
	Craft	**0,9**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**2**	**7**	**12**
	Mittel (B)	**0,8**	**1,1**			**1,0**	**0,5**		**0,7**	**1,0**	**0,9**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Keimenergie am 3. Tag %

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)										
	KWS Somerset (B)										
	Lyberac (B)										
	Zophia (B)										
	Desiree										
	KWS Donau										
	KWS Faro										
	Suez										
	KWS Joy										
	Wintmalt										
	Monroe										
	Craft										
	Anzahl Orte										
	Mittel (B)										
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**97**	**98**			99	99		**99**	**98**	**98**
	KWS Somerset (B)	**98**	**99**			99	99		**99**	**99**	**99**
	Lyberac (B)	**98**	**95**			99	97		**98**	**96**	**97**
	Zophia (B)	**97**	**97**			98	100		**99**	**98**	**98**
	Desiree		**98**			98	100		**99**	**99**	
	KWS Donau		**98**			99	95		**97**	**98**	
	KWS Faro		**95**			98	96		**97**	**96**	
	Suez					100	100		**100**		
	KWS Joy	**99**									
	Wintmalt	**98**									
	Monroe	**98**									
	Craft	**92**									
	Anzahl Orte	**4**	**4**						**2**	**6**	**10**
	Mittel (B)	**98**	**97**			**99**	**99**		**99**	**98**	**98**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Keimenergie am 5. Tag %

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)										
	KWS Somerset (B)										
	Lyberac (B)										
	Zophia (B)										
	Desiree										
	KWS Donau										
	KWS Faro										
	Suez										
	KWS Joy										
	Wintmalt										
	Monroe										
	Craft										
	Anzahl Orte										
	Mittel (B)										
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**98**	**99**			99	100		**100**	**99**	**98**
	KWS Somerset (B)	**99**	**100**			99	99		**99**	**99**	**99**
	Lyberac (B)	**99**	**98**			99	98		**99**	**98**	**98**
	Zophia (B)	**98**	**99**			98	100		**99**	**99**	**98**
	Desiree		**99**			99	100		**100**	**99**	
	KWS Donau		**99**			99	96		**98**	**99**	
	KWS Faro		**97**			98	97		**98**	**97**	
	Suez					100	100		**100**		
	KWS Joy	**99**									
	Wintmalt	**98**									
	Monroe	**98**									
	Craft	**96**									
	Anzahl Orte	**4**	**4**						**2**	**6**	**10**
	Mittel (B)	**98**	**99**			**99**	**99**		**99**	**99**	**99**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**778**	**737**	900	1168	878	807	954	**941**	**839**	**819**
	KWS Somerset (B)	**856**	**853**	1063	1076	1004	886	1193	**1044**	**948**	**918**
	Lyberac (B)	**971**	**836**	997	1184	982	879	1500	**1108**	**972**	**972**
	Zophia (B)	**1078**	**916**	1304	1436	923	1025	1065	**1150**	**1033**	**1048**
	Desiree		**739**	833	1244	1015	847	1011	**990**	**865**	
	KWS Donau		**993**	1434	1156	1163	1100	1429	**1256**	**1124**	
	KWS Faro		**600**	723	748	760	568	890	**737**	**669**	
	Suez			1326	1228	1123	1104	1454	**1247**		
	KWS Joy	**1048**									
	Wintmalt	**1039**									
	Monroe	**877**									
	Craft	**886**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**921**	**835**	**1066**	**1216**	**947**	**899**	**1178**	**1061**	**948**	**939**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**845**	**813**	963	1208	1034	690	1022	**983**	**898**	**881**
	KWS Somerset (B)	**821**	**864**	893	1092	1126	879	1179	**1034**	**949**	**906**
	Lyberac (B)	**941**	**925**	1178	1256	1107	972	1268	**1156**	**1041**	**1007**
	Zophia (B)	**1014**	**937**	963	1232	1293	1004	1358	**1170**	**1053**	**1040**
	Desiree		**828**	1015	1252	1019	922	1150	**1071**	**950**	
	KWS Donau		**884**	1174	1292	904	765	1204	**1068**	**976**	
	KWS Faro		**671**	759	848	948	621	990	**833**	**752**	
	Suez			1304	1336	1004	886	1383	**1182**		
	KWS Joy	**996**									
	Wintmalt	**1019**									
	Monroe	**916**									
	Craft	**870**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**905**	**885**	**999**	**1197**	**1140**	**886**	**1206**	**1086**	**985**	**959**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**21,3**	**22,4**			19,6	23,6	19,8	**21,0**	**21,8**	**21,6**
	KWS Somerset (B)	**19,4**	**19,2**			16,6	21,7	15,7	**18,0**	**18,8**	**19,0**
	Lyberac (B)	**15,8**	**18,2**			17,7	20,9	12,5	**17,0**	**17,8**	**17,0**
	Zophia (B)	**16,7**	**19,1**			19,2	20,3	17,3	**18,9**	**19,0**	**18,1**
	Desiree		**23,2**			17,0	23,6	19,2	**19,9**	**22,0**	
	KWS Donau		**16,2**			13,7	17,4	13,6	**14,9**	**15,7**	
	KWS Faro		**35,9**			25,1	44,2	29,3	**32,9**	**34,7**	
	Suez					16,2	20,1	15,2	**17,2**		
	KWS Joy	**17,5**									
	Wintmalt	**16,0**									
	Monroe	**20,3**									
	Craft	**19,9**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**18,3**	**19,7**			**18,3**	**21,6**	**16,3**	**18,7**	**19,4**	**18,9**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**21,2**	**21,8**			18,8	29,0	19,9	**22,6**	**22,1**	**21,7**
	KWS Somerset (B)	**21,8**	**19,9**			16,3	21,3	16,5	**18,0**	**19,2**	**20,2**
	Lyberac (B)	**17,2**	**18,2**			16,7	19,6	16,7	**17,7**	**18,0**	**17,7**
	Zophia (B)	**18,7**	**19,8**			15,7	21,7	13,8	**17,1**	**18,8**	**18,8**
	Desiree		**21,9**			18,8	22,2	17,9	**19,6**	**21,1**	
	KWS Donau		**18,5**			18,4	24,4	17,5	**20,1**	**19,1**	
	KWS Faro		**36,1**			23,9	42,1	28,6	**31,5**	**34,4**	
	Suez					21,8	23,6	16,5	**20,6**		
	KWS Joy	**19,1**									
	Wintmalt	**17,0**									
	Monroe	**18,9**									
	Craft	**19,7**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**19,7**	**19,9**			**16,8**	**22,9**	**16,7**	**18,8**	**19,5**	**19,6**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**48,8**	**47,2**			50,5	55,5	47,2	**51,1**	**48,6**	**48,7**
	KWS Somerset (B)	**52,1**	**49,6**			53,3	56,4	48,9	**52,9**	**50,8**	**51,3**
	Lyberac (B)	**53,2**	**51,7**			54,7	56,8	50,3	**53,9**	**52,5**	**52,8**
	Zophia (B)	**49,1**	**47,0**			52,1	51,2	45,7	**49,7**	**48,0**	**48,4**
	Desiree		**47,6**			50,4	54,4	47,9	**50,9**	**48,8**	
	KWS Donau		**53,0**			55,7	59,1	51,2	**55,3**	**53,9**	
	KWS Faro		**40,4**			43,6	43,9	39,8	**42,4**	**41,1**	
	Suez					51,1	49,9	43,3	**48,1**		
	KWS Joy	**46,6**									
	Wintmalt	**48,4**									
	Monroe	**50,0**									
	Craft	**50,4**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**50,8**	**48,9**			**52,7**	**55,0**	**48,0**	**51,9**	**50,0**	**50,3**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**50,6**	**48,8**			50,8	55,1	47,5	**51,1**	**49,7**	**50,0**
	KWS Somerset (B)	**53,4**	**50,5**			53,7	59,0	50,3	**54,3**	**52,0**	**52,5**
	Lyberac (B)	**56,0**	**53,1**			55,0	58,5	50,1	**54,5**	**53,7**	**54,6**
	Zophia (B)	**50,9**	**47,4**			50,3	50,5	46,7	**49,2**	**48,1**	**49,2**
	Desiree		**48,9**			50,7	54,5	47,7	**51,0**	**49,7**	
	KWS Donau		**54,3**			55,8	60,3	50,7	**55,6**	**54,8**	
	KWS Faro		**41,7**			44,2	45,5	40,4	**43,4**	**42,3**	
	Suez					49,1	52,9	45,7	**49,2**		
	KWS Joy	**51,0**									
	Wintmalt	**52,6**									
	Monroe	**51,9**									
	Craft	**52,3**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**52,7**	**50,0**			**52,5**	**55,8**	**48,7**	**52,3**	**50,8**	**51,6**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Einzelährenertrag g

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,1**			1,0	1,3	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**			0,9	1,2	0,8	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**0,9**	**1,0**			1,0	1,2	0,7	**1,0**	**1,0**	**0,9**
	Zophia (B)	**0,8**	**0,9**			1,0	1,0	0,8	**0,9**	**0,9**	**0,9**
	Desiree		**1,1**			0,9	1,3	0,9	**1,0**	**1,1**	
	KWS Donau		**0,9**			0,8	1,1	0,7	**0,8**	**0,9**	
	KWS Faro		**1,5**			1,1	2,0	1,2	**1,4**	**1,4**	
	Suez					0,8	1,1	0,7	**0,8**		
	KWS Joy	**0,8**									
	Wintmalt	**0,8**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**0,9**	**1,0**			**1,0**	**1,2**	**0,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,1**	**1,1**			1,0	1,6	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**1,0**			0,9	1,3	0,9	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Lyberac (B)	**1,0**	**0,9**			1,0	1,2	0,9	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**0,9**			0,8	1,1	0,7	**0,9**	**0,9**	**0,9**
	Desiree		**1,1**			1,0	1,2	0,9	**1,0**	**1,0**	
	KWS Donau		**1,0**			1,1	1,5	0,9	**1,1**	**1,1**	
	KWS Faro		**1,5**			1,1	2,0	1,2	**1,4**	**1,4**	
	Suez					1,1	1,3	0,8	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**0,9**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**0,9**	**1,3**	**0,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Datum des Aufgangs

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1.10**	**4.10**	27.9	30.9	3.10	3.10	1.10	**30.9**	**2.10**	**2.10**
	KWS Somerset (B)	**1.10**	**4.10**	27.9	30.9	3.10	3.10	1.10	**30.9**	**2.10**	**2.10**
	Lyberac (B)	**1.10**	**4.10**	28.9	30.9	3.10	3.10	1.10	**1.10**	**2.10**	**2.10**
	Zophia (B)	**1.10**	**4.10**	27.9	30.9	3.10	4.10	2.10	**1.10**	**2.10**	**2.10**
	Desiree		**3.10**	27.9	30.9	3.10	2.10	1.10	**30.9**	**2.10**	
	KWS Donau		**4.10**	27.9	30.9	3.10	2.10	1.10	**30.9**	**2.10**	
	KWS Faro		**4.10**	27.9	30.9	3.10	2.10	1.10	**30.9**	**2.10**	
	Suez			27.9	30.9	3.10	2.10	1.10	**30.9**		
	KWS Joy	**1.10**									
	Wintmalt	**1.10**									
	Monroe	**2.10**									
	Craft	**2.10**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1.10**	**4.10**	**27.9**	**30.9**	**3.10**	**3.10**	**1.10**	**30.9**	**2.10**	**2.10**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1.10**	**3.10**	27.9	30.9	3.10	3.10	1.10	**30.9**	**2.10**	**2.10**
	KWS Somerset (B)	**1.10**	**3.10**	27.9	30.9	3.10	3.10	1.10	**30.9**	**2.10**	**2.10**
	Lyberac (B)	**1.10**	**4.10**	27.9	30.9	3.10	3.10	1.10	**30.9**	**2.10**	**2.10**
	Zophia (B)	**1.10**	**4.10**	28.9	30.9	3.10	4.10	2.10	**1.10**	**2.10**	**2.10**
	Desiree		**3.10**	27.9	30.9	3.10	2.10	1.10	**30.9**	**2.10**	
	KWS Donau		**3.10**	27.9	30.9	3.10	2.10	1.10	**30.9**	**2.10**	
	KWS Faro		**4.10**	27.9	30.9	3.10	2.10	1.10	**30.9**	**2.10**	
	Suez			27.9	30.9	3.10	2.10	1.10	**30.9**		
	KWS Joy	**1.10**									
	Wintmalt	**1.10**									
	Monroe	**2.10**									
	Craft	**2.10**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1.10**	**3.10**	**27.9**	**30.9**	**3.10**	**3.10**	**1.10**	**30.9**	**2.10**	**2.10**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**12.5**	**13.5**	10.5	4.5	4.5	12.5	3.5	**6.5**	**10.5**	**10.5**
	KWS Somerset (B)	**11.5**	**12.5**	9.5	2.5	4.5	12.5	1.5	**5.5**	**8.5**	**9.5**
	Lyberac (B)	**11.5**	**12.5**	9.5	3.5	1.5	12.5	1.5	**5.5**	**8.5**	**9.5**
	Zophia (B)	**11.5**	**14.5**	13.5	9.5	6.5	16.5	8.5	**10.5**	**12.5**	**12.5**
	Desiree		**13.5**	9.5	6.5	4.5	12.5	2.5	**6.5**	**10.5**	
	KWS Donau		**11.5**	8.5	5.5	1.5	11.5	29.4	**4.5**	**7.5**	
	KWS Faro		**8.5**	8.5	3.5	30.4	8.5	28.4	**3.5**	**5.5**	
	Suez			11.5	7.5	5.5	14.5	6.5	**8.5**		
	KWS Joy	**12.5**									
	Wintmalt	**13.5**									
	Monroe	**11.5**									
	Craft	**10.5**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**11.5**	**12.5**	**10.5**	**4.5**	**3.5**	**13.5**	**3.5**	**6.5**	**10.5**	**10.5**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**13.5**	**12.5**	11.5	5.5		14.5	2.5	**8.5**	**10.5**	**11.5**
	KWS Somerset (B)	**12.5**	**10.5**	9.5	8.5		14.5	2.5	**8.5**	**9.5**	**10.5**
	Lyberac (B)	**11.5**	**10.5**	10.5	8.5		12.5	1.5	**7.5**	**8.5**	**10.5**
	Zophia (B)	**12.5**	**13.5**	14.5	9.5		18.5	8.5	**12.5**	**12.5**	**12.5**
	Desiree		**11.5**	10.5	8.5		14.5	2.5	**8.5**	**10.5**	
	KWS Donau		**10.5**	8.5	7.5		12.5	29.4	**6.5**	**8.5**	
	KWS Faro		**8.5**	8.5	6.5		11.5	28.4	**5.5**	**6.5**	
	Suez			11.5	4.5		15.5	7.5	**9.5**		
	KWS Joy	**12.5**									
	Wintmalt	**13.5**									
	Monroe	**12.5**									
	Craft	**11.5**									
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**12.5**	**11.5**	**11.5**	**7.5**		**14.5**	**3.5**	**8.5**	**10.5**	**11.5**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Datum der Gelbreife

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**16.6**	**22.6**	24.6	26.6	26.6	24.6	25.6	**25.6**	**23.6**	**21.6**
	KWS Somerset (B)	**17.6**	**22.6**	23.6	26.6	29.6	25.6	23.6	**25.6**	**23.6**	**21.6**
	Lyberac (B)	**17.6**	**23.6**	26.6	26.6	26.6	26.6	22.6	**25.6**	**24.6**	**21.6**
	Zophia (B)	**16.6**	**24.6**	26.6	28.6	26.6	24.6	24.6	**25.6**	**25.6**	**22.6**
	Desiree		**22.6**	27.6	28.6	26.6	24.6	22.6	**25.6**	**23.6**	
	KWS Donau		**22.6**	24.6	26.6	29.6	23.6	22.6	**24.6**	**23.6**	
	KWS Faro		**22.6**	27.6	26.6	26.6	21.6	21.6	**24.6**	**23.6**	
	Suez			25.6	26.6	29.6	25.6	25.6	**26.6**		
	KWS Joy	**18.6**									
	Wintmalt	**17.6**									
	Monroe	**17.6**									
	Craft	**16.6**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**16.6**	**22.6**	**24.6**	**26.6**	**26.6**	**24.6**	**23.6**	**25.6**	**24.6**	**21.6**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**19.6**	**24.6**	27.6	28.6	26.6	26.6	23.6	**26.6**	**25.6**	**23.6**
	KWS Somerset (B)	**19.6**	**23.6**	25.6	28.6	29.6	27.6	22.6	**26.6**	**24.6**	**22.6**
	Lyberac (B)	**19.6**	**24.6**	28.6	28.6	26.6	27.6	22.6	**26.6**	**25.6**	**23.6**
	Zophia (B)	**19.6**	**25.6**	29.6	28.6	26.6	28.6	24.6	**27.6**	**26.6**	**23.6**
	Desiree		**24.6**	29.6	26.6	26.6	25.6	23.6	**25.6**	**24.6**	
	KWS Donau		**23.6**	27.6	28.6	29.6	21.6	22.6	**25.6**	**24.6**	
	KWS Faro		**23.6**	30.6	26.6	26.6	23.6	21.6	**25.6**	**24.6**	
	Suez			27.6	26.6	29.6	26.6	24.6	**26.6**		
	KWS Joy	**20.6**									
	Wintmalt	**20.6**									
	Monroe	**19.6**									
	Craft	**18.6**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**19.6**	**24.6**	**27.6**	**28.6**	**26.6**	**27.6**	**22.6**	**26.6**	**25.6**	**23.6**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Datum der Ernte

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1.7**	**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	KWS Somerset (B)	**1.7**	**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	Lyberac (B)	**1.7**	**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	Zophia (B)	**1.7**	**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	Desiree		**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	
	KWS Donau		**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	
	KWS Faro		**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	
	Suez			13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**		
	KWS Joy	**1.7**									
	Wintmalt	**1.7**									
	Monroe	**1.7**									
	Craft	**1.7**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1.7**	**5.7**	**13.7**	**13.7**	**13.7**	**10.7**	**13.7**	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1.7**	**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	KWS Somerset (B)	**1.7**	**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	Lyberac (B)	**1.7**	**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	Zophia (B)	**1.7**	**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	Desiree		**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	
	KWS Donau		**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	
	KWS Faro		**5.7**	13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**	**9.7**	
	Suez			13.7	13.7	13.7	10.7	13.7	**12.7**		
	KWS Joy	**1.7**									
	Wintmalt	**1.7**									
	Monroe	**1.7**									
	Craft	**1.7**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1.7**	**5.7**	**13.7**	**13.7**	**13.7**	**10.7**	**13.7**	**12.7**	**9.7**	**6.7**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**9**	**13**	8	11	10	9	8	**9**	**11**	**10**
	KWS Somerset (B)	**10**	**13**	8	11	10	9	8	**9**	**11**	**11**
	Lyberac (B)	**10**	**13**	9	11	10	9	8	**9**	**11**	**11**
	Zophia (B)	**10**	**13**	8	11	10	10	9	**10**	**11**	**11**
	Desiree		**13**	8	11	10	8	8	**9**	**11**	
	KWS Donau		**13**	8	11	10	8	8	**9**	**11**	
	KWS Faro		**13**	8	11	10	8	8	**9**	**11**	
	Suez			8	11	10	8	8	**9**		
	KWS Joy	**9**									
	Wintmalt	**10**									
	Monroe	**10**									
	Craft	**10**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**10**	**13**	**8**	**11**	**10**	**9**	**8**	**9**	**11**	**11**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**10**	**13**	8	11	10	9	8	**9**	**11**	**10**
	KWS Somerset (B)	**10**	**13**	8	11	10	9	8	**9**	**11**	**11**
	Lyberac (B)	**10**	**13**	8	11	10	9	8	**9**	**11**	**11**
	Zophia (B)	**10**	**13**	9	11	10	10	9	**10**	**11**	**11**
	Desiree		**12**	8	11	10	8	8	**9**	**11**	
	KWS Donau		**13**	8	11	10	8	8	**9**	**11**	
	KWS Faro		**13**	8	11	10	8	8	**9**	**11**	
	Suez			8	11	10	8	8	**9**		
	KWS Joy	**10**									
	Wintmalt	**10**									
	Monroe	**10**									
	Craft	**10**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**10**	**13**	**8**	**11**	**10**	**9**	**8**	**9**	**11**	**11**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Tage von Auss. bis Ähren-/Rispensch.

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**232**	**234**	234	228	224	231	223	**228**	**231**	**231**
	KWS Somerset (B)	**232**	**233**	233	226	224	231	221	**227**	**230**	**231**
	Lyberac (B)	**232**	**233**	233	227	221	231	221	**227**	**230**	**230**
	Zophia (B)	**231**	**235**	237	233	226	235	228	**232**	**234**	**233**
	Desiree		**235**	233	230	224	231	222	**228**	**231**	
	KWS Donau		**232**	232	229	221	230	219	**226**	**229**	
	KWS Faro		**229**	232	227	220	227	218	**225**	**227**	
	Suez			235	231	225	233	226	**230**		
	KWS Joy	**232**									
	Wintmalt	**233**									
	Monroe	**231**									
	Craft	**230**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**232**	**234**	**234**	**229**	**224**	**232**	**223**	**228**	**231**	**231**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**233**	**233**	235	229		233	222	**230**	**231**	**232**
	KWS Somerset (B)	**232**	**231**	233	232		233	222	**230**	**231**	**231**
	Lyberac (B)	**232**	**231**	234	232		231	221	**230**	**230**	**231**
	Zophia (B)	**232**	**234**	238	233		237	228	**234**	**234**	**233**
	Desiree		**232**	234	232		233	222	**230**	**231**	
	KWS Donau		**231**	232	231		231	219	**228**	**229**	
	KWS Faro		**229**	232	230		230	218	**228**	**228**	
	Suez			235	228		234	227	**231**		
	KWS Joy	**233**									
	Wintmalt	**233**									
	Monroe	**232**									
	Craft	**231**									
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**232**	**232**	**235**	**232**		**234**	**223**	**231**	**231**	**232**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Tage von Aussaat bis Gelbreife

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**268**	**275**	279	281	277	274	276	**277**	**276**	**273**
	KWS Somerset (B)	**268**	**274**	278	281	280	275	274	**278**	**276**	**273**
	Lyberac (B)	**268**	**275**	281	281	277	276	273	**278**	**276**	**274**
	Zophia (B)	**268**	**276**	281	283	277	274	275	**278**	**277**	**274**
	Desiree		**274**	282	283	277	274	273	**278**	**276**	
	KWS Donau		**274**	279	281	280	273	273	**277**	**276**	
	KWS Faro		**275**	282	281	277	271	272	**277**	**276**	
	Suez			280	281	280	275	276	**278**		
	KWS Joy	**269**									
	Wintmalt	**269**									
	Monroe	**268**									
	Craft	**267**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**268**	**275**	**280**	**282**	**278**	**275**	**275**	**278**	**276**	**274**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**270**	**276**	282	283	277	276	274	**278**	**277**	**275**
	KWS Somerset (B)	**270**	**275**	280	283	280	277	273	**279**	**277**	**275**
	Lyberac (B)	**271**	**276**	283	283	277	277	273	**279**	**278**	**275**
	Zophia (B)	**270**	**277**	284	283	277	278	275	**279**	**278**	**276**
	Desiree		**276**	284	281	277	275	274	**278**	**277**	
	KWS Donau		**275**	282	283	280	271	273	**278**	**277**	
	KWS Faro		**276**	285	281	277	273	272	**278**	**277**	
	Suez			282	281	280	276	275	**279**		
	KWS Joy	**272**									
	Wintmalt	**271**									
	Monroe	**270**									
	Craft	**269**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**270**	**276**	**282**	**283**	**278**	**277**	**274**	**279**	**277**	**275**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Tage von Aussaat bis Ernte

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**283**	**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	**288**
	KWS Somerset (B)	**283**	**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	**288**
	Lyberac (B)	**283**	**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	**288**
	Zophia (B)	**283**	**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	**288**
	Desiree		**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	
	KWS Donau		**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	
	KWS Faro		**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	
	Suez			298	298	294	290	294	**295**		
	KWS Joy	**283**									
	Wintmalt	**283**									
	Monroe	**283**									
	Craft	**283**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**283**	**288**	**298**	**298**	**294**	**290**	**294**	**295**	**291**	**288**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**283**	**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	**288**
	KWS Somerset (B)	**283**	**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	**288**
	Lyberac (B)	**283**	**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	**288**
	Zophia (B)	**283**	**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	**288**
	Desiree		**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	
	KWS Donau		**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	
	KWS Faro		**288**	298	298	294	290	294	**295**	**291**	
	Suez			298	298	294	290	294	**295**		
	KWS Joy	**283**									
	Wintmalt	**283**									
	Monroe	**283**									
	Craft	**283**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**283**	**288**	**298**	**298**	**294**	**290**	**294**	**295**	**291**	**288**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Tage von Aufgang bis Ernte

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**273**	**275**	290	287	284	281		**286**	**280**	**278**
	KWS Somerset (B)	**273**	**275**	290	287	284	281		**286**	**280**	**278**
	Lyberac (B)	**273**	**275**	289	287	284	281		**285**	**280**	**277**
	Zophia (B)	**273**	**275**	290	287	284	280		**285**	**280**	**277**
	Desiree		**276**	290	287	284	282		**286**	**281**	
	KWS Donau		**275**	290	287	284	282		**286**	**281**	
	KWS Faro		**275**	290	287	284	282		**286**	**280**	
	Suez			290	287	284	282		**286**		
	KWS Joy	**273**									
	Wintmalt	**273**									
	Monroe	**273**									
	Craft	**273**									
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**273**	**275**	**290**	**287**	**284**	**281**		**285**	**280**	**278**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**273**	**275**	290	287	284	281		**286**	**280**	**278**
	KWS Somerset (B)	**273**	**275**	290	287	284	281		**286**	**280**	**278**
	Lyberac (B)	**273**	**275**	290	287	284	281		**286**	**280**	**277**
	Zophia (B)	**273**	**275**	289	287	284	280		**285**	**280**	**277**
	Desiree		**276**	290	287	284	282		**286**	**281**	
	KWS Donau		**275**	290	287	284	282		**286**	**281**	
	KWS Faro		**275**	290	287	284	282		**286**	**280**	
	Suez			290	287	284	282		**286**		
	KWS Joy	**273**									
	Wintmalt	**273**									
	Monroe	**273**									
	Craft	**273**									
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**273**	**275**	**290**	**287**	**284**	**281**		**285**	**280**	**277**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Auswinterung

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
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 (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**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**	
	Suez			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**3**	**3**						**3**	**6**	**9**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
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 (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**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**	
	Suez			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**3**	**3**						**3**	**6**	**9**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Pflanzenlänge cm

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**93**	**96**	102	93	89	101	91	**95**	**96**	**95**
	KWS Somerset (B)	**93**	**94**	100	86	86	95	90	**91**	**92**	**93**
	Lyberac (B)	**88**	**93**	101	83	87	98	89	**91**	**92**	**91**
	Zophia (B)	**90**	**97**	97	89	86	92	85	**90**	**93**	**92**
	Desiree		**97**	104	92	88	99	97	**96**	**96**	
	KWS Donau		**91**	96	91	85	95	93	**92**	**92**	
	KWS Faro		**97**	108	96	90	98	97	**98**	**97**	
	Suez			95	86	86	92	91	**90**		
	KWS Joy	**88**									
	Wintmalt	**91**									
	Monroe	**96**									
	Craft	**88**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**91**	**95**	**100**	**88**	**87**	**96**	**89**	**92**	**93**	**93**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**85**	**92**	98	84	88	94	82	**89**	**91**	**89**
	KWS Somerset (B)	**87**	**90**	97	84	87	87	79	**86**	**88**	**88**
	Lyberac (B)	**82**	**87**	94	78	83	86	83	**85**	**86**	**84**
	Zophia (B)	**82**	**93**	91	84	84	86	76	**84**	**89**	**86**
	Desiree		**97**	98	88	88	95	89	**91**	**94**	
	KWS Donau		**89**	91	85	87	85	84	**86**	**87**	
	KWS Faro		**96**	97	90	91	97	88	**93**	**94**	
	Suez			89	80	86	86	77	**83**		
	KWS Joy	**84**									
	Wintmalt	**81**									
	Monroe	**90**									
	Craft	**79**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**84**	**90**	**95**	**82**	**85**	**88**	**80**	**86**	**88**	**87**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**1,1**	1,0	1,0			1,5	**1,2**	**1,1**	**1,2**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			2,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Zophia (B)	**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			2,0	**1,3**	**1,1**	
	KWS Faro		**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Suez			1,0	1,0			1,5	**1,2**		
	KWS Joy	**1,8**									
	Wintmalt	**1,7**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,4**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.										
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 (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**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			1,5	**1,2**	**1,1**	
	KWS Faro		**1,0**	1,0	1,0			1,5	**1,2**	**1,1**	
	Suez			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**3**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Lager vor Ernte

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,2**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	KWS Somerset (B)	**1,6**	**1,1**	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	**1,4**	**1,3**	**1,4**
	Lyberac (B)	**1,3**	**1,1**	1,0	1,5	1,5	1,0	2,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Zophia (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	2,5	1,0	1,0	2,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	Desiree		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,1**	**1,1**	
	KWS Donau		**1,1**	1,0	1,5	1,0	1,0	2,5	**1,4**	**1,3**	
	KWS Faro		**1,0**	1,5	3,0	1,0	1,0	2,5	**1,8**	**1,4**	
	Suez			1,0	1,5	1,0	1,0	1,5	**1,2**		
	KWS Joy	**1,8**									
	Wintmalt	**1,7**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1,4**	**1,1**	**1,0**	**1,8**	**1,1**	**1,0**	**1,9**	**1,4**	**1,2**	**1,3**
	Grenzdiff.										
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	2,5	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Desiree		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,1**	**1,1**	
	KWS Donau		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,1**	
	KWS Faro		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	**1,4**	**1,2**	
	Suez			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,8**	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Ährenknicken

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,1**	**1,7**	1,0	5,0	2,5	3,5	1,0	**2,6**	**2,2**	**2,1**
	KWS Somerset (B)	**2,0**	**1,7**	1,0	4,5	2,0	3,5	1,0	**2,4**	**2,1**	**2,0**
	Lyberac (B)	**1,8**	**1,6**	1,0	4,0	3,5	3,5	1,0	**2,6**	**2,1**	**2,0**
	Zophia (B)	**1,9**	**1,7**	1,0	4,0	2,0	2,0	3,0	**2,4**	**2,1**	**2,0**
	Desiree		**1,7**	1,0	4,0	2,0	3,0	1,0	**2,2**	**2,0**	
	KWS Donau		**1,7**	1,0	4,0	2,0	2,5	1,0	**2,1**	**1,9**	
	KWS Faro		**1,5**	1,5	3,5	2,5	3,0	1,0	**2,3**	**1,9**	
	Suez			1,0	4,5	2,5	2,5	1,0	**2,3**		
	KWS Joy	**2,0**									
	Wintmalt	**1,7**									
	Monroe	**2,5**									
	Craft	**1,7**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**2,0**	**1,7**	**1,0**	**4,4**	**2,5**	**3,1**	**1,5**	**2,5**	**2,1**	**2,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,9**	**1,6**	1,0	4,5	2,5	3,0	1,0	**2,4**	**2,0**	**2,0**
	KWS Somerset (B)	**1,8**	**1,7**	1,0	5,0	3,0	2,0	1,0	**2,4**	**2,1**	**2,0**
	Lyberac (B)	**1,9**	**1,8**	1,0	5,0	3,5	2,5	1,0	**2,6**	**2,2**	**2,1**
	Zophia (B)	**1,5**	**1,5**	1,0	5,5	2,0	2,0	1,0	**2,3**	**1,9**	**1,8**
	Desiree		**1,5**	1,0	5,0	2,0	2,5	1,0	**2,3**	**1,9**	
	KWS Donau		**1,5**	1,0	4,5	2,5	2,0	1,0	**2,2**	**1,9**	
	KWS Faro		**1,4**	1,0	3,5	2,0	2,0	1,0	**1,9**	**1,7**	
	Suez			1,5	5,0	3,0	2,0	1,0	**2,5**		
	KWS Joy	**1,6**									
	Wintmalt	**1,6**									
	Monroe	**2,3**									
	Craft	**1,7**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1,8**	**1,7**	**1,0**	**5,0**	**2,8**	**2,4**	**1,0**	**2,4**	**2,0**	**2,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Halmknicken

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,5**	**2,1**	3,0	4,5	2,5	3,5	4,5	**3,6**	**2,9**	**2,7**
	KWS Somerset (B)	**2,6**	**2,4**	3,0	3,0	3,5	4,0	5,5	**3,8**	**3,1**	**2,9**
	Lyberac (B)	**3,5**	**2,7**	5,0	5,0	3,5	4,5	7,5	**5,1**	**3,9**	**3,8**
	Zophia (B)	**2,4**	**2,7**	3,0	5,0	1,0	3,0	3,0	**3,0**	**2,9**	**2,7**
	Desiree		**2,1**	2,5	5,0	2,5	3,5	5,5	**3,8**	**3,0**	
	KWS Donau		**2,3**	2,0	3,5	2,5	3,0	7,5	**3,7**	**3,0**	
	KWS Faro		**4,2**	4,0	4,5	3,5	4,5	7,0	**4,7**	**4,5**	
	Suez			4,5	4,5	2,0	3,0	7,5	**4,3**		
	KWS Joy	**4,3**									
	Wintmalt	**3,6**									
	Monroe	**2,6**									
	Craft	**1,9**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**2,8**	**2,5**	**3,5**	**4,4**	**2,6**	**3,8**	**5,1**	**3,9**	**3,2**	**3,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,4**	**1,5**	2,0	3,0	3,5	2,5	3,5	**2,9**	**2,2**	**1,9**
	KWS Somerset (B)	**1,4**	**2,0**	2,5	3,5	3,0	2,5	5,0	**3,3**	**2,7**	**2,2**
	Lyberac (B)	**1,4**	**1,9**	2,5	4,0	3,0	2,5	6,5	**3,7**	**2,8**	**2,3**
	Zophia (B)	**1,4**	**1,9**	3,0	2,5	2,5	2,5	2,0	**2,5**	**2,2**	**1,9**
	Desiree		**1,9**	2,0	2,5	3,5	3,5	5,0	**3,3**	**2,6**	
	KWS Donau		**1,9**	2,5	3,5	2,0	2,0	5,5	**3,1**	**2,5**	
	KWS Faro		**2,7**	2,5	2,5	3,5	3,5	6,0	**3,6**	**3,2**	
	Suez			2,5	4,0	4,0	2,0	5,0	**3,5**		
	KWS Joy	**1,4**									
	Wintmalt	**1,4**									
	Monroe	**1,4**									
	Craft	**1,4**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1,4**	**1,8**	**2,5**	**3,3**	**3,0**	**2,5**	**4,3**	**3,1**	**2,5**	**2,1**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,5**	**1,3**	1,5	1,0		1,5	4,5	**2,1**	**1,7**	**1,6**
	KWS Somerset (B)	**1,6**	**1,2**	1,5	2,0		1,0	3,5	**2,0**	**1,6**	**1,6**
	Lyberac (B)	**1,5**	**1,1**	1,5	1,5		1,0	3,0	**1,8**	**1,4**	**1,4**
	Zophia (B)	**1,5**	**1,5**	1,5	1,0		1,0	4,5	**2,0**	**1,7**	**1,6**
	Desiree		**1,2**	1,5	1,5		1,5	4,5	**2,3**	**1,7**	
	KWS Donau		**1,2**	1,5	2,0		2,0	3,5	**2,3**	**1,7**	
	KWS Faro		**1,0**	1,5	1,5		1,5	1,5	**1,5**	**1,2**	
	Suez			1,5	1,5		1,5	3,0	**1,9**		
	KWS Joy	**1,3**									
	Wintmalt	**1,5**									
	Monroe	**1,5**									
	Craft	**1,4**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**4**	**9**	**14**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,3**	**1,5**	**1,4**		**1,1**	**3,9**	**2,0**	**1,6**	**1,6**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,6**	**1,3**	2,0	1,5		1,5	3,5	**2,1**	**1,7**	**1,6**
	KWS Somerset (B)	**1,4**	**1,3**	1,5	1,0		2,0	4,0	**2,1**	**1,7**	**1,6**
	Lyberac (B)	**1,4**	**1,4**	1,5	1,0		2,0	4,0	**2,1**	**1,7**	**1,6**
	Zophia (B)	**1,4**	**1,7**	1,5	1,0		2,0	3,5	**2,0**	**1,8**	**1,7**
	Desiree		**1,4**	2,0	1,5		2,0	4,5	**2,5**	**1,9**	
	KWS Donau		**1,3**	2,5	1,5		2,5	3,0	**2,4**	**1,8**	
	KWS Faro		**1,2**	2,0	1,5		1,5	2,5	**1,9**	**1,5**	
	Suez			1,5	1,5		1,5	4,0	**2,1**		
	KWS Joy	**1,6**									
	Wintmalt	**1,8**									
	Monroe	**1,6**									
	Craft	**1,5**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**4**	**9**	**14**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,4**	**1,6**	**1,1**		**1,9**	**3,8**	**2,1**	**1,7**	**1,6**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Ausfall

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**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**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**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**	**1,0**	
	KWS Donau		**1,0**	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**	**1,0**	
	Suez			1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**3**	**5**						**4**	**9**	**12**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**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**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**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**	**1,0**	
	KWS Donau		**1,0**	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**	**1,0**	
	Suez			1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**3**	**5**						**4**	**9**	**12**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
ALT Auswuchs

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**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**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**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**	**1,0**	
	KWS Donau		**1,0**	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**	**1,0**	
	Suez			1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**3**	**5**						**4**	**9**	**12**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**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**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**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**	**1,0**	
	KWS Donau		**1,0**	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**	**1,0**	
	Suez			1,0	1,0		1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**3**	**5**						**4**	**9**	**12**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Zwiewuchs

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**1,2**	1,5	2,5		2,0	1,0	**1,8**	**1,4**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	3,0		2,0	1,5	**1,9**	**1,5**	**1,4**
	Lyberac (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	2,0		2,0	1,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	Zophia (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0		2,0	2,5	**1,6**	**1,4**	**1,4**
	Desiree		**1,3**	1,0	2,0		2,0	1,5	**1,6**	**1,4**	
	KWS Donau		**1,3**	1,0	3,5		2,0	1,0	**1,9**	**1,6**	
	KWS Faro		**1,0**	1,0	2,0		2,0	1,0	**1,5**	**1,2**	
	Suez			1,0	2,5		2,0	1,0	**1,6**		
	KWS Joy	**1,4**									
	Wintmalt	**1,5**									
	Monroe	**1,3**									
	Craft	**1,3**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**4**	**9**	**14**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,2**	**1,1**	**2,1**		**2,0**	**1,5**	**1,7**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,4**	**1,2**	1,5	1,5		2,0	1,0	**1,5**	**1,3**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**1,2**	1,5	3,0		2,0	1,5	**2,0**	**1,6**	**1,4**
	Lyberac (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	3,5		2,0	1,0	**1,9**	**1,6**	**1,5**
	Zophia (B)	**1,4**	**1,3**	1,0	2,0		2,0	3,5	**2,1**	**1,7**	**1,6**
	Desiree		**1,8**	1,5	3,0		2,0	1,5	**2,0**	**1,9**	
	KWS Donau		**1,4**	2,5	3,5		2,0	1,0	**2,3**	**1,8**	
	KWS Faro		**1,0**	1,5	1,5		2,0	1,0	**1,5**	**1,2**	
	Suez			1,0	2,5		2,0	1,0	**1,6**		
	KWS Joy	**1,4**									
	Wintmalt	**1,4**									
	Monroe	**1,5**									
	Craft	**1,3**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**4**	**9**	**14**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**2,5**		**2,0**	**1,8**	**1,9**	**1,5**	**1,5**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
ALT Fusarium nach Winter

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,5**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,5**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Lyberac (B)	**2,3**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,4**
	Zophia (B)	**1,8**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,3**
	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**	
	Suez			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Joy	**1,5**									
	Wintmalt	**1,5**									
	Monroe	**1,5**									
	Craft	**1,5**									
	Anzahl Orte	**2**	**2**						**2**	**4**	**6**
	Mittel (B)	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,3**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,5**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,5**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Lyberac (B)	**1,5**	**1,0**	1,0	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Zophia (B)	**1,5**	**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**	
	Suez			1,0	1,0				**1,0**		
	KWS Joy	**1,5**									
	Wintmalt	**1,5**									
	Monroe	**1,5**									
	Craft	**1,8**									
	Anzahl Orte	**2**	**2**						**2**	**4**	**6**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,0**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Gelbverzwergungsvirus

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**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**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**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**	
	KWS Donau		**1,0**	1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Faro		**1,0**	1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Suez			1,0				1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**2**	**2**						**2**	**4**	**6**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**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**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**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**	
	KWS Donau		**1,0**	1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Faro		**1,0**	1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Suez			1,0				1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**2**	**2**						**2**	**4**	**6**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Mehltau (Blatt)

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,3**	**1,8**	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,6**	**1,7**	**1,9**
	KWS Somerset (B)	**1,6**	**1,4**	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,5**
	Lyberac (B)	**4,3**	**2,3**	4,5	1,5	1,0	5,5	2,0	**2,9**	**2,6**	**3,2**
	Zophia (B)	**1,5**	**1,4**	2,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Desiree		**1,3**	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,4**	
	KWS Donau		**1,4**	2,5	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,4**	**1,4**	
	KWS Faro		**1,7**	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0	**1,6**	**1,7**	
	Suez			2,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,3**		
	KWS Joy	**2,4**									
	Wintmalt	**2,4**									
	Monroe	**2,6**									
	Craft	**1,9**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**2,4**	**1,7**	**2,8**	**1,1**	**1,0**	**2,9**	**1,3**	**1,8**	**1,8**	**2,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,2**	**1,5**	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,5**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,2**	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	**1,1**
	Lyberac (B)	**1,4**	**1,5**	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,6**	**1,6**	**1,5**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,3**	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	Desiree		**1,2**	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	
	KWS Donau		**1,3**	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,3**	
	KWS Faro		**1,2**	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	
	Suez			2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,1**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1,2**	**1,4**	**2,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Netzflecken (Pyrenophora teres)

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,7**	**1,6**	1,5	1,5	1,0	1,0	2,0	**1,4**	**1,5**	**1,9**
	KWS Somerset (B)	**2,5**	**1,8**	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,4**	**1,8**
	Lyberac (B)	**2,9**	**1,5**	1,5	2,0	1,0	1,0	1,5	**1,4**	**1,4**	**2,0**
	Zophia (B)	**2,9**	**1,8**	2,5	2,0	1,0	1,0	2,0	**1,7**	**1,7**	**2,1**
	Desiree		**1,5**	2,0	2,0	1,5	1,0	1,5	**1,6**	**1,6**	
	KWS Donau		**1,6**	1,5	2,0	1,0	1,0	1,5	**1,4**	**1,5**	
	KWS Faro		**1,5**	2,0	1,5	1,5	1,0	2,0	**1,6**	**1,6**	
	Suez			1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	**1,3**		
	KWS Joy	**2,9**									
	Wintmalt	**2,5**									
	Monroe	**3,2**									
	Craft	**2,9**									
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**5**	**9**	**14**
	Mittel (B)	**2,8**	**1,7**	**1,8**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**1,6**	**1,4**	**1,5**	**2,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,8**	**1,3**	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**1,8**	**1,1**	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,4**
	Lyberac (B)	**1,8**	**1,3**	1,5	1,0	2,0	1,0	1,5	**1,4**	**1,3**	**1,5**
	Zophia (B)	**1,8**	**1,1**	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,5**
	Desiree		**1,3**	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	
	KWS Donau		**1,3**	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	
	KWS Faro		**1,0**	1,5	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,2**	
	Suez			1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	**1,2**		
	KWS Joy	**1,4**									
	Wintmalt	**1,5**									
	Monroe	**1,8**									
	Craft	**1,5**									
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**5**	**9**	**14**
	Mittel (B)	**1,8**	**1,2**	**1,9**	**1,0**	**1,4**	**1,0**	**1,1**	**1,3**	**1,2**	**1,4**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Ramularia

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**1,0**	2,5	1,0				**1,8**	**1,4**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,5**	**1,0**	3,5	1,0				**2,3**	**1,6**	**1,6**
	Lyberac (B)	**2,0**	**1,0**	2,5	1,0				**1,8**	**1,4**	**1,6**
	Zophia (B)	**1,5**	**1,0**	3,0	1,0				**2,0**	**1,5**	**1,5**
	Desiree		**1,0**	3,0	1,0				**2,0**	**1,5**	
	KWS Donau		**1,0**	3,0	1,0				**2,0**	**1,5**	
	KWS Faro		**1,0**	2,5	1,0				**1,8**	**1,4**	
	Suez			3,0	1,0				**2,0**		
	KWS Joy	**1,5**									
	Wintmalt	**1,3**									
	Monroe	**1,8**									
	Craft	**1,8**									
	Anzahl Orte	**2**	**2**						**2**	**4**	**6**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,0**	**2,9**	**1,0**				**1,9**	**1,5**	**1,5**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**1,0**	2,5	1,0				**1,8**	**1,4**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,3**	**1,0**	2,5	1,0				**1,8**	**1,4**	**1,3**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	3,0	1,0				**2,0**	**1,5**	**1,3**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	2,5	1,0				**1,8**	**1,4**	**1,3**
	Desiree		**1,0**	2,0	1,0				**1,5**	**1,3**	
	KWS Donau		**1,0**	2,5	1,0				**1,8**	**1,4**	
	KWS Faro		**1,0**	2,5	1,0				**1,8**	**1,4**	
	Suez			3,0	1,0				**2,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,3**									
	Anzahl Orte	**2**	**2**						**2**	**4**	**6**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,0**	**2,6**	**1,0**				**1,8**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Rhynchosporium

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,0**	**1,6**	3,5	1,0	1,5	1,0		**1,8**	**1,7**	**1,8**
	KWS Somerset (B)	**2,1**	**1,4**	2,0	1,0	1,5	1,0		**1,4**	**1,4**	**1,7**
	Lyberac (B)	**1,8**	**1,5**	2,0	1,0	2,0	1,0		**1,5**	**1,5**	**1,6**
	Zophia (B)	**1,5**	**1,5**	2,5	1,0	1,0	1,0		**1,4**	**1,4**	**1,5**
	Desiree		**1,8**	2,5	1,0	2,0	1,0		**1,6**	**1,7**	
	KWS Donau		**1,4**	2,0	1,0	1,0	1,0		**1,3**	**1,3**	
	KWS Faro		**1,3**	2,5	1,0	1,5	1,0		**1,5**	**1,4**	
	Suez			2,0	1,0	1,0	1,0		**1,3**		
	KWS Joy	**3,0**									
	Wintmalt	**3,0**									
	Monroe	**1,9**									
	Craft	**1,4**									
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**1,9**	**1,5**	**2,5**	**1,0**	**1,5**	**1,0**		**1,5**	**1,5**	**1,6**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**1,0**	2,5	1,0	2,5	1,0		**1,8**	**1,4**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,6**	**1,0**	2,0	1,0	2,5	1,0		**1,6**	**1,3**	**1,4**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	2,5	1,0	1,5	1,0		**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Zophia (B)	**1,4**	**1,0**	2,0	1,0	2,0	1,0		**1,5**	**1,3**	**1,3**
	Desiree		**1,0**	2,0	1,0	3,0	1,0		**1,8**	**1,4**	
	KWS Donau		**1,0**	2,5	1,0	1,5	1,0		**1,5**	**1,3**	
	KWS Faro		**1,0**	3,0	1,0	2,5	1,0		**1,9**	**1,4**	
	Suez			2,0	1,0	2,5	1,0		**1,6**		
	KWS Joy	**1,7**									
	Wintmalt	**1,6**									
	Monroe	**2,0**									
	Craft	**1,5**									
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,0**	**2,3**	**1,0**	**2,1**	**1,0**		**1,6**	**1,3**	**1,3**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Typhula

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
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 (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**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**	
	Suez			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**2**	**2**						**3**	**5**	**7**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
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 (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**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**	
	Suez			1,0	1,0			1,0	**1,0**		
	KWS Joy	**1,0**									
	Wintmalt	**1,0**									
	Monroe	**1,0**									
	Craft	**1,0**									
	Anzahl Orte	**2**	**2**						**3**	**5**	**7**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Undefinierbare Blattflecken

Intensität	Sorte	2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
				Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,4**	**1,3**	2,5	2,0			2,0	**2,2**	**1,8**	**2,0**
	KWS Somerset (B)	**2,5**	**1,7**	3,0	2,5			2,0	**2,5**	**2,1**	**2,3**
	Lyberac (B)	**3,1**	**2,0**	2,0	2,5			1,5	**2,0**	**2,0**	**2,5**
	Zophia (B)	**2,6**	**1,7**	2,5	2,0			2,0	**2,2**	**1,9**	**2,2**
	Desiree		**1,7**	3,0	2,5			2,0	**2,5**	**2,1**	
	KWS Donau		**1,7**	3,0	2,5			2,0	**2,5**	**2,1**	
	KWS Faro		**1,7**	1,5	2,5			2,0	**2,0**	**1,8**	
	Suez			3,5	3,0			2,5	**3,0**		
	KWS Joy	**2,0**									
	Wintmalt	**2,3**									
	Monroe	**2,1**									
	Craft	**2,6**									
	Anzahl Orte	**4**	**3**						**3**	**6**	**10**
	Mittel (B)	**2,7**	**1,7**	**2,5**	**2,3**			**1,9**	**2,2**	**1,9**	**2,2**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,5**	**1,3**	2,5	2,0			1,5	**2,0**	**1,7**	**1,6**
	KWS Somerset (B)	**1,5**	**1,5**	2,5	2,0			1,0	**1,8**	**1,7**	**1,6**
	Lyberac (B)	**1,5**	**1,7**	2,5	3,0			1,5	**2,3**	**2,0**	**1,8**
	Zophia (B)	**1,8**	**1,2**	2,5	2,5			1,0	**2,0**	**1,6**	**1,7**
	Desiree		**1,3**	3,0	2,5			2,0	**2,5**	**1,9**	
	KWS Donau		**1,7**	2,5	2,5			1,0	**2,0**	**1,8**	
	KWS Faro		**1,7**	2,5	3,0			1,5	**2,3**	**2,0**	
	Suez			3,5	2,0			2,0	**2,5**		
	KWS Joy	**1,6**									
	Wintmalt	**1,5**									
	Monroe	**1,6**									
	Craft	**1,8**									
	Anzahl Orte	**4**	**3**						**3**	**6**	**10**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,4**	**2,5**	**2,4**			**1,3**	**2,0**	**1,7**	**1,7**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: GW-Brau_2018-2020_Lö; Jahr: 2020
Zwergrost

		2018	2019	2020						2019-2020	2018-2020
Intensität	**Sorte**			Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**3,3**	**1,8**	3,5	2,0	1,0	2,5	1,0	**2,0**	**1,9**	**2,4**
	KWS Somerset (B)	**3,5**	**1,9**	2,5	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,7**	**1,8**	**2,4**
	Lyberac (B)	**4,2**	**1,7**	3,5	1,5	1,0	3,0	1,0	**2,0**	**1,9**	**2,6**
	Zophia (B)	**2,2**	**1,4**	2,5	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,7**	**1,6**	**1,8**
	Desiree		**1,8**	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**1,7**	
	KWS Donau		**1,7**	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,8**	**1,8**	
	KWS Faro		**2,8**	4,0	2,0	1,0	5,0	1,0	**2,6**	**2,7**	
	Suez			2,5	2,5	1,0	2,5	1,0	**1,9**		
	KWS Joy	**4,1**									
	Wintmalt	**4,1**									
	Monroe	**3,9**									
	Craft	**4,2**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**3,3**	**1,7**	**3,0**	**1,6**	**1,0**	**2,6**	**1,0**	**1,9**	**1,8**	**2,3**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Liga (B)	**1,1**	**1,0**	3,0	1,0	2,5	2,0	1,0	**1,9**	**1,5**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,1**	**1,0**	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,6**	**1,3**	**1,2**
	Lyberac (B)	**1,3**	**1,0**	3,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,7**	**1,4**	**1,3**
	Zophia (B)	**1,1**	**1,0**	2,5	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,6**	**1,3**	**1,2**
	Desiree		**1,0**	2,5	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,7**	**1,4**	
	KWS Donau		**1,0**	3,0	1,0	2,5	2,0	1,0	**1,9**	**1,5**	
	KWS Faro		**1,2**	3,5	1,0	2,5	2,0	1,0	**2,0**	**1,6**	
	Suez			2,5	1,0	2,5	2,0	1,0	**1,8**		
	KWS Joy	**1,2**									
	Wintmalt	**1,5**									
	Monroe	**1,2**									
	Craft	**1,4**									
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	Mittel (B)	**1,2**	**1,0**	**2,6**	**1,0**	**2,0**	**1,9**	**1,0**	**1,7**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.										

Allgemeine Angaben zu den Versuchen: LSV Winterbraugerste 2020

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundboden-bearbeitung	Aussaat-dichte (mz/zz)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Löss-Standorte						
Sachsen	Nossen	Hafer (Körnernutzung)	20.08.2019	300/330	23.09.2019	13.07.2020
Sachsen	Pommritz	Raps, Winter- (Körnernutz.)	20.09.2019	230/280	24.09.2019	10.07.2020
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Körnerfuttererbsen	19.09.2019	300/330	23.09.2019	13.07.2020
Thüringen	Dornburg	Phazelia	29.07.2019	300/330	19.09.2019	13.07.2020
Thüringen	Kirchengel	Raps, Winter- (Körnernutz.)	17.09.2019	300/330	19.09.2019	13.07.2020

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	7,2	1	1			37,5	15,6	17,7
Sachsen	Pommritz	6,7	31	10			37,1	21,2	12,5
Sachsen-Anhalt	Walbeck	6,6	14	41			15,1	27,7	10,3
Thüringen	Dornburg	6,7	13	12			20,4	10,2	12,9
Thüringen	Kirchengel	7,0	8	8	5	28	19	21	15

Düngung Begleitmaßmahme: LSV Winterbraugerste 2020

Land	Ort	Terminbe-zeichnung	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	S
							kg/ha				
Löss-Standorte											
Sachsen	Nossen	1. N-Gabe (1a)	17.03.2020	29	29	Kalkammonsalpeter	70				
Sachsen	Nossen	2. N-Gabe (1b)	27.03.2020	29	30	Kalkammonsalpeter	65				
Sachsen	Pommritz	1. N-Gabe	17.03.2020	29	30	Kalkammonsalpeter	75				
Sachsen	Pommritz	S-Gabe	18.03.2020	29	30						20
Sachsen	Pommritz	2. N-Gabe	16.04.2020	31	32	Kalkammonsalpeter	25				
Sachsen-Anhal	Walbeck	Grunddüngung	21.08.2019	0	99	Magnesia-Kainit Grob 12+6			6	2,8	2,5
Sachsen-Anhal	Walbeck	Grunddüngung	22.08.2019	0	99	PK-Dünger		18	36		8,1
Sachsen-Anhal	Walbeck	Grunddüngung	22.08.2019	0	99	Magnesium-Branntkalk 90				47,7	
Sachsen-Anhal	Walbeck	Grundüngung	16.03.2020	30	99	NPK-Dünger	40	10	19	5,7	11,4
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	16.07.2019	0	0	60er Kali			120		
Thüringen	Dornburg	1. N-Gabe	16.03.2020	28	29	Ammoniumsulfatsalpeter	60				30
Thüringen	Dornburg	2. N-Gabe	02.04.2020	31	32	Kalkammonsalpeter	30				
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	30.07.2019	0	0	60er Kali			200		
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	30.07.2019	0	0	Triplesuperphosphat		140			
Thüringen	Kirchengel	1. N-Gabe	17.03.2020	23	24	Ammoniumsulfatsalpeter	70				35
Thüringen	Kirchengel	2. N-Gabe	07.04.2020	30	31	Kalkammonsalpeter	25				

PSM-Begleitmaßnahmen: LSV Winterbraugerste 2020

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Löss-Standorte							
Sachsen	Nossen	18.10.2019	12	13	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Sachsen	Nossen	18.10.2019	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Nossen	06.04.2020	29	30	AXIAL 50	0,9	Herbizid
Sachsen	Pommritz	22.10.2019	20	21	Bacara FORTE	0,9	Herbizid
Sachsen	Pommritz	22.10.2019	20	21	Mavrik Vita	0,2	Insektizid
Sachsen	Pommritz	04.06.2020	75	77	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	07.10.2019	11		Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	14.10.2019	12		Lamdex Forte	0,15	Insektizid
Thüringen	Dornburg	18.10.2019	21	22	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Thüringen	Dornburg	21.10.2019	22	23	Kaiso Sorbie	0,15	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	25.10.2019	13	14	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	25.10.2019	13	14	Karate Zeon	0,075	Insektizid

PSM-Behandlung, faktoriell: LSV Winterbraugerste 2020

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität
Löss-Standorte								
Sachsen	Nossen	09.04.2020	30	31	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Nossen	09.04.2020	30	31	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Nossen	24.04.2020	39	45	Cerone	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Nossen	24.04.2020	39	45	Skyway Xpro	1,0	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	09.04.2020	30	31	MODDEVO	0,3	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	09.04.2020	30	31	MODDEVO	0,6	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	23.04.2020	32	37	Aviator Xpro	0,6	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	23.04.2020	32	37	Fandango	0,6	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	08.04.2020	32		Moddus	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	08.04.2020	32		Input Classic	1,0	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	24.04.2020	39		Ascra Xpro	1,0	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	24.04.2020	39		AMISTAR Opti	1,2	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	03.04.2020	31	32	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	03.04.2020	31	32	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	23.04.2020	33	37	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	27.04.2020	37	45	Aviator Xpro	1,0	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	27.04.2020	37	45	AMISTAR OPTI	1,5	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	24.04.2020	39	43	Moddus	0,6	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	28.04.2020	45	49	Adexar	2,0	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, Angelika Bräuer
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7209
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:
siehe Autoren

Redaktionsschluss:
11.02. 2021

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.