Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Sommerweizen
Auswertungszeitraum: 2016 - 2018
Anbaugebiet: Lö-/V-Standorte

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2019:

Qualitätsgruppe	Lö-/V-Standorte
E	vorläufig: Zenon, Jack, KWS Sharki, Anabel [1)]
A	Cornetto, Licamero, KWS Mistral, Quintus vorläufig: Servus

1) unter Beachtung des für E-Weizen knappen RP-Gehaltes

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

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		67,6	58,3	53,3		50,0	65,6	54,3	56,3	61,9	
	Jack		70,2	54,2	51,0		47,9	70,4	56,1	55,9	63,1	
	Zenon		70,1	59,4	49,8		48,0	63,3	57,7	55,6	62,9	
	Anabel		73,1	65,1	53,8		64,3	75,1	58,7	63,4	68,2	
	Cornetto (B)	65,4	70,4	67,1	53,0		57,8	70,2	63,5	62,3	66,3	66,0
	Quintus (B)	66,9	73,5	63,7	46,9		59,6	60,2	60,3	58,1	65,8	66,2
	Licamero (B)	71,0	74,6	66,7	54,7		54,9	69,7	61,8	61,5	68,1	69,2
	KWS Mistral (B)	71,1	71,2	70,0	51,4		54,1	75,7	57,5	61,7	66,5	68,2
	Servus		75,2	69,1	56,5		62,8	73,1	64,1	65,1	70,2	
	Jasmund			66,0	51,8		57,8	70,1	63,5	61,8		
	Thasos						55,7	58,6	56,5			
	Mittel (B)	**68,6**	**72,4**	**66,8**	**51,5**		**56,6**	**68,9**	**60,8**	**60,9**	**66,7**	**67,4**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %			**7,4**	**7,7**		**5,9**	**5,0**	**5,9**			
Stufe II	KWS Sharki		75,2	66,3	59,2		60,0	70,7	62,9	63,8	69,5	
	Jack		76,8	60,9	58,4		56,2	72,6	68,5	63,3	70,0	
	Zenon		77,1	60,0	53,6		55,2	70,4	65,9	61,0	69,0	
	Anabel		79,9	68,3	56,0		63,9	74,8	64,2	65,4	72,7	
	Cornetto (B)	79,3	82,9	71,4	56,6		67,5	78,1	72,5	69,2	76,0	77,3
	Quintus (B)	75,8	80,3	61,7	55,9		63,4	71,2	64,1	63,2	71,7	73,3
	Licamero (B)	82,6	80,4	66,9	58,9		58,5	77,1	70,6	66,4	73,4	76,8
	KWS Mistral (B)	81,5	82,2	64,6	55,7		62,7	78,5	70,3	66,3	74,3	77,0
	Servus		84,9	67,7	61,4		66,0	72,8	67,4	67,0	76,0	
	Jasmund			65,6	58,5		66,6	73,6	71,0	67,1		
	Thasos						56,2	70,1	60,3			
	Mittel (B)	**79,8**	**81,5**	**66,1**	**56,7**		**63,0**	**76,2**	**69,4**	**66,3**	**73,9**	**76,1**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %			**7,4**	**7,7**		**5,9**	**5,0**	**5,9**			

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		93	87	104		88	95	89	92	93	
	Jack		97	81	99		85	102	92	92	95	
	Zenon		97	89	97		85	92	95	91	94	
	Anabel		101	97	104		114	109	97	104	102	
	Cornetto (B)	95	97	100	103		102	102	104	102	99	98
	Quintus (B)	97	101	95	91		105	87	99	95	99	98
	Licamero (B)	104	103	100	106		97	101	102	101	102	103
	KWS Mistral (B)	104	98	105	100		96	110	95	101	100	101
	Servus		104	103	110		111	106	105	107	105	
	Jasmund			99	101		102	102	104	101		
	Thasos						98	85	93			
	Mittel (B)	**68,6**	**72,4**	**66,8**	**51,5**		**56,6**	**68,9**	**60,8**	**60,9**	**66,7**	**67,4**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %			**11,6**	**14,8**		**10,6**	**7,2**	**9,9**			
Stufe II	KWS Sharki		92	100	104		95	93	91	96	94	
	Jack		94	92	103		89	95	99	95	95	
	Zenon		95	91	94		88	92	95	92	93	
	Anabel		98	103	99		101	98	93	99	98	
	Cornetto (B)	99	102	108	100		107	102	105	104	103	102
	Quintus (B)	95	99	93	98		101	93	92	95	97	96
	Licamero (B)	103	99	101	104		93	101	102	100	99	101
	KWS Mistral (B)	102	101	98	98		99	103	101	100	101	101
	Servus		104	102	108		105	95	97	101	103	
	Jasmund			99	103		106	97	102	101		
	Thasos						89	92	87			
	Mittel (B)	**79,8**	**81,5**	**66,1**	**56,7**		**63,0**	**76,2**	**69,4**	**66,3**	**73,9**	**76,1**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %			**11,4**	**13,4**		**9,6**	**6,8**	**8,8**			

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha - Differenz Stufe II minus Stufe I

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe II minus Stufe I	KWS Sharki		**7,7**	8,0	5,9		10,1	5,1	8,6	**7,5**	**7,6**	
	Jack		**6,6**	6,7	7,5		8,3	2,1	12,3	**7,4**	**7,0**	
	Zenon		**7,0**	0,6	3,8		7,2	7,1	8,2	**5,4**	**6,2**	
	Anabel		**6,8**	3,2	2,2		-0,4	-0,3	5,5	**2,0**	**4,4**	
	Cornetto (B)	**13,9**	**12,5**	4,3	3,6		9,7	7,9	9,0	**6,9**	**9,7**	**11,3**
	Quintus (B)	**8,9**	**6,8**	-2,1	9,0		3,9	11,0	3,8	**5,1**	**5,9**	**7,0**
	Licamero (B)	**11,5**	**5,8**	0,2	4,3		3,7	7,4	8,8	**4,9**	**5,3**	**7,7**
	KWS Mistral (B)	**10,4**	**11,0**	-5,4	4,3		8,6	2,8	12,8	**4,6**	**7,8**	**8,8**
	Servus		**9,7**	-1,4	4,9		3,3	-0,3	3,3	**1,9**	**5,8**	
	Jasmund			-0,4	6,8		8,8	3,5	7,5	**5,2**		
	Thasos						0,5	11,5	3,8			
	Mittel (B)	**11,2**	**9,0**	**-0,7**	**5,3**		**6,4**	**7,3**	**8,6**	**5,4**	**7,2**	**8,7**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		479		482		406	475	482	461	471	
	Jack		454		515		350	488	454	451	453	
	Zenon		474		515		380	488	529	478	476	
	Anabel		499		489		414	484	522	477	489	
	Cornetto (B)	529	434		441		357	408	418	406	422	464
	Quintus (B)	549	484		489		339	434	507	442	465	499
	Licamero (B)	604	499		496		410	496	425	457	480	530
	KWS Mistral (B)	504	460		437		369	459	500	441	451	472
	Servus		464		526		399	571	407	476	469	
	Jasmund				508		410	521	425	466		
	Thasos						406	509	458			
	Mittel (B)	**546**	**469**		**466**		**369**	**449**	**462**	**436**	**455**	**491**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**4**	**9**	**15**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		509		463		372	538	407	445	480	
	Jack		504		504		339	505	518	466	487	
	Zenon		447		448		391	500	433	443	445	
	Anabel		493		493		387	571	568	504	498	
	Cornetto (B)	479	407		470		372	488	443	443	423	445
	Quintus (B)	538	462		367		342	425	468	400	435	476
	Licamero (B)	595	505		515		368	467	511	465	487	530
	KWS Mistral (B)	498	442		545		376	492	418	457	449	468
	Servus		444		467		376	475	439	439	442	
	Jasmund				511		387	525	446	467		
	Thasos						402	521	425			
	Mittel (B)	**527**	**454**		**474**		**364**	**468**	**460**	**441**	**448**	**480**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**4**	**9**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		30		27		25	32	27	28	29	
	Jack		33		23		29	33	29	28	31	
	Zenon		37		26		30	34	28	30	34	
	Anabel		37		31		38	41	30	35	36	
	Cornetto (B)	30	36		28		33	38	35	33	35	33
	Quintus (B)	30	34		24		37	35	28	31	33	32
	Licamero (B)	28	33		26		29	33	34	31	32	31
	KWS Mistral (B)	33	35		31		31	40	29	33	34	34
	Servus		39		29		34	34	42	35	37	
	Jasmund				26		33	36	39	34		
	Thasos						31		32			
	Mittel (B)	**30**	**35**		**27**		**32**	**37**	**32**	**32**	**33**	**32**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**4**	**9**	**14**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		30		31		32	27	33	31	31	
	Jack		31		26		34	31	28	30	30	
	Zenon		40		33		34	36	38	35	38	
	Anabel		40		32		41	32	30	34	37	
	Cornetto (B)	38	44		27		35	33	35	32	39	38
	Quintus (B)	35	38		37		40	40	31	37	37	36
	Licamero (B)	35	34		27		34	38	30	32	33	34
	KWS Mistral (B)	37	40		25		36	35	38	33	37	37
	Servus		43		34		37	37	38	37	40	
	Jasmund				29		39	34	39	35		
	Thasos						32		35			
	Mittel (B)	**36**	**39**		**29**		**36**	**36**	**33**	**34**	**37**	**36**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**4**	**9**	**14**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**92**	84	75	98	74	89	91	**85**	**88**	
	Jack		**93**	87	79	98	86	97	99	**91**	**92**	
	Zenon		**88**	82	71	88	76	84	88	**81**	**84**	
	Anabel		**79**	73	69	78	77	82	80	**76**	**77**	
	Cornetto (B)	**97**	**85**	79	80	85	78	83	90	**82**	**84**	**88**
	Quintus (B)	**99**	**88**	79	73	85	78	81	86	**80**	**84**	**89**
	Licamero (B)	**97**	**89**	85	77	89	83	85	87	**84**	**87**	**90**
	KWS Mistral (B)	**97**	**89**	84	75	94	83	86	88	**85**	**87**	**90**
	Servus		**79**	79	67	79	73	81	76	**76**	**77**	
	Jasmund			77	60	78	70	73	76	**72**		
	Thasos					98	83	93	96			
	Mittel (B)	**97**	**88**	**82**	**76**	**88**	**80**	**84**	**88**	**83**	**85**	**89**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**92**	82	75	96	77		92	**84**	**88**	
	Jack		**92**	91	81	98	77		99	**89**	**90**	
	Zenon		**85**	80	67	91	73		86	**79**	**82**	
	Anabel		**79**	75	69	88	68		81	**76**	**77**	
	Cornetto (B)	**96**	**85**	81	80	89	76		90	**83**	**84**	**89**
	Quintus (B)	**95**	**88**	79	73	89	69		90	**80**	**84**	**88**
	Licamero (B)	**93**	**90**	83	77	88	77		88	**82**	**86**	**89**
	KWS Mistral (B)	**93**	**92**	77	73	93	80		88	**82**	**86**	**89**
	Servus		**79**	77	66	79	71		77	**74**	**76**	
	Jasmund			83	64	79	68		76	**74**		
	Thasos					101	80		92			
	Mittel (B)	**94**	**89**	**80**	**76**	**89**	**75**		**89**	**82**	**85**	**89**
	Anzahl Orte	**6**	**4**							**5**	**9**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Mistral (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Servus		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund			1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**5**	**3**							**4**	**7**	**12**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Mistral (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Servus		**1,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund			1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**5**	**3**							**4**	**7**	**12**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**3,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**2,1**	
	Jack		**1,6**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	
	Zenon		**1,3**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Anabel		**1,6**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	
	Cornetto (B)	**1,7**	**1,4**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,4**
	Quintus (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,6**	**2,0**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	**1,6**
	KWS Mistral (B)	**1,5**	**1,9**	1,0	1,0		1,0		1,5	**1,1**	**1,6**	**1,5**
	Servus		**1,3**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Jasmund			1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,5**	**1,7**	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,1**	**1,0**	**1,4**	**1,4**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**4**	**9**	**15**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**3,2**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**2,2**	
	Jack		**2,5**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,8**	
	Zenon		**1,4**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Anabel		**1,5**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	
	Cornetto (B)	**1,3**	**1,7**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,4**	**1,3**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,2**	**2,4**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,8**	**1,5**
	KWS Mistral (B)	**1,4**	**2,5**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,8**	**1,7**
	Servus		**1,3**	1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Jasmund			1,0	1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,2**	**2,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,6**	**1,4**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**4**	**9**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Halmknicken

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		2,3	1,5	1,0		1,0		1,0	1,1	1,7	
	Jack		2,0	1,5	1,0		1,0		1,5	1,3	1,6	
	Zenon		1,8	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,4	
	Anabel		1,9	2,0	1,0		1,5		1,5	1,5	1,7	
	Cornetto (B)	1,7	2,6	1,0	1,0		1,0		1,5	1,1	1,9	1,8
	Quintus (B)	1,1	1,5	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,3	1,2
	Licamero (B)	2,3	2,6	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,8	2,0
	KWS Mistral (B)	2,3	2,6	1,5	1,0		1,0		1,5	1,3	1,9	2,1
	Servus		2,3	1,0	1,0		1,0		1,5	1,1	1,7	
	Jasmund			1,0	1,0		1,0		1,0	1,0		
	Thasos						1,0		1,5			
	Mittel (B)	1,9	2,3	1,1	1,0		1,0		1,3	1,1	1,7	1,8
	Anzahl Orte	5	4							4	8	13
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		1,8	1,0	1,0		1,0		1,5	1,1	1,4	
	Jack		1,5	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,3	
	Zenon		1,3	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,1	
	Anabel		1,5	2,0	1,0		1,0		1,0	1,3	1,4	
	Cornetto (B)	1,4	1,4	1,0	1,0		1,0		1,5	1,1	1,3	1,3
	Quintus (B)	1,1	1,1	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,1	1,1
	Licamero (B)	2,2	1,6	1,5	1,0		1,0		1,0	1,1	1,4	1,7
	KWS Mistral (B)	1,6	1,6	1,0	1,0		1,0		1,5	1,1	1,4	1,5
	Servus		1,4	1,5	1,0		1,0		1,0	1,1	1,3	
	Jasmund			1,0	1,0		1,0		1,0	1,0		
	Thasos						1,0		2,0			
	Mittel (B)	1,6	1,4	1,1	1,0		1,0		1,3	1,1	1,3	1,4
	Anzahl Orte	5	4							4	8	13
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Ährenknicken

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Mistral (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Servus		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**5**	**4**							**3**	**7**	**12**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Mistral (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Servus		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**5**	**4**							**3**	**7**	**12**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Mehltau (Blatt)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		3,2		1,5	4,0	2,0	4,0	3,0	2,9	3,1	
	Jack		2,5		1,0	5,0	1,0	4,5	1,0	2,5	2,5	
	Zenon		2,5		1,0	4,5	1,0	3,0	1,5	2,2	2,4	
	Anabel		1,4		1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	1,5	1,5	
	Cornetto (B)	1,5	2,1		1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,4	1,8	1,7
	Quintus (B)	4,8	3,2		3,0	7,0	1,0	4,5	1,0	3,3	3,3	3,8
	Licamero (B)	3,8	2,9		1,0	3,0	2,5	4,0	1,0	2,3	2,6	3,1
	KWS Mistral (B)	3,8	2,5		1,0	3,0	1,0	4,5	1,0	2,1	2,3	2,9
	Servus		2,0		1,0	1,0	2,0	1,5	2,0	1,5	1,8	
	Jasmund				1,0	4,5	1,0	4,5	1,5	2,5		
	Thasos					5,5	1,0	5,0	2,0			
	Mittel (B)	**3,5**	**2,7**		**1,5**	**3,5**	**1,4**	**3,9**	**1,1**	**2,3**	**2,5**	**2,9**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		1,1		1,5	1,0	1,0	2,5	1,0	1,4	1,3	
	Jack		1,3		1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,3	1,3	
	Zenon		1,1		1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,3	1,2	
	Anabel		1,0		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,1	
	Cornetto (B)	1,6	1,0		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,1	1,3
	Quintus (B)	1,8	1,2		1,5	1,0	1,0	2,5	1,0	1,4	1,3	1,5
	Licamero (B)	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	1,2
	KWS Mistral (B)	1,8	1,2		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,2	1,4
	Servus		1,1		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	
	Jasmund				1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,3		
	Thasos					1,0	1,0	2,5	1,0			
	Mittel (B)	**1,6**	**1,1**		**1,1**	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,2**	**1,2**	**1,3**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Blattseptoria

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**2,0**	2,0	1,5	1,0	3,0	2,5	2,0	**2,0**	**2,0**	
	Jack		**1,8**	2,5	2,0	1,0	3,0	3,0	2,0	**2,3**	**2,0**	
	Zenon		**1,5**	2,0	1,5	2,0	3,0	2,5	1,5	**2,1**	**1,8**	
	Anabel		**1,5**	3,0	2,0	3,0	3,0	2,0	2,5	**2,6**	**2,1**	
	Cornetto (B)	**1,8**	**2,2**	2,5	4,0	2,0	4,0	2,5	2,5	**2,9**	**2,6**	**2,3**
	Quintus (B)	**2,1**	**1,3**	2,5	2,0	2,0	3,0	3,0	1,0	**2,3**	**1,8**	**1,9**
	Licamero (B)	**2,2**	**1,7**	3,0	1,5	1,0	3,0	2,5	1,5	**2,1**	**1,9**	**2,0**
	KWS Mistral (B)	**2,8**	**1,9**	2,5	3,5	1,5	4,0	2,5	2,0	**2,7**	**2,3**	**2,5**
	Servus		**1,7**	2,0	2,0	2,0	3,0	2,5	2,0	**2,3**	**2,0**	
	Jasmund			2,0	2,0	2,0	3,5	3,0	2,0	**2,4**		
	Thasos					2,0	4,0	3,0	2,0			
	Mittel (B)	**2,2**	**1,8**	**2,6**	**2,8**	**1,6**	**3,5**	**2,6**	**1,8**	**2,5**	**2,2**	**2,2**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,4**	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,4**	
	Jack		**1,4**	1,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,4**	
	Zenon		**1,2**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	
	Anabel		**1,5**	1,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,4**	
	Cornetto (B)	**1,8**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,5**
	Quintus (B)	**1,4**	**1,4**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,3**	**1,3**	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	KWS Mistral (B)	**2,2**	**1,4**	1,5	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,7**
	Servus		**1,2**	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,3**	
	Jasmund			1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,3**		
	Thasos					1,0	2,0	2,0	1,0			
	Mittel (B)	**1,7**	**1,4**	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,5**	**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,5**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
DTR (Drechslera tritici rep.)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**1,3**		1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,3**	
	Jack		**1,0**		1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	
	Zenon		**1,3**		1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,3**	
	Anabel		**1,0**		1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	
	Cornetto (B)	**1,3**	**1,0**		1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,3**		1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	KWS Mistral (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		2,5		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Servus		**1,0**		1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	
	Jasmund				1,0		2,0		1,0	**1,3**		
	Thasos						2,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,1**		**1,0**		**2,1**		**1,0**	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Anzahl Orte	**4**	**2**							**3**	**5**	**9**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,3**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	
	Jack		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	KWS Mistral (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Servus		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**4**	**2**							**3**	**5**	**9**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Braunrost

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**2,3**		5,0	2,0	1,0	2,0	3,0	**2,6**	**2,5**	
	Jack		**1,6**		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,4**	
	Zenon		**2,5**		2,0	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**2,0**	
	Anabel		**2,5**		2,5	3,0	1,0	2,5	2,0	**2,2**	**2,4**	
	Cornetto (B)	**3,0**	**3,4**		2,0	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**2,5**	**2,6**
	Quintus (B)	**2,1**	**1,7**		2,0	3,5	1,0	2,5	1,0	**2,0**	**1,9**	**1,9**
	Licamero (B)	**3,6**	**3,5**		5,5	5,5	1,0	3,0	4,0	**3,8**	**3,7**	**3,6**
	KWS Mistral (B)	**2,7**	**2,6**		2,5	3,0	1,0	3,0	3,0	**2,5**	**2,6**	**2,6**
	Servus		**2,3**		5,0	3,0	1,0	3,0	4,0	**3,2**	**2,8**	
	Jasmund				2,5	4,0	1,0	2,5	4,5	**2,9**		
	Thasos					3,0	1,0	3,0	3,0			
	Mittel (B)	**2,9**	**2,8**		**3,0**	**3,4**	**1,0**	**2,6**	**2,3**	**2,5**	**2,6**	**2,7**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,2**		2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,3**	**1,3**	
	Jack		**1,2**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Zenon		**1,2**		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,2**	
	Anabel		**1,2**		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,2**	
	Cornetto (B)	**1,9**	**1,3**		1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,5**
	Quintus (B)	**1,4**	**1,2**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Licamero (B)	**1,9**	**1,4**		2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	**1,4**	**1,4**	**1,6**
	KWS Mistral (B)	**1,4**	**1,2**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Servus		**1,3**		2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,3**	
	Jasmund				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Thasos					1,0	1,0	1,5	1,0			
	Mittel (B)	**1,7**	**1,3**		**1,3**	**1,1**	**1,0**	**1,1**	**1,3**	**1,2**	**1,2**	**1,4**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Gelbrost

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**1,8**	1,0	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,4**	**1,6**	
	Jack		**2,0**	1,0	1,0	4,5	3,5		1,0	**2,2**	**2,1**	
	Zenon		**2,3**	1,0	1,5	3,5	3,5		1,0	**2,1**	**2,2**	
	Anabel		**1,5**	1,0	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,4**	**1,5**	
	Cornetto (B)	**5,2**	**2,8**	1,0	2,5	6,0	3,5		1,0	**2,8**	**2,8**	**3,7**
	Quintus (B)	**1,3**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,2**	**1,4**	**1,3**
	Licamero (B)	**2,6**	**2,1**	2,5	1,0	3,5	2,0		1,0	**2,0**	**2,1**	**2,3**
	KWS Mistral (B)	**3,4**	**2,6**	2,0	1,5	4,5	3,0		1,0	**2,4**	**2,5**	**2,8**
	Servus		**1,9**	1,0	1,0	3,0	4,0		1,0	**2,0**	**2,0**	
	Jasmund			1,5	1,5	3,0	3,5		1,0	**2,1**		
	Thasos					3,5	4,0		1,0			
	Mittel (B)	**3,1**	**2,3**	**1,6**	**1,5**	**3,8**	**2,6**		**1,0**	**2,1**	**2,2**	**2,5**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,9**	**1,0**	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,4**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Mistral (B)	**1,8**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,3**
	Servus		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos					1,5	1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,5**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Ährenfusarium

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		2,0		1,0				1,0	1,0	1,6	
	Jack		1,7		1,0				1,0	1,0	1,4	
	Zenon		1,8		1,0				1,0	1,0	1,5	
	Anabel		2,0		1,0				1,5	1,3	1,7	
	Cornetto (B)	2,1	1,3		1,0				1,0	1,0	1,2	1,7
	Quintus (B)	1,9	1,2		1,0				1,0	1,0	1,1	1,5
	Licamero (B)	1,5	1,5		1,0				1,0	1,0	1,3	1,4
	KWS Mistral (B)	1,7	1,8		1,0				1,0	1,0	1,5	1,6
	Servus		1,8		1,0				1,0	1,0	1,5	
	Jasmund				1,0				1,0	1,0		
	Thasos								1,0			
	Mittel (B)	1,8	1,5		1,0				1,0	1,0	1,3	1,5
	Anzahl Orte	5	3							2	5	10
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		1,8		1,0				1,0	1,0	1,5	
	Jack		1,8		1,0				1,0	1,0	1,5	
	Zenon		1,8		1,0				1,0	1,0	1,5	
	Anabel		2,0		1,0				1,0	1,0	1,6	
	Cornetto (B)	1,8	1,7		1,0				1,0	1,0	1,4	1,6
	Quintus (B)	1,7	1,3		1,0				1,0	1,0	1,2	1,5
	Licamero (B)	1,4	1,7		1,0				1,0	1,0	1,4	1,4
	KWS Mistral (B)	1,7	2,0		1,0				1,0	1,0	1,6	1,7
	Servus		1,7		1,0				1,0	1,0	1,4	
	Jasmund				1,0				1,0	1,0		
	Thasos								1,0			
	Mittel (B)	1,7	1,7		1,0				1,0	1,0	1,4	1,5
	Anzahl Orte	5	3							2	5	10
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		12.6	6.6	6.6	7.6	5.6	9.6	9.6	7.6	9.6	
	Jack		14.6	8.6	5.6	10.6	7.6	10.6	8.6	8.6	10.6	
	Zenon		13.6	8.6	6.6	10.6	7.6	10.6	8.6	8.6	10.6	
	Anabel		10.6	4.6	2.6	4.6	3.6	7.6	4.6	4.6	6.6	
	Cornetto (B)	14.6	13.6	5.6	3.6	7.6	5.6	7.6	8.6	5.6	9.6	10.6
	Quintus (B)	17.6	13.6	8.6	6.6	10.6	8.6	11.6	9.6	8.6	10.6	13.6
	Licamero (B)	13.6	9.6	4.6	2.6	7.6	3.6	6.6	4.6	4.6	6.6	9.6
	KWS Mistral (B)	12.6	9.6	3.6	2.6	5.6	3.6	5.6	3.6	3.6	6.6	8.6
	Servus		13.6	6.6	5.6	7.6	6.6	9.6	6.6	6.6	9.6	
	Jasmund			4.6	3.6	5.6	3.6	8.6	4.6	4.6		
	Thasos					8.6	6.6	9.6	7.6			
	Mittel (B)	**14.6**	**11.6**	**5.6**	**3.6**	**7.6**	**4.6**	**7.6**	**6.6**	**5.6**	**8.6**	**10.6**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		11.6		6.6	8.6	6.6	9.6	6.6	7.6	9.6	
	Jack		13.6		6.6	10.6	9.6	10.6	7.6	8.6	10.6	
	Zenon		13.6		6.6	10.6	8.6	10.6	6.6	8.6	10.6	
	Anabel		9.6		3.6	5.6	4.6	7.6	3.6	4.6	7.6	
	Cornetto (B)	15.6	11.6		4.6	8.6	6.6	7.6	5.6	6.6	8.6	11.6
	Quintus (B)	17.6	12.6		6.6	10.6	10.6	11.6	7.6	8.6	10.6	13.6
	Licamero (B)	13.6	9.6		3.6	5.6	4.6	6.6	3.6	4.6	6.6	9.6
	KWS Mistral (B)	12.6	8.6		2.6	5.6	4.6	5.6	2.6	3.6	6.6	8.6
	Servus		13.6		4.6	7.6	7.6	9.6	8.6	7.6	10.6	
	Jasmund				3.6	6.6	4.6	8.6	4.6	5.6		
	Thasos					9.6	8.6	9.6	6.6			
	Mittel (B)	**14.6**	**10.6**		**3.6**	**7.6**	**6.6**	**7.6**	**4.6**	**5.6**	**8.6**	**10.6**
	Anzahl Orte	**6**	**5**							**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		28.7	23.7	15.7		24.7	21.7	20.7	20.7	24.7	
	Jack		29.7	23.7	17.7		27.7	20.7	21.7	21.7	25.7	
	Zenon		29.7	25.7	16.7		26.7	21.7	19.7	21.7	25.7	
	Anabel		27.7	20.7	13.7		23.7	20.7	20.7	19.7	23.7	
	Cornetto (B)	31.7	29.7	25.7	15.7		24.7	26.7	22.7	22.7	25.7	28.7
	Quintus (B)	31.7	28.7	25.7	17.7		27.7	25.7	22.7	23.7	25.7	28.7
	Licamero (B)	30.7	27.7	23.7	13.7		26.7	19.7	20.7	20.7	23.7	26.7
	KWS Mistral (B)	30.7	26.7	20.7	12.7		24.7	19.7	17.7	18.7	22.7	25.7
	Servus		28.7	23.7	13.7		26.7	20.7	19.7	20.7	24.7	
	Jasmund			20.7	13.7		24.7	22.7	18.7	19.7		
	Thasos						25.7	20.7	21.7			
	Mittel (B)	31.7	27.7	23.7	14.7		25.7	22.7	20.7	21.7	24.7	26.7
	Anzahl Orte	6	5							5	10	16
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		29.7		14.7		25.7	21.7	21.7	20.7	25.7	
	Jack		30.7		16.7		27.7	20.7	22.7	21.7	26.7	
	Zenon		30.7		17.7		27.7	21.7	22.7	21.7	26.7	
	Anabel		27.7		14.7		26.7	20.7	22.7	20.7	24.7	
	Cornetto (B)	1.8	29.7		18.7		26.7	26.7	22.7	23.7	26.7	28.7
	Quintus (B)	1.8	29.7		16.7		27.7	25.7	24.7	23.7	26.7	28.7
	Licamero (B)	31.7	27.7		16.7		27.7	19.7	20.7	20.7	24.7	27.7
	KWS Mistral (B)	30.7	27.7		14.7		25.7	19.7	19.7	19.7	23.7	26.7
	Servus		28.7		16.7		27.7	20.7	21.7	21.7	25.7	
	Jasmund				13.7		27.7	22.7	19.7	20.7		
	Thasos						27.7	20.7	21.7			
	Mittel (B)	31.7	28.7		16.7		26.7	22.7	21.7	21.7	25.7	27.7
	Anzahl Orte	6	5							4	9	15
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki								15,0	**15,0**		
	Jack								14,4	**14,4**		
	Zenon								15,2	**15,2**		
	Anabel								13,2	**13,2**		
	Cornetto (B)	**12,8**							13,1	**13,1**		
	Quintus (B)	**13,9**							13,7	**13,7**		
	Licamero (B)	**14,4**							13,7	**13,7**		
	KWS Mistral (B)	**14,3**							13,9	**13,9**		
	Servus								13,3	**13,3**		
	Jasmund								13,4	**13,4**		
	Thasos											
	Mittel (B)	**13,9**							**13,6**	**13,6**		
	Anzahl Orte	**1**								**1**		
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**14,4**	12,7	13,0		15,9	11,9	15,4	**13,8**	**14,1**	
	Jack		**14,1**	12,8	13,8		16,8	11,5	14,7	**13,9**	**14,0**	
	Zenon		**14,6**	13,6	14,3		16,3	12,3	15,7	**14,4**	**14,5**	
	Anabel		**13,2**	11,8	12,6		13,7	11,1	13,6	**12,6**	**12,9**	
	Cornetto (B)	**12,9**	**13,0**	12,2	12,2		14,2	11,3	13,3	**12,6**	**12,8**	**12,8**
	Quintus (B)	**13,7**	**13,5**	12,6	13,0		15,8	11,3	14,2	**13,4**	**13,5**	**13,5**
	Licamero (B)	**13,6**	**13,8**	12,0	13,0		13,6	11,6	14,1	**12,9**	**13,3**	**13,4**
	KWS Mistral (B)	**13,9**	**13,8**	12,2	13,2		14,9	11,7	14,6	**13,3**	**13,6**	**13,7**
	Servus		**13,3**	11,8	13,1		14,5	11,1	13,6	**12,8**	**13,1**	
	Jasmund			11,8	13,0		14,6	11,5	13,6	**12,9**		
	Thasos						15,0					
	Mittel (B)	**13,5**	**13,5**	**12,3**	**12,9**		**14,6**	**11,5**	**14,1**	**13,1**	**13,3**	**13,4**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki								79,1	**79,1**		
	Jack								79,9	**79,9**		
	Zenon								78,3	**78,3**		
	Anabel								80,5	**80,5**		
	Cornetto (B)	**81,1**							79,5	**79,5**		
	Quintus (B)	**81,5**							78,9	**78,9**		
	Licamero (B)	**82,9**							80,5	**80,5**		
	KWS Mistral (B)	**84,1**							81,3	**81,3**		
	Servus								77,1	**77,1**		
	Jasmund								78,3	**78,3**		
	Thasos											
	Mittel (B)	**82,4**							**80,1**	**80,1**		
	Anzahl Orte	**1**								**1**		
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**82,1**	84,9	80,5		81,0	85,3	80,1	**82,4**	**82,2**	
	Jack		**81,9**	84,3	80,4		81,0	84,1	80,5	**82,1**	**82,0**	
	Zenon		**81,0**	83,5	79,4		79,6	84,3	78,7	**81,1**	**81,1**	
	Anabel		**81,5**	85,5	81,2		82,1	85,3	81,1	**83,0**	**82,3**	
	Cornetto (B)	**80,4**	**81,3**	84,9	80,6		82,0	83,5	80,5	**82,3**	**81,8**	**81,3**
	Quintus (B)	**79,1**	**79,1**	82,9	79,0		79,4	81,7	79,1	**80,4**	**79,7**	**79,5**
	Licamero (B)	**81,3**	**81,2**	84,5	80,5		81,3	84,7	81,1	**82,4**	**81,8**	**81,6**
	KWS Mistral (B)	**83,3**	**83,1**	86,1	82,3		82,9	85,7	82,1	**83,8**	**83,5**	**83,4**
	Servus		**79,2**	82,9	78,8		79,5	82,5	77,9	**80,3**	**79,8**	
	Jasmund			83,9	79,7		79,6	83,1	79,1	**81,1**		
	Thasos						82,3					
	Mittel (B)	**81,0**	**81,2**	**84,6**	**80,6**		**81,4**	**83,9**	**80,7**	**82,2**	**81,7**	**81,5**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		47,1	45,6	41,3		48,7	43,4	43,6	44,5	45,8	
	Jack		47,8	46,5	43,8		48,0	44,8	43,4	45,3	46,5	
	Zenon		41,4	39,5	37,2		42,1	37,9	38,9	39,1	40,2	
	Anabel		40,1	35,3	35,9		41,5	38,2	37,0	37,6	38,9	
	Cornetto (B)	40,8	45,2	44,8	43,4		49,1	45,2	43,8	45,2	45,2	43,7
	Quintus (B)	40,5	45,2	42,3	40,3		48,2	39,9	42,7	42,7	43,9	42,8
	Licamero (B)	43,3	45,8	41,5	41,9		46,3	42,5	43,2	43,1	44,4	44,1
	KWS Mistral (B)	43,0	45,3	39,5	40,8		47,2	42,1	41,0	42,1	43,7	43,5
	Servus		42,1	36,9	39,1		46,6	38,0	37,9	39,7	40,9	
	Jasmund			37,4	38,8		42,1	38,5	38,4	39,0		
	Thasos						44,4		39,2			
	Mittel (B)	**41,9**	**45,4**	**42,0**	**41,6**		**47,7**	**42,4**	**42,7**	**43,3**	**44,3**	**43,5**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		49,7	45,3	42,1		50,5	48,0	46,5	46,5	48,1	
	Jack		50,1	45,9	44,4		49,0	48,3	48,1	47,1	48,6	
	Zenon		43,8	38,8	36,2		41,9	40,0	41,1	39,6	41,7	
	Anabel		42,1	37,8	36,6		40,1	40,9	38,2	38,7	40,4	
	Cornetto (B)	45,7	48,6	46,7	45,4		52,5	49,3	47,2	48,2	48,4	47,5
	Quintus (B)	42,1	47,1	41,1	42,4		46,8	41,9	44,0	43,2	45,2	44,1
	Licamero (B)	44,0	47,5	44,6	42,8		46,3	46,6	46,1	45,3	46,4	45,6
	KWS Mistral (B)	45,4	48,5	41,9	41,6		46,4	46,0	45,3	44,2	46,3	46,0
	Servus		44,8	38,9	38,5		46,9	40,9	40,3	41,1	43,0	
	Jasmund			37,5	40,3		44,6	41,4	41,3	41,0		
	Thasos						43,8		41,4			
	Mittel (B)	**44,3**	**47,9**	**43,6**	**43,0**		**48,0**	**46,0**	**45,7**	**45,2**	**46,6**	**45,8**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Fallzahl in Sekunden

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki								355	**355**		
	Jack								360	**360**		
	Zenon								359	**359**		
	Anabel								343	**343**		
	Cornetto (B)	**338**							350	**350**		
	Quintus (B)	**317**							281	**281**		
	Licamero (B)	**336**							314	**314**		
	KWS Mistral (B)	**341**							320	**320**		
	Servus								323	**323**		
	Jasmund								280	**280**		
	Thasos											
	Mittel (B)	**333**							**316**	**316**		
	Anzahl Orte	**1**	**0**							**1**	**1**	**2**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**292**	345	383		371	363	348	**362**	**327**	
	Jack		**326**	402	417		397	343	356	**383**	**355**	
	Zenon		**275**	395	386		364	365	340	**370**	**323**	
	Anabel		**312**	393	413		371	351	338	**373**	**342**	
	Cornetto (B)	**368**	**350**	417	404		413	373	348	**391**	**371**	**370**
	Quintus (B)	**307**	**257**	290	256		325	283	298	**290**	**274**	**285**
	Licamero (B)	**307**	**249**	354	273		235	359	334	**311**	**280**	**289**
	KWS Mistral (B)	**326**	**305**	322	343		351	328	314	**332**	**318**	**321**
	Servus		**342**	357	302		368	367	300	**339**	**341**	
	Jasmund			341	360		359	325	274	**332**		
	Thasos						325					
	Mittel (B)	**327**	**290**	**346**	**319**		**331**	**336**	**324**	**331**	**311**	**316**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Sedimentationswert des Korns

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki								58	58		
	Jack								46	46		
	Zenon								59	59		
	Anabel								53	53		
	Cornetto (B)	57							40	40		
	Quintus (B)	69							49	49		
	Licamero (B)	71							60	60		
	KWS Mistral (B)	69							58	58		
	Servus								58	58		
	Jasmund								57	57		
	Thasos											
	Mittel (B)	67							52	52		
	Anzahl Orte	1	0							1	1	2
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		62	64	53		49	59	61	57	60	
	Jack		49	40	40		49	35	48	42	46	
	Zenon		59	54	50		48	54	58	53	56	
	Anabel		61	54	46		44	39	54	47	54	
	Cornetto (B)	51	50	36	35		42	33	40	37	44	46
	Quintus (B)	62	57	55	43		49	39	53	48	52	55
	Licamero (B)	61	58	49	51		45	55	59	52	55	57
	KWS Mistral (B)	60	59	50	43		46	46	56	48	53	55
	Servus		59	59	53		49	42	59	52	56	
	Jasmund			60	49		49	53	59	54		
	Thasos						45					
	Mittel (B)	58	56	48	43		46	43	52	46	51	54
	Anzahl Orte	5	5							5	10	15
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Zwiewuchs

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**1,4**	1,0	1,0		3,0		1,0	**1,5**	**1,4**	
	Jack		**1,5**	1,0	1,0		3,0		1,5	**1,6**	**1,6**	
	Zenon		**1,6**	1,0	1,0		3,0		1,5	**1,6**	**1,6**	
	Anabel		**1,1**	1,0	1,0		2,5		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Cornetto (B)	**3,1**	**1,5**	1,0	1,0		2,5		1,0	**1,4**	**1,4**	**2,0**
	Quintus (B)	**2,9**	**1,3**	1,0	1,0		3,0		1,0	**1,5**	**1,4**	**1,9**
	Licamero (B)	**2,1**	**1,4**	1,0	1,0		2,5		1,0	**1,4**	**1,4**	**1,6**
	KWS Mistral (B)	**2,0**	**1,1**	1,0	1,0		2,5		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,5**
	Servus		**1,6**	1,0	1,0		2,5		1,5	**1,5**	**1,6**	
	Jasmund			1,0	1,0		3,0		1,0	**1,5**		
	Thasos						3,0		1,0			
	Mittel (B)	**2,5**	**1,3**	**1,0**	**1,0**		**2,6**		**1,0**	**1,4**	**1,4**	**1,8**
	Anzahl Orte	**4**	**4**							**4**	**8**	**12**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,6**	1,0	1,0		2,5		1,5	**1,5**	**1,6**	
	Jack		**1,9**	1,0	1,0		3,0		3,0	**2,0**	**1,9**	
	Zenon		**1,8**	1,0	1,0		2,5		2,0	**1,6**	**1,7**	
	Anabel		**1,5**	1,0	1,0		2,0		1,5	**1,4**	**1,4**	
	Cornetto (B)	**3,6**	**1,8**	1,0	1,0		2,0		2,5	**1,6**	**1,7**	**2,3**
	Quintus (B)	**3,1**	**1,5**	1,0	1,0		3,0		1,5	**1,6**	**1,6**	**2,1**
	Licamero (B)	**2,8**	**1,6**	1,0	1,0		2,0		1,0	**1,3**	**1,4**	**1,9**
	KWS Mistral (B)	**2,9**	**1,4**	1,0	1,0		2,5		2,5	**1,8**	**1,6**	**2,0**
	Servus		**1,8**	1,0	1,0		3,0		1,5	**1,6**	**1,7**	
	Jasmund			1,0	1,0		2,0		2,0	**1,5**		
	Thasos						3,0		2,0			
	Mittel (B)	**3,1**	**1,6**	**1,0**	**1,0**		**2,4**		**1,9**	**1,6**	**1,6**	**2,1**
	Anzahl Orte	**4**	**4**							**4**	**8**	**12**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki								7,0	**7,0**		
	Jack								7,0	**7,0**		
	Zenon								7,6	**7,6**		
	Anabel								6,7	**6,7**		
	Cornetto (B)	**9,5**							7,2	**7,2**		
	Quintus (B)	**10,5**							7,2	**7,2**		
	Licamero (B)	**11,0**							7,3	**7,3**		
	KWS Mistral (B)	**10,6**							6,9	**6,9**		
	Servus								7,4	**7,4**		
	Jasmund								7,3	**7,3**		
	Thasos											
	Mittel (B)	**10,4**							**7,1**	**7,1**		
	Anzahl Orte	**1**								**1**		
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**9,4**	7,2	6,6		8,2	7,2	8,4	**7,5**	**8,4**	
	Jack		**9,3**	6,7	6,9		8,1	7,2	8,7	**7,5**	**8,4**	
	Zenon		**9,7**	7,0	6,6		7,7	7,4	8,9	**7,5**	**8,6**	
	Anabel		**9,1**	6,9	6,1		7,5	7,1	7,5	**7,0**	**8,0**	
	Cornetto (B)	**8,6**	**9,3**	7,5	5,9		8,2	7,6	8,3	**7,5**	**8,4**	**8,4**
	Quintus (B)	**8,5**	**9,3**	6,7	6,2		8,6	6,9	7,9	**7,3**	**8,3**	**8,4**
	Licamero (B)	**9,4**	**9,6**	6,9	6,6		6,8	7,7	8,6	**7,3**	**8,4**	**8,8**
	KWS Mistral (B)	**9,5**	**9,8**	6,8	6,3		8,0	7,9	8,9	**7,6**	**8,7**	**9,0**
	Servus		**9,7**	6,9	6,9		8,2	6,9	7,9	**7,4**	**8,6**	
	Jasmund			6,7	6,5		8,4	7,3	8,3	**7,4**		
	Thasos						7,2					
	Mittel (B)	**9,0**	**9,5**	**7,0**	**6,3**		**7,9**	**7,5**	**8,4**	**7,4**	**8,5**	**8,6**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki								98	**98**		
	Jack								98	**98**		
	Zenon								106	**106**		
	Anabel								93	**93**		
	Cornetto (B)	**91**							101	**101**		
	Quintus (B)	**101**							101	**101**		
	Licamero (B)	**106**							102	**102**		
	KWS Mistral (B)	**102**							97	**97**		
	Servus								103	**103**		
	Jasmund								103	**103**		
	Thasos											
	Mittel (B)	**10,4**							**7,1**	**7,1**		
	Anzahl Orte	**1**								**1**		
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**99**	104	106		103	96	100	**102**	**100**	
	Jack		**98**	96	111		102	95	103	**101**	**99**	
	Zenon		**102**	101	105		98	99	106	**102**	**102**	
	Anabel		**95**	99	97		95	95	89	**95**	**95**	
	Cornetto (B)	**95**	**97**	108	95		104	101	99	**101**	**99**	**98**
	Quintus (B)	**95**	**98**	96	100		109	92	94	**98**	**98**	**97**
	Licamero (B)	**105**	**101**	99	105		86	102	102	**99**	**100**	**101**
	KWS Mistral (B)	**105**	**104**	97	101		101	105	106	**102**	**103**	**104**
	Servus		**103**	99	110		104	92	94	**99**	**101**	
	Jasmund			96	104		105	97	99	**100**		
	Thasos						91					
	Mittel (B)	**9,0**	**9,5**	**7,0**	**6,3**		**7,9**	**7,5**	**8,4**	**7,4**	**8,5**	**8,6**
	Anzahl Orte	**5**	**5**							**5**	**10**	**15**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Spelzenbräune

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,5**	**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Quintus (B)	**1,8**	**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,3**
	Licamero (B)	**3,3**	**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,8**
	KWS Mistral (B)	**3,0**	**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,7**
	Servus		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund				1,0				1,0	**1,0**		
	Thasos								1,5			
	Mittel (B)	**2,4**	**1,0**		**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,5**
	Anzahl Orte	**2**	**2**							**2**	**4**	**6**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,5**	**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Quintus (B)	**1,5**	**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Licamero (B)	**2,5**	**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,5**
	KWS Mistral (B)	**2,0**	**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,3**
	Servus		**1,0**		1,0				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund				1,0				1,0	**1,0**		
	Thasos								1,0			
	Mittel (B)	**1,9**	**1,0**		**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**
	Anzahl Orte	**2**	**2**							**2**	**4**	**6**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		1,5	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,3	
	Jack		1,8	1,0	1,5		1,0		1,0	1,1	1,4	
	Zenon		1,9	1,0	2,0		1,5		1,0	1,4	1,6	
	Anabel		1,6	1,0	1,0		1,5		1,0	1,1	1,4	
	Cornetto (B)	1,4	1,9	1,0	2,5		2,0		1,0	1,6	1,8	1,6
	Quintus (B)	1,2	1,8	1,0	2,5		1,5		1,0	1,5	1,6	1,5
	Licamero (B)	1,2	1,6	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,3	1,3
	KWS Mistral (B)	1,2	1,6	1,0	1,0		1,5		1,0	1,1	1,4	1,3
	Servus		1,6	1,0	1,5		1,0		1,0	1,1	1,4	
	Jasmund			1,0	2,0		1,0		1,0	1,3		
	Thasos						2,0		1,0			
	Mittel (B)	1,3	1,7	1,0	1,8		1,5		1,0	1,3	1,5	1,4
	Anzahl Orte	5	4							4	8	13
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		2,0	1,0	1,0		2,5		1,0	1,4	1,7	
	Jack		2,0	1,0	2,0		4,5		1,0	2,1	2,1	
	Zenon		2,4	1,0	2,0		4,5		1,0	2,1	2,3	
	Anabel		2,3	1,0	1,0		3,0		1,0	1,5	1,9	
	Cornetto (B)	1,8	2,1	1,0	3,0		6,0		1,0	2,8	2,4	2,2
	Quintus (B)	1,5	2,4	1,0	3,0		3,5		1,0	2,1	2,3	2,0
	Licamero (B)	1,6	2,0	1,0	1,0		3,5		1,0	1,6	1,8	1,7
	KWS Mistral (B)	1,5	1,8	1,0	1,0		3,0		1,0	1,5	1,6	1,6
	Servus		2,3	1,0	2,0		3,0		1,0	1,8	2,0	
	Jasmund			1,0	2,0		3,0		1,0	1,8		
	Thasos						3,5		1,0			
	Mittel (B)	1,6	2,1	1,0	2,0		4,0		1,0	2,0	2,0	1,9
	Anzahl Orte	5	4							4	8	13
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Weißährigkeit

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		1,5		1,0					1,0	1,4	
	Jack		1,5		1,0					1,0	1,4	
	Zenon		1,5		1,0					1,0	1,4	
	Anabel		2,2		1,0					1,0	1,9	
	Cornetto (B)	1,7	1,3		1,0					1,0	1,3	1,4
	Quintus (B)	1,2	1,2		1,0					1,0	1,1	1,1
	Licamero (B)	1,5	1,5		1,0					1,0	1,4	1,4
	KWS Mistral (B)	2,5	1,7		1,0					1,0	1,5	1,9
	Servus		1,5		1,0					1,0	1,4	
	Jasmund				1,0					1,0		
	Thasos											
	Mittel (B)	1,7	1,4		1,0					1,0	1,3	1,5
	Anzahl Orte	3	3							1	4	7
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		1,8		1,0					1,0	1,6	
	Jack		1,8		1,0					1,0	1,6	
	Zenon		1,3		1,0					1,0	1,3	
	Anabel		2,3		1,0					1,0	2,0	
	Cornetto (B)	1,3	1,5		1,0					1,0	1,4	1,4
	Quintus (B)	1,5	1,3		1,0					1,0	1,3	1,4
	Licamero (B)	2,0	1,7		1,0					1,0	1,5	1,7
	KWS Mistral (B)	2,3	2,0		1,0					1,0	1,8	2,0
	Servus		1,5		1,0					1,0	1,4	
	Jasmund				1,0					1,0		
	Thasos											
	Mittel (B)	1,8	1,6		1,0					1,0	1,5	1,6
	Anzahl Orte	3	3							1	4	7
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Gaeumannomyces

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Sharki		1,0						1,0	1,0	1,0	
	Jack		1,0						1,0	1,0	1,0	
	Zenon		1,0						1,5	1,5	1,3	
	Anabel		1,0						2,5	2,5	1,8	
	Cornetto (B)	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,0
	Quintus (B)	1,0	1,0						1,5	1,5	1,3	1,2
	Licamero (B)	1,0	1,0						1,5	1,5	1,3	1,2
	KWS Mistral (B)	1,5	1,0						2,0	2,0	1,5	1,5
	Servus		1,0						1,0	1,0	1,0	
	Jasmund								1,0	1,0		
	Thasos								1,0			
	Mittel (B)	1,1	1,0						1,5	1,5	1,3	1,2
	Anzahl Orte	1	1							1	2	3
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		1,0						1,0	1,0	1,0	
	Jack		1,0						1,0	1,0	1,0	
	Zenon		1,0						1,5	1,5	1,3	
	Anabel		1,0						1,0	1,0	1,0	
	Cornetto (B)	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,0
	Quintus (B)	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,0
	Licamero (B)	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Mistral (B)	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,0
	Servus		1,0						1,0	1,0	1,0	
	Jasmund								1,0	1,0		
	Thasos								1,5			
	Mittel (B)	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,0
	Anzahl Orte	1	1							1	2	3
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2016-2018 Lö-/V-Standorte
Ährenmehltau

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Mistral (B)	**1,1**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Servus		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**4**	**3**							**3**	**6**	**10**
	GD t-Test 5 %											
Stufe II	KWS Sharki		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jack		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Zenon		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Anabel		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Cornetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Mistral (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Servus		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Jasmund				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Thasos						1,0		1,0			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**4**	**3**							**3**	**6**	**10**
	GD t-Test 5 %											

LSV Sommerweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Datum der			Aussaat-dichte
		Grundboden-bearbeitung	Aussaat	Ernte	
Lö-/V-Standorte					
Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	25.10.2017	06.04.2018	30.07.2018	450
Friemar	Brache	14.09.2017	06.04.2018	07.08.2018	400
Nossen	Inkarnatklee	06.11.2017	07.04.2018	01.08.2018	500
Walbeck	Winterraps	20.10.2017	10.04.2018	31.07.2018	350
Christgrün	Wintergerste	03.11.2017	06.04.2018	01.08.2018	450
Forchheim	Einjähriges Weidelgras	24.10.2017	04.04.2018	-	450

LSV Sommerweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Bodenuntersuchungen

Ort	Datum	N min (kg/ha)			Datum	pH-Wert	P2O5	K2O	Mg	S	Cu	Na	B
	Probenahme	0-30cm	30-60cm	60-90cm	Probenahme		mg/100g				mg/1000g		
Lö-/V-Standorte													
Dornburg	03.04.2018	20	23		13.12.2017	6,8	14,2	11,3	11,3				
Friemar	20.04.2018	35	39		03.08.2017	6,7	17,4	16,3	19,7		6,4	22,4	1,16
Nossen					02.08.2017	7	23	20,5	16				
Walbeck	23.04.2018	61	61		30.08.2017	6,1	14,4	19,3	12,9	91	10,4	19	0,8
Christgrün	10.04.2018	49	52		10.04.2018	6,1	8,7	8,4	22,9				
Forchheim	05.04.2018	47	20	18	29.08.2017	6	14,7	29,6	16,6				

LSV Sommerweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Datum	BBCH-Stadium		Düngerart	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	S
		von	bis		kg/ha					
Lö-/V-Standorte										
Dornburg	13.04.2018	5	7	Ammonsulfatsalpeter	60					30
Dornburg	23.04.2018	11	12	60er Kali			180			
Dornburg	23.04.2018	11	12	Triplesuperphosphat		46				
Dornburg	14.05.2018	30	30	Kalkammonsalpeter	30					
Dornburg	28.05.2018	37	39	Kalkammonsalpeter	50					
Friemar	12.09.2017	0	0	Triplesuperphosphat		100				
Friemar	12.09.2017	0	0	60er Kali			150			
Friemar	31.05.2018	39	41	Kalkammonsalpeter	55					
Nossen	20.04.2018	10	10	Kalkammonsalpeter	40					
Nossen	18.05.2018	29	29	Kalkammonsalpeter	30					
Walbeck	16.08.2017	0		Carbokalk (Scheidekalk)				1300		
Walbeck	31.08.2017	0		Kali AS	22		143			33
Walbeck	31.08.2017	0		Magnesia-Kainit Grob 12+6			11		5	4
Walbeck	27.04.2018	12		Nitrophoska	40	10	19		6	11
Walbeck	24.05.2018	37		Nitrophoska	27	6	13		4	8
Christgrün	05.04.2018	0	0	Triplesuperphosphat		115				
Christgrün	05.04.2018	0	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				1400	460	
Christgrün	18.04.2018	12	12	Kalkammonsalpeter	60					
Christgrün	25.05.2018	32	32	Kalkammonsalpeter	20					
Christgrün	11.06.2018	55	55	Kalkammonsalpeter	20					
Forchheim	20.04.2018	12	12	Kalkammonsalpeter 27	50					
Forchheim	25.05.2018	33	33	Kalkammonsalpeter 27	30					
Forchheim	07.06.2018	59	59	Kalkammonsalpeter 27	30					

LSV Sommerweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH-Stadium		PSM	Aufwandmenge	Wirkungsbereich	Stufe
		von	bis		l bzw. kg/ha		
Lö-/V-Standorte							
Dornburg	18.05.2018	31	31	Moddus	0,10	Wachstumsregulator	1
Dornburg	18.05.2018	31	31	Moddus	0,20	Wachstumsregulator	2
Dornburg	28.05.2018	37	39	Input	1,00	Fungizid	2
Dornburg	08.06.2018	53	63	Prosaro	1,00	Fungizid	2
Friemar	31.05.2018	39	41	BAS 702 01 F	2,50	Fungizid	2
Friemar	02.06.2018	39	41	Cerone 660	0,60	Wachstumsregulator	2
Nossen	30.05.2018	35	35	Fandango	0,75	Fungizid	2
Nossen	30.05.2018	35	35	Aviator Xpro	0,75	Fungizid	2
Nossen	25.06.2018	75	75	Capalo	2,00	Fungizid	2
Walbeck	22.05.2018	33		TALIUS	0,20	Fungizid	2
Walbeck	24.05.2018	37		Aviator Xpro	0,75	Fungizid	2
Walbeck	24.05.2018	37		Fandango	0,75	Fungizid	2
Christgrün	01.06.2018	39	39	Diamant	0,90	Fungizid	2
Christgrün	01.06.2018	39	39	TALENDO	0,25	Fungizid	2
Christgrün	01.06.2018	39	39	Champion	0,90	Fungizid	2
Forchheim	30.05.2018	37	37	Capalo	2,00	Fungizid	2

LSV Sommerweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Ort	Datum	BBCH-Stadium		PSM	Aufwandmenge	Wirkungsbereich
		von	bis		l bzw. kg/ha	
Lö-/V-Standorte						
Dornburg	09.05.2018	22	22	ARTUS	0,050	Herbizid
Friemar	04.05.2018	21	21	Biathlon 4D	0,070	Herbizid
Friemar	04.05.2018	21	21	Dash E. C.	1,000	Zusatzstoff
Friemar	23.05.2018	33	33	Biscaya	0,300	Insektizid
Nossen	04.05.2018	21	21	Biathlon 4D	0,070	Herbizid
Nossen	08.06.2018	51	51	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Walbeck	04.05.2018	13		Husar PLUS	0,150	Herbizid
Walbeck	04.05.2018	13		MERO	0,750	Zusatzstoff
Walbeck	09.05.2018	21		Karate Zeon	0,075	Insektizid
Christgrün	07.05.2018	13	14	Biathlon 4D	0,070	Herbizid
Christgrün	07.05.2018	13	14	Dash E. C.	1,000	Zusatzstoff
Christgrün	29.05.2018	33	33	Biscaya	0,300	Insektizid
Forchheim	07.05.2018	22	22	Biathlon 4D	0,070	Herbizid
Forchheim	07.05.2018	22	22	Alliance	0,100	Herbizid
Forchheim	07.05.2018	22	22	Dash E. C.	1,000	Zusatzstoff
Forchheim	30.05.2018	37	37	Biscaya	0,300	Insektizid

LSV Sommerweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen

Ort	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage	Jahresmittel	
					Tempe-ratur	Nieder-schlag
Lö-Standorte						
Dornburg [2)]	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Friemar [2)]	Lehm	Lö 1a	96	284	7,8	519
Nossen [3)]	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Walbeck [1)]	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491
V-Standorte						
Christgrün	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,4	722
Forchheim	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879

1) Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
2) Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
3) Bundessortenamt, Prüfstelle Nossen

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:
Marion Böhme, Dr. Ulf Müller, Martin Sacher
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:
15.01.2019

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.