Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Sommerweizen
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
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 2021:

Qualitätsgruppe	Lö-/V-Standorte
E	KWS Sharki, Anabel [1)], vorläufig: SU Ahab
A	Licamero, Jasmund, vorläufig: KWS Starlight

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

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**					**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
				Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**56,3**	**57,7**	60,7	66,8	69,4	72,4	58,3	**65,5**	**61,3**	**59,7**
	Anabel (B)	**63,4**	**62,7**	65,4	70,6	71,1	73,0	57,2	**67,4**	**64,9**	**64,4**
	SU Tarrafal		**59,4**	60,2	60,8	72,2	61,9	57,4	**62,5**	**60,8**	
	SU Ahab		**60,8**	58,8	60,4	72,6	59,4	59,7	**62,2**	**61,4**	
	KWS Expectum			70,9	60,9	73,7	66,0	62,0	**66,7**		
	Quintus (B)	**58,1**	**56,6**	54,9	47,0	73,1	51,1	61,1	**57,4**	**57,0**	**57,3**
	Licamero (B)	**61,5**	**61,3**	67,1	63,7	72,5	74,9	64,3	**68,5**	**64,6**	**63,6**
	Jasmund (B)	**61,8**	**61,3**	58,4	60,0	72,7	69,9	56,9	**63,6**	**62,3**	**62,2**
	KWS Starlight		**60,3**	63,6	51,8	75,3	68,0	63,9	**64,5**	**62,2**	
	Akvitan			66,4	65,8	68,8	74,1	62,8	**67,5**		
	Kapitol			71,5	72,2	74,5	75,7	62,2	**71,2**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**60,2**	**59,9**	**61,3**	**61,6**	**71,7**	**68,2**	**59,5**	**64,5**	**62,0**	**61,4**
	Grenzdiff.			**8,8**	**3,8**	**6,5**		**6,6**			
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**63,8**	**62,1**	64,3	73,4	74,4	80,6	63,8	**71,3**	**66,3**	**65,5**
	Anabel (B)	**65,4**	**65,5**	62,7	75,1	72,5	72,0	63,8	**69,2**	**67,2**	**66,6**
	SU Tarrafal		**60,8**	61,2	67,0	76,9	67,5	60,4	**66,6**	**63,5**	
	SU Ahab		**64,0**	53,7	69,8	76,4	69,2	68,0	**67,4**	**65,5**	
	KWS Expectum			63,4	68,2	77,4	69,0	64,7	**68,5**		
	Quintus (B)	**63,2**	**60,9**	56,6	58,9	82,1	62,0	65,2	**64,9**	**62,7**	**62,9**
	Licamero (B)	**66,4**	**66,7**	71,0	75,6	79,0	78,3	68,6	**74,5**	**70,2**	**69,0**
	Jasmund (B)	**67,1**	**66,0**	64,6	71,1	75,9	74,0	62,2	**69,5**	**67,6**	**67,4**
	KWS Starlight		**64,6**	63,9	63,0	82,5	68,9	66,5	**69,0**	**66,6**	
	Akvitan			69,9	76,1	79,6	83,0	66,5	**75,0**		
	Kapitol			74,4	78,6	82,8	84,3	62,2	**76,4**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**65,2**	**64,2**	**63,8**	**70,8**	**76,7**	**73,4**	**64,7**	**69,9**	**66,8**	**66,3**
	Grenzdiff.			**8,8**	**3,8**	**6,5**		**6,6**			

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020

Kornertrag bei 86% TS relativ

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**					**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**93**	**96**	99	108	97	106	98	**102**	**99**	**97**
	Anabel (B)	**105**	**105**	107	115	99	107	96	**105**	**105**	**105**
	SU Tarrafal		**99**	98	99	101	91	96	**97**	**98**	
	SU Ahab		**101**	96	98	101	87	100	**96**	**99**	
	KWS Expectum			116	99	103	97	104	**103**		
	Quintus (B)	**97**	**94**	90	76	102	75	103	**89**	**92**	**93**
	Licamero (B)	**102**	**102**	109	103	101	110	108	**106**	**104**	**104**
	Jasmund (B)	**103**	**102**	95	97	101	102	96	**99**	**100**	**101**
	KWS Starlight		**101**	104	84	105	100	107	**100**	**100**	
	Akvitan			108	107	96	109	106	**105**		
	Kapitol			117	117	104	111	105	**110**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**60,2**	**59,9**	**61,3**	**61,6**	**71,7**	**68,2**	**59,5**	**64,5**	**62,0**	**61,4**
	Grenzdiff.			**14,3**	**6,2**	**9,1**		**11,1**			
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**98**	**97**	101	104	97	110	99	**102**	**99**	**99**
	Anabel (B)	**100**	**102**	98	106	94	98	99	**99**	**101**	**100**
	SU Tarrafal		**95**	96	95	100	92	93	**95**	**95**	
	SU Ahab		**100**	84	99	100	94	105	**96**	**98**	
	KWS Expectum			99	96	101	94	100	**98**		
	Quintus (B)	**97**	**95**	89	83	107	84	101	**93**	**94**	**95**
	Licamero (B)	**102**	**104**	111	107	103	107	106	**107**	**105**	**104**
	Jasmund (B)	**103**	**103**	101	100	99	101	96	**100**	**101**	**102**
	KWS Starlight		**101**	100	89	107	94	103	**99**	**100**	
	Akvitan			110	107	104	113	103	**107**		
	Kapitol			116	111	108	115	96	**109**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**65,2**	**64,2**	**63,8**	**70,8**	**76,7**	**73,4**	**64,7**	**69,9**	**66,8**	**66,3**
	Grenzdiff.			**13,7**	**5,4**	**8,5**		**10,2**			

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020

Differenz im Kornertrag Stufe II minus Stufe I

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**					**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
	Sorte			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
	KWS Sharki (B)	7,5	4,4	3,6	6,6	5,0	8,1	5,5	5,8	5,0	5,8
	Anabel (B)	2,0	2,8	-2,8	4,5	1,4	-1,0	6,6	1,8	2,3	2,2
	SU Tarrafal		1,4	1,0	6,3	4,8	5,6	3,0	4,1	2,6	
	SU Ahab		3,1	-5,1	9,4	3,8	9,8	8,3	5,2	4,1	
	KWS Expectum			-7,6	7,3	3,7	3,1	2,7	1,8		
	Quintus (B)	5,1	4,3	1,7	12,0	9,0	10,9	4,2	7,5	5,8	5,6
	Licamero (B)	4,9	5,4	3,9	11,9	6,5	3,3	4,3	6,0	5,6	5,4
	Jasmund (B)	5,2	4,8	6,2	11,1	3,1	4,2	5,3	6,0	5,3	5,3
	KWS Starlight		4,3	0,4	11,3	7,2	0,9	2,6	4,5	4,4	
	Akvitan			3,6	10,3	10,9	9,0	3,6	7,5		
	Kapitol			2,8	6,4	8,3	8,6	0,0	5,2		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**5,0**	**4,3**	**2,5**	**9,2**	**5,0**	**5,1**	**5,2**	**5,4**	**4,8**	**4,9**

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Bestandesdichte (Ähren)

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**461**	**549**	487	559	354	613	482	**499**	**526**	**509**
	Anabel (B)	**477**	**561**	437	610	365	692	475	**516**	**540**	**523**
	SU Tarrafal		**543**	547	486	406	625	550	**523**	**534**	
	SU Ahab		**500**	467	456	387	534	422	**453**	**479**	
	KWS Expectum			463	522	380	696	393	**491**		
	Quintus (B)	**442**	**475**	437	482	395	505	464	**456**	**467**	**460**
	Licamero (B)	**457**	**539**	543	500	410	546	454	**490**	**517**	**501**
	Jasmund (B)	**466**	**539**	487	533	410	659	461	**510**	**526**	**510**
	KWS Starlight		**541**	527	478	418	650	579	**530**	**536**	
	Akvitan			477	489	433	600	397	**479**		
	Kapitol			443	577	402	659	486	**513**		
	Anzahl Orte	**4**	**6**						**5**	**11**	**15**
	Mittel (B)	**460**	**533**	**478**	**537**	**386**	**603**	**467**	**494**	**515**	**501**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**445**	**550**	494	533	414	629	482	**510**	**532**	**509**
	Anabel (B)	**504**	**528**	500	588	459	725	507	**556**	**541**	**531**
	SU Tarrafal		**488**	457	420	474	646	450	**489**	**489**	
	SU Ahab		**477**	457	438	395	533	458	**456**	**467**	
	KWS Expectum			427	533	414	563	443	**476**		
	Quintus (B)	**400**	**518**	434	610	414	542	425	**485**	**503**	**475**
	Licamero (B)	**465**	**555**	507	540	452	750	522	**554**	**555**	**531**
	Jasmund (B)	**467**	**542**	437	500	429	650	515	**506**	**526**	**510**
	KWS Starlight		**533**	530	548	361	592	482	**502**	**519**	
	Akvitan			457	522	436	650	472	**507**		
	Kapitol			453	497	388	659	518	**503**		
	Anzahl Orte	**4**	**6**						**5**	**11**	**15**
	Mittel (B)	**456**	**539**	**474**	**554**	**433**	**659**	**490**	**522**	**531**	**511**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Einzelährenertrag g

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,2**	**1,1**	1,3	1,2	2,0	1,2	1,2	**1,4**	**1,2**	**1,2**
	Anabel (B)	**1,3**	**1,2**	1,5	1,2	2,0	1,1	1,2	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	SU Tarrafal		**1,1**	1,1	1,3	1,8	1,0	1,1	**1,2**	**1,2**	
	SU Ahab		**1,2**	1,3	1,3	1,9	1,1	1,5	**1,4**	**1,3**	
	KWS Expectum			1,6	1,2	2,0	1,0	1,6	**1,4**		
	Quintus (B)	**1,3**	**1,2**	1,3	1,0	1,9	1,0	1,3	**1,3**	**1,2**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,3**	**1,1**	1,3	1,3	1,8	1,4	1,5	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Jasmund (B)	**1,3**	**1,2**	1,3	1,2	1,8	1,1	1,3	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	KWS Starlight		**1,1**	1,2	1,1	1,8	1,1	1,1	**1,3**	**1,2**	
	Akvitan			1,4	1,4	1,6	1,2	1,6	**1,4**		
	Kapitol			1,7	1,3	1,9	1,2	1,3	**1,5**		
	Anzahl Orte	**4**	**6**						**5**	**11**	**15**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,1**	**1,3**	**1,2**	**1,9**	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,2**	**1,3**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,4**	**1,2**	1,3	1,4	1,8	1,3	1,4	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Anabel (B)	**1,3**	**1,3**	1,3	1,3	1,6	1,0	1,3	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	SU Tarrafal		**1,3**	1,4	1,6	1,6	1,1	1,4	**1,4**	**1,3**	
	SU Ahab		**1,4**	1,2	1,6	2,0	1,3	1,5	**1,5**	**1,4**	
	KWS Expectum			1,5	1,3	1,9	1,3	1,5	**1,5**		
	Quintus (B)	**1,6**	**1,2**	1,3	1,0	2,0	1,2	1,6	**1,4**	**1,3**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,5**	**1,2**	1,4	1,4	1,8	1,1	1,4	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Jasmund (B)	**1,5**	**1,2**	1,5	1,4	1,8	1,1	1,2	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	KWS Starlight		**1,2**	1,2	1,2	2,3	1,2	1,4	**1,5**	**1,3**	
	Akvitan			1,5	1,5	1,9	1,3	1,4	**1,5**		
	Kapitol			1,6	1,6	2,2	1,3	1,2	**1,6**		
	Anzahl Orte	**4**	**6**						**5**	**11**	**15**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,2**	**1,4**	**1,3**	**1,8**	**1,1**	**1,3**	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Kornzahl /Ähre

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**28**	**25**	29	28	41	27	25	**30**	**27**	**27**
	Anabel (B)	**35**	**34**	49	33	45	29	29	**37**	**35**	**35**
	SU Tarrafal		**30**	33	33	42	27	24	**32**	**31**	
	SU Ahab		**28**	31	29	39	26	29	**31**	**29**	
	KWS Expectum			40	28	42	22	34	**33**		
	Quintus (B)	**31**	**29**	35	27	41	26	29	**32**	**30**	**30**
	Licamero (B)	**31**	**29**	35	32	35	31	28	**32**	**31**	**31**
	Jasmund (B)	**34**	**31**	33	30	38	27	27	**31**	**31**	**32**
	KWS Starlight		**28**	35	30	41	26	25	**31**	**30**	
	Akvitan			34	30	30	26	30	**30**		
	Kapitol			46	33	42	30	29	**36**		
	Anzahl Orte	**4**	**6**						**5**	**11**	**15**
	Mittel (B)	**32**	**30**	**36**	**30**	**40**	**28**	**27**	**32**	**31**	**31**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**31**	**28**	30	30	37	30	27	**31**	**29**	**30**
	Anabel (B)	**34**	**36**	38	35	39	28	30	**34**	**35**	**35**
	SU Tarrafal		**34**	40	40	38	29	32	**36**	**35**	
	SU Ahab		**31**	30	33	38	30	29	**32**	**32**	
	KWS Expectum			39	30	42	30	32	**35**		
	Quintus (B)	**37**	**30**	36	24	43	29	34	**33**	**31**	**33**
	Licamero (B)	**32**	**30**	34	31	35	25	27	**31**	**30**	**31**
	Jasmund (B)	**35**	**32**	40	34	36	30	28	**33**	**33**	**33**
	KWS Starlight		**31**	36	30	49	33	32	**36**	**33**	
	Akvitan			34	29	36	28	28	**31**		
	Kapitol			45	37	50	34	28	**39**		
	Anzahl Orte	**4**	**6**						**5**	**11**	**15**
	Mittel (B)	**34**	**31**	**36**	**31**	**38**	**29**	**29**	**32**	**32**	**32**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**44,5**	**42,0**	43,1	42,9	49,1	43,6	49,3	**45,6**	**43,6**	**43,9**
	Anabel (B)	**37,6**	**34,5**	30,5	35,5	43,9	36,3	42,2	**37,7**	**36,0**	**36,5**
	SU Tarrafal		**37,0**	33,2	38,4	42,2	37,2	43,6	**38,9**	**37,9**	
	SU Ahab		**43,7**	40,5	45,6	49,9	43,3	49,9	**45,8**	**44,7**	
	KWS Expectum			38,4	41,4	45,8	42,5	46,8	**43,0**		
	Quintus (B)	**42,7**	**41,1**	35,8	36,7	45,0	39,2	45,7	**40,5**	**40,8**	**41,4**
	Licamero (B)	**43,1**	**39,6**	36,1	40,5	50,3	44,3	50,6	**44,4**	**41,8**	**42,2**
	Jasmund (B)	**39,0**	**37,3**	37,1	38,3	46,6	39,3	45,5	**41,4**	**39,1**	**39,1**
	KWS Starlight		**40,9**	34,6	36,6	44,8	40,9	43,9	**40,2**	**40,5**	
	Akvitan			41,3	44,6	53,2	47,3	53,0	**47,9**		
	Kapitol			35,0	38,8	44,6	38,8	44,3	**40,3**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**41,4**	**38,9**	**36,5**	**38,8**	**47,0**	**40,5**	**46,7**	**41,9**	**40,3**	**40,6**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**46,5**	**41,6**	43,1	46,2	49,4	42,2	49,4	**46,1**	**43,6**	**44,5**
	Anabel (B)	**38,7**	**35,4**	32,6	36,8	40,9	35,2	42,1	**37,5**	**36,4**	**37,1**
	SU Tarrafal		**37,0**	34,5	41,0	42,4	36,7	42,4	**39,4**	**38,1**	
	SU Ahab		**43,6**	39,7	49,3	51,0	42,9	50,7	**46,7**	**45,0**	
	KWS Expectum			37,8	42,9	45,3	41,4	46,2	**42,7**		
	Quintus (B)	**43,2**	**41,5**	36,5	39,6	46,1	39,7	46,1	**41,6**	**41,5**	**42,1**
	Licamero (B)	**45,3**	**40,8**	40,8	45,4	50,4	41,5	49,2	**45,5**	**42,9**	**43,6**
	Jasmund (B)	**41,0**	**38,4**	37,3	42,2	48,7	38,3	43,9	**42,1**	**40,1**	**40,4**
	KWS Starlight		**40,9**	34,1	38,6	46,4	36,0	43,3	**39,7**	**40,3**	
	Akvitan			44,5	50,3	51,3	45,5	51,1	**48,5**		
	Kapitol			36,5	42,6	43,3	39,2	42,3	**40,8**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**42,9**	**39,5**	**38,1**	**42,0**	**47,1**	**39,4**	**46,1**	**42,5**	**40,9**	**41,5**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Hektolitergewicht kg

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**79,1**	**78,6**			80,2		80,7	**80,5**	**79,3**	**79,3**
	Anabel (B)	**80,5**	**78,2**			78,7		81,1	**79,9**	**78,9**	**79,1**
	SU Tarrafal		**77,7**			79,7		81,1	**80,4**	**78,7**	
	SU Ahab		**76,3**			76,6		81,7	**79,2**	**77,5**	
	KWS Expectum					77,5		80,5	**79,0**		
	Quintus (B)	**78,9**	**75,6**			77,1		79,3	**78,2**	**76,6**	**77,0**
	Licamero (B)	**80,5**	**77,5**			81,0		80,9	**81,0**	**78,9**	**79,1**
	Jasmund (B)	**78,3**	**74,2**			78,6		78,1	**78,4**	**75,9**	**76,3**
	KWS Starlight		**78,4**			79,1		81,3	**80,2**	**79,1**	
	Akvitan					78,3		81,5	**79,9**		
	Kapitol					79,8		83,7	**81,7**		
	Anzahl Orte	**1**	**3**						**2**	**5**	**6**
	Mittel (B)	**79,5**	**76,8**			**79,1**		**80,0**	**79,6**	**77,9**	**78,2**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**82,4**	**80,2**	80,3	81,9	81,1	80,7	81,5	**81,1**	**80,6**	**81,2**
	Anabel (B)	**83,0**	**80,6**	79,1	81,3	78,0	79,9	81,3	**79,9**	**80,3**	**81,2**
	SU Tarrafal		**79,8**	79,5	81,5	79,8	80,9	81,3	**80,6**	**80,2**	
	SU Ahab		**78,5**	78,3	81,9	78,9	79,9	81,9	**80,2**	**79,3**	
	KWS Expectum			79,3	81,5	77,4	80,7	81,1	**80,0**		
	Quintus (B)	**80,4**	**78,3**	75,9	76,9	77,4	77,7	79,3	**77,4**	**77,9**	**78,7**
	Licamero (B)	**82,4**	**79,5**	80,3	80,9	80,9	79,9	81,1	**80,6**	**80,0**	**80,8**
	Jasmund (B)	**81,1**	**77,4**	77,1	79,5	78,4	78,5	78,3	**78,4**	**77,9**	**78,9**
	KWS Starlight		**80,0**	77,7	79,7	78,7	80,1	81,5	**79,5**	**79,8**	
	Akvitan			80,1	82,1	78,8	79,9	82,1	**80,6**		
	Kapitol			82,3	83,7	77,2	83,1	83,9	**82,0**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**81,9**	**79,2**	**78,5**	**80,1**	**79,1**	**79,3**	**80,3**	**79,5**	**79,3**	**80,1**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Fallzahl in Sekunden

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**355**	**338**					382	**382**	**360**	**358**
	Anabel (B)	**343**	**361**					391	**391**	**376**	**365**
	SU Tarrafal		**350**					373	**373**	**362**	
	SU Ahab		**338**					370	**370**	**354**	
	KWS Expectum							344	**344**		
	Quintus (B)	**281**	**271**					312	**312**	**292**	**288**
	Licamero (B)	**314**	**331**					334	**334**	**333**	**326**
	Jasmund (B)	**280**	**274**					287	**287**	**281**	**280**
	KWS Starlight		**319**					334	**334**	**327**	
	Akvitan							357	**357**		
	Kapitol							376	**376**		
	Anzahl Orte	**1**	**1**						**1**	**2**	**3**
	Mittel (B)	**315**	**315**					**341**	**341**	**328**	**324**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**362**	**377**	354	375	400	392	392	**383**	**380**	**374**
	Anabel (B)	**373**	**387**	395	378	416	379	386	**391**	**389**	**384**
	SU Tarrafal		**369**	395	362	388	376	383	**381**	**374**	
	SU Ahab		**340**	412	394	405	387	381	**396**	**365**	
	KWS Expectum			346	330	382	389	378	**365**		
	Quintus (B)	**290**	**318**	190	336	326	346	309	**301**	**310**	**304**
	Licamero (B)	**311**	**297**	328	269	389	372	329	**337**	**316**	**314**
	Jasmund (B)	**332**	**315**	387	364	343	400	286	**356**	**334**	**333**
	KWS Starlight		**282**	300	317	376	354	353	**340**	**308**	
	Akvitan			320	355	361	375	359	**354**		
	Kapitol			389	374	373	346	383	**373**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**334**	**339**	**331**	**344**	**375**	**378**	**340**	**354**	**346**	**342**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**15,0**	**13,9**					16,5	**16,5**	**15,2**	**15,1**
	Anabel (B)	**13,2**	**12,6**					14,7	**14,7**	**13,7**	**13,5**
	SU Tarrafal		**13,6**					16,5	**16,5**	**15,1**	
	SU Ahab		**12,5**					15,0	**15,0**	**13,8**	
	KWS Expectum							16,0	**16,0**		
	Quintus (B)	**13,7**	**13,2**					15,3	**15,3**	**14,3**	**14,1**
	Licamero (B)	**13,7**	**13,1**					15,6	**15,6**	**14,4**	**14,1**
	Jasmund (B)	**13,4**	**13,4**					16,1	**16,1**	**14,8**	**14,3**
	KWS Starlight		**12,6**					15,0	**15,0**	**13,8**	
	Akvitan							15,3	**15,3**		
	Kapitol							16,3	**16,3**		
	Anzahl Orte	**1**	**1**						**1**	**2**	**3**
	Mittel (B)	**13,8**	**13,2**					**15,6**	**15,6**	**14,4**	**14,2**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**13,8**	**14,5**	15,3	12,8	15,6	14,2	16,5	**14,9**	**14,7**	**14,4**
	Anabel (B)	**12,6**	**12,7**	13,6	12,2	14,4	12,9	14,8	**13,6**	**13,2**	**13,0**
	SU Tarrafal		**13,6**	15,8	13,3	16,2	14,0	16,8	**15,2**	**14,6**	
	SU Ahab		**13,5**	15,4	13,0	14,7	13,9	15,5	**14,5**	**14,1**	
	KWS Expectum			15,3	13,2	15,1	14,2	16,1	**14,8**		
	Quintus (B)	**13,4**	**13,2**	14,1	12,5	14,2	13,2	15,4	**13,9**	**13,6**	**13,5**
	Licamero (B)	**12,9**	**13,5**	14,4	12,2	15,0	13,9	16,0	**14,3**	**14,0**	**13,6**
	Jasmund (B)	**12,9**	**14,3**	14,6	12,7	15,3	13,4	16,1	**14,4**	**14,4**	**13,8**
	KWS Starlight		**13,8**	14,2	12,5	13,6	12,9	14,7	**13,6**	**13,7**	
	Akvitan			14,7	12,6	15,1	13,3	15,7	**14,3**		
	Kapitol			14,5	12,6	14,7	13,7	15,9	**14,3**		
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**5**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**13,1**	**13,6**	**14,4**	**12,5**	**14,9**	**13,5**	**15,8**	**14,2**	**14,0**	**13,6**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Sedimentationswert des Korns

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**58**	**63**					63	**63**	**63**	**61**
	Anabel (B)	**53**	**43**					53	**53**	**48**	**50**
	SU Tarrafal		**53**					60	**60**	**57**	
	SU Ahab		**43**					58	**58**	**51**	
	KWS Expectum							68	**68**		
	Quintus (B)	**49**	**45**					61	**61**	**53**	**52**
	Licamero (B)	**60**	**51**					58	**58**	**55**	**56**
	Jasmund (B)	**57**	**53**					55	**55**	**54**	**55**
	KWS Starlight		**47**					67	**67**	**57**	
	Akvitan							61	**61**		
	Kapitol							72	**72**		
	Anzahl Orte	**1**	**1**						**1**	**2**	**3**
	Mittel (B)	**55**	**51**					**58**	**58**	**55**	**55**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**57**	**60**	73	69	62	66	64	**67**	**63**	**61**
	Anabel (B)	**47**	**52**	69	56	69	56	53	**61**	**56**	**53**
	SU Tarrafal		**55**	68	65	60	58	59	**62**	**58**	
	SU Ahab		**53**	68	65	64	62	58	**63**	**58**	
	KWS Expectum			72	68	65	60	68	**67**		
	Quintus (B)	**48**	**52**	67	61	61	61	58	**62**	**56**	**54**
	Licamero (B)	**52**	**56**	65	62	59	59	57	**60**	**58**	**56**
	Jasmund (B)	**54**	**57**	68	63	62	63	55	**62**	**60**	**58**
	KWS Starlight		**56**	69	62	65	60	68	**65**	**60**	
	Akvitan			70	62	67	65	61	**65**		
	Kapitol			72	71	70	70	72	**71**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**52**	**55**	**68**	**62**	**63**	**61**	**57**	**62**	**59**	**56**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**7,0**	**8,0**					8,3	**8,3**	**8,1**	**7,7**
	Anabel (B)	**6,7**	**6,8**					7,2	**7,2**	**7,0**	**6,9**
	SU Tarrafal		**7,5**					8,1	**8,1**	**7,8**	
	SU Ahab		**7,2**					7,7	**7,7**	**7,4**	
	KWS Expectum							8,5	**8,5**		
	Quintus (B)	**7,2**	**7,5**					8,0	**8,0**	**7,7**	**7,5**
	Licamero (B)	**7,3**	**7,3**					8,6	**8,6**	**7,9**	**7,7**
	Jasmund (B)	**7,3**	**7,1**					7,9	**7,9**	**7,5**	**7,4**
	KWS Starlight		**6,9**					8,3	**8,3**	**7,6**	
	Akvitan							8,3	**8,3**		
	Kapitol							8,7	**8,7**		
	Anzahl Orte	**1**	**1**						**1**	**2**	**3**
	Mittel (B)	**7,1**	**7,3**					**8,0**	**8,0**	**7,6**	**7,5**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**7,5**	**8,7**	8,5	8,1	10,0	9,8	9,1	**9,1**	**9,0**	**8,4**
	Anabel (B)	**7,0**	**7,8**	7,3	7,9	9,0	8,0	8,1	**8,1**	**7,9**	**7,6**
	SU Tarrafal		**8,1**	8,3	7,7	10,7	8,1	8,7	**8,7**	**8,5**	
	SU Ahab		**8,2**	7,1	7,8	9,7	8,3	9,1	**8,4**	**8,3**	
	KWS Expectum			8,3	7,7	10,1	8,4	9,0	**8,7**		
	Quintus (B)	**7,3**	**7,8**	6,9	6,3	10,0	7,0	8,6	**7,8**	**7,8**	**7,6**
	Licamero (B)	**7,3**	**8,0**	8,8	7,9	10,2	9,4	9,4	**9,1**	**8,7**	**8,2**
	Jasmund (B)	**7,4**	**8,5**	8,1	7,8	10,0	8,5	8,6	**8,6**	**8,6**	**8,1**
	KWS Starlight		**8,3**	7,8	6,8	9,6	7,6	8,4	**8,1**	**8,2**	
	Akvitan			8,8	8,2	10,3	9,5	9,0	**9,2**		
	Kapitol			9,3	8,5	10,5	9,9	8,5	**9,3**		
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**5**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**7,3**	**8,2**	**7,9**	**7,6**	**9,8**	**8,5**	**8,8**	**8,5**	**8,4**	**8,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Ährenknicken

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				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**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**3**	**4**						**3**	**7**	**10**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				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**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**3**	**4**						**3**	**7**	**10**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Halmknicken

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	Anabel (B)	**1,5**	**1,3**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	SU Tarrafal		**1,1**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	
	SU Ahab		**1,2**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,2**	
	KWS Expectum			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)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,1**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,2**	**1,0**	**1,4**	**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Anabel (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	SU Tarrafal		**1,1**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	
	SU Ahab		**1,3**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,2**	
	KWS Expectum			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**	**1,2**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,2**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,2**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,1**	**1,0**	**1,4**	**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum			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)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum			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)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Lager vor Ernte

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum			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)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum			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)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Reifeverzögerung des Strohs

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,1**	**1,6**	1,5	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	SU Tarrafal		**1,4**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,3**	
	SU Ahab		**1,4**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	KWS Expectum			1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**		
	Quintus (B)	**1,5**	**1,4**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	KWS Starlight		**1,8**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,6**	
	Akvitan			1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Kapitol			1,0	3,0	2,0		1,0	**1,8**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,2**	**1,3**	**1,1**	**1,2**	**1,1**		**1,0**	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,4**	**1,1**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Anabel (B)	**1,5**	**1,5**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,3**	**1,4**
	SU Tarrafal		**1,5**	1,0	1,5	1,5		1,0	**1,3**	**1,4**	
	SU Ahab		**1,6**	1,0	1,5	1,5		1,0	**1,3**	**1,4**	
	KWS Expectum			1,0	1,5	2,0		1,0	**1,4**		
	Quintus (B)	**2,1**	**1,4**	1,0	1,5	2,0		1,0	**1,4**	**1,4**	**1,6**
	Licamero (B)	**1,6**	**1,5**	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,3**	**1,4**
	Jasmund (B)	**1,8**	**1,5**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,4**
	KWS Starlight		**1,8**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,6**	
	Akvitan			1,0	1,5	1,5		1,0	**1,3**		
	Kapitol			1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,7**	**1,4**	**1,0**	**1,2**	**1,3**		**1,0**	**1,1**	**1,3**	**1,4**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Pflanzenlänge cm

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**85**	**87**	91	90	80	100	83	**89**	**88**	**87**
	Anabel (B)	**76**	**78**	82	83	75	90	80	**82**	**80**	**78**
	SU Tarrafal		**80**	79	83	74	87	82	**81**	**80**	
	SU Ahab		**80**	83	82	73	88	79	**81**	**80**	
	KWS Expectum			86	86	78	97	84	**86**		
	Quintus (B)	**80**	**84**	87	86	78	93	84	**86**	**85**	**83**
	Licamero (B)	**84**	**87**	91	90	79	102	81	**88**	**88**	**87**
	Jasmund (B)	**72**	**74**	73	76	73	83	77	**76**	**75**	**74**
	KWS Starlight		**89**	95	92	82	100	86	**91**	**90**	
	Akvitan			83	85	76	97	82	**85**		
	Kapitol			89	93	78	99	82	**88**		
	Anzahl Orte	**6**	**6**						**5**	**11**	**17**
	Mittel (B)	**79**	**82**	**85**	**85**	**77**	**93**	**81**	**84**	**83**	**82**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**84**	**82**	93	90	76		84	**86**	**84**	**84**
	Anabel (B)	**76**	**74**	83	83	74		82	**80**	**77**	**76**
	SU Tarrafal		**74**	79	84	73		82	**79**	**76**	
	SU Ahab		**75**	78	83	68		84	**78**	**77**	
	KWS Expectum			87	87	76		85	**83**		
	Quintus (B)	**80**	**78**	90	90	76		84	**85**	**81**	**81**
	Licamero (B)	**82**	**82**	91	94	77		84	**86**	**84**	**83**
	Jasmund (B)	**74**	**71**	78	77	70		75	**75**	**73**	**73**
	KWS Starlight		**84**	93	97	77		85	**88**	**86**	
	Akvitan			90	89	75		84	**84**		
	Kapitol			93	92	73		86	**86**		
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**4**	**9**	**14**
	Mittel (B)	**79**	**78**	**87**	**87**	**74**		**82**	**82**	**80**	**79**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Ährenfusarium

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	4,5	1,0	**1,9**	**1,5**	**1,4**
	Anabel (B)	**1,3**	**1,3**		1,0	1,0	3,0	1,0	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	SU Tarrafal		**1,1**		1,0	1,0	3,0	1,0	**1,5**	**1,3**	
	SU Ahab		**1,4**		1,0	1,0	2,5	1,0	**1,4**	**1,4**	
	KWS Expectum				1,0	1,0	4,0	1,0	**1,8**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	3,0	1,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,1**		1,0	1,0	3,5	1,0	**1,6**	**1,3**	**1,3**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,4**		1,0	1,0	4,5	1,0	**1,9**	**1,6**	**1,5**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,1**	
	Akvitan				1,0	1,0	5,0	1,0	**2,0**		
	Kapitol				1,0	1,0	3,0	1,0	**1,5**		
	Anzahl Orte	**2**	**5**						**4**	**9**	**11**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,2**		**1,0**	**1,0**	**3,7**	**1,0**	**1,7**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,1**		1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	SU Tarrafal		**1,2**		1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	
	SU Ahab		**1,1**		1,0	1,0	3,0	1,0	**1,5**	**1,3**	
	KWS Expectum				1,0	1,0	3,0	1,0	**1,5**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,1**		1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	4,0	1,0	**1,8**	**1,3**	**1,3**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,1**		1,0	1,0	2,5	1,0	**1,4**	**1,2**	**1,2**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,1**	
	Akvitan				1,0	1,0	2,5	1,0	**1,4**		
	Kapitol				1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**		
	Anzahl Orte	**2**	**5**						**4**	**9**	**11**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**		**1,0**	**1,0**	**2,5**	**1,0**	**1,4**	**1,2**	**1,2**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Blattseptoria

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**2,0**	**2,4**	3,0	1,0	2,0		1,5	**1,9**	**2,2**	**2,1**
	Anabel (B)	**2,6**	**2,5**	2,5	1,0	2,0		1,5	**1,8**	**2,2**	**2,3**
	SU Tarrafal		**2,5**	2,5	1,0	2,5		2,0	**2,0**	**2,3**	
	SU Ahab		**2,4**	2,5	1,0	2,0		1,5	**1,8**	**2,2**	
	KWS Expectum			2,5	1,0	2,5		1,5	**1,9**		
	Quintus (B)	**2,3**	**2,5**	2,5	1,0	2,0		1,0	**1,6**	**2,2**	**2,2**
	Licamero (B)	**2,1**	**2,3**	1,5	1,0	2,0		1,0	**1,4**	**2,0**	**2,0**
	Jasmund (B)	**2,4**	**2,6**	2,5	1,0	3,0		1,5	**2,0**	**2,4**	**2,4**
	KWS Starlight		**2,2**	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,9**	
	Akvitan			2,5	1,0	2,5		1,0	**1,8**		
	Kapitol			1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	Anzahl Orte	**6**	**6**						**4**	**10**	**16**
	Mittel (B)	**2,3**	**2,5**	**2,4**	**1,0**	**2,2**		**1,3**	**1,7**	**2,2**	**2,2**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,3**	**1,8**	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,6**	**1,5**
	Anabel (B)	**1,3**	**1,8**	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,7**	**1,5**
	SU Tarrafal		**1,8**	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,7**	
	SU Ahab		**1,7**	1,5	1,0	2,5		1,0	**1,5**	**1,6**	
	KWS Expectum			1,5	1,0	2,0		1,0	**1,4**		
	Quintus (B)	**1,3**	**1,8**	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,7**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,3**	**1,8**	2,0	1,0	2,5		1,0	**1,6**	**1,7**	**1,6**
	Jasmund (B)	**1,3**	**1,8**	2,5	1,0	2,0		1,0	**1,6**	**1,8**	**1,6**
	KWS Starlight		**1,5**	1,5	1,0	2,0		1,5	**1,5**	**1,5**	
	Akvitan			2,0	1,0	3,0		1,0	**1,8**		
	Kapitol			2,0	1,0	2,0		1,0	**1,5**		
	Anzahl Orte	**6**	**6**						**4**	**10**	**16**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,8**	**1,9**	**1,0**	**2,1**		**1,0**	**1,5**	**1,7**	**1,5**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Braunrost

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**2,6**	**1,7**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	**1,8**
	Anabel (B)	**2,2**	**1,9**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,6**	**1,8**
	SU Tarrafal		**1,5**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,4**	
	SU Ahab		**2,1**	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,7**	
	KWS Expectum			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Quintus (B)	**2,0**	**2,3**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,8**	**1,9**
	Licamero (B)	**3,8**	**2,9**	1,0	3,0	1,0	3,5	1,0	**1,9**	**2,5**	**2,9**
	Jasmund (B)	**2,9**	**2,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,6**	**2,0**
	KWS Starlight		**1,7**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,5**	
	Akvitan			1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	**1,3**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**2,7**	**2,2**	**1,0**	**1,6**	**1,0**	**1,8**	**1,0**	**1,3**	**1,8**	**2,1**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Anabel (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	SU Tarrafal		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	SU Ahab		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	KWS Expectum			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,4**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Starlight		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**1,2**	**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Gelbrost

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,4**	**1,4**	1,0	2,0	1,0		2,0	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Anabel (B)	**1,4**	**1,3**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	SU Tarrafal		**1,0**	1,0	2,0	1,0		2,0	**1,5**	**1,3**	
	SU Ahab		**1,9**	1,0	3,0	2,0		2,5	**2,1**	**2,0**	
	KWS Expectum			1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Quintus (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Licamero (B)	**2,0**	**1,4**	1,0	2,0	1,0		1,5	**1,4**	**1,4**	**1,6**
	Jasmund (B)	**2,1**	**1,1**	1,0	2,5	1,0		5,0	**2,4**	**1,8**	**1,9**
	KWS Starlight		**1,3**	1,0	1,0	1,0		2,5	**1,4**	**1,3**	
	Akvitan			1,0	2,0	1,0		3,5	**1,9**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0		2,0	**1,3**		
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,2**	**1,0**	**1,9**	**1,0**		**2,1**	**1,5**	**1,4**	**1,5**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Mehltau (Blatt)

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**2,9**	**3,2**	2,5	5,5	1,5	4,5	2,5	**3,3**	**3,2**	**3,1**
	Anabel (B)	**1,5**	**1,8**	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	**1,4**	**1,6**	**1,6**
	SU Tarrafal		**3,9**	4,0	6,0	1,5	6,5	2,5	**4,1**	**4,0**	
	SU Ahab		**2,9**	3,5	5,5	2,0	5,5	2,0	**3,7**	**3,3**	
	KWS Expectum			1,5	3,5	1,0	5,0	2,5	**2,7**		
	Quintus (B)	**3,3**	**4,3**	4,5	8,0	2,0	8,0	2,5	**5,0**	**4,6**	**4,2**
	Licamero (B)	**2,3**	**2,6**	2,0	5,0	1,5	5,0	1,5	**3,0**	**2,8**	**2,6**
	Jasmund (B)	**2,5**	**2,7**	3,0	5,0	1,5	4,0	1,0	**2,9**	**2,8**	**2,7**
	KWS Starlight		**3,6**	4,0	7,0	1,5	6,0	2,0	**4,1**	**3,8**	
	Akvitan			4,0	6,0	1,0	5,5	1,0	**3,5**		
	Kapitol			1,0	2,0	1,0	3,5	1,0	**1,7**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**2,5**	**2,9**	**2,6**	**4,9**	**1,6**	**4,6**	**1,9**	**3,1**	**3,0**	**2,8**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,4**	**2,0**	1,0	3,0	2,0	4,5	1,0	**2,3**	**2,1**	**1,9**
	Anabel (B)	**1,2**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	SU Tarrafal		**2,4**	3,0	3,0	1,5	5,0	1,0	**2,7**	**2,5**	
	SU Ahab		**2,1**	2,5	3,0	1,0	4,5	1,0	**2,4**	**2,2**	
	KWS Expectum			1,0	2,0	1,5	4,0	1,0	**1,9**		
	Quintus (B)	**1,4**	**2,8**	3,0	5,0	1,0	6,5	1,0	**3,3**	**3,0**	**2,5**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,5**	1,0	2,0	1,0	3,5	1,0	**1,7**	**1,6**	**1,4**
	Jasmund (B)	**1,3**	**1,8**	1,0	2,5	1,0	4,0	1,0	**1,9**	**1,9**	**1,7**
	KWS Starlight		**2,3**	3,0	4,0	1,0	4,5	1,0	**2,7**	**2,5**	
	Akvitan			1,5	2,5	1,5	5,0	1,0	**2,3**		
	Kapitol			1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,9**	**1,4**	**2,7**	**1,2**	**4,0**	**1,0**	**2,1**	**2,0**	**1,8**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Weißährigkeit

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,5**	2,5	1,0	2,0			**1,8**	**1,6**	**1,6**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,9**	2,5	1,0	1,0			**1,5**	**1,7**	**1,6**
	SU Tarrafal		**1,3**	2,0	1,0	1,0			**1,3**	**1,3**	
	SU Ahab		**1,5**	2,0	1,0	1,0			**1,3**	**1,4**	
	KWS Expectum			2,0	1,0	2,0			**1,7**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,5**	2,0	1,0	1,0			**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,6**	3,0	1,0	2,0			**2,0**	**1,8**	**1,7**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,5**	2,0	1,0	2,0			**1,7**	**1,6**	**1,5**
	KWS Starlight		**1,6**	2,0	1,0	2,0			**1,7**	**1,6**	
	Akvitan			2,0	1,0	2,0			**1,7**		
	Kapitol			2,0	1,0	2,0			**1,7**		
	Anzahl Orte	**1**	**4**						**3**	**7**	**8**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,6**	**2,4**	**1,0**	**1,6**			**1,7**	**1,6**	**1,6**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,3**	3,0	1,0	1,0			**1,7**	**1,4**	**1,4**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,6**	3,0	1,0	1,0			**1,7**	**1,6**	**1,6**
	SU Tarrafal		**1,0**	2,0	1,0	1,0			**1,3**	**1,1**	
	SU Ahab		**1,3**	2,0	1,0	1,0			**1,3**	**1,3**	
	KWS Expectum			3,0	1,0	1,0			**1,7**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,3**	2,5	1,0	1,0			**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,4**	2,5	1,0	1,0			**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,5**	3,0	1,0	1,0			**1,7**	**1,6**	**1,5**
	KWS Starlight		**1,5**	2,5	1,0	1,0			**1,5**	**1,5**	
	Akvitan			3,0	1,0	1,0			**1,7**		
	Kapitol			2,5	1,0	1,0			**1,5**		
	Anzahl Orte	**1**	**4**						**3**	**7**	**8**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,4**	**2,8**	**1,0**	**1,0**			**1,6**	**1,5**	**1,4**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
DTR (Drechslera tritici rep.)

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,3**	**1,4**		1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Anabel (B)	**1,3**	**1,4**		1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	SU Tarrafal		**1,5**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	
	SU Ahab		**1,3**		1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,3**	
	KWS Expectum				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,3**	**1,1**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Licamero (B)	**1,3**	**1,0**		1,0	1,5		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,2**
	Jasmund (B)	**1,3**	**1,4**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,3**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan				1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	Kapitol				1,0	1,5		1,0	**1,2**		
	Anzahl Orte	**3**	**4**						**3**	**7**	**10**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,3**		**1,0**	**1,5**		**1,0**	**1,2**	**1,2**	**1,3**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				1,0	1,5		1,0	**1,2**		
	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**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**3**	**4**						**3**	**7**	**10**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,2**		**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Spelzenbräune

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				1,0			1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**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**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan				1,0			1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0			1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**2**	**3**						**2**	**5**	**7**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				1,0			1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**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**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan				1,0			1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0			1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**2**	**3**						**2**	**5**	**7**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Ährenmehltau

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		6,0	1,0		1,0	**2,7**	**1,7**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,1**	
	Akvitan				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**3**	**4**						**3**	**7**	**10**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**2,0**	**1,0**		**1,0**	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,1**	
	Akvitan				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**3**	**4**						**3**	**7**	**10**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,2**	**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Datum des Aufgangs

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**16.4**	**4.4**	12.4	12.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**	**7.4**	**10.4**
	Anabel (B)	**16.4**	**3.4**	12.4	12.4	13.4	8.4	8.4	**10.4**	**6.4**	**10.4**
	SU Tarrafal		**4.4**	12.4	12.4	13.4	10.4	8.4	**11.4**	**7.4**	
	SU Ahab		**4.4**	12.4	12.4	13.4	11.4	9.4	**11.4**	**7.4**	
	KWS Expectum			12.4	12.4	13.4	10.4	8.4	**11.4**		
	Quintus (B)	**16.4**	**4.4**	13.4	12.4	13.4	10.4	8.4	**11.4**	**7.4**	**10.4**
	Licamero (B)	**16.4**	**4.4**	12.4	12.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**	**7.4**	**10.4**
	Jasmund (B)	**16.4**	**4.4**	12.4	13.4	13.4	10.4	8.4	**11.4**	**7.4**	**10.4**
	KWS Starlight		**4.4**	12.4	13.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**	**7.4**	
	Akvitan			12.4	12.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**		
	Kapitol			12.4	13.4	13.4	8.4	8.4	**10.4**		
	Anzahl Orte	**6**	**6**						**5**	**11**	**17**
	Mittel (B)	**16.4**	**4.4**	**12.4**	**12.4**	**13.4**	**8.4**	**7.4**	**10.4**	**7.4**	**10.4**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**16.4**	**4.4**	12.4	12.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**	**7.4**	**10.4**
	Anabel (B)	**16.4**	**4.4**	12.4	12.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**	**6.4**	**10.4**
	SU Tarrafal		**4.4**	12.4	12.4	13.4	10.4	7.4	**10.4**	**7.4**	
	SU Ahab		**4.4**	12.4	12.4	13.4	11.4	8.4	**11.4**	**7.4**	
	KWS Expectum			12.4	12.4	13.4	10.4	8.4	**11.4**		
	Quintus (B)	**16.4**	**4.4**	13.4	12.4	13.4	10.4	8.4	**11.4**	**7.4**	**10.4**
	Licamero (B)	**16.4**	**4.4**	12.4	12.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**	**7.4**	**10.4**
	Jasmund (B)	**16.4**	**4.4**	12.4	12.4	13.4	10.4	8.4	**11.4**	**7.4**	**10.4**
	KWS Starlight		**4.4**	12.4	12.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**	**7.4**	
	Akvitan			12.4	12.4	13.4	8.4	7.4	**10.4**		
	Kapitol			12.4	12.4	13.4	8.4	8.4	**10.4**		
	Anzahl Orte	**6**	**6**						**5**	**11**	**17**
	Mittel (B)	**16.4**	**4.4**	**12.4**	**12.4**	**13.4**	**8.4**	**7.4**	**10.4**	**7.4**	**10.4**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**7.6**	**13.6**	16.6	18.6	13.6	21.6	7.6	**15.6**	**14.6**	**11.6**
	Anabel (B)	**4.6**	**12.6**	17.6	17.6	13.6	22.6	6.6	**15.6**	**13.6**	**10.6**
	SU Tarrafal		**12.6**	17.6	18.6	15.6	23.6	7.6	**16.6**	**14.6**	
	SU Ahab		**14.6**	20.6	19.6	16.6	22.6	8.6	**17.6**	**15.6**	
	KWS Expectum			20.6	21.6	16.6	22.6	9.6	**17.6**		
	Quintus (B)	**8.6**	**15.6**	21.6	22.6	16.6	23.6	10.6	**18.6**	**16.6**	**13.6**
	Licamero (B)	**4.6**	**11.6**	15.6	17.6	12.6	18.6	5.6	**13.6**	**12.6**	**9.6**
	Jasmund (B)	**4.6**	**12.6**	16.6	18.6	13.6	22.6	8.6	**15.6**	**14.6**	**10.6**
	KWS Starlight		**14.6**	19.6	20.6	17.6	22.6	9.6	**17.6**	**16.6**	
	Akvitan			15.6	18.6	13.6	21.6	5.6	**14.6**		
	Kapitol			16.6	18.6	15.6	21.6	5.6	**15.6**		
	Anzahl Orte	**6**	**6**						**5**	**11**	**17**
	Mittel (B)	**5.6**	**12.6**	**17.6**	**18.6**	**13.6**	**21.6**	**7.6**	**15.6**	**14.6**	**11.6**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**7.6**	**13.6**	15.6	18.6	15.6	21.6	8.6	**15.6**	**14.6**	**12.6**
	Anabel (B)	**4.6**	**13.6**	15.6	18.6	15.6	22.6	4.6	**14.6**	**14.6**	**11.6**
	SU Tarrafal		**14.6**	16.6	18.6	17.6	23.6	6.6	**16.6**	**14.6**	
	SU Ahab		**14.6**	16.6	18.6	18.6	22.6	7.6	**16.6**	**15.6**	
	KWS Expectum			17.6	21.6	18.6	22.6	7.6	**17.6**		
	Quintus (B)	**8.6**	**15.6**	22.6	22.6	18.6	23.6	10.6	**19.6**	**17.6**	**14.6**
	Licamero (B)	**4.6**	**11.6**	14.6	17.6	15.6	18.6	4.6	**13.6**	**12.6**	**9.6**
	Jasmund (B)	**5.6**	**13.6**	15.6	18.6	16.6	22.6	7.6	**15.6**	**14.6**	**11.6**
	KWS Starlight		**15.6**	20.6	20.6	19.6	22.6	9.6	**18.6**	**16.6**	
	Akvitan			14.6	18.6	15.6	21.6	4.6	**14.6**		
	Kapitol			15.6	18.6	17.6	21.6	6.6	**15.6**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**5.6**	**13.6**	**16.6**	**18.6**	**15.6**	**21.6**	**6.6**	**15.6**	**14.6**	**11.6**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Datum der Gelbreife

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**20.7**	**23.7**	31.7	11.8	30.7	27.7	22.7	**30.7**	**26.7**	**24.7**
	Anabel (B)	**19.7**	**23.7**	31.7	10.8	30.7	27.7	22.7	**30.7**	**26.7**	**24.7**
	SU Tarrafal		**24.7**	3.8	11.8	29.7	30.7	24.7	**31.7**	**27.7**	
	SU Ahab		**25.7**	4.8	12.8	31.7	28.7	24.7	**1.8**	**28.7**	
	KWS Expectum			3.8	14.8	1.8	2.8	26.7	**3.8**		
	Quintus (B)	**23.7**	**24.7**	2.8	11.8	29.7	26.7	25.7	**31.7**	**27.7**	**26.7**
	Licamero (B)	**20.7**	**23.7**	3.8	11.8	29.7	29.7	22.7	**31.7**	**26.7**	**24.7**
	Jasmund (B)	**19.7**	**23.7**	3.8	10.8	31.7	30.7	23.7	**31.7**	**27.7**	**24.7**
	KWS Starlight		**26.7**	3.8	11.8	1.8	2.8	23.7	**1.8**	**29.7**	
	Akvitan			2.8	12.8	30.7	1.8	24.7	**1.8**		
	Kapitol			4.8	13.8	31.7	2.8	25.7	**2.8**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**20.7**	**23.7**	**1.8**	**10.8**	**29.7**	**27.7**	**22.7**	**30.7**	**26.7**	**24.7**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**20.7**	**24.7**	30.7	12.8	31.7	27.7	24.7	**31.7**	**27.7**	**25.7**
	Anabel (B)	**20.7**	**23.7**	30.7	11.8	1.8	27.7	23.7	**30.7**	**26.7**	**25.7**
	SU Tarrafal		**25.7**	31.7	12.8	31.7	30.7	24.7	**31.7**	**28.7**	
	SU Ahab		**26.7**	31.7	14.8	2.8	28.7	23.7	**1.8**	**28.7**	
	KWS Expectum			31.7	14.8	3.8	2.8	27.7	**3.8**		
	Quintus (B)	**23.7**	**25.7**	31.7	12.8	3.8	26.7	22.7	**31.7**	**27.7**	**26.7**
	Licamero (B)	**20.7**	**23.7**	31.7	12.8	31.7	29.7	22.7	**31.7**	**27.7**	**25.7**
	Jasmund (B)	**20.7**	**24.7**	31.7	12.8	1.8	30.7	23.7	**31.7**	**27.7**	**25.7**
	KWS Starlight		**26.7**	31.7	12.8	2.8	2.8	25.7	**2.8**	**29.7**	
	Akvitan			31.7	13.8	3.8	1.8	24.7	**2.8**		
	Kapitol			4.8	14.8	1.8	2.8	28.7	**3.8**		
	Anzahl Orte	**4**	**6**						**5**	**11**	**15**
	Mittel (B)	**20.7**	**24.7**	**30.7**	**11.8**	**1.8**	**27.7**	**22.7**	**31.7**	**27.7**	**25.7**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Datum der Ernte

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	Anabel (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	SU Tarrafal		**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	
	SU Ahab		**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	
	KWS Expectum			21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**		
	Quintus (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	Licamero (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	Jasmund (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	KWS Starlight		**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	
	Akvitan			21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**		
	Kapitol			21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**1.8**	**9.8**	**21.8**	**20.8**	**6.8**	**12.8**	**7.8**	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	Anabel (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	SU Tarrafal		**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	
	SU Ahab		**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	
	KWS Expectum			21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**		
	Quintus (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	Licamero (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	Jasmund (B)	**1.8**	**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	KWS Starlight		**9.8**	21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**	**11.8**	
	Akvitan			21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**		
	Kapitol			21.8	20.8	6.8	12.8	7.8	**13.8**		
	Anzahl Orte	**5**	**6**						**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**1.8**	**9.8**	**21.8**	**20.8**	**6.8**	**12.8**	**7.8**	**13.8**	**11.8**	**8.8**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Ausfall

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum			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)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum			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)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
ALT Auswuchs

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				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**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**3**	**8**	**12**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anabel (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Tarrafal		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	SU Ahab		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Expectum				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**
	Jasmund (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight		**1,0**		1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Akvitan				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Kapitol				1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**3**	**8**	**12**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.										

Auswertungsserie: WS_110100_2018_2020; Jahr: 2020
Zwiewuchs

		Jahr									
		2018	2019	2020					**2020**	**19/20**	**18-20**
				Ort							
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Forch-heim	Friemar	Nossen	Walbeck			
ohne Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,5**	**1,9**	1,0	1,0	4,0		2,0	**2,0**	**1,9**	**1,8**
	Anabel (B)	**1,4**	**1,8**	1,0	1,0	4,0		4,0	**2,5**	**2,1**	**1,9**
	SU Tarrafal		**2,0**	1,5	1,0	4,5		3,5	**2,6**	**2,3**	
	SU Ahab		**1,9**	1,0	1,0	3,5		3,5	**2,3**	**2,1**	
	KWS Expectum			1,0	1,0	3,0		4,0	**2,3**		
	Quintus (B)	**1,5**	**2,0**	1,0	1,0	3,0		4,5	**2,4**	**2,2**	**2,0**
	Licamero (B)	**1,4**	**1,9**	1,5	1,0	3,0		1,5	**1,8**	**1,8**	**1,7**
	Jasmund (B)	**1,5**	**1,9**	1,0	1,0	3,5		2,5	**2,0**	**1,9**	**1,8**
	KWS Starlight		**1,9**	1,0	1,0	4,0		2,5	**2,1**	**2,0**	
	Akvitan			1,5	1,0	4,0		3,0	**2,4**		
	Kapitol			2,0	1,0	4,5		4,5	**3,0**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,9**	**1,1**	**1,0**	**3,5**		**2,9**	**2,1**	**2,0**	**1,8**
	Grenzdiff.										
mit Fungizid	KWS Sharki (B)	**1,5**	**2,0**	1,0	1,0	3,5		2,5	**2,0**	**2,0**	**1,8**
	Anabel (B)	**1,4**	**1,8**	1,0	1,0	3,0		3,5	**2,1**	**1,9**	**1,8**
	SU Tarrafal		**2,0**	1,0	1,0	3,5		5,0	**2,6**	**2,3**	
	SU Ahab		**2,0**	1,0	1,0	3,5		4,0	**2,4**	**2,2**	
	KWS Expectum			1,0	1,0	4,0		3,5	**2,4**		
	Quintus (B)	**1,6**	**2,0**	1,0	1,0	3,0		4,5	**2,4**	**2,2**	**2,0**
	Licamero (B)	**1,3**	**1,9**	1,0	1,0	4,0		2,0	**2,0**	**1,9**	**1,7**
	Jasmund (B)	**1,5**	**1,9**	1,0	1,0	3,5		2,5	**2,0**	**1,9**	**1,8**
	KWS Starlight		**2,1**	1,0	1,0	3,0		2,0	**1,8**	**1,9**	
	Akvitan			1,0	1,0	4,0		3,5	**2,4**		
	Kapitol			1,5	1,0	4,5		4,5	**2,9**		
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,9**	**1,0**	**1,0**	**3,4**		**3,0**	**2,1**	**2,0**	**1,8**
	Grenzdiff.										

LSV Sommerweizen 2020 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	letzte Vorfrucht	Datum			Aussaatdichte
			Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte	Kö/m²
Lö	Nossen	Winterwicke	28.10.2019	18.03.2020	12.08.2020	500
Lö	Friemar	Winterraps	28.08.2019	26.03.2020	06.08.2020	400
Lö	Walbeck	Körnerfuttererbsen	07.04.2019	18.03.2020	07.08.2020	350
V	Christgrün	Wintergerste	27.10.2020	27.03.2020	21.08.2020	450
V	Forchheim	Einjähriges Weidelgras	16.09.2019	27.03.2020	20.08.2020	450

LSV Sommerweizen 2020 - Allgemeine Angaben
Bodenuntersuchungen

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	Datum	N min (kg/ha)			S min (kg/ha)		Datum	pH-Wert	P2O5	K2O	Mg	S	Cu	Na	B
		Probenahme	0-30cm	30-60cm	60-90cm	0-30cm	30-60cm	Probenahme		mg/100g				mg/1000g		
Lö	Nossen	24.02.2020	59	136				14.04.2020	6,4	11,5	11,5	13,2				
Lö	Friemar	31.03.2020	27	36		30	150	27.08.2019	5,7	23,6	23,9	20,8		4,6	41	0,74
Lö	Walbeck	04.03.2020	19	80				20.08.2019	6,6	15,1	27,7	10,3	66	12,5	13	1
V	Christgrün	30.03.2020	44	49				30.03.2020	6	13	26	17,6				
V	Forchheim	31.03.2020	21	8	8	7	10	31.03.2020	6	15,8	15,6	13,7				

LSV Sommerweizen 2020 - Allgemeine Angaben
Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	Datum	BBCH-St.		Düngerart	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	S
			von	bis		kg/ha					
Lö	Nossen	18.06.2020	55	55	Kalkammonsalpeter	30					
Lö	Nossen	20.04.2020	13	13	Kalkammonsalpeter	40					
Lö	Friemar	26.08.2019	0	0	60er Kali			150			
Lö	Friemar	05.06.2020	41	45	Kalkammonsalpeter	40					
Lö	Friemar	27.05.2020	31	32	Kalkammonsalpeter	30					
Lö	Friemar	08.04.2020	5	5	Kalkammonsalpeter	40					
Lö	Friemar	26.08.2019	0	0	Triple--Superphosphat		100				
Lö	Walbeck	22.08.2019	0		Magnesium-Branntkalk 90 (16 MgO)				68	47,7	
Lö	Walbeck	27.05.2020	32		NPK-Dünger	40	10	19		5,7	11,4
Lö	Walbeck	06.05.2020	24		NPK-Dünger	40	10	19		5,7	11,4
Lö	Walbeck	22.08.2019	0		PK-Dünger		18	36			8,1
Lö	Walbeck	21.08.2019	0		Magnesia-Kainit Grob 12+6			6		2,8	2,5
V	Christgrün	17.09.2019	0	0	Triple-Phosphat 46		60				
V	Christgrün	19.04.2020	45	45	Kalkammonsalpeter 27	30					
V	Christgrün	29.05.2020	31	32	Kalkammonsalpeter 27	40					
V	Christgrün	17.06.2020	10	10	Kalkammonsalpeter 27	60					
V	Forchheim	08.08.2019	0	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				1400	460	
V	Forchheim	16.04.2020	9	9	Kalkammonsalpeter 27	60					
V	Forchheim	19.06.2020	51	51	Kalkammonsalpeter 27	20					
V	Forchheim	02.06.2020	33	37	Kalkammonsalpeter 27	50					

LSV Sommerweizen 2020 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	Datum	BBCH-St.		PSM	Aufwandmenge	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
			von	bis		l bzw. kg/ha		
Lö	Nossen	23.06.2020	65	65	Osiris	2,500	Fungizid	2
Lö	Nossen	14.05.2020	30	30	GEXXO	0,900	Wachstumsregulator	2
Lö	Friemar	29.05.2020	32	32	Aviator Xpro	1,000	Fungizid	2
Lö	Friemar	19.06.2020	59	61	Osiris	3,000	Fungizid	2
Lö	Friemar	29.05.2020	32	32	MOXA	0,400	Wachstumsregulator	2
Lö	Walbeck	18.05.2020	31	99	TALIUS	0,250	Fungizid	2
Lö	Walbeck	09.06.2020	55	99	Ascra Xpro	1,200	Fungizid	2
V	Christgrün	09.06.2020	39	39	Skyway Xpro	1,250	Fungizid	2
V	Forchheim2	12.06.2020	39	39	Adexar	2,000	Fungizid	2

LSV Sommerweizen 2020 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	Datum	BBCH-St.		PSM	Aufwandmenge	Wirkungsbereich
			von	bis		l bzw. kg/ha	
Lö	Nossen	28.04.2020	21	21	Dash E. C.	1,000	Zusatzstoff
Lö	Nossen	12.06.2020	45	45	Biscaya	0,300	Insektizid
Lö	Nossen	29.05.2020	37	37	Biscaya	0,300	Insektizid
Lö	Nossen	28.04.2020	21	21	Biathlon Super	0,070	Herbizid
Lö	Friemar	11.05.2020	22	23	Dash E. C.	1,000	Zusatzstoff
Lö	Friemar	10.06.2020	49	51	FURY 10 EW	0,150	Insektizid
Lö	Friemar	11.05.2020	22	23	Biathon 4D	0,070	Herbizid
Lö	Walbeck	08.05.2020	25		U 46 M-Fluid	1,400	Herbizid
Lö	Walbeck	28.04.2020	21		Karate Zeon	0,075	Insektizid
V	Christgrün	17.04.2020	11	12	Kaiso Sorbie	0,150	Insektizid
V	Christgrün	19.05.2020	21	23	Biathlon 4D	0,070	Herbizid
V	Christgrün	23.06.2020	65	65	Biscaya	0,300	Insektizid
V	Christgrün	24.04.2020	12	13	Nexide	0,080	Insektizid
V	Christgrün	19.05.2020	21	23	Dash E. C.	1,000	Zusatzstoff
V	Forchheim	26.06.2020	65	65	Biscaya	0,300	Insektizid
V	Forchheim	07.05.2020	13	21	Biathlon 4D	0,070	Herbizid
V	Forchheim	07.05.2020	13	21	Dash E. C.	1,000	Zusatzstoff

LSV Sommerweizen 2020 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen

Lö-Standorte

Ort	Bodenart	NStE	Acker-	Höhen-	Jahresmittel	
Dornburg	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Friemar	Lehm	Lö 1a	96	284	7,8	519
Nossen *	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Walbeck	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491

V-Standorte

Ort	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage	Jahresmittel	
					Tempe-ratur	Nieder-schlag
Christgrün	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,4	722
Forchheim	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879

Nossen * = Standort des Bundessortenamtes

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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, Maik Panicke, Dr. Ulf Müller,
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:
15.01.2021

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.