Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Sommerweizen
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
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 2022:

Qualitätsgruppe	Lö-/V-Standorte
E	KWS Sharki, SU Ahab; vorläufig: KWS Expectum
A	Licamero, KWS Starlight, vorläufig: Akvitan, Kapitol

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_2019_2021; Jahr: 2021

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**n = 6**	**n = 11**	**n = 17**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**57,7**	**65,5**	50,2	63,6	60,2	71,7	49,8	51,4	**57,8**	**61,3**	**60,0**
	SU Ahab (B)	**60,8**	**62,2**	48,6	82,8	54,7	80,8	49,7	58,8	**62,6**	**62,4**	**61,8**
	KWS Expectum		**66,7**	54,2	67,7	59,5	79,1	55,7	53,9	**61,7**	**63,9**	
	Quintus (B)	**56,6**	**57,4**	52,8	72,9	49,8	78,5	48,4	56,3	**59,8**	**58,7**	**58,0**
	Licamero (B)	**61,3**	**68,5**	51,1	77,8	67,6	78,1	55,5	55,4	**64,2**	**66,2**	**64,4**
	KWS Starlight (B)	**60,3**	**64,5**	54,4	75,5	59,4	85,4	53,9	59,0	**64,6**	**64,5**	**63,0**
	Akvitan		**67,6**	52,3	75,4	59,3	78,6	50,1	58,5	**62,3**	**64,7**	
	Kapitol		**71,2**	42,0	73,9	63,1	81,9	54,3	55,2	**61,7**	**66,0**	
	WPB Troy			52,8	84,0	64,9	80,3	52,2	58,4	**65,4**		
	Mittel			**50,9**	**74,8**	**59,4**	**79,0**	**54,2**	**55,5**			
	Mittel (B)	**59,3**	**63,6**	**51,4**	**74,5**	**58,3**	**78,9**	**51,4**	**56,2**	**61,8**	**62,6**	**61,5**
	Grenzdiff.			8,0	6,8		4,7					
Stufe II	KWS Sharki (B)	**62,1**	**71,3**	53,5	84,6	60,9	84,1	63,5	57,8	**67,4**	**69,2**	**66,7**
	SU Ahab (B)	**64,0**	**67,4**	52,9	91,8	64,4	86,5	64,8	63,3	**70,6**	**69,1**	**67,3**
	KWS Expectum		**68,5**	55,9	89,9	64,9	86,3	69,9	61,4	**71,4**	**70,1**	
	Quintus (B)	**60,9**	**64,9**	57,1	89,7	64,1	86,7	63,3	63,7	**70,7**	**68,1**	**65,6**
	Licamero (B)	**66,7**	**74,5**	58,9	90,2	67,2	90,0	71,1	56,6	**72,3**	**73,3**	**71,0**
	KWS Starlight (B)	**64,6**	**69,0**	60,8	94,4	73,9	92,4	68,7	62,6	**75,5**	**72,5**	**69,7**
	Akvitan		**75,0**	61,9	88,8	66,5	84,2	66,8	61,0	**71,5**	**73,1**	
	Kapitol		**76,4**	44,6	89,9	65,9	86,5	72,2	60,0	**69,8**	**72,8**	
	WPB Troy			63,1	92,6	70,2	90,0	67,2	61,0	**74,0**		
	Mittel			**56,5**	**90,2**	**66,0**	**86,6**	**68,0**	**60,2**			
	Mittel (B)	**63,7**	**69,4**	**56,6**	**90,1**	**66,1**	**87,9**	**66,3**	**60,8**	**71,3**	**70,4**	**68,0**
	Grenzdiff.			8,0	6,8		4,7					

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021

Kornertrag bei 86% TS - relativ

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**n = 6**	**n = 11**	**n = 17**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**97**	**103**	98	85	103	91	97	92	**94**	**98**	**98**
	SU Ahab (B)	**102**	**98**	95	111	94	102	97	105	**101**	**100**	**101**
	KWS Expectum		**105**	105	91	102	100	108	96	**100**	**102**	
	Quintus (B)	**95**	**90**	103	98	85	100	94	100	**97**	**94**	**94**
	Licamero (B)	**103**	**108**	99	104	116	99	108	99	**104**	**106**	**105**
	KWS Starlight (B)	**102**	**101**	106	101	102	108	105	105	**105**	**103**	**103**
	Akvitan		**106**	102	101	102	100	97	104	**101**	**103**	
	Kapitol		**112**	82	99	108	104	106	98	**100**	**105**	
	WPB Troy			103	113	111	102	101	104	**106**		
	Mittel			**50,9**	**74,8**	**59,4**	**79,0**	**54,2**	**55,5**			
	Mittel (B)	**59,3**	**63,6**	**51,4**	**74,5**	**58,3**	**78,9**	**51,4**	**56,2**	**61,8**	**62,6**	**61,5**
	Grenzdiff.			15,6	9,1		5,9					
Stufe II	KWS Sharki (B)	**98**	**103**	94	94	92	96	96	95	**95**	**98**	**98**
	SU Ahab (B)	**100**	**97**	93	102	97	98	98	104	**99**	**98**	**99**
	KWS Expectum		**99**	99	100	98	98	105	101	**100**	**99**	
	Quintus (B)	**96**	**94**	101	99	97	99	96	105	**99**	**97**	**96**
	Licamero (B)	**105**	**107**	104	100	102	102	107	93	**101**	**104**	**104**
	KWS Starlight (B)	**102**	**99**	107	105	112	105	104	103	**106**	**103**	**102**
	Akvitan		**108**	109	98	101	96	101	100	**100**	**104**	
	Kapitol		**110**	79	100	100	98	109	99	**98**	**103**	
	WPB Troy			111	103	106	102	101	100	**104**		
	Mittel			**56,5**	**90,2**	**66,0**	**86,6**	**68,0**	**60,2**			
	Mittel (B)	**63,7**	**69,4**	**56,6**	**90,1**	**66,1**	**87,9**	**66,3**	**60,8**	**71,3**	**70,4**	**68,0**
	Grenzdiff.			14,2	7,5		5,3					

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021

Kornertrag bei 86% TS - Intensivierungseffekt

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**n = 6**	**n = 11**	**n = 17**
	KWS Sharki (B)	**4,4**	**5,8**	3,3	21,0	0,6	12,5	13,7	6,4	**9,6**	**7,8**	**6,6**
	SU Ahab (B)	**3,1**	**5,2**	4,3	9,0	9,7	5,7	15,2	4,4	**8,0**	**6,8**	**5,5**
	KWS Expectum		**1,8**	1,8	22,2	5,4	7,3	14,3	7,5	**9,7**	**6,1**	
	Quintus (B)	**4,3**	**7,5**	4,3	16,8	14,3	8,2	14,9	7,4	**11,0**	**9,4**	**7,6**
	Licamero (B)	**5,4**	**6,0**	7,8	12,5	-0,3	11,9	15,6	1,2	**8,1**	**7,1**	**6,5**
	KWS Starlight (B)	**4,3**	**4,5**	6,4	18,9	14,6	7,1	14,8	3,6	**10,9**	**8,0**	**6,7**
	Akvitan		**7,4**	9,7	13,4	7,3	5,6	16,7	2,5	**9,2**	**8,4**	
	Kapitol		**5,2**	2,6	16,0	2,8	4,6	17,9	4,8	**8,1**	**6,8**	
	WPB Troy			10,3	8,6	5,4	9,7	15,0	2,6	**8,6**		
	Mittel			**5,6**	**15,4**	**6,6**	**7,6**	**13,8**	**4,7**			
	Mittel (B)	**4,3**	**5,8**	**5,2**	**15,6**	**7,8**	**9,0**	**14,8**	**4,6**	**9,5**	**7,8**	**6,6**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Pflanzenlänge cm

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**87**	**89**	77	99	95	93	94	88	**91**	**90**	**89**
	SU Ahab (B)	**80**	**81**	68	96	87	89	86	84	**85**	**83**	**82**
	KWS Expectum		**86**	73	93	92	96	97	87	**90**	**88**	
	Quintus (B)	**84**	**86**	71	96	93	91	95	87	**89**	**87**	**86**
	Licamero (B)	**87**	**88**	74	99	95	95	96	87	**91**	**90**	**89**
	KWS Starlight (B)	**89**	**91**	76	97	97	96	99	88	**92**	**91**	**90**
	Akvitan		**85**	71	95	89	92	92	86	**87**	**86**	
	Kapitol		**88**	74	99	99	96	100	88	**92**	**90**	
	WPB Troy			73	95	88	90	91	85	**87**		
	Mittel			**73**	**97**	**92**	**93**	**96**	**86**			
	Mittel (B)	**86**	**87**	**73**	**98**	**93**	**93**	**94**	**87**	**89**	**88**	**87**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**82**	**86**	76	89	92	77		90	**85**	**85**	**84**
	SU Ahab (B)	**75**	**78**	67	83	85	75		86	**79**	**79**	**77**
	KWS Expectum		**83**	72	81	92	82		88	**83**	**83**	
	Quintus (B)	**78**	**85**	72	83	89	78		86	**81**	**83**	**81**
	Licamero (B)	**82**	**86**	73	88	90	79		87	**83**	**85**	**84**
	KWS Starlight (B)	**84**	**88**	75	89	96	82		88	**86**	**87**	**86**
	Akvitan		**84**	73	84	86	77		86	**81**	**82**	
	Kapitol		**86**	72	89	98	80		90	**85**	**86**	
	WPB Troy			72	85	84	75		84	**80**		
	Mittel			**72**	**86**	**90**	**77**		**87**			
	Mittel (B)	**80**	**84**	**73**	**86**	**90**	**78**		**87**	**83**	**84**	**82**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Bestandesdichte (Ähren)

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**549**	**499**	450	545	420	519	721	390	**507**	**503**	**519**
	SU Ahab (B)	**500**	**453**	377	522	332	553	646	397	**471**	**463**	**476**
	KWS Expectum		**491**	424	567	482	602	700	389	**527**	**511**	
	Quintus (B)	**475**	**456**	433	467	453	482	788	425	**508**	**484**	**481**
	Licamero (B)	**539**	**490**	440	515	445	519	713	364	**499**	**495**	**511**
	KWS Starlight (B)	**541**	**530**	477	526	518	628	746	436	**555**	**544**	**543**
	Akvitan		**479**	447	511	431	414	671	393	**478**	**478**	
	Kapitol		**513**	407	504	522	598	725	418	**529**	**522**	
	WPB Troy			434	597	417	459	584	414	**484**		
	Mittel			**432**	**528**	**459**	**547**	**671**	**409**			
	Mittel (B)	**521**	**486**	**435**	**515**	**434**	**540**	**723**	**402**	**508**	**498**	**506**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**550**	**510**	444	519	372	639	767	411	**525**	**518**	**529**
	SU Ahab (B)	**477**	**456**	393	582	376	617	671	422	**510**	**485**	**482**
	KWS Expectum		**476**	400	496	482	617	709	471	**529**	**505**	
	Quintus (B)	**518**	**485**	394	534	442	594	721	386	**512**	**499**	**506**
	Licamero (B)	**555**	**554**	464	585	442	575	671	433	**528**	**540**	**545**
	KWS Starlight (B)	**533**	**502**	477	626	530	651	738	532	**592**	**551**	**545**
	Akvitan		**507**	473	482	402	527	604	457	**491**	**498**	
	Kapitol		**503**	383	522	489	598	688	350	**505**	**504**	
	WPB Troy			407	523	416	493	663	418	**486**		
	Mittel			**426**	**541**	**457**	**598**	**683**	**438**			
	Mittel (B)	**526**	**501**	**434**	**569**	**432**	**615**	**713**	**437**	**533**	**519**	**522**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	3,5	1,0	1,0	9,0	1,0	**2,8**	**2,1**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	6,5	1,0	**1,9**	**1,6**	**1,4**
	KWS Expectum		**1,0**	1,0	4,0	1,0	1,0	9,0	1,0	**2,8**	**2,1**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	9,0	1,0	**2,3**	**1,8**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	2,5	1,0	1,0	9,0	1,0	**2,6**	**2,0**	**1,6**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	2,5	1,0	1,0	9,0	1,0	**2,6**	**2,0**	**1,6**
	Akvitan		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	9,0	1,0	**2,3**	**1,8**	
	Kapitol		**1,0**	1,0	2,5	1,0	1,0	9,0	1,0	**2,6**	**2,0**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,0	9,0	1,0	**2,3**		
	Mittel			**1,0**	**2,1**	**1,0**	**1,0**	**8,7**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,1**	**1,0**	**1,0**	**8,5**	**1,0**	**2,4**	**1,9**	**1,6**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	6,0	1,0	**1,9**	**1,6**	**1,4**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	KWS Expectum		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,2**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	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	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	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	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Kapitol		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,1**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,0	8,0	1,0	**2,2**		
	Mittel			**1,0**	**1,2**	**1,0**	**1,0**	**3,1**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**2,3**	**1,0**	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Lager vor Ernte

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	7,0	2,5	3,0	9,0	4,0	**4,5**	**3,1**	**2,4**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	7,5	1,5	**2,2**	**1,7**	**1,5**
	KWS Expectum		**1,0**	1,0	4,5	2,0	2,5	7,5	3,0	**3,4**	**2,5**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	2,0	1,0	8,0	2,0	**2,6**	**2,0**	**1,6**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	4,0	1,0	2,0	9,0	2,5	**3,3**	**2,4**	**1,9**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	3,0	3,0	1,0	9,0	2,0	**3,2**	**2,3**	**1,9**
	Akvitan		**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	7,5	2,0	**2,3**	**1,8**	
	Kapitol		**1,0**	1,0	3,5	1,0	2,5	7,5	3,5	**3,2**	**2,3**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,5	9,0	1,0	**2,4**		
	Mittel			**1,1**	**3,0**	**1,6**	**1,7**	**8,3**	**2,4**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**3,3**	**1,9**	**1,6**	**8,5**	**2,4**	**3,1**	**2,3**	**1,9**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	2,5	1,5	1,0	7,0	2,5	**2,7**	**2,0**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,5	**1,6**	**1,4**	**1,2**
	KWS Expectum		**1,0**	1,0	1,0	2,0	1,0	5,5	2,5	**2,2**	**1,7**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	**1,6**	**1,4**	**1,2**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	2,5	2,0	**1,6**	**1,4**	**1,2**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	3,5	1,0	4,0	1,5	**2,0**	**1,6**	**1,4**
	Akvitan		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	**1,4**	**1,3**	
	Kapitol		**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	3,0	2,5	**1,7**	**1,4**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,0	7,5	1,0	**2,1**		
	Mittel			**1,1**	**1,3**	**1,4**	**1,0**	**4,9**	**1,7**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,5**	**1,6**	**1,0**	**4,4**	**1,7**	**1,9**	**1,5**	**1,4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Halmknicken

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,3**	**1,1**	3,0	1,0	2,0	2,5		2,5	**2,2**	**1,7**	**1,6**
	SU Ahab (B)	**1,2**	**1,1**	2,0	1,0	2,5	2,5		2,5	**2,1**	**1,7**	**1,5**
	KWS Expectum		**1,0**	1,0	1,0	3,0	2,0		2,0	**1,8**	**1,4**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0	3,0	1,5		1,5	**1,7**	**1,4**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,2**	**1,1**	1,0	1,0	2,5	2,5		2,0	**1,8**	**1,5**	**1,4**
	KWS Starlight (B)	**1,1**	**1,0**	2,5	1,0	3,0	4,0		2,0	**2,5**	**1,8**	**1,6**
	Akvitan		**1,0**	1,5	1,0	2,0	1,5		2,0	**1,6**	**1,3**	
	Kapitol		**1,3**	1,0	1,0	1,0	4,0		2,0	**1,8**	**1,6**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,5		1,5	**1,2**		
	Mittel			**1,6**	**1,0**	**2,4**	**2,5**		**2,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,1**	**2,0**	**1,0**	**2,6**	**2,6**		**2,1**	**2,1**	**1,6**	**1,5**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,3**	**1,3**	2,5	1,0	2,0	2,0		2,0	**1,9**	**1,6**	**1,5**
	SU Ahab (B)	**1,3**	**1,1**	1,5	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,2**	**1,3**
	KWS Expectum		**1,0**	1,0	1,0	2,0	1,0		1,5	**1,3**	**1,2**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,4**	**1,2**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,2**	**1,0**	1,5	1,0	1,0	2,0		2,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	KWS Starlight (B)	**1,2**	**1,3**	1,5	1,0	2,0	2,0		1,5	**1,6**	**1,4**	**1,4**
	Akvitan		**1,0**	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	
	Kapitol		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,1**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,5**	**1,0**	**1,5**	**1,4**		**1,3**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,1**	**1,8**	**1,0**	**1,8**	**1,6**		**1,5**	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Ährenknicken

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**		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	**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	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**		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	**1,0**	**1,0**	
	Kapitol		**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	WPB Troy				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,2**	**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**		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	**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	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**		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	**1,0**	**1,0**	
	Kapitol		**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	WPB Troy				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,2**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Reifeverzögerung des Strohs

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,5	2,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	SU Ahab (B)	**1,4**	**1,0**	1,0	2,0	1,5	2,5		1,0	**1,6**	**1,3**	**1,4**
	KWS Expectum		**1,1**	1,0	2,0	1,0	3,5		1,5	**1,8**	**1,5**	
	Quintus (B)	**1,4**	**1,3**	1,0	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	2,0	2,0	3,0		1,0	**1,8**	**1,4**	**1,3**
	KWS Starlight (B)	**1,8**	**1,3**	1,0	2,0	2,5	3,5		1,5	**2,1**	**1,7**	**1,8**
	Akvitan		**1,3**	1,0	1,0	2,0	2,5		1,5	**1,6**	**1,4**	
	Kapitol		**1,8**	1,0	2,0	3,5	4,0		1,5	**2,4**	**2,1**	
	WPB Troy			1,0	1,0	2,5	2,5		1,0	**1,6**		
	Mittel			**1,0**	**1,6**	**2,0**	**2,7**		**1,2**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,1**	**1,0**	**1,7**	**2,0**	**2,6**		**1,1**	**1,7**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,5	2,0	2,5		1,0	**1,6**	**1,3**	**1,3**
	SU Ahab (B)	**1,6**	**1,3**	1,0	2,0	2,0	3,5		2,5	**2,2**	**1,8**	**1,7**
	KWS Expectum		**1,4**	1,0	2,0	1,5	2,5		1,5	**1,7**	**1,6**	
	Quintus (B)	**1,4**	**1,4**	1,0	1,0	1,5	3,0		1,0	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,5**	**1,1**	1,0	2,0	2,0	3,5		1,5	**2,0**	**1,6**	**1,6**
	KWS Starlight (B)	**1,8**	**1,3**	1,0	2,0	2,5	4,0		2,0	**2,3**	**1,8**	**1,8**
	Akvitan		**1,3**	1,0	1,0	2,0	3,5		1,5	**1,8**	**1,6**	
	Kapitol		**1,3**	1,5	2,0	4,0	4,0		2,5	**2,8**	**2,1**	
	WPB Troy			1,0	1,5	3,0	2,5		1,5	**1,9**		
	Mittel			**1,1**	**1,7**	**2,2**	**3,1**		**1,6**			
	Mittel (B)	**1,5**	**1,2**	**1,0**	**1,7**	**2,0**	**3,3**		**1,6**	**1,9**	**1,6**	**1,6**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Ährenfusarium

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,2**	**1,9**		4,0	1,0	4,0	3,5	1,0	**2,7**	**2,3**	**1,9**
	SU Ahab (B)	**1,4**	**1,4**		4,0	1,5	4,5	3,0	1,0	**2,8**	**2,2**	**1,9**
	KWS Expectum		**1,8**		3,0	1,0	2,5	3,0	1,0	**2,1**	**1,9**	
	Quintus (B)	**1,2**	**1,5**		3,5	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,9**	**1,7**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,6**		2,5	1,0	2,5	3,5	1,0	**2,1**	**1,9**	**1,6**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,3**		4,0	1,0	2,5	3,0	1,0	**2,3**	**1,8**	**1,5**
	Akvitan		**2,0**		4,0	1,5	4,0	4,0	1,5	**3,0**	**2,6**	
	Kapitol		**1,5**		3,5	1,5	3,0	3,0	1,0	**2,4**	**2,0**	
	WPB Troy				3,5	1,0	3,5	5,0	1,0	**2,8**		
	Mittel				**3,6**	**1,3**	**3,4**	**3,7**	**1,1**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,5**		**3,6**	**1,1**	**3,3**	**2,8**	**1,0**	**2,4**	**2,0**	**1,7**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,1**	**1,3**		2,5	1,0	4,0	3,5	1,0	**2,4**	**1,9**	**1,6**
	SU Ahab (B)	**1,1**	**1,5**		4,0	1,0	4,5	3,0	1,0	**2,7**	**2,2**	**1,8**
	KWS Expectum		**1,5**		3,0	1,0	2,5	2,0	1,0	**1,9**	**1,7**	
	Quintus (B)	**1,1**	**1,3**		4,0	1,0	2,5	2,0	1,0	**2,1**	**1,7**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,8**		3,5	1,0	2,5	3,0	1,0	**2,2**	**2,0**	**1,6**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,3**		3,5	1,0	3,5	1,5	1,0	**2,1**	**1,7**	**1,5**
	Akvitan		**1,4**		3,5	1,0	3,5	4,0	1,0	**2,6**	**2,1**	
	Kapitol		**1,1**		2,5	1,0	3,0	2,0	1,0	**1,9**	**1,6**	
	WPB Troy				3,0	2,0	2,5	3,5	1,0	**2,4**		
	Mittel				**3,3**	**1,1**	**3,2**	**2,6**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,4**		**3,5**	**1,0**	**3,4**	**2,6**	**1,0**	**2,3**	**1,9**	**1,6**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Ährenmehltau

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	KWS Expectum		**1,0**		1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	**1,6**	**1,4**	
	Quintus (B)	**1,0**	**2,7**		1,0	5,0	1,0	6,0	2,0	**3,0**	**2,9**	**2,3**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	**1,6**	**1,4**	**1,3**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,3**		1,0	1,0	1,0	5,5	1,5	**2,0**	**1,8**	**1,5**
	Akvitan		**1,0**		1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	**1,5**	**1,3**	
	Kapitol		**1,0**		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,1**	
	WPB Troy				1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**		
	Mittel				**1,0**	**1,4**	**1,0**	**3,4**	**1,3**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,4**		**1,0**	**1,8**	**1,0**	**4,0**	**1,4**	**1,8**	**1,7**	**1,5**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Expectum		**1,0**		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,1**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,3**		1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	**1,6**	**1,5**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,3**		1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	Akvitan		**1,0**		1,0	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	**1,0**	**1,0**	
	WPB Troy				1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,5**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,2**	**1,2**	**1,1**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Blattseptoria

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**2,4**	**1,9**		6,0	3,0	2,5		2,0	**3,4**	**2,6**	**2,5**
	SU Ahab (B)	**2,4**	**1,8**		4,0	3,0	3,0		1,5	**2,9**	**2,3**	**2,4**
	KWS Expectum		**1,9**		5,0	3,0	2,0		1,5	**2,9**	**2,4**	
	Quintus (B)	**2,5**	**1,6**		5,5	4,0	4,0		2,0	**3,9**	**2,8**	**2,6**
	Licamero (B)	**2,3**	**1,4**		4,5	2,5	3,0		1,5	**2,9**	**2,1**	**2,2**
	KWS Starlight (B)	**2,2**	**1,5**		5,5	3,0	2,0		1,5	**3,0**	**2,3**	**2,2**
	Akvitan		**1,8**		4,0	3,0	3,0		2,0	**3,0**	**2,4**	
	Kapitol		**1,3**		3,5	3,0	2,0		2,0	**2,6**	**1,9**	
	WPB Troy				5,0	2,0	3,5		1,5	**3,0**		
	Mittel				**4,8**	**2,9**	**2,8**		**1,8**			
	Mittel (B)	**2,4**	**1,6**		**5,1**	**3,1**	**2,9**		**1,7**	**3,2**	**2,4**	**2,4**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,8**	**1,3**		4,0	1,0	2,0		1,0	**2,0**	**1,6**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**1,7**	**1,5**		3,5	1,0	2,0		1,0	**1,9**	**1,7**	**1,7**
	KWS Expectum		**1,4**		3,0	1,0	2,0		1,0	**1,8**	**1,6**	
	Quintus (B)	**1,8**	**1,5**		4,5	1,0	2,0		1,0	**2,1**	**1,8**	**1,8**
	Licamero (B)	**1,8**	**1,6**		3,5	1,0	2,0		1,0	**1,9**	**1,8**	**1,8**
	KWS Starlight (B)	**1,5**	**1,5**		3,0	1,0	2,0		1,0	**1,8**	**1,6**	**1,6**
	Akvitan		**1,8**		3,0	1,0	2,5		1,0	**1,9**	**1,8**	
	Kapitol		**1,5**		3,0	1,0	2,0		1,0	**1,8**	**1,6**	
	WPB Troy				4,0	1,0	2,5		1,0	**2,1**		
	Mittel				**3,5**	**1,0**	**2,2**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,7**	**1,5**		**3,7**	**1,0**	**2,0**		**1,0**	**1,9**	**1,7**	**1,7**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Braunrost

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,7**	**1,0**	1,0	3,0	1,0	1,0		1,5	**1,5**	**1,3**	**1,4**
	SU Ahab (B)	**2,1**	**1,3**	1,0	1,5	1,0	1,0		1,5	**1,2**	**1,3**	**1,6**
	KWS Expectum		**1,1**	1,0	1,5	1,0	1,0		1,5	**1,2**	**1,2**	
	Quintus (B)	**2,3**	**1,3**	1,0	3,5	1,0	1,0		1,5	**1,6**	**1,5**	**1,8**
	Licamero (B)	**2,9**	**1,9**	1,0	3,5	3,0	1,0		1,0	**1,9**	**1,9**	**2,3**
	KWS Starlight (B)	**1,7**	**1,2**	1,0	4,0	1,0	1,0		1,0	**1,6**	**1,4**	**1,5**
	Akvitan		**1,3**	1,0	4,5	2,5	1,0		2,5	**2,3**	**1,8**	
	Kapitol		**1,2**	1,0	5,0	2,0	1,0		3,5	**2,5**	**1,9**	
	WPB Troy			1,0	3,0	1,5	1,0		1,0	**1,5**		
	Mittel			**1,0**	**3,3**	**1,6**	**1,0**		**1,7**			
	Mittel (B)	**2,1**	**1,3**	**1,0**	**3,1**	**1,4**	**1,0**		**1,3**	**1,6**	**1,5**	**1,7**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	SU Ahab (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	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	**1,0**	**1,0**	
	Quintus (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	KWS Starlight (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	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	**1,0**	**1,0**	
	Kapitol		**1,0**	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Gelbrost

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,4**	**1,5**		1,0	1,5	1,0		1,5	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	SU Ahab (B)	**1,9**	**2,1**		1,0	1,0	1,5		3,0	**1,6**	**1,9**	**1,9**
	KWS Expectum		**1,3**		1,0	1,5	2,0		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,4**	**1,4**		1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,3**	**1,3**
	KWS Starlight (B)	**1,3**	**1,4**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	Akvitan		**1,9**		1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,6**	
	Kapitol		**1,3**		1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,2**	
	WPB Troy				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,2**	**1,3**		**1,3**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,5**		**1,0**	**1,2**	**1,1**		**1,5**	**1,2**	**1,3**	**1,4**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)		**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)		**1,0**		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	**1,0**	**1,0**	
	Quintus (B)		**1,1**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Licamero (B)		**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight (B)		**1,0**		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	**1,0**	**1,0**	
	Kapitol		**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	WPB Troy				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
DTR (Drechslera tritici rep.)

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,4**	**1,3**			1,0	2,5		1,0	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	SU Ahab (B)	**1,3**	**1,3**			1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	KWS Expectum		**1,0**			1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	
	Quintus (B)	**1,1**	**1,0**			1,0	2,5		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Akvitan		**1,3**			1,0	2,5		1,0	**1,5**	**1,4**	
	Kapitol		**1,2**			1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,3**	
	WPB Troy					1,0	3,0		1,0	**1,7**		
	Mittel					**1,0**	**2,3**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,2**			**1,0**	**2,2**		**1,0**	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)					1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)					1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Expectum					1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	
	Quintus (B)					1,0	1,5		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Licamero (B)					1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight (B)					1,0	1,5		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Akvitan					1,0	1,5		1,0	**1,2**	**1,1**	
	Kapitol					1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	WPB Troy					1,0	1,5		1,0	**1,2**		
	Mittel					**1,0**	**1,2**		**1,0**			
	Mittel (B)					**1,0**	**1,2**		**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Mehltau (Blatt)

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**3,2**	**3,3**	1,5	4,0	3,0	3,0	5,0	2,0	**3,1**	**3,2**	**3,2**
	SU Ahab (B)	**2,9**	**3,7**	2,0	4,0	4,5	2,5	6,0	2,5	**3,6**	**3,6**	**3,4**
	KWS Expectum		**2,7**	1,0	3,0	1,5	1,5	4,5	2,0	**2,3**	**2,5**	
	Quintus (B)	**4,3**	**5,0**	2,5	7,5	7,0	2,5	7,5	3,0	**5,0**	**5,0**	**4,8**
	Licamero (B)	**2,6**	**3,0**	1,0	4,0	3,0	1,5	4,5	2,0	**2,7**	**2,8**	**2,7**
	KWS Starlight (B)	**3,6**	**4,1**	1,5	7,0	7,0	3,0	7,0	2,5	**4,7**	**4,4**	**4,1**
	Akvitan		**3,5**	1,0	7,0	6,0	2,0	6,5	2,5	**4,2**	**3,9**	
	Kapitol		**1,7**	1,0	3,0	1,0	1,5	2,5	1,0	**1,7**	**1,7**	
	WPB Troy			1,0	3,0	3,0	1,0	3,0	2,0	**2,2**		
	Mittel			**1,4**	**4,7**	**4,1**	**2,2**	**4,5**	**2,2**			
	Mittel (B)	**3,3**	**3,8**	**1,7**	**5,3**	**4,9**	**2,5**	**6,0**	**2,4**	**3,8**	**3,8**	**3,6**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**2,0**	**2,3**	1,0	1,5	2,0	1,0	2,5	1,0	**1,5**	**1,9**	**1,9**
	SU Ahab (B)	**2,1**	**2,4**	1,0	3,0	2,0	1,0	3,0	1,0	**1,8**	**2,1**	**2,1**
	KWS Expectum		**1,9**	1,0	1,5	1,0	1,0	3,0	1,0	**1,4**	**1,6**	
	Quintus (B)	**2,8**	**3,3**	1,0	3,5	2,5	2,0	4,0	1,0	**2,3**	**2,8**	**2,8**
	Licamero (B)	**1,5**	**1,7**	1,0	2,5	1,5	1,0	3,0	1,0	**1,7**	**1,7**	**1,6**
	KWS Starlight (B)	**2,3**	**2,7**	1,0	4,0	3,0	1,0	5,0	1,0	**2,5**	**2,6**	**2,5**
	Akvitan		**2,3**	1,0	3,0	2,0	1,0	5,0	1,5	**2,3**	**2,3**	
	Kapitol		**1,3**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,2**	
	WPB Troy			1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Mittel			**1,0**	**2,4**	**1,8**	**1,1**	**2,8**	**1,1**			
	Mittel (B)	**2,1**	**2,5**	**1,0**	**2,9**	**2,2**	**1,2**	**3,5**	**1,0**	**2,0**	**2,2**	**2,2**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Spelzenbräune

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**			1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)	**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**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**			1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight (B)	**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**	
	WPB Troy					1,0			1,0	**1,0**		
	Mittel					**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**			1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)	**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**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**			1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Starlight (B)	**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**	
	WPB Troy					1,0			1,0	**1,0**		
	Mittel					**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Weißährigkeit

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,5**	**1,8**		1,0	1,0	2,0			**1,3**	**1,6**	**1,6**
	SU Ahab (B)	**1,5**	**1,3**		1,0	1,0	1,5			**1,2**	**1,3**	**1,4**
	KWS Expectum		**1,7**		1,0	1,0	2,0			**1,3**	**1,5**	
	Quintus (B)	**1,5**	**1,3**		1,0	1,0	2,5			**1,5**	**1,4**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,6**	**2,0**		1,0	1,0	2,5			**1,5**	**1,8**	**1,7**
	KWS Starlight (B)	**1,6**	**1,7**		1,5	1,0	2,0			**1,5**	**1,6**	**1,6**
	Akvitan		**1,7**		1,0	1,0	2,0			**1,3**	**1,5**	
	Kapitol		**1,7**		2,0	1,0	3,0			**2,0**	**1,8**	
	WPB Troy				1,5	1,0	2,5			**1,7**		
	Mittel				**1,2**	**1,0**	**2,2**					
	Mittel (B)	**1,6**	**1,6**		**1,1**	**1,0**	**2,1**			**1,4**	**1,5**	**1,5**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,3**	**1,7**		1,0	1,0	2,0			**1,3**	**1,5**	**1,4**
	SU Ahab (B)	**1,3**	**1,3**		1,0	1,0	2,0			**1,3**	**1,3**	**1,3**
	KWS Expectum		**1,7**		2,0	1,0	2,0			**1,7**	**1,7**	
	Quintus (B)	**1,3**	**1,5**		1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,3**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,4**	**1,5**		1,5	1,0	2,0			**1,5**	**1,5**	**1,5**
	KWS Starlight (B)	**1,5**	**1,5**		1,5	1,0	2,0			**1,5**	**1,5**	**1,5**
	Akvitan		**1,7**		1,0	1,0	2,0			**1,3**	**1,5**	
	Kapitol		**1,5**		1,0	1,0	2,0			**1,3**	**1,4**	
	WPB Troy				1,0	1,0	2,0			**1,3**		
	Mittel				**1,2**	**1,0**	**1,9**					
	Mittel (B)	**1,3**	**1,5**		**1,2**	**1,0**	**1,8**			**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Zwiewuchs

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,9**	**2,0**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**1,9**	**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**1,7**	**1,7**
	KWS Expectum		**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**1,7**	
	Quintus (B)	**2,0**	**2,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,6**	**1,7**
	Licamero (B)	**1,9**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,5**	**1,6**
	KWS Starlight (B)	**1,9**	**2,1**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,7**
	Akvitan		**2,4**	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,8**	
	Kapitol		**3,0**	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,3**	**2,0**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,6**	**2,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,9**	**2,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,5**	**1,9**	**1,0**	**1,2**	**1,6**	**1,7**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**2,0**	**2,0**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	**1,2**	**1,5**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**2,0**	**2,4**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,5	**1,3**	**1,8**	**1,8**
	KWS Expectum		**2,4**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,7**	
	Quintus (B)	**2,0**	**2,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,6**	**1,7**
	Licamero (B)	**1,9**	**2,0**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,5**	**1,6**
	KWS Starlight (B)	**2,1**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	**1,3**	**1,5**	**1,7**
	Akvitan		**2,4**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	**1,3**	**1,7**	
	Kapitol		**2,9**	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	1,5	**1,5**	**2,1**	
	WPB Troy			1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	**1,3**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,9**	**1,7**	**1,2**			
	Mittel (B)	**2,0**	**2,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,7**	**1,4**	**1,1**	**1,2**	**1,6**	**1,7**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
ALT Auswuchs

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**		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	**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**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**		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	**1,0**	**1,0**	
	Kapitol		**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	WPB Troy				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SU Ahab (B)	**1,0**			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**	**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 Starlight (B)	**1,0**			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**	**1,0**	
	Kapitol				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	WPB Troy				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Ausfall

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	KWS Expectum		**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Akvitan		**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	
	Kapitol		**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	
	WPB Troy			2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Mittel			**2,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	KWS Expectum		**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	KWS Starlight (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Akvitan		**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	
	Kapitol		**1,0**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	
	WPB Troy			2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Mittel			**2,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**42,0**	**45,6**	45,0	41,9	41,2	49,2	38,0	42,0	**42,9**	**44,1**	**43,4**
	SU Ahab (B)	**43,7**	**45,8**	45,8	44,7	39,1	45,6	39,4	44,0	**43,1**	**44,3**	**44,1**
	KWS Expectum		**43,0**	46,2	40,8	37,2	44,1	35,3	42,9	**41,1**	**41,9**	
	Quintus (B)	**41,1**	**40,5**	42,7	41,1	33,1	44,7	39,6	44,1	**40,9**	**40,7**	**40,8**
	Licamero (B)	**39,6**	**44,4**	43,1	45,7	40,1	46,4	37,4	45,0	**42,9**	**43,6**	**42,2**
	KWS Starlight (B)	**40,9**	**40,2**	44,2	40,4	35,7	44,5	32,7	42,7	**40,0**	**40,1**	**40,4**
	Akvitan		**47,9**	46,9	49,1	39,4	50,0	40,6	45,9	**45,3**	**46,5**	
	Kapitol		**40,3**	45,7	40,1	36,9	44,1	35,6	40,3	**40,5**	**40,4**	
	WPB Troy			41,8	43,4	37,0	45,1	32,9	43,0	**40,5**		
	Mittel			**44,6**	**43,0**	**37,6**	**45,6**	**36,8**	**43,2**			
	Mittel (B)	**41,4**	**43,3**	**44,2**	**42,7**	**37,8**	**46,1**	**37,4**	**43,6**	**42,0**	**42,6**	**42,2**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**41,6**	**46,1**	46,5	44,9	44,4	46,3	37,2	46,0	**44,2**	**45,1**	**43,8**
	SU Ahab (B)	**43,6**	**46,7**	45,1	44,9	44,8	47,9	39,1	47,2	**44,8**	**45,7**	**44,9**
	KWS Expectum		**42,7**	46,3	43,9	40,6	45,3	41,5	43,3	**43,5**	**43,1**	
	Quintus (B)	**41,5**	**41,6**	42,9	44,3	41,2	44,1	36,9	45,4	**42,5**	**42,1**	**41,9**
	Licamero (B)	**40,8**	**45,5**	44,1	43,9	43,0	46,0	42,7	45,3	**44,2**	**44,7**	**43,3**
	KWS Starlight (B)	**40,9**	**39,7**	44,4	41,8	40,8	45,3	38,1	45,6	**42,7**	**41,3**	**41,2**
	Akvitan		**48,5**	49,8	49,2	46,1	49,5	43,6	46,2	**47,4**	**47,9**	
	Kapitol		**40,8**	45,9	40,9	36,6	46,0	44,3	41,1	**42,5**	**41,7**	
	WPB Troy			42,2	44,3	42,8	44,6	39,0	42,9	**42,6**		
	Mittel			**45,2**	**44,2**	**42,2**	**45,5**	**40,3**	**44,5**			
	Mittel (B)	**41,6**	**43,9**	**44,6**	**43,9**	**42,8**	**45,9**	**38,8**	**45,9**	**43,7**	**43,8**	**43,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Hektolitergewicht kg

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**78,6**	**80,5**				74,3		82,9	**78,6**	**79,5**	**79,1**
	SU Ahab (B)	**76,3**	**79,2**				71,8		82,5	**77,1**	**78,1**	**77,4**
	KWS Expectum		**79,0**				73,0		82,7	**77,9**	**78,4**	
	Quintus (B)	**75,6**	**78,2**				71,9		81,1	**76,5**	**77,4**	**76,6**
	Licamero (B)	**77,5**	**81,0**				72,5		82,3	**77,4**	**79,2**	**78,5**
	KWS Starlight (B)	**78,4**	**80,2**				72,0		83,5	**77,7**	**79,0**	**78,7**
	Akvitan		**79,9**				73,1		82,5	**77,8**	**78,9**	
	Kapitol		**81,7**				72,8		84,7	**78,7**	**80,2**	
	WPB Troy						72,3		84,3	**78,3**		
	Mittel						**72,5**		**82,5**			
	Mittel (B)	**77,3**	**79,8**				**72,5**		**82,5**	**77,5**	**78,6**	**78,0**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**80,2**	**81,1**	77,5	81,3	78,9	75,0	78,3	83,5	**79,1**	**80,0**	**80,1**
	SU Ahab (B)	**78,5**	**80,2**	77,5	79,0	76,3	71,5	77,1	83,5	**77,5**	**78,7**	**78,6**
	KWS Expectum		**80,0**	77,3	80,0	78,3	72,5	79,3	83,1	**78,4**	**79,1**	
	Quintus (B)	**78,3**	**77,4**	73,7	78,3	75,7	70,8	75,3	81,3	**75,9**	**76,6**	**77,2**
	Licamero (B)	**79,5**	**80,6**	76,7	78,9	76,5	72,6	79,5	82,1	**77,7**	**79,0**	**79,2**
	KWS Starlight (B)	**80,0**	**79,5**	79,7	81,1	79,3	72,8	80,9	84,3	**79,7**	**79,6**	**79,7**
	Akvitan		**80,6**	79,5	81,0	78,1	72,6	80,3	83,5	**79,2**	**79,8**	
	Kapitol		**82,0**	79,3	82,1	78,7	73,1	83,1	85,1	**80,2**	**81,1**	
	WPB Troy			79,1	81,4	79,1	72,1	81,1	84,1	**79,5**		
	Mittel			**77,8**	**80,3**	**77,8**	**72,3**	**79,4**	**83,0**			
	Mittel (B)	**79,3**	**79,8**	**77,0**	**79,7**	**77,3**	**72,5**	**78,2**	**82,9**	**78,0**	**78,8**	**79,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**13,9**	**16,5**						15,0	**15,0**	**15,8**	**15,1**
	SU Ahab (B)	**12,5**	**15,0**						13,8	**13,8**	**14,4**	**13,8**
	KWS Expectum		**16,0**						15,0	**15,0**	**15,5**	
	Quintus (B)	**13,2**	**15,3**						13,8	**13,8**	**14,6**	**14,1**
	Licamero (B)	**13,1**	**15,6**						14,3	**14,3**	**15,0**	**14,3**
	KWS Starlight (B)	**12,6**	**15,0**						13,1	**13,1**	**14,1**	**13,6**
	Akvitan		**15,3**						13,9	**13,9**	**14,6**	
	Kapitol		**16,3**						15,1	**15,1**	**15,7**	
	WPB Troy								13,3	**13,3**		
	Mittel								**14,1**			
	Mittel (B)	**13,1**	**15,5**						**14,0**	**14,0**	**14,7**	**14,2**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**14,5**	**14,9**	15,0	14,9	14,1	14,9	15,4	14,8	**14,9**	**14,9**	**14,8**
	SU Ahab (B)	**13,5**	**14,5**	14,7	13,5	13,4	13,4	14,5	14,2	**14,0**	**14,2**	**14,0**
	KWS Expectum		**14,8**	16,2	14,2	13,6	14,1	14,7	14,7	**14,6**	**14,7**	
	Quintus (B)	**13,2**	**13,9**	14,2	12,9	13,0	13,6	13,6	13,6	**13,5**	**13,7**	**13,6**
	Licamero (B)	**13,5**	**14,3**	14,0	14,0	13,1	13,9	14,3	14,3	**13,9**	**14,1**	**14,0**
	KWS Starlight (B)	**13,8**	**13,6**	13,7	12,9	12,4	13,2	12,7	13,2	**13,0**	**13,3**	**13,4**
	Akvitan		**14,3**	14,7	13,9	13,3	13,7	13,7	13,9	**13,9**	**14,1**	
	Kapitol		**14,3**	17,4	14,0	13,5	13,4	14,8	14,7	**14,6**	**14,5**	
	WPB Troy			14,2	13,5	13,2	13,5	14,5	13,6	**13,8**		
	Mittel			**14,9**	**13,8**	**13,3**	**13,8**	**14,2**	**14,1**			
	Mittel (B)	**13,7**	**14,2**	**14,3**	**13,6**	**13,2**	**13,8**	**14,1**	**14,0**	**13,8**	**14,0**	**13,9**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**8,0**	**8,3**						6,7	**6,7**	**7,5**	**7,6**
	SU Ahab (B)	**7,2**	**7,7**						7,0	**7,0**	**7,3**	**7,3**
	KWS Expectum		**8,5**						7,0	**7,0**	**7,7**	
	Quintus (B)	**7,5**	**8,0**						6,7	**6,7**	**7,4**	**7,4**
	Licamero (B)	**7,3**	**8,6**						6,8	**6,8**	**7,7**	**7,6**
	KWS Starlight (B)	**6,9**	**8,3**						6,7	**6,7**	**7,5**	**7,3**
	Akvitan		**8,3**						7,0	**7,0**	**7,6**	
	Kapitol		**8,7**						7,2	**7,2**	**7,9**	
	WPB Troy								6,7	**6,7**		
	Mittel								**6,7**			
	Mittel (B)	**7,3**	**8,2**						**6,8**	**6,8**	**7,5**	**7,4**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**8,7**	**9,1**	6,9	10,8	7,4	10,8	8,4	7,4	**8,6**	**8,8**	**8,8**
	SU Ahab (B)	**8,2**	**8,4**	6,7	10,7	7,4	10,0	8,1	7,8	**8,4**	**8,4**	**8,4**
	KWS Expectum		**8,7**	7,8	11,0	7,6	10,5	8,8	7,8	**8,9**	**8,8**	
	Quintus (B)	**7,8**	**7,8**	7,0	9,9	7,2	10,1	7,4	7,5	**8,2**	**8,0**	**8,0**
	Licamero (B)	**8,0**	**9,1**	7,1	10,9	7,6	10,8	8,7	7,0	**8,7**	**8,9**	**8,7**
	KWS Starlight (B)	**8,3**	**8,1**	7,2	10,5	7,9	10,5	7,5	7,2	**8,4**	**8,3**	**8,3**
	Akvitan		**9,2**	7,8	10,6	7,6	9,9	7,9	7,3	**8,5**	**8,8**	
	Kapitol		**9,3**	6,7	10,8	7,6	10,0	9,2	7,6	**8,6**	**9,0**	
	WPB Troy			7,7	10,7	8,0	10,4	8,4	7,2	**8,7**		
	Mittel			**7,2**	**10,7**	**7,5**	**10,2**	**8,3**	**7,3**			
	Mittel (B)	**8,2**	**8,5**	**7,0**	**10,6**	**7,5**	**10,4**	**8,0**	**7,3**	**8,5**	**8,5**	**8,4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Fallzahl in Sekunden

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**338**	**382**						373	**373**	**378**	**364**
	SU Ahab (B)	**338**	**370**						300	**300**	**335**	**336**
	KWS Expectum		**344**						297	**297**	**321**	
	Quintus (B)	**271**	**312**						270	**270**	**291**	**284**
	Licamero (B)	**331**	**334**						284	**284**	**309**	**316**
	KWS Starlight (B)	**319**	**334**						309	**309**	**322**	**321**
	Akvitan		**357**						271	**271**	**314**	
	Kapitol		**376**						325	**325**	**351**	
	WPB Troy								327	**327**		
	Mittel								**310**			
	Mittel (B)	**319**	**346**						**307**	**307**	**327**	**324**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**377**	**383**	63	299	174	312	275	363	**248**	**309**	**333**
	SU Ahab (B)	**340**	**396**	128	318	240	380	349	308	**287**	**337**	**338**
	KWS Expectum		**365**	62	252	110	293	346	324	**231**	**292**	
	Quintus (B)	**318**	**301**	62	274	73	283	224	270	**198**	**245**	**271**
	Licamero (B)	**297**	**337**	80	268	149	217	273	332	**220**	**273**	**282**
	KWS Starlight (B)	**282**	**340**	66	109	95	207	245	276	**166**	**245**	**258**
	Akvitan		**354**	117	212	169	259	224	285	**211**	**276**	
	Kapitol		**373**	82	293	174	278	267	291	**231**	**295**	
	WPB Troy			151	332	194	338	357	347	**287**		
	Mittel			**90**	**262**	**156**	**291**	**284**	**313**			
	Mittel (B)	**323**	**351**	**80**	**254**	**146**	**280**	**273**	**310**	**224**	**282**	**296**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Sedimentationswert des Korns

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**63**	**63**						72	**72**	**68**	**66**
	SU Ahab (B)	**43**	**58**						67	**67**	**63**	**56**
	KWS Expectum		**68**						69	**69**	**69**	
	Quintus (B)	**45**	**61**						58	**58**	**60**	**55**
	Licamero (B)	**51**	**58**						68	**68**	**63**	**59**
	KWS Starlight (B)	**47**	**67**						61	**61**	**64**	**58**
	Akvitan		**61**						68	**68**	**65**	
	Kapitol		**72**						70	**70**	**71**	
	WPB Troy								53	**53**		
	Mittel								**64**			
	Mittel (B)	**50**	**61**						**65**	**65**	**63**	**59**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**60**	**67**	73	72	70	69	72	70	**71**	**69**	**66**
	SU Ahab (B)	**53**	**63**	70	69	70	65	67	65	**68**	**66**	**61**
	KWS Expectum		**67**	72	70	70	70	72	65	**70**	**68**	
	Quintus (B)	**52**	**62**	62	63	55	59	62	50	**59**	**60**	**57**
	Licamero (B)	**56**	**60**	70	67	69	62	62	67	**66**	**64**	**61**
	KWS Starlight (B)	**56**	**65**	67	62	59	59	53	58	**60**	**62**	**60**
	Akvitan		**65**	70	68	58	61	66	63	**64**	**65**	
	Kapitol		**71**	73	70	70	67	71	70	**70**	**71**	
	WPB Troy			67	62	63	60	70	53	**63**		
	Mittel			**69**	**67**	**65**	**63**	**66**	**61**			
	Mittel (B)	**55**	**63**	**68**	**67**	**65**	**63**	**63**	**62**	**65**	**64**	**61**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Kornzahl /Ähre

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**25**	**30**	25	28	35	28	18	32	**28**	**29**	**27**
	SU Ahab (B)	**28**	**31**	28	36	42	32	20	34	**32**	**31**	**30**
	KWS Expectum		**33**	28	29	33	30	23	33	**29**	**31**	
	Quintus (B)	**29**	**32**	29	38	34	37	16	31	**31**	**31**	**30**
	Licamero (B)	**29**	**32**	27	33	38	33	21	34	**31**	**31**	**31**
	KWS Starlight (B)	**28**	**31**	26	36	32	31	22	32	**30**	**30**	**30**
	Akvitan		**30**	25	30	35	38	18	32	**30**	**30**	
	Kapitol		**36**	23	37	33	31	22	33	**30**	**33**	
	WPB Troy			29	33	42	39	27	33	**34**		
	Mittel			**27**	**33**	**35**	**32**	**21**	**32**			
	Mittel (B)	**28**	**31**	**27**	**34**	**36**	**32**	**19**	**32**	**30**	**31**	**30**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**28**	**31**	26	36	37	28	22	31	**30**	**30**	**30**
	SU Ahab (B)	**31**	**32**	30	35	38	30	25	32	**32**	**32**	**32**
	KWS Expectum		**35**	30	41	33	31	24	30	**32**	**33**	
	Quintus (B)	**30**	**33**	34	38	35	34	24	36	**34**	**33**	**32**
	Licamero (B)	**30**	**31**	29	35	36	34	25	29	**31**	**31**	**31**
	KWS Starlight (B)	**31**	**36**	29	36	35	32	25	26	**30**	**33**	**32**
	Akvitan		**31**	26	38	36	33	25	29	**31**	**31**	
	Kapitol		**39**	25	42	37	32	24	42	**34**	**36**	
	WPB Troy			37	40	40	41	26	34	**36**		
	Mittel			**30**	**38**	**35**	**32**	**24**	**32**			
	Mittel (B)	**30**	**33**	**30**	**36**	**36**	**32**	**24**	**31**	**31**	**32**	**31**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Einzelährenertrag g

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,1**	**1,4**	1,1	1,2	1,5	1,4	0,7	1,4	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	SU Ahab (B)	**1,2**	**1,4**	1,3	1,6	1,7	1,5	0,8	1,5	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	KWS Expectum		**1,4**	1,3	1,2	1,3	1,3	0,8	1,4	**1,2**	**1,3**	
	Quintus (B)	**1,2**	**1,3**	1,2	1,6	1,1	1,7	0,6	1,4	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,4**	1,2	1,6	1,5	1,5	0,8	1,6	**1,3**	**1,4**	**1,3**
	KWS Starlight (B)	**1,1**	**1,3**	1,2	1,4	1,2	1,4	0,7	1,4	**1,2**	**1,2**	**1,2**
	Akvitan		**1,4**	1,2	1,5	1,4	1,9	0,8	1,5	**1,4**	**1,4**	
	Kapitol		**1,5**	1,1	1,5	1,2	1,4	0,8	1,4	**1,2**	**1,3**	
	WPB Troy			1,2	1,4	1,6	1,8	0,9	1,4	**1,4**		
	Mittel			**1,2**	**1,4**	**1,3**	**1,5**	**0,8**	**1,4**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,3**	**1,2**	**1,5**	**1,4**	**1,5**	**0,7**	**1,4**	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,2**	**1,4**	1,2	1,7	1,7	1,4	0,9	1,4	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	SU Ahab (B)	**1,4**	**1,5**	1,3	1,6	1,7	1,5	1,0	1,5	**1,4**	**1,5**	**1,4**
	KWS Expectum		**1,5**	1,4	1,8	1,4	1,4	1,0	1,3	**1,4**	**1,4**	
	Quintus (B)	**1,2**	**1,4**	1,5	1,7	1,5	1,5	0,9	1,7	**1,4**	**1,4**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,2**	**1,4**	1,3	1,6	1,6	1,6	1,1	1,4	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	KWS Starlight (B)	**1,2**	**1,5**	1,3	1,5	1,5	1,5	0,9	1,2	**1,3**	**1,4**	**1,3**
	Akvitan		**1,5**	1,3	1,9	1,7	1,6	1,1	1,4	**1,5**	**1,5**	
	Kapitol		**1,6**	1,2	1,7	1,4	1,5	1,1	1,7	**1,4**	**1,5**	
	WPB Troy			1,6	1,8	1,7	1,9	1,0	1,5	**1,6**		
	Mittel			**1,3**	**1,7**	**1,5**	**1,5**	**1,0**	**1,4**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,4**	**1,3**	**1,6**	**1,6**	**1,5**	**0,9**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Datum des Aufgangs

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**4.4**	**10.4**	29.4	16.4	29.4	22.4	18.4	1.4	**19.4**	**15.4**	**11.4**
	SU Ahab (B)	**4.4**	**11.4**	29.4	15.4	28.4	21.4	19.4	2.4	**19.4**	**15.4**	**11.4**
	KWS Expectum		**11.4**	29.4	16.4	29.4	22.4	20.4	2.4	**19.4**	**15.4**	
	Quintus (B)	**4.4**	**11.4**	29.4	17.4	30.4	23.4	20.4	2.4	**20.4**	**16.4**	**12.4**
	Licamero (B)	**4.4**	**10.4**	29.4	16.4	28.4	22.4	19.4	1.4	**19.4**	**15.4**	**11.4**
	KWS Starlight (B)	**4.4**	**10.4**	29.4	15.4	27.4	21.4	19.4	1.4	**18.4**	**15.4**	**11.4**
	Akvitan		**10.4**	29.4	16.4	28.4	21.4	19.4	1.4	**19.4**	**15.4**	
	Kapitol		**10.4**	29.4	16.4	29.4	23.4	20.4	2.4	**19.4**	**15.4**	
	WPB Troy			30.4	16.4	30.4	24.4	20.4	2.4	**20.4**		
	Mittel			**29.4**	**15.4**	**28.4**	**22.4**	**19.4**	**1.4**			
	Mittel (B)	**4.4**	**10.4**	**29.4**	**15.4**	**28.4**	**21.4**	**19.4**	**1.4**	**19.4**	**15.4**	**11.4**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**4.4**	**10.4**	29.4	16.4	29.4	21.4	18.4	2.4	**19.4**	**15.4**	**11.4**
	SU Ahab (B)	**4.4**	**11.4**	29.4	15.4	28.4	23.4	19.4	1.4	**19.4**	**15.4**	**11.4**
	KWS Expectum		**11.4**	29.4	17.4	29.4	23.4	20.4	1.4	**19.4**	**15.4**	
	Quintus (B)	**4.4**	**11.4**	29.4	17.4	30.4	23.4	20.4	2.4	**20.4**	**16.4**	**12.4**
	Licamero (B)	**4.4**	**10.4**	29.4	16.4	28.4	22.4	19.4	1.4	**19.4**	**15.4**	**11.4**
	KWS Starlight (B)	**4.4**	**10.4**	29.4	15.4	27.4	21.4	19.4	1.4	**18.4**	**14.4**	**11.4**
	Akvitan		**10.4**	29.4	15.4	28.4	21.4	19.4	1.4	**18.4**	**15.4**	
	Kapitol		**10.4**	29.4	16.4	29.4	24.4	20.4	2.4	**20.4**	**15.4**	
	WPB Troy			30.4	17.4	30.4	23.4	20.4	2.4	**20.4**		
	Mittel			**29.4**	**16.4**	**28.4**	**22.4**	**19.4**	**1.4**			
	Mittel (B)	**4.4**	**10.4**	**29.4**	**15.4**	**28.4**	**22.4**	**19.4**	**1.4**	**19.4**	**15.4**	**11.4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**13.6**	**15.6**	22.6	18.6	23.6	18.6	24.6	9.6	**19.6**	**17.6**	**15.6**
	SU Ahab (B)	**14.6**	**17.6**	22.6	19.6	24.6	18.6	29.6	9.6	**20.6**	**18.6**	**17.6**
	KWS Expectum		**17.6**	22.6	20.6	26.6	20.6	28.6	9.6	**20.6**	**19.6**	
	Quintus (B)	**15.6**	**18.6**	22.6	19.6	25.6	19.6	28.6	11.6	**20.6**	**19.6**	**18.6**
	Licamero (B)	**11.6**	**13.6**	19.6	16.6	22.6	17.6	23.6	10.6	**17.6**	**15.6**	**14.6**
	KWS Starlight (B)	**14.6**	**17.6**	22.6	19.6	25.6	20.6	27.6	10.6	**20.6**	**19.6**	**17.6**
	Akvitan		**14.6**	21.6	17.6	24.6	17.6	24.6	10.6	**18.6**	**16.6**	
	Kapitol		**15.6**	21.6	17.6	24.6	18.6	26.6	10.6	**19.6**	**17.6**	
	WPB Troy			21.6	16.6	22.6	16.6	24.6	9.6	**18.6**		
	Mittel			**21.6**	**17.6**	**23.6**	**17.6**	**25.6**	**9.6**			
	Mittel (B)	**13.6**	**16.6**	**21.6**	**18.6**	**23.6**	**18.6**	**26.6**	**9.6**	**19.6**	**18.6**	**16.6**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**13.6**	**15.6**		19.6	23.6	20.6		10.6	**18.6**	**16.6**	**15.6**
	SU Ahab (B)	**14.6**	**16.6**		19.6	24.6	20.6		10.6	**18.6**	**17.6**	**16.6**
	KWS Expectum		**17.6**		20.6	26.6	21.6		11.6	**19.6**	**18.6**	
	Quintus (B)	**15.6**	**19.6**		20.6	26.6	22.6		11.6	**19.6**	**19.6**	**17.6**
	Licamero (B)	**11.6**	**13.6**		17.6	22.6	19.6		9.6	**16.6**	**15.6**	**13.6**
	KWS Starlight (B)	**15.6**	**18.6**		20.6	26.6	22.6		10.6	**19.6**	**18.6**	**17.6**
	Akvitan		**14.6**		18.6	24.6	19.6		9.6	**17.6**	**15.6**	
	Kapitol		**15.6**		19.6	24.6	20.6		9.6	**18.6**	**16.6**	
	WPB Troy				17.6	22.6	18.6		9.6	**16.6**		
	Mittel				**18.6**	**24.6**	**20.6**		**9.6**			
	Mittel (B)	**14.6**	**16.6**		**19.6**	**24.6**	**20.6**		**10.6**	**18.6**	**17.6**	**16.6**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Datum der Gelbreife

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**23.7**	**30.7**	6.8	1.8	20.8	7.8	7.8	21.7	**5.8**	**2.8**	**30.7**
	SU Ahab (B)	**25.7**	**1.8**	10.8	2.8	23.8	7.8	8.8	22.7	**6.8**	**4.8**	**31.7**
	KWS Expectum		**3.8**	9.8	2.8	28.8	6.8	9.8	23.7	**7.8**	**5.8**	
	Quintus (B)	**24.7**	**31.7**	7.8	2.8	22.8	9.8	7.8	24.7	**6.8**	**3.8**	**31.7**
	Licamero (B)	**23.7**	**31.7**	7.8	1.8	22.8	6.8	6.8	23.7	**5.8**	**3.8**	**30.7**
	KWS Starlight (B)	**26.7**	**1.8**	11.8	1.8	23.8	3.8	8.8	24.7	**6.8**	**4.8**	**1.8**
	Akvitan		**1.8**	6.8	2.8	27.8	3.8	7.8	22.7	**6.8**	**3.8**	
	Kapitol		**2.8**	11.8	4.8	28.8	3.8	11.8	26.7	**8.8**	**5.8**	
	WPB Troy			6.8	1.8	23.8	2.8	7.8	24.7	**5.8**		
	Mittel			**8.8**	**1.8**	**23.8**	**4.8**	**8.8**	**23.7**			
	Mittel (B)	**24.7**	**31.7**	**8.8**	**1.8**	**22.8**	**6.8**	**7.8**	**22.7**	**6.8**	**3.8**	**31.7**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**24.7**	**31.7**	6.8	2.8	22.8	10.8		23.7	**6.8**	**3.8**	**30.7**
	SU Ahab (B)	**26.7**	**1.8**	9.8	4.8	23.8	9.8		22.7	**7.8**	**4.8**	**31.7**
	KWS Expectum		**3.8**	9.8	4.8	28.8	9.8		25.7	**8.8**	**5.8**	
	Quintus (B)	**25.7**	**31.7**	10.8	4.8	23.8	9.8		24.7	**7.8**	**4.8**	**31.7**
	Licamero (B)	**23.7**	**31.7**	6.8	2.8	23.8	12.8		22.7	**6.8**	**3.8**	**30.7**
	KWS Starlight (B)	**26.7**	**2.8**	10.8	4.8	25.8	14.8		27.7	**9.8**	**5.8**	**1.8**
	Akvitan		**2.8**	6.8	1.8	28.8	12.8		25.7	**8.8**	**5.8**	
	Kapitol		**3.8**	10.8	3.8	29.8	14.8		28.7	**10.8**	**7.8**	
	WPB Troy			6.8	4.8	23.8	9.8		23.7	**6.8**		
	Mittel			**8.8**	**3.8**	**24.8**	**10.8**		**24.7**			
	Mittel (B)	**25.7**	**31.7**	**8.8**	**3.8**	**23.8**	**10.8**		**23.7**	**7.8**	**4.8**	**31.7**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2019_2021; Jahr: 2021
Datum der Ernte

		Jahr										
		2019	2020	2021						**2021**	**20/21**	**19-21**
				Ort								
Intensität	**Sorte**	**Mittel**	**Mittel**	**Christgrün**	**Dornburg**	**Forchheim**	**Friemar**	**Nossen**	**Walbeck**	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	SU Ahab (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	KWS Expectum		**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	
	Quintus (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	Licamero (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	KWS Starlight (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	Akvitan		**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	
	Kapitol		**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	
	WPB Troy			8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**		
	Mittel			**8.9**	**16.8**	**8.9**	**25.8**	**19.8**	**12.8**			
	Mittel (B)	**9.8**	**13.8**	**8.9**	**16.8**	**8.9**	**25.8**	**19.8**	**12.8**	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	SU Ahab (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	KWS Expectum		**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	
	Quintus (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	Licamero (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	KWS Starlight (B)	**9.8**	**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	Akvitan		**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	
	Kapitol		**13.8**	8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**	**19.8**	
	WPB Troy			8.9	16.8	8.9	25.8	19.8	12.8	**25.8**		
	Mittel			**8.9**	**16.8**	**8.9**	**25.8**	**19.8**	**12.8**			
	Mittel (B)	**9.8**	**13.8**	**8.9**	**16.8**	**8.9**	**25.8**	**19.8**	**12.8**	**25.8**	**19.8**	**16.8**
	Grenzdiff.											

LSV Sommerweizen 2021 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen

Lö-Standorte

Ort	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage	Jahresmittel	
					Tempe-ratur	Nieder-schlag
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

LSV Sommerweizen 2021 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	letzte Vorfrucht	Datum			Aussaatdichte
			Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte	Kö/m²
Lö	Dornburg	Phazelia	12.10.2020	26.03.2021	16.08.2021	400
Lö	Friemar	Winterweichweizen	31.08.2020	31.03.2021	25.08.2021	400
Lö	Nossen	Buchweizen (Grünnutzung)	30.10.2020	30.03.2021	19.08.2021	500
Lö	Walbeck	Winterweichweizen	23.10.2020	10.03.2021	12.08.2021	350
V	Christgrün	Winterroggen (Grünnutzung)	28.10.2020	11.04.2021	08.09.2021	450
V	Forchheim	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfrucht)	04.11.2020	31.03.2021	08.09.2021	450

LSV Sommerweizen 2021 - 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	Dornburg	08.04.2021	25	29				09.06.2020	7,2	21,5	12,7	10,1				
Lö	Friemar	13.04.2021	27	21				13.04.2021	7	17,9	39,5	13,9		4,2	38	0,89
Lö	Nossen	03.03.2021	19	30				27.10.2020	7	25,2	21,8	27,6				
Lö	Walbeck	23.02.2021	8	70				11.08.2020	6,8	14,2	13,3	13,3	51,8	10,1		0,8
V	Christgrün	11.04.2021	42	34				11.04.2021	6,3	17,4	10,7	24,2				
V	Forchheim	19.04.2021	24	11	18			19.04.2021	5,9	11,4	27	12,7				

LSV Sommerweizen 2021 - 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										
Friemar	27.08.2020	0	0	60er Kali		150				
Friemar	16.06.2021	55	59	Kalkammonsalpeter	30					
Friemar	31.05.2021	31	32	Kalkammonsalpeter	40					
Friemar	11.05.2021	21	21	Kalkammonsalpeter	60					
Friemar	27.08.2020	0	0	Triplesuperphosphat		100				
Dornburg	14.07.2020	0	0	60er Kali			120			
Dornburg	14.07.2020	0	0	Triplesuperphosphat		37				
Dornburg	15.06.2021	49	55	Kalkammonsalpeter	30					
Dornburg	01.06.2021	31	31	Kalkammonsalpeter	30					
Dornburg	26.04.2021	11	11	Kalkammonsalpeter	45					
Dornburg	14.07.2020	0	0	Kieserit granuliert					25	20
Nossen	18.06.2021	45	45	Kalkammonsalpeter	30					
Nossen	04.06.2021	32	32	Kalkammonsalpeter	50					
Nossen	28.04.2021	11	11	Kalkammonsalpeter	40					
Walbeck	13.08.2020	0		PK-Dünger		12	24			
Walbeck	13.08.2020	0		Magnesium-Branntkalk 90 (16 MgO)				54	38	
Walbeck	27.05.2021	37		NPKS-Dünger	60	14	29		9	17
Walbeck	01.04.2021	10		NPKS-Dünger	50	12	24		7	14
Walbeck	13.08.2020	0		Magnesia-Kainit Grob 12+6			6		3	
Christgrün	05.08.2020	0	0	Kohlensaurer Kalk 85				1700	300	
Christgrün	04.05.2021	10	10	Kalkammonsalpeter 27	60					
Christgrün	25.06.2021	61	61	Kalkammonsalpeter 27	25					
Christgrün	11.06.2021	32	32	Kalkammonsalpeter 27	40					
Forchheim	29.07.2020	0	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				1400	460	
Forchheim	23.04.2021	0	0	Triplesuperphosphat		68				
Forchheim	30.04.2021	9	9	Kalkammonsalpeter 27	60					
Forchheim	23.06.2021	59	59	Kalkammonsalpeter 27	30					
Forchheim	11.06.2021	32	32	Kalkammonsalpeter 27	30					

LSV Sommerweizen 2021 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	Datum	BBCH-St.		PSM	Aufwandmenge	Wirkungsbereich
			von	bis		l bzw. kg/ha	
Lö	Friemar	16.06.2021	55	59	Kaiso Sorbie	0,015	Insektizid
Lö	Friemar	21.05.2021	30	30	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Lö	Friemar	25.05.2021	30	31	Zypar	1	Herbizid
Lö	Dornburg	28.04.2021	11	11	ARTUS	0,04	Herbizid
Lö	Dornburg	31.05.2021	31	31	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Lö	Dornburg	28.04.2021	11	11	Zypar	0,75	Herbizid
Lö	Nossen	11.05.2021	21	21	Biathlon 4D	0,07	Herbizid
Lö	Nossen	24.05.2021	24	24	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Lö	Walbeck	10.05.2021	24		Dash E. C.	1,000	Zusatzstoff
Lö	Walbeck	10.05.2021	24		Biathlon 4D	0,070	Herbizid
Lö	Walbeck	17.05.2021	31		Karate Zeon	0,075	Insektizid
V	Christgrün	31.05.2021	21	22	Karate Zeon	0,075	Insektizid
V	Christgrün	02.06.2021	22	22	Biathlon 4D	0,07	Herbizid
V	Christgrün	02.06.2021	22	22	Dash E. C.	1	Zusatzstoff
V	Forchheim	22.06.2021	59	63	Nexide	0,08	Insektizid
V	Forchheim	24.05.2021	13	13	Dash E. C.	1	Zusatzstoff
V	Forchheim	04.06.2021	22	22	Karate Zeon	0,075	Insektizid
V	Forchheim	24.05.2021	13	13	Biathlon 4D	0,07	Herbizid

LSV Sommerweizen 2021 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	Datum	BBCH-St.		PSM	Aufwandmenge	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
			von	bis		l bzw. kg/ha		
Lö	Dornburg	24.06.2021	65	65	Ascra Xpro	1,100	Fungizid	2
Lö	Dornburg	24.06.2021	65	65	Folicur	0,500	Fungizid	2
Lö	Dornburg	31.05.2021	31	31	CCC720	0,800	Wachstumsregulator	2
Lö	Friemar	16.06.2021	55	59	Ascra Xpro	1,200	Fungizid	2
Lö	Friemar	21.05.2021	30	30	Shortcut XXL	1,000	Wachstumsregulator	2
Lö	Nossen	25.06.2021	61	61	Input Classic	1,250	Fungizid	2
Lö	Nossen	24.05.2021	24	24	Acucel	1,300	Wachstumsregulator	2
Lö	Nossen	14.06.2021	39	39	Cerone 660	0,300	Wachstumsregulator	2
Lö	Walbeck	17.05.2021	31		TALIUS	0,250	Fungizid	2
Lö	Walbeck	04.06.2021	39		Ascra Xpro	1,200	Fungizid	2
V	Christgrün	17.06.2021	39	39	Skyway Xpro	1,250	Fungizid	2
V	Forchheim	17.06.2021	39	39	Skyway Xpro	1,250	Fungizid	2

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@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

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

Redaktion:
siehe Autoren

Redaktionsschluss:
11.03.2022

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.