Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Sommerweizen
Auswertungszeitraum: 2020 - 2022
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 2023:

Qualitätsgruppe	Lö-/V-Standorte
E	KWS Sharki, SU Ahab
A	Licamero, auslaufend: Akvitan

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_2020_2022; Jahr: 2022
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck	**n = 6**	**n = 12**	**n = 17**
Stufe I	KWS Sharki (B)	**65,5**	**57,8**	51,4	66,2	67,3	57,6	71,6	54,0	**61,3**	**59,6**	**61,3**
	SU Ahab (B)	**62,2**	**62,6**	44,6	72,4	69,7	58,6	74,6	58,4	**63,0**	**62,8**	**62,6**
	KWS Carusum			50,9	75,7	70,5	57,0	73,7	55,5	**63,9**		
	Quintus (B)	**57,4**	**59,8**	49,5	68,3	57,3	57,8	63,0	55,8	**58,6**	**59,2**	**58,7**
	Licamero (B)	**68,5**	**64,2**	50,5	71,5	66,9	61,6	68,1	57,9	**62,7**	**63,5**	**65,0**
	Akvitan (B)	**67,6**	**62,3**	48,1	68,3	71,1	62,0	72,3	57,5	**63,2**	**62,8**	**64,2**
	Winx			49,2	72,9	68,1	66,7	74,0	61,3	**65,4**		
	WPB Troy		**65,4**	44,1	72,9	68,1	58,6	69,7	60,5	**62,3**	**63,9**	
	KWS Jordum			45,2	77,9	70,1	70,4	71,2	59,8	**65,7**		
	Patricia			43,5	69,8	69,4	59,0	70,5	58,4	**61,7**		
	Mittel			**47,7**	**71,6**	**67,7**	**60,7**	**70,8**	**57,6**			
	Mittel (B)	**64,2**	**61,3**	**48,8**	**69,3**	**66,5**	**59,5**	**69,9**	**56,7**	**61,8**	**61,6**	**62,3**
	Grenzdiff.			6,3	4,5		6,1		4,9			
Stufe II	KWS Sharki (B)	**71,3**	**67,4**	63,2	78,5	72,6	64,1	67,2	56,7	**67,0**	**67,2**	**68,4**
	SU Ahab (B)	**67,4**	**70,6**	52,4	83,0	75,3	68,1	76,2	61,5	**69,4**	**70,0**	**69,2**
	KWS Carusum			57,0	80,6	70,7	65,9	72,3	56,7	**67,2**		
	Quintus (B)	**64,9**	**70,7**	55,9	74,2	66,3	58,5	67,4	60,9	**63,9**	**67,3**	**66,6**
	Licamero (B)	**74,5**	**72,3**	56,9	77,2	72,1	65,3	69,6	60,7	**66,9**	**69,6**	**71,1**
	Akvitan (B)	**75,0**	**71,5**	56,2	82,9	74,6	63,2	75,5	58,9	**68,5**	**70,0**	**71,5**
	Winx			54,6	80,5	78,4	64,8	73,1	63,6	**69,1**		
	WPB Troy		**74,0**	59,9	77,5	75,2	64,1	70,9	60,3	**68,0**	**71,0**	
	KWS Jordum			47,1	80,2	73,4	68,4	73,6	59,8	**67,1**		
	Patricia			60,3	80,0	76,6	64,2	74,6	57,0	**68,8**		
	Mittel			**56,3**	**79,4**	**73,2**	**64,0**	**72,3**	**58,9**			
	Mittel (B)	**70,6**	**70,5**	**56,9**	**79,1**	**72,2**	**63,8**	**71,2**	**59,7**	**67,1**	**68,8**	**69,4**
	Grenzdiff.			6,3	4,5		6,1		4,9			

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**102**	**94**	105	95	101	97	102	95	**99**	**97**	**98**
	SU Ahab (B)	**97**	**102**	91	104	105	98	107	103	**102**	**102**	**100**
	KWS Carusum			104	109	106	96	105	98	**103**		
	Quintus (B)	**89**	**97**	101	98	86	97	90	98	**95**	**96**	**94**
	Licamero (B)	**107**	**105**	103	103	101	104	97	102	**102**	**103**	**104**
	Akvitan (B)	**105**	**102**	99	99	107	104	103	101	**102**	**102**	**103**
	Winx			101	105	102	112	106	108	**106**		
	WPB Troy		**107**	90	105	102	98	100	107	**101**	**104**	
	KWS Jordum			92	112	105	118	102	105	**106**		
	Patricia			89	101	104	99	101	103	**100**		
	Mittel			**47,7**	**71,6**	**67,7**	**60,7**	**70,8**	**57,6**			
	Mittel (B)	**64,2**	**61,3**	**48,8**	**69,3**	**66,5**	**59,5**	**69,9**	**56,7**	**61,8**	**61,6**	**62,3**
	Grenzdiff.			12,9	6,5		10,2		8,6			
Stufe II	KWS Sharki (B)	**101**	**96**	111	99	101	100	94	95	**100**	**98**	**99**
	SU Ahab (B)	**95**	**100**	92	105	104	107	107	103	**103**	**102**	**100**
	KWS Carusum			100	102	98	103	102	95	**100**		
	Quintus (B)	**92**	**100**	98	94	92	92	95	102	**95**	**98**	**96**
	Licamero (B)	**105**	**103**	100	98	100	102	98	102	**100**	**101**	**102**
	Akvitan (B)	**106**	**101**	99	105	103	99	106	99	**102**	**102**	**103**
	Winx			96	102	109	101	103	106	**103**		
	WPB Troy		**105**	105	98	104	100	100	101	**101**	**103**	
	KWS Jordum			83	101	102	107	103	100	**100**		
	Patricia			106	101	106	101	105	95	**102**		
	Mittel			**56,3**	**79,4**	**73,2**	**64,0**	**72,3**	**58,9**			
	Mittel (B)	**70,6**	**70,5**	**56,9**	**79,1**	**72,2**	**63,8**	**71,2**	**59,7**	**67,1**	**68,8**	**69,4**
	Grenzdiff.			11,0	5,7		9,5		8,2			

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Intensivierungseffekt Kornertrag Stufe II minus I

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**5,8**	**9,6**	11,8	12,3	5,3	6,5	-4,4	2,7	**5,7**	**7,6**	**7,1**
	SU Ahab (B)	**5,2**	**8,0**	7,8	10,6	5,6	9,5	1,6	3,0	**6,3**	**7,2**	**6,6**
	KWS Carusum			6,1	4,8	0,3	8,9	-1,4	1,2	**3,3**		
	Quintus (B)	**7,5**	**11,0**	6,4	5,9	9,0	0,7	4,4	5,1	**5,2**	**8,1**	**7,9**
	Licamero (B)	**6,0**	**8,1**	6,4	5,7	5,3	3,7	1,5	2,7	**4,2**	**6,1**	**6,1**
	Akvitan (B)	**7,5**	**9,2**	8,1	14,6	3,5	1,3	3,2	1,4	**5,3**	**7,2**	**7,3**
	Winx			5,3	7,6	10,3	-2,0	-0,9	2,3	**3,8**		
	WPB Troy		**8,6**	15,8	4,6	7,2	5,5	1,1	-0,2	**5,7**	**7,1**	
	KWS Jordum			2,0	2,4	3,3	-2,0	2,4	0,0	**1,3**		
	Patricia			16,8	10,2	7,3	5,2	4,1	-1,4	**7,0**		
	Mittel			**8,6**	**7,9**	**5,5**	**3,3**	**1,5**	**1,3**			
	Mittel (B)	**6,4**	**9,2**	**8,1**	**9,8**	**5,7**	**4,3**	**1,2**	**3,0**	**5,4**	**7,3**	**7,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Bestandesdichte (Ähren)

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**499**	**507**	377	515	482	455	500	504	**472**	**490**	**492**
	SU Ahab (B)	**453**	**471**	347	396	497	373	575	383	**428**	**450**	**451**
	KWS Carusum			370	430	489	357	471	443	**427**		
	Quintus (B)	**456**	**508**	367	441	460	342	525	525	**443**	**475**	**470**
	Licamero (B)	**490**	**499**	340	493	467	448	592	425	**461**	**480**	**483**
	Akvitan (B)	**479**	**478**	307	408	482	410	521	389	**419**	**448**	**457**
	Winx			347	481	409	372	605	464	**446**		
	WPB Troy		**484**	354	441	406	368	496	447	**418**	**451**	
	KWS Jordum			354	478	489	440	646	440	**474**		
	Patricia			330	378	402	339	563	472	**414**		
	Mittel			**349**	**446**	**465**	**395**	**565**	**460**			
	Mittel (B)	**475**	**493**	**347**	**450**	**477**	**405**	**543**	**445**	**445**	**469**	**471**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**510**	**525**	370	482	489	380	442	396	**426**	**476**	**486**
	SU Ahab (B)	**456**	**510**	360	489	474	425	675	390	**469**	**489**	**480**
	KWS Carusum			387	422	438	402	550	425	**437**		
	Quintus (B)	**485**	**512**	370	422	617	418	546	414	**464**	**488**	**487**
	Licamero (B)	**554**	**528**	377	559	500	410	696	461	**500**	**514**	**526**
	Akvitan (B)	**507**	**491**	353	411	471	414	613	358	**436**	**463**	**476**
	Winx			363	489	398	369	534	386	**423**		
	WPB Troy		**486**	373	471	464	425	546	425	**450**	**468**	
	KWS Jordum			374	519	515	425	725	347	**484**		
	Patricia			327	404	493	339	530	350	**407**		
	Mittel			**365**	**467**	**498**	**405**	**599**	**411**			
	Mittel (B)	**502**	**513**	**366**	**473**	**510**	**409**	**594**	**404**	**459**	**486**	**491**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Pflanzenlänge cm

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**89**	**91**	80	94	85	87	96	84	**88**	**89**	**89**
	SU Ahab (B)	**81**	**85**	68	87	84	80	90	82	**82**	**83**	**82**
	KWS Carusum			68	95	92	88	98	85	**88**		
	Quintus (B)	**86**	**89**	71	87	88	82	89	83	**83**	**86**	**86**
	Licamero (B)	**88**	**91**	75	92	90	88	93	84	**87**	**89**	**89**
	Akvitan (B)	**85**	**87**	71	87	83	85	93	82	**83**	**85**	**85**
	Winx			76	94	91	90	96	86	**89**		
	WPB Troy		**87**	63	88	86	81	90	84	**82**	**84**	
	KWS Jordum			74	93	89	90	101	88	**89**		
	Patricia			76	99	96	91	100	92	**92**		
	Mittel			**72**	**91**	**88**	**86**	**95**	**85**			
	Mittel (B)	**86**	**89**	**73**	**89**	**86**	**84**	**92**	**83**	**84**	**86**	**86**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**86**	**85**	78	85	87	77		85	**82**	**83**	**84**
	SU Ahab (B)	**78**	**79**	68	78	85	73		82	**77**	**78**	**78**
	KWS Carusum			84	86	90	76		85	**84**		
	Quintus (B)	**85**	**81**	76	78	85	72		83	**78**	**80**	**81**
	Licamero (B)	**86**	**83**	77	82	89	72		83	**80**	**82**	**83**
	Akvitan (B)	**84**	**81**	71	80	83	69		83	**77**	**79**	**81**
	Winx			79	86	88	78		84	**83**		
	WPB Troy		**80**	75	81	84	70		83	**78**	**79**	
	KWS Jordum			78	83	89	74		87	**82**		
	Patricia			84	91	96	83		92	**89**		
	Mittel			**77**	**83**	**87**	**74**		**84**			
	Mittel (B)	**84**	**82**	**74**	**80**	**86**	**72**		**83**	**79**	**80**	**81**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**2,8**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**2,0**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,9**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	**1,4**
	KWS Carusum			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,0**	**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,7**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,0**	**2,6**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,9**	**1,6**
	Akvitan (B)	**1,0**	**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,7**	**1,5**
	Winx			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,7**	
	KWS Jordum			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**2,4**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,8**	**1,6**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,9**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	**1,4**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Carusum			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winx			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**2,2**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	
	KWS Jordum			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Lager vor Ernte

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**4,5**	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**3,0**	**2,4**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**2,2**	2,0	2,0	1,0	1,0		1,0	**1,4**	**1,8**	**1,6**
	KWS Carusum			1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**		
	Quintus (B)	**1,0**	**2,6**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,9**	**1,6**
	Licamero (B)	**1,0**	**3,3**	2,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,3**	**2,4**	**2,0**
	Akvitan (B)	**1,0**	**2,3**	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,8**	**1,6**
	Winx			1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**		
	WPB Troy		**2,4**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,8**	
	KWS Jordum			1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**		
	Patricia			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,5**	**1,1**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**3,0**	**1,7**	**1,2**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,2**	**2,2**	**1,8**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**2,7**	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**2,0**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,6**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,4**	**1,3**
	KWS Carusum			2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,6**	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,6**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,4**	**1,3**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	Winx			1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**		
	WPB Troy		**2,1**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	
	KWS Jordum			2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Patricia			2,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Mittel			**1,7**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,8**	**1,6**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,5**	**1,3**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Halmknicken

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,1**	**2,2**	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,7**	**1,5**
	SU Ahab (B)	**1,1**	**2,1**	1,0	1,0	1,0	2,5		1,0	**1,3**	**1,7**	**1,5**
	KWS Carusum			1,0	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,4**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,7**	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,1**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,2**	**1,5**	**1,4**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	Winx			1,0	1,0	1,0	2,5		1,0	**1,3**		
	WPB Troy		**1,2**	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,2**	**1,2**	
	KWS Jordum			1,0	1,5	1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	Patricia			1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,2**		
	Mittel			**1,0**	**1,2**	**1,0**	**2,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,9**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,8**		**1,0**	**1,2**	**1,5**	**1,4**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,3**	**1,9**	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,2**	**1,6**	**1,5**
	SU Ahab (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,2**	**1,2**
	KWS Carusum			1,0	1,5	1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Winx			1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,2**		
	WPB Troy		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,1**	
	KWS Jordum			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia			1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**		
	Mittel			**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,6**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,5**		**1,0**	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Ährenknicken

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	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 Carusum				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**	**1,3**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winx				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Jordum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**		**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**		**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 Carusum				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**	**1,1**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winx				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Jordum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**		**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Reifeverzögerung des Strohs

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,5**	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,6**	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	KWS Carusum			1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Quintus (B)	**1,3**	**1,4**	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,3**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,8**	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,5**	**1,3**
	Akvitan (B)	**1,3**	**1,6**	1,0	1,0	2,5	1,0		2,0	**1,5**	**1,6**	**1,5**
	Winx			1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**		
	WPB Troy		**1,6**	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,4**	
	KWS Jordum			1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Patricia			2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Mittel			**1,2**	**1,0**	**1,6**	**1,0**		**1,1**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,6**	**1,2**	**1,0**	**1,5**	**1,0**		**1,2**	**1,2**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,6**	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,4**	**1,3**
	SU Ahab (B)	**1,3**	**2,2**	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,7**	**1,6**
	KWS Carusum			1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	**1,3**		
	Quintus (B)	**1,4**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,1**	**2,0**	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,6**	**1,5**
	Akvitan (B)	**1,3**	**1,8**	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	**1,3**	**1,6**	**1,5**
	Winx			1,0	1,0	3,0	1,0		1,0	**1,4**		
	WPB Troy		**1,9**	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,6**	
	KWS Jordum			1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Patricia			1,5	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Mittel			**1,1**	**1,0**	**2,1**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**1,9**	**1,0**		**1,0**	**1,2**	**1,5**	**1,4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Ährenmehltau

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,2**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,4**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	KWS Carusum				1,0		1,0		2,0	**1,3**		
	Quintus (B)	**2,7**	**3,0**		1,0		1,0		2,5	**1,5**	**2,4**	**2,5**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,6**		1,0		1,0		1,5	**1,2**	**1,4**	**1,3**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,5**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Winx				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,3**		1,0		1,0		1,5	**1,2**	**1,3**	
	KWS Jordum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**		**1,0**		**1,4**			
	Mittel (B)	**1,3**	**1,7**		**1,0**		**1,0**		**1,4**	**1,1**	**1,5**	**1,5**
	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 Carusum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,3**	**1,6**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,4**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winx				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,1**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	
	KWS Jordum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**		**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,1**		**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Ährenfusarium

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,9**	**2,7**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**2,1**	**2,0**
	SU Ahab (B)	**1,4**	**2,8**		1,0		1,0		1,5	**1,2**	**2,2**	**1,9**
	KWS Carusum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,5**	**1,9**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,6**	**2,1**		1,0		1,0		1,5	**1,2**	**1,8**	**1,7**
	Akvitan (B)	**2,0**	**3,0**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**2,3**	**2,2**
	Winx				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**2,8**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**2,1**	
	KWS Jordum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia				1,0		1,0		1,5	**1,2**		
	Mittel				**1,0**		**1,0**		**1,1**			
	Mittel (B)	**1,7**	**2,5**		**1,0**		**1,0**		**1,2**	**1,1**	**2,0**	**1,9**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,3**	**2,4**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,9**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**1,5**	**2,7**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**2,1**	**1,9**
	KWS Carusum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,3**	**2,1**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,7**	**1,5**
	Licamero (B)	**1,8**	**2,2**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,8**	**1,8**
	Akvitan (B)	**1,4**	**2,6**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**2,0**	**1,8**
	Winx				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**2,4**		1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,9**	
	KWS Jordum				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia				1,0		1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**		**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,4**	**2,4**		**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,9**	**1,7**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Blattseptoria

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,9**	**3,4**	2,5	2,0	1,5	2,0		1,0	**1,8**	**2,5**	**2,3**
	SU Ahab (B)	**1,8**	**2,9**	1,5	2,5	1,0	2,0		1,0	**1,6**	**2,2**	**2,0**
	KWS Carusum			2,5	3,0	1,0	2,0		1,0	**1,9**		
	Quintus (B)	**1,6**	**3,9**	3,0	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,8**	**2,7**	**2,4**
	Licamero (B)	**1,4**	**2,9**	3,0	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,8**	**2,3**	**2,0**
	Akvitan (B)	**1,8**	**3,0**	3,0	3,0	1,0	2,0		1,0	**2,0**	**2,4**	**2,2**
	Winx			3,0	2,5	1,5	2,0		1,0	**2,0**		
	WPB Troy		**3,0**	2,5	2,0	1,0	2,0		1,0	**1,7**	**2,3**	
	KWS Jordum			2,5	2,0	1,5	2,0		1,5	**1,9**		
	Patricia			3,0	3,0	2,0	2,0		1,0	**2,2**		
	Mittel			**2,7**	**2,4**	**1,3**	**2,0**		**1,1**			
	Mittel (B)	**1,7**	**3,2**	**2,6**	**2,3**	**1,1**	**2,0**		**1,0**	**1,8**	**2,4**	**2,2**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,3**	**2,0**	2,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,3**	**1,6**	**1,5**
	SU Ahab (B)	**1,5**	**1,9**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,5**	**1,5**
	KWS Carusum			2,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,3**		
	Quintus (B)	**1,5**	**2,1**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,6**	**1,6**
	Licamero (B)	**1,6**	**1,9**	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,5**	**1,5**
	Akvitan (B)	**1,8**	**1,9**	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,4**	**1,5**
	Winx			2,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,4**		
	WPB Troy		**2,1**	2,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,7**	
	KWS Jordum			2,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Patricia			2,5	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Mittel			**2,1**	**1,0**	**1,0**	**1,2**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,5**	**2,0**	**1,9**	**1,0**	**1,0**	**1,1**		**1,0**	**1,2**	**1,5**	**1,5**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Braunrost

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,5**	1,0			1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	SU Ahab (B)	**1,3**	**1,2**	1,0			1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	KWS Carusum			1,0			1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**1,3**	**1,6**	1,0			1,0		1,0	**1,0**	**1,4**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,9**	**1,9**	1,0			1,0		1,0	**1,0**	**1,6**	**1,7**
	Akvitan (B)	**1,3**	**2,3**	1,0			1,0		1,0	**1,0**	**1,8**	**1,6**
	Winx			1,0			1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,5**	1,0			1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	
	KWS Jordum			1,0			1,0		1,5	**1,2**		
	Patricia			1,0			1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**			**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,7**	**1,0**			**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,4**	**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 Carusum			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**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winx			1,0			1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,0**	1,0			1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Jordum			1,0			1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia			1,0			1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**			**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
DTR (Drechslera tritici rep.)

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,3**	**1,5**	3,0			1,5		1,0	**1,8**	**1,7**	**1,6**
	SU Ahab (B)	**1,3**	**1,3**	3,5			2,0		1,0	**2,2**	**1,8**	**1,6**
	KWS Carusum			4,5			1,0		1,0	**2,2**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,5**	3,5			1,0		1,0	**1,8**	**1,7**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,2**	**1,3**	3,0			1,0		1,0	**1,7**	**1,5**	**1,4**
	Akvitan (B)	**1,3**	**1,5**	3,0			2,0		1,0	**2,0**	**1,8**	**1,6**
	Winx			3,0			1,0		1,0	**1,7**		
	WPB Troy		**1,7**	4,5			1,0		1,0	**2,2**	**1,9**	
	KWS Jordum			3,5			1,0		1,0	**1,8**		
	Patricia			3,5			1,5		1,0	**2,0**		
	Mittel			**3,5**			**1,3**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,4**	**3,2**			**1,5**		**1,0**	**1,9**	**1,7**	**1,5**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,0**	3,0			1,0		1,0	**1,7**	**1,3**	**1,2**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**	3,0			1,0		1,0	**1,7**	**1,3**	**1,2**
	KWS Carusum			2,0			1,0		1,0	**1,3**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,2**	2,5			1,0		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,0**	2,5			1,0		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,2**	3,0			1,0		1,0	**1,7**	**1,4**	**1,3**
	Winx			2,5			1,0		1,0	**1,5**		
	WPB Troy		**1,2**	3,0			1,0		1,0	**1,7**	**1,4**	
	KWS Jordum			3,0			1,0		1,0	**1,7**		
	Patricia			2,5			1,0		1,0	**1,5**		
	Mittel			**2,7**			**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**	**2,8**			**1,0**		**1,0**	**1,6**	**1,3**	**1,2**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Gelbrost

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,5**	**1,3**	1,0	4,0	2,0	3,0		1,5	**2,3**	**1,8**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**2,1**	**1,6**	1,0	4,0	2,0	3,0		1,5	**2,3**	**2,0**	**2,0**
	KWS Carusum			1,0	1,5	1,0	1,0		1,0	**1,1**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	2,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,4**	**1,1**	1,0	3,0	3,0	2,0		2,5	**2,3**	**1,8**	**1,7**
	Akvitan (B)	**1,9**	**1,3**	1,0	6,0	1,5	3,0		3,0	**2,9**	**2,2**	**2,1**
	Winx			1,0	5,0	2,5	4,0		2,5	**3,0**		
	WPB Troy		**1,0**	1,0	2,5	1,5	2,5		2,0	**1,9**	**1,5**	
	KWS Jordum			1,0	2,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Patricia			1,0	6,0	2,5	3,0		3,0	**3,1**		
	Mittel			**1,0**	**3,6**	**1,8**	**2,5**		**2,0**			
	Mittel (B)	**1,6**	**1,3**	**1,0**	**3,8**	**1,9**	**2,4**		**1,9**	**2,2**	**1,8**	**1,7**
	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 Carusum			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		1,0	**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**	**1,0**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winx			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Jordum			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Mehltau (Blatt)

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**3,3**	**3,1**	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,2**	**2,2**	**2,6**
	SU Ahab (B)	**3,7**	**3,6**	1,0	1,0	4,5	1,5		1,0	**1,8**	**2,8**	**3,1**
	KWS Carusum			1,0	1,0	1,5	1,0		2,5	**1,4**		
	Quintus (B)	**5,0**	**5,0**	1,0	4,5	6,0	3,0		2,5	**3,4**	**4,3**	**4,5**
	Licamero (B)	**3,0**	**2,7**	1,0	1,0	2,5	1,5		1,0	**1,4**	**2,1**	**2,4**
	Akvitan (B)	**3,5**	**4,2**	1,0	1,0	4,0	1,0		1,0	**1,6**	**3,0**	**3,2**
	Winx			1,0	1,5	2,5	1,0		1,5	**1,5**		
	WPB Troy		**2,2**	1,0	2,5	3,5	1,5		1,0	**1,9**	**2,0**	
	KWS Jordum			1,0	2,0	2,5	1,5		1,5	**1,7**		
	Patricia			1,0	2,0	2,0	1,0		1,0	**1,4**		
	Mittel			**1,0**	**1,8**	**3,1**	**1,4**		**1,4**			
	Mittel (B)	**3,7**	**3,7**	**1,0**	**1,7**	**3,8**	**1,6**		**1,3**	**1,9**	**2,9**	**3,1**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**2,3**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,6**
	SU Ahab (B)	**2,4**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,5**	**1,8**
	KWS Carusum			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Quintus (B)	**3,3**	**2,3**	1,0	1,0	1,0	2,5		1,0	**1,3**	**1,9**	**2,3**
	Licamero (B)	**1,7**	**1,7**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Akvitan (B)	**2,3**	**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,7**	**1,9**
	Winx			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	KWS Jordum			1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**		
	Patricia			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**		**1,0**			
	Mittel (B)	**2,4**	**1,9**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**		**1,0**	**1,1**	**1,5**	**1,8**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Weißährigkeit

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,8**	**1,3**	3,0		1,0	1,0			**1,7**	**1,5**	**1,6**
	SU Ahab (B)	**1,3**	**1,2**	2,0		1,0	1,0			**1,3**	**1,3**	**1,3**
	KWS Carusum			2,5		1,0	1,0			**1,5**		
	Quintus (B)	**1,3**	**1,5**	3,0		1,0	1,0			**1,7**	**1,6**	**1,5**
	Licamero (B)	**2,0**	**1,5**	2,0		1,0	1,0			**1,3**	**1,4**	**1,6**
	Akvitan (B)	**1,7**	**1,3**	2,5		1,0	1,0			**1,5**	**1,4**	**1,5**
	Winx			2,5		1,0	1,0			**1,5**		
	WPB Troy		**1,7**	3,5		1,0	1,0			**1,8**	**1,8**	
	KWS Jordum			3,0		1,0	1,0			**1,7**		
	Patricia			2,5		1,0	1,0			**1,5**		
	Mittel			**2,7**		**1,0**	**1,0**					
	Mittel (B)	**1,6**	**1,4**	**2,5**		**1,0**	**1,0**			**1,5**	**1,4**	**1,5**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,7**	**1,3**	3,5		1,0	1,0			**1,8**	**1,6**	**1,6**
	SU Ahab (B)	**1,3**	**1,3**	2,0		1,0	1,0			**1,3**	**1,3**	**1,3**
	KWS Carusum			3,0		1,0	1,0			**1,7**		
	Quintus (B)	**1,5**	**1,0**	2,0		1,0	1,0			**1,3**	**1,2**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,5**	**1,5**	2,0		1,0	1,0			**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Akvitan (B)	**1,7**	**1,3**	3,0		1,0	1,0			**1,7**	**1,5**	**1,6**
	Winx			3,5		1,0	1,0			**1,8**		
	WPB Troy		**1,3**	3,0		1,0	1,0			**1,7**	**1,5**	
	KWS Jordum			3,0		1,0	1,0			**1,7**		
	Patricia			3,0		1,0	1,0			**1,7**		
	Mittel			**2,8**		**1,0**	**1,0**					
	Mittel (B)	**1,5**	**1,3**	**2,5**		**1,0**	**1,0**			**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
ALT Auswuchs

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
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 Carusum				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**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winx				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Jordum				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia				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**	**1,0**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Carusum				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**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Winx				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	WPB Troy		**1,0**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	KWS Jordum				1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Patricia				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.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Ausfall

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		4,0	**1,8**	**1,4**	**1,3**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Carusum				1,0	1,0	1,0		3,0	**1,5**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Winx				1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**		
	WPB Troy		**1,2**		1,0	1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,2**	
	KWS Jordum				1,0	1,0	1,0		2,5	**1,4**		
	Patricia				1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,9**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,2**		**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,7**	**1,2**	**1,2**	**1,1**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		4,5	**1,9**	**1,5**	**1,3**
	SU Ahab (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	KWS Carusum				1,0	1,0	1,0		2,5	**1,4**		
	Quintus (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Licamero (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		1,5	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Akvitan (B)	**1,0**	**1,2**		1,0	1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	Winx				1,0	1,0	1,0		2,0	**1,3**		
	WPB Troy		**1,2**		1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	
	KWS Jordum				1,0	1,0	1,0		3,0	**1,5**		
	Patricia				1,0	1,0	1,0		2,0	**1,3**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,0**		**2,1**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,2**		**1,0**	**1,0**	**1,0**		**2,2**	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Zwiewuchs

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**2,0**	**1,3**	1,0	3,0	2,0	3,0		1,0	**2,0**	**1,6**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**2,3**	**1,3**	1,0	3,0	2,0	3,5		1,0	**2,1**	**1,6**	**1,8**
	KWS Carusum			1,0	3,0	2,0	4,0		1,0	**2,2**		
	Quintus (B)	**2,4**	**1,1**	1,0	3,0	2,0	2,0		1,0	**1,8**	**1,4**	**1,7**
	Licamero (B)	**1,8**	**1,3**	1,0	2,0	2,0	3,5		1,0	**1,9**	**1,6**	**1,6**
	Akvitan (B)	**2,4**	**1,3**	1,0	3,0	2,0	3,5		1,0	**2,1**	**1,7**	**1,9**
	Winx			1,0	3,0	2,0	2,0		1,0	**1,8**		
	WPB Troy		**1,3**	1,0	3,0	2,0	3,0		1,0	**2,0**	**1,6**	
	KWS Jordum			1,0	3,0	2,0	3,0		1,0	**2,0**		
	Patricia			1,0	3,0	2,0	3,0		1,0	**2,0**		
	Mittel			**1,0**	**2,9**	**2,0**	**3,1**		**1,0**			
	Mittel (B)	**2,2**	**1,3**	**1,0**	**2,8**	**2,0**	**3,1**		**1,0**	**2,0**	**1,6**	**1,7**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**2,0**	**1,2**	1,0	3,0	2,0	3,5		1,0	**2,1**	**1,6**	**1,7**
	SU Ahab (B)	**2,4**	**1,3**	1,0	3,0	2,0	2,5		1,0	**1,9**	**1,6**	**1,8**
	KWS Carusum			1,0	3,0	2,0	2,5		1,0	**1,9**		
	Quintus (B)	**2,4**	**1,1**	1,0	3,0	2,0	2,5		1,0	**1,9**	**1,5**	**1,7**
	Licamero (B)	**2,0**	**1,2**	1,0	2,0	2,0	3,0		1,0	**1,8**	**1,5**	**1,6**
	Akvitan (B)	**2,4**	**1,3**	1,0	3,0	2,0	3,5		1,0	**2,1**	**1,6**	**1,8**
	Winx			1,0	3,0	2,0	3,5		1,0	**2,1**		
	WPB Troy		**1,3**	1,0	3,0	2,0	2,5		1,0	**1,9**	**1,6**	
	KWS Jordum			1,0	3,0	2,0	3,0		1,0	**2,0**		
	Patricia			1,0	3,0	2,0	3,5		1,0	**2,1**		
	Mittel			**1,0**	**2,9**	**2,0**	**3,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**2,2**	**1,2**	**1,0**	**2,8**	**2,0**	**3,0**		**1,0**	**2,0**	**1,5**	**1,7**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**45,6**	**42,9**	40,7	48,5	44,8	41,0	43,2	44,9	**43,8**	**43,4**	**44,0**
	SU Ahab (B)	**45,8**	**43,1**	37,9	46,4	46,0	41,0	40,6	45,2	**42,8**	**43,0**	**43,8**
	KWS Carusum			38,1	49,0	46,7	42,4	41,4	44,2	**43,6**		
	Quintus (B)	**40,5**	**40,9**	40,0	46,9	39,4	40,4	39,5	40,0	**41,0**	**41,0**	**40,8**
	Licamero (B)	**44,4**	**43,0**	41,9	48,7	47,4	44,2	44,4	46,2	**45,5**	**44,2**	**44,3**
	Akvitan (B)	**47,9**	**45,3**	40,6	47,8	46,3	44,0	45,6	48,3	**45,4**	**45,4**	**46,1**
	Winx			42,3	48,5	46,2	43,0	43,4	47,0	**45,1**		
	WPB Troy		**40,5**	37,0	47,3	43,8	40,5	41,1	42,9	**42,1**	**41,3**	
	KWS Jordum			43,1	51,4	48,0	43,7	44,8	47,0	**46,3**		
	Patricia			40,3	50,9	47,6	43,3	45,7	47,5	**45,9**		
	Mittel			**40,2**	**48,5**	**45,4**	**42,2**	**43,0**	**45,0**			
	Mittel (B)	**44,8**	**43,0**	**40,2**	**47,6**	**44,8**	**42,1**	**42,7**	**44,9**	**43,7**	**43,4**	**43,8**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**46,1**	**44,2**	41,9	46,4	46,9	40,8	40,0	45,8	**43,6**	**43,9**	**44,5**
	SU Ahab (B)	**46,7**	**44,8**	41,6	46,1	47,8	45,5	38,0	46,4	**44,2**	**44,5**	**45,2**
	KWS Carusum			42,3	47,6	48,1	41,8	38,8	46,7	**44,2**		
	Quintus (B)	**41,6**	**42,5**	42,0	45,4	43,7	39,4	34,9	41,5	**41,2**	**41,8**	**41,7**
	Licamero (B)	**45,5**	**44,2**	43,3	46,9	48,3	46,0	40,2	46,3	**45,2**	**44,7**	**44,9**
	Akvitan (B)	**48,5**	**47,4**	43,6	49,2	48,7	42,8	43,2	49,8	**46,2**	**46,8**	**47,3**
	Winx			40,6	49,0	49,2	41,9	40,8	48,5	**45,0**		
	WPB Troy		**42,6**	40,5	47,8	45,8	38,8	39,3	43,6	**42,6**	**42,6**	
	KWS Jordum			42,3	49,7	48,3	41,7	41,0	48,6	**45,3**		
	Patricia			42,7	50,8	49,5	42,4	41,8	50,3	**46,2**		
	Mittel			**42,1**	**47,9**	**47,3**	**41,5**	**39,8**	**46,3**			
	Mittel (B)	**45,7**	**44,6**	**42,5**	**46,8**	**47,1**	**42,9**	**39,3**	**46,0**	**44,1**	**44,3**	**44,7**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Hektolitergewicht kg

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**80,5**	**78,6**				81,5		80,7	**81,1**	**79,9**	**80,1**
	SU Ahab (B)	**79,2**	**77,1**				79,2		81,3	**80,3**	**78,7**	**78,8**
	KWS Carusum						82,7		82,5	**82,6**		
	Quintus (B)	**78,2**	**76,5**				78,9		80,5	**79,7**	**78,1**	**78,1**
	Licamero (B)	**81,0**	**77,4**				79,4		82,1	**80,8**	**79,1**	**79,7**
	Akvitan (B)	**79,9**	**77,8**				79,7		82,3	**81,0**	**79,4**	**79,6**
	Winx						78,8		81,5	**80,1**		
	WPB Troy		**78,3**				81,0		83,3	**82,1**	**80,2**	
	KWS Jordum						80,0		82,5	**81,2**		
	Patricia						81,2		82,5	**81,9**		
	Mittel						**79,9**		**81,7**			
	Mittel (B)	**79,7**	**77,5**				**79,7**		**81,4**	**80,6**	**79,0**	**79,3**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**81,1**	**79,1**	81,7	84,7	83,9	80,7	81,1	81,9	**82,3**	**80,7**	**80,8**
	SU Ahab (B)	**80,2**	**77,5**	80,9	81,3	84,1	77,3	79,3	82,3	**80,9**	**79,2**	**79,5**
	KWS Carusum			83,3	84,3	84,9	81,8	81,7	83,1	**83,2**		
	Quintus (B)	**77,4**	**75,9**	80,5	83,3	81,9	79,3	80,1	80,7	**81,0**	**78,4**	**78,1**
	Licamero (B)	**80,6**	**77,7**	80,7	83,6	83,7	76,6	79,3	82,3	**81,0**	**79,4**	**79,7**
	Akvitan (B)	**80,6**	**79,2**	81,7	82,2	84,1	80,3	80,7	82,5	**81,9**	**80,5**	**80,6**
	Winx			79,7	82,5	83,3	78,4	78,5	81,9	**80,7**		
	WPB Troy		**79,5**	82,5	84,7	84,5	80,4	82,5	83,9	**83,1**	**81,3**	
	KWS Jordum			81,7	83,6	84,3	79,0	81,5	82,7	**82,1**		
	Patricia			81,7	83,5	84,5	80,3	81,9	82,9	**82,5**		
	Mittel			**81,4**	**83,4**	**83,8**	**78,9**	**80,7**	**82,2**			
	Mittel (B)	**80,0**	**77,9**	**81,1**	**83,0**	**83,5**	**78,8**	**80,1**	**81,9**	**81,4**	**79,6**	**79,7**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**16,5**	**15,0**						14,5	**14,5**	**14,8**	**15,3**
	SU Ahab (B)	**15,0**	**13,8**						14,0	**14,0**	**13,9**	**14,3**
	KWS Carusum								14,8	**14,8**		
	Quintus (B)	**15,3**	**13,8**						13,7	**13,7**	**13,8**	**14,3**
	Licamero (B)	**15,6**	**14,3**						14,3	**14,3**	**14,3**	**14,7**
	Akvitan (B)	**15,3**	**13,9**						13,6	**13,6**	**13,8**	**14,3**
	Winx								13,7	**13,7**		
	WPB Troy		**13,3**						13,4	**13,4**	**13,4**	
	KWS Jordum								13,9	**13,9**		
	Patricia								13,9	**13,9**		
	Mittel								**13,9**			
	Mittel (B)	**15,5**	**14,2**						**14,0**	**14,0**	**14,1**	**14,6**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**14,9**	**14,9**	14,8	14,9	13,8	13,6	13,3	14,9	**14,2**	**14,5**	**14,6**
	SU Ahab (B)	**14,5**	**14,0**	14,2	15,0	13,1	13,3	13,6	14,2	**13,9**	**13,9**	**14,1**
	KWS Carusum			14,1	14,4	14,1	13,5	13,1	15,1	**14,1**		
	Quintus (B)	**13,9**	**13,5**	13,9	13,8	13,5	13,3	12,9	13,8	**13,5**	**13,5**	**13,6**
	Licamero (B)	**14,3**	**13,9**	14,4	14,5	13,5	13,4	13,4	14,4	**13,9**	**13,9**	**14,0**
	Akvitan (B)	**14,3**	**13,9**	14,2	14,1	13,1	13,2	13,0	14,1	**13,6**	**13,7**	**13,9**
	Winx			14,2	14,3	13,5	13,3	13,2	13,9	**13,7**		
	WPB Troy		**13,8**	13,7	13,7	13,3	12,9	12,8	13,4	**13,3**	**13,5**	
	KWS Jordum			14,6	14,2	13,7	13,1	13,2	14,0	**13,8**		
	Patricia			14,5	14,5	13,5	12,8	12,8	14,3	**13,7**		
	Mittel			**14,3**	**14,3**	**13,5**	**13,2**	**13,1**	**14,2**			
	Mittel (B)	**14,4**	**14,0**	**14,3**	**14,5**	**13,4**	**13,4**	**13,2**	**14,3**	**13,8**	**13,9**	**14,1**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Fallzahl in Sekunden

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**382**	**373**						327	**327**	**350**	**361**
	SU Ahab (B)	**370**	**300**						294	**294**	**297**	**321**
	KWS Carusum								335	**335**		
	Quintus (B)	**312**	**270**						250	**250**	**260**	**277**
	Licamero (B)	**334**	**284**						321	**321**	**303**	**313**
	Akvitan (B)	**357**	**271**						282	**282**	**277**	**303**
	Winx								281	**281**		
	WPB Troy		**327**						311	**311**	**319**	
	KWS Jordum								291	**291**		
	Patricia								273	**273**		
	Mittel								**299**			
	Mittel (B)	**351**	**300**						**295**	**295**	**297**	**315**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**383**	**248**	321	338	381	380	347	325	**349**	**298**	**323**
	SU Ahab (B)	**396**	**287**	297	247	386	327	322	274	**309**	**298**	**327**
	KWS Carusum			336	351	380	337	352	322	**346**		
	Quintus (B)	**301**	**198**	256	261	355	312	300	242	**288**	**243**	**260**
	Licamero (B)	**337**	**220**	255	310	155	359	328	308	**286**	**253**	**278**
	Akvitan (B)	**354**	**211**	270	279	306	310	297	306	**295**	**253**	**283**
	Winx			295	277	363	315	289	301	**307**		
	WPB Troy		**287**	296	283	364	315	285	296	**307**	**297**	
	KWS Jordum			297	314	359	336	326	297	**322**		
	Patricia			293	274	366	314	295	285	**305**		
	Mittel			**292**	**293**	**342**	**331**	**314**	**297**			
	Mittel (B)	**354**	**233**	**280**	**287**	**317**	**338**	**319**	**291**	**305**	**269**	**294**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Sedimentationswert des Korns

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**63**	**72**						66	**66**	**69**	**67**
	SU Ahab (B)	**58**	**67**						62	**62**	**65**	**62**
	KWS Carusum								70	**70**		
	Quintus (B)	**61**	**58**						56	**56**	**57**	**58**
	Licamero (B)	**58**	**68**						62	**62**	**65**	**63**
	Akvitan (B)	**61**	**68**						69	**69**	**69**	**66**
	Winx								64	**64**		
	WPB Troy		**53**						63	**63**	**58**	
	KWS Jordum								66	**66**		
	Patricia								68	**68**		
	Mittel								**64**			
	Mittel (B)	**60**	**67**						**63**	**63**	**65**	**63**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**67**	**71**	55	50	73	59	66	67	**62**	**66**	**66**
	SU Ahab (B)	**63**	**68**	50	50	59	56	62	68	**58**	**63**	**63**
	KWS Carusum			59	55	71	58	62	66	**62**		
	Quintus (B)	**62**	**59**	47	52	63	49	54	57	**54**	**56**	**58**
	Licamero (B)	**60**	**66**	46	54	63	59	54	62	**56**	**61**	**61**
	Akvitan (B)	**65**	**64**	43	50	69	55	54	70	**57**	**61**	**62**
	Winx			42	52	64	54	55	64	**55**		
	WPB Troy		**63**	39	52	66	52	42	59	**52**	**57**	
	KWS Jordum			53	51	70	50	54	66	**57**		
	Patricia			67	60	72	56	61	70	**64**		
	Mittel			**50**	**53**	**67**	**54**	**56**	**65**			
	Mittel (B)	**63**	**66**	**48**	**51**	**65**	**56**	**58**	**65**	**57**	**61**	**62**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**8,3**	**6,6**						6,8	**6,8**	**6,7**	**7,2**
	SU Ahab (B)	**7,7**	**7,0**						7,1	**7,1**	**7,0**	**7,2**
	KWS Carusum								7,1	**7,1**		
	Quintus (B)	**8,0**	**6,7**						6,6	**6,6**	**6,6**	**7,1**
	Licamero (B)	**8,6**	**6,8**						7,1	**7,1**	**7,0**	**7,5**
	Akvitan (B)	**8,3**	**7,0**						6,8	**6,8**	**6,9**	**7,3**
	Winx								7,3	**7,3**		
	WPB Troy		**6,7**						7,0	**7,0**	**6,8**	
	KWS Jordum								7,2	**7,2**		
	Patricia								7,0	**7,0**		
	Mittel								**6,9**			
	Mittel (B)	**8,2**	**6,8**						**6,8**	**6,8**	**6,8**	**7,3**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**9,1**	**8,6**	8,0	10,1	8,6	7,5	7,7	7,3	**8,2**	**8,1**	**8,6**
	SU Ahab (B)	**8,4**	**8,4**	6,4	10,7	8,5	7,8	8,9	7,5	**8,3**	**8,2**	**8,4**
	KWS Carusum			6,9	10,0	8,6	7,7	8,1	7,4	**8,1**		
	Quintus (B)	**7,8**	**8,2**	6,7	8,8	7,7	6,7	7,5	7,2	**7,4**	**7,4**	**7,8**
	Licamero (B)	**9,1**	**8,7**	7,0	9,6	8,4	7,5	8,0	7,6	**8,0**	**7,9**	**8,6**
	Akvitan (B)	**9,2**	**8,5**	6,9	10,0	8,4	7,2	8,4	7,2	**8,0**	**7,9**	**8,5**
	Winx			6,7	9,9	9,1	7,4	8,3	7,6	**8,2**		
	WPB Troy		**8,7**	7,1	9,1	8,6	7,1	7,8	7,0	**7,8**	**7,7**	
	KWS Jordum			5,9	9,8	8,6	7,7	8,4	7,2	**7,9**		
	Patricia			7,5	10,0	8,9	7,1	8,2	7,0	**8,1**		
	Mittel			**6,9**	**9,8**	**8,5**	**7,3**	**8,1**	**7,2**			
	Mittel (B)	**8,7**	**8,5**	**7,0**	**9,8**	**8,3**	**7,3**	**8,1**	**7,3**	**8,0**	**7,9**	**8,4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha relativ

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**101**	**97**						99	**99**	**98**	**99**
	SU Ahab (B)	**94**	**102**						103	**103**	**103**	**100**
	KWS Carusum								103	**103**		
	Quintus (B)	**98**	**98**						96	**96**	**97**	**97**
	Licamero (B)	**105**	**100**						104	**104**	**102**	**103**
	Akvitan (B)	**101**	**103**						99	**99**	**101**	**101**
	Winx								106	**106**		
	WPB Troy		**98**						102	**102**	**100**	
	KWS Jordum								105	**105**		
	Patricia								102	**102**		
	Mittel								**6,9**			
	Mittel (B)	**8,2**	**6,8**						**6,8**	**6,8**	**6,8**	**7,3**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**104**	**102**	115	102	104	102	95	99	**103**	**102**	**103**
	SU Ahab (B)	**96**	**99**	91	109	102	106	110	102	**104**	**104**	**100**
	KWS Carusum			99	101	103	104	100	100	**101**		
	Quintus (B)	**89**	**96**	95	89	93	91	92	98	**93**	**94**	**93**
	Licamero (B)	**105**	**102**	101	98	101	102	99	103	**100**	**100**	**102**
	Akvitan (B)	**105**	**100**	98	102	101	98	104	97	**100**	**100**	**102**
	Winx			95	101	109	101	102	104	**102**		
	WPB Troy		**103**	101	93	103	97	96	95	**97**	**97**	
	KWS Jordum			84	99	104	105	103	98	**99**		
	Patricia			107	101	107	96	101	95	**101**		
	Mittel			**6,9**	**9,8**	**8,5**	**7,3**	**8,1**	**7,2**			
	Mittel (B)	**8,7**	**8,5**	**7,0**	**9,8**	**8,3**	**7,3**	**8,1**	**7,3**	**8,0**	**7,9**	**8,4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Kornzahl /Ähre

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**30**	**28**	33	27	32	31	33	24	**30**	**29**	**29**
	SU Ahab (B)	**31**	**32**	34	40	31	39	32	35	**35**	**33**	**33**
	KWS Carusum			36	36	31	38	38	29	**35**		
	Quintus (B)	**32**	**31**	34	33	32	42	30	27	**33**	**32**	**32**
	Licamero (B)	**32**	**31**	35	30	30	31	26	30	**30**	**31**	**31**
	Akvitan (B)	**30**	**30**	39	35	32	34	31	31	**34**	**32**	**31**
	Winx			34	31	36	42	29	28	**33**		
	WPB Troy		**34**	34	35	38	40	34	32	**35**	**35**	
	KWS Jordum			30	33	30	37	25	29	**31**		
	Patricia			33	36	36	40	28	26	**33**		
	Mittel			**34**	**34**	**32**	**37**	**31**	**28**			
	Mittel (B)	**31**	**30**	**35**	**33**	**31**	**36**	**30**	**29**	**32**	**31**	**31**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**31**	**30**	41	35	32	42	39	32	**37**	**33**	**33**
	SU Ahab (B)	**32**	**32**	35	37	33	36	31	34	**34**	**33**	**33**
	KWS Carusum			35	40	34	39	34	29	**35**		
	Quintus (B)	**33**	**34**	36	39	25	36	35	36	**35**	**34**	**34**
	Licamero (B)	**31**	**31**	35	29	30	35	25	28	**30**	**31**	**31**
	Akvitan (B)	**31**	**31**	36	43	33	36	29	33	**35**	**33**	**33**
	Winx			37	34	40	42	34	34	**37**		
	WPB Troy		**36**	40	35	35	39	34	33	**36**	**36**	
	KWS Jordum			30	31	30	39	25	36	**32**		
	Patricia			44	39	32	45	34	33	**38**		
	Mittel			**37**	**36**	**32**	**39**	**32**	**32**			
	Mittel (B)	**32**	**32**	**37**	**37**	**31**	**37**	**32**	**33**	**34**	**33**	**32**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Einzelährenertrag g

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**1,4**	**1,2**	1,4	1,3	1,4	1,3	1,5	1,1	**1,3**	**1,2**	**1,3**
	SU Ahab (B)	**1,4**	**1,4**	1,3	1,9	1,4	1,7	1,3	1,6	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	KWS Carusum			1,4	1,8	1,4	1,6	1,6	1,3	**1,5**		
	Quintus (B)	**1,3**	**1,2**	1,4	1,6	1,3	1,7	1,2	1,1	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Licamero (B)	**1,4**	**1,3**	1,5	1,5	1,5	1,4	1,2	1,4	**1,4**	**1,4**	**1,4**
	Akvitan (B)	**1,4**	**1,4**	1,6	1,7	1,5	1,5	1,4	1,5	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Winx			1,5	1,5	1,7	1,8	1,3	1,3	**1,5**		
	WPB Troy		**1,4**	1,2	1,7	1,7	1,6	1,4	1,4	**1,5**	**1,4**	
	KWS Jordum			1,3	1,7	1,5	1,7	1,2	1,4	**1,4**		
	Patricia			1,3	1,9	1,8	1,8	1,3	1,3	**1,5**		
	Mittel			**1,4**	**1,6**	**1,5**	**1,6**	**1,3**	**1,3**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,3**	**1,4**	**1,6**	**1,4**	**1,5**	**1,3**	**1,3**	**1,4**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**1,4**	**1,4**	1,7	1,7	1,5	1,7	1,6	1,5	**1,6**	**1,5**	**1,5**
	SU Ahab (B)	**1,5**	**1,4**	1,5	1,7	1,6	1,6	1,2	1,6	**1,5**	**1,5**	**1,5**
	KWS Carusum			1,5	1,9	1,6	1,7	1,4	1,4	**1,6**		
	Quintus (B)	**1,4**	**1,4**	1,5	1,8	1,1	1,4	1,3	1,5	**1,4**	**1,4**	**1,4**
	Licamero (B)	**1,4**	**1,4**	1,6	1,4	1,5	1,6	1,0	1,4	**1,4**	**1,4**	**1,4**
	Akvitan (B)	**1,5**	**1,5**	1,6	2,1	1,6	1,6	1,3	1,7	**1,6**	**1,6**	**1,5**
	Winx			1,5	1,7	2,0	1,8	1,4	1,7	**1,7**		
	WPB Troy		**1,6**	1,6	1,7	1,7	1,5	1,3	1,5	**1,5**	**1,5**	
	KWS Jordum			1,3	1,6	1,5	1,6	1,1	1,8	**1,4**		
	Patricia			1,9	2,0	1,6	1,9	1,5	1,7	**1,7**		
	Mittel			**1,6**	**1,7**	**1,5**	**1,6**	**1,2**	**1,5**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,4**	**1,6**	**1,7**	**1,4**	**1,6**	**1,3**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Datum des Aufgangs

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**10.4**	**19.4**	17.4	9.4	17.4	11.4	4.4	30.3	**9.4**	**14.4**	**13.4**
	SU Ahab (B)	**11.4**	**19.4**	17.4	8.4	15.4	11.4	1.4	30.3	**8.4**	**13.4**	**13.4**
	KWS Carusum			16.4	9.4	15.4	11.4	3.4	31.3	**9.4**		
	Quintus (B)	**11.4**	**20.4**	17.4	9.4	16.4	11.4	2.4	30.3	**9.4**	**14.4**	**13.4**
	Licamero (B)	**10.4**	**19.4**	17.4	9.4	17.4	11.4	2.4	30.3	**9.4**	**14.4**	**13.4**
	Akvitan (B)	**10.4**	**19.4**	16.4	9.4	17.4	11.4	2.4	30.3	**9.4**	**14.4**	**12.4**
	Winx			17.4	8.4	15.4	11.4	1.4	30.3	**8.4**		
	WPB Troy		**20.4**	17.4	9.4	18.4	11.4	5.4	31.3	**10.4**	**15.4**	
	KWS Jordum			16.4	8.4	17.4	11.4	2.4	31.3	**9.4**		
	Patricia			17.4	8.4	16.4	11.4	3.4	30.3	**9.4**		
	Mittel			**16.4**	**8.4**	**16.4**	**11.4**	**1.4**	**30.3**			
	Mittel (B)	**10.4**	**19.4**	**16.4**	**8.4**	**16.4**	**11.4**	**2.4**	**30.3**	**9.4**	**14.4**	**13.4**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**10.4**	**19.4**	17.4	9.4	17.4	11.4	4.4	30.3	**9.4**	**14.4**	**13.4**
	SU Ahab (B)	**11.4**	**19.4**	17.4	9.4	15.4	11.4	1.4	31.3	**8.4**	**14.4**	**13.4**
	KWS Carusum			16.4	9.4	15.4	11.4	3.4	4.4	**9.4**		
	Quintus (B)	**11.4**	**20.4**	17.4	9.4	16.4	11.4	2.4	31.3	**9.4**	**14.4**	**13.4**
	Licamero (B)	**10.4**	**19.4**	17.4	9.4	17.4	11.4	2.4	31.3	**9.4**	**14.4**	**13.4**
	Akvitan (B)	**10.4**	**18.4**	16.4	9.4	17.4	11.4	2.4	31.3	**9.4**	**14.4**	**12.4**
	Winx			17.4	8.4	15.4	11.4	1.4	31.3	**8.4**		
	WPB Troy		**20.4**	17.4	9.4	18.4	11.4	5.4	4.4	**10.4**	**15.4**	
	KWS Jordum			16.4	8.4	17.4	11.4	2.4	31.3	**9.4**		
	Patricia			17.4	9.4	16.4	11.4	3.4	30.3	**9.4**		
	Mittel			**16.4**	**8.4**	**16.4**	**11.4**	**1.4**	**31.3**			
	Mittel (B)	**10.4**	**19.4**	**16.4**	**9.4**	**16.4**	**11.4**	**2.4**	**30.3**	**9.4**	**14.4**	**13.4**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**15.6**	**19.6**	6.6	6.6	14.6	7.6	12.6	4.6	**8.6**	**13.6**	**14.6**
	SU Ahab (B)	**17.6**	**20.6**	9.6	7.6	15.6	8.6	16.6	5.6	**10.6**	**15.6**	**15.6**
	KWS Carusum			9.6	6.6	14.6	6.6	7.6	4.6	**7.6**		
	Quintus (B)	**18.6**	**20.6**	10.6	9.6	16.6	10.6	17.6	6.6	**11.6**	**16.6**	**16.6**
	Licamero (B)	**13.6**	**17.6**	7.6	5.6	13.6	5.6	9.6	2.6	**6.6**	**12.6**	**12.6**
	Akvitan (B)	**14.6**	**18.6**	8.6	5.6	13.6	6.6	11.6	2.6	**7.6**	**13.6**	**13.6**
	Winx			6.6	6.6	14.6	5.6	10.6	3.6	**7.6**		
	WPB Troy		**18.6**	8.6	5.6	14.6	6.6	11.6	2.6	**7.6**	**12.6**	
	KWS Jordum			10.6	7.6	16.6	9.6	16.6	3.6	**10.6**		
	Patricia			9.6	7.6	14.6	7.6	11.6	4.6	**8.6**		
	Mittel			**8.6**	**6.6**	**14.6**	**6.6**	**11.6**	**3.6**			
	Mittel (B)	**15.6**	**19.6**	**8.6**	**6.6**	**14.6**	**7.6**	**13.6**	**3.6**	**8.6**	**14.6**	**14.6**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**15.6**		9.6	7.6	14.6	11.6		5.6	**9.6**		**13.6**
	SU Ahab (B)	**16.6**		9.6	8.6	14.6	11.6		6.6	**9.6**		**14.6**
	KWS Carusum			9.6	7.6	14.6	9.6		4.6	**8.6**		
	Quintus (B)	**19.6**		10.6	10.6	17.6	12.6		6.6	**11.6**		**16.6**
	Licamero (B)	**13.6**		7.6	6.6	13.6	9.6		3.6	**7.6**		**12.6**
	Akvitan (B)	**14.6**		8.6	7.6	13.6	10.6		4.6	**8.6**		**13.6**
	Winx			6.6	7.6	15.6	9.6		4.6	**8.6**		
	WPB Troy			8.6	6.6	14.6	10.6		3.6	**8.6**		
	KWS Jordum			10.6	8.6	16.6	12.6		4.6	**10.6**		
	Patricia			9.6	8.6	16.6	10.6		5.6	**9.6**		
	Mittel			**8.6**	**7.6**	**14.6**	**10.6**		**4.6**			
	Mittel (B)	**15.6**		**8.6**	**7.6**	**14.6**	**10.6**		**4.6**	**9.6**		**14.6**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Datum der Gelbreife

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**30.7**	**5.8**	22.7	18.7	27.7	20.7	23.7	15.7	**20.7**	**28.7**	**29.7**
	SU Ahab (B)	**1.8**	**6.8**	22.7	20.7	26.7	20.7	21.7	16.7	**20.7**	**29.7**	**30.7**
	KWS Carusum			22.7	18.7	28.7	23.7	22.7	14.7	**21.7**		
	Quintus (B)	**31.7**	**6.8**	26.7	20.7	26.7	22.7	20.7	15.7	**21.7**	**29.7**	**30.7**
	Licamero (B)	**31.7**	**5.8**	25.7	18.7	26.7	21.7	21.7	16.7	**21.7**	**28.7**	**29.7**
	Akvitan (B)	**1.8**	**6.8**	24.7	19.7	29.7	24.7	22.7	15.7	**22.7**	**29.7**	**30.7**
	Winx			24.7	19.7	25.7	21.7	22.7	16.7	**21.7**		
	WPB Troy		**5.8**	24.7	19.7	28.7	21.7	22.7	17.7	**21.7**	**29.7**	
	KWS Jordum			24.7	19.7	28.7	20.7	21.7	16.7	**21.7**		
	Patricia			26.7	20.7	26.7	20.7	23.7	19.7	**22.7**		
	Mittel			**23.7**	**19.7**	**26.7**	**21.7**	**21.7**	**15.7**			
	Mittel (B)	**31.7**	**6.8**	**23.7**	**19.7**	**26.7**	**21.7**	**21.7**	**15.7**	**21.7**	**29.7**	**29.7**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**31.7**	**6.8**	23.7	19.7	29.7	22.7		16.7	**21.7**	**29.7**	**30.7**
	SU Ahab (B)	**1.8**	**7.8**	23.7	21.7	28.7	22.7		17.7	**22.7**	**30.7**	**30.7**
	KWS Carusum			24.7	19.7	1.8	22.7		18.7	**23.7**		
	Quintus (B)	**31.7**	**7.8**	27.7	21.7	28.7	24.7		16.7	**23.7**	**31.7**	**31.7**
	Licamero (B)	**31.7**	**6.8**	26.7	19.7	28.7	22.7		18.7	**22.7**	**30.7**	**30.7**
	Akvitan (B)	**2.8**	**8.8**	24.7	20.7	2.8	25.7		18.7	**24.7**	**31.7**	**1.8**
	Winx			25.7	20.7	28.7	22.7		19.7	**22.7**		
	WPB Troy		**6.8**	25.7	20.7	2.8	21.7		17.7	**23.7**	**30.7**	
	KWS Jordum			25.7	20.7	2.8	25.7		18.7	**24.7**		
	Patricia			27.7	21.7	28.7	25.7		19.7	**24.7**		
	Mittel			**24.7**	**20.7**	**29.7**	**22.7**		**17.7**			
	Mittel (B)	**31.7**	**7.8**	**24.7**	**20.7**	**29.7**	**23.7**		**17.7**	**22.7**	**30.7**	**30.7**
	Grenzdiff.											

Auswertungsserie: WS_110100_2020_2022; Jahr: 2022
Datum der Ernte

		Jahr										
		2020	2021	2022						**2021**	**2021/22**	**2020-22**
		Mittel	**Mittel**	**Ort**						**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Intensität	**Sorte**			Christgrün	Dornburg	Forchheim	Friemar	Nossen	Walbeck			
Stufe I	KWS Sharki (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	SU Ahab (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	KWS Carusum			3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**		
	Quintus (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	Licamero (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	Akvitan (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	Winx			3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**		
	WPB Troy		**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	
	KWS Jordum			3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**		
	Patricia			3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**		
	Mittel			**3.8**	**28.7**	**9.8**	**4.8**	**5.8**	**29.7**			
	Mittel (B)	**13.8**	**25.8**	**3.8**	**28.7**	**9.8**	**4.8**	**5.8**	**29.7**	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	Grenzdiff.											
Stufe II	KWS Sharki (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	SU Ahab (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	KWS Carusum			3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**		
	Quintus (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	Licamero (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	Akvitan (B)	**13.8**	**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	Winx			3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**		
	WPB Troy		**25.8**	3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**	**13.8**	
	KWS Jordum			3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**		
	Patricia			3.8	28.7	9.8	4.8	5.8	29.7	**2.8**		
	Mittel			**3.8**	**28.7**	**9.8**	**4.8**	**5.8**	**29.7**			
	Mittel (B)	**13.8**	**25.8**	**3.8**	**28.7**	**9.8**	**4.8**	**5.8**	**29.7**	**2.8**	**13.8**	**13.8**
	Grenzdiff.											

LSV Sommerweizen 2022 - 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 2022 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	letzte Vorfrucht	Datum			Aussaatdichte
			Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte	Kö/m²
Lö	Dornburg	Phazelia	13.09.2021	14.03.2022	28.07.2022	400
Lö	Friemar	Brache	21.09.2021	23.03.2022	04.08.2022	400
Lö	Nossen	Saatwicke	02.11.2021	15.03.2022	05.08.2022	500
Lö	Walbeck	Winterraps	25.10.2021	10.03.2022	29.07.2022	350
V	Christgrün	Wintergerste	12.11.2021	23.03.2022	03.08.2022	450
V	Forchheim	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfrucht)	14.09.2021	23.03.2022	09.08.2022	450

LSV Sommerweizen 2022 - 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	24.03.2022	21	30		4	23	10.06.2021	6,2	13	13	8				
Lö	Friemar	03.03.2022	23	48		5,1	18,1	13.07.2021	7,3	11,4	14,7	14,2		3,7	71	1,09
Lö	Nossen	04.03.2022	21	32				21.12.2021	6,9	29,1	25,3	28,5				
Lö	Walbeck	10.02.2022	17	53				19.08.2021	6,6	8,9	19,3	13,7	80,3	9,2	21	0,9
V	Christgrün	01.03.2022	48	43				23.03.2022	6,3	14,2	15,1	17				
V	Forchheim	29.03.2022	19	14	14			29.03.2022	5,7	10,5	30,2	16,4				

LSV Sommerweizen 2022 - 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										
Nossen	27.04.2022	21	21	Kalkammonsalpeter	40					
Nossen	02.06.2022	51	51	Kalkammonsalpeter	50					
Dornburg	21.07.2021	0	0	Triplesuperphosphat		110				
Dornburg	21.07.2021	0	0	60er Kali			170			
Dornburg	21.07.2021	0	0	Branntkalk 90				430	67	
Dornburg	04.04.2022	0	5	Kalkammonsalpeter	50					
Dornburg	23.05.2022	34	37	Kalkammonsalpeter	30					
Dornburg	10.06.2022	59	61	Kalkammonsalpeter	30					
Friemar	16.09.2021	0	0	60er Kali			150			
Friemar	16.09.2021	0	0	Triple-Super-Phosphat		100				
Friemar	29.04.2022	13	13	Kalkammonsalpeter	40					
Friemar	19.05.2022	31	31	Kalkammonsalpeter	40					
Friemar	30.05.2022	31	32	Kalkammonsalpeter	30					
Walbeck	20.08.2021	0		PK-Dünger		6	13		1	4
Walbeck	14.04.2022	12		NPKS-Dünger	40	10	19		6	11
Walbeck	18.05.2022	37		NPKS-Dünger	60	15	29		9	
Christgrün	25.07.2021	0		Kohlensaurer Magnesiumkalk				1600	400	
Christgrün	21.04.2022	10	10	Kalkammonsalpeter 27	60					
Christgrün	23.05.2022	31	32	Kalkammonsalpeter 27	35					
Christgrün	08.06.2022	41	43	Kalkammonsalpeter 27	30					
Forchheim	18.06.2021	0	0	Triplesuperphosphat	0	40				
Forchheim	22.07.2021	0	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				1400	460	
Forchheim	19.04.2022	9	9	Kalkammonsalpeter 27	80					
Forchheim	23.05.2022	31	32	Kalkammonsalpeter 27	30					
Forchheim	16.06.2022	49	49	Kalkammonsalpeter 27	30					

LSV Sommerweizen 2022 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	Datum	BBCH-St.		PSM	Aufwandmenge	Wirkungsbereich
			von	bis		l bzw. kg/ha	
Lö	Nossen	02.05.2022	22	22	Biathlon 4D	0,07	H
Lö	Nossen	02.05.2022	22	22	Dash E. C.	1	Z
Lö	Nossen	20.05.2022	31	31	Karate Zeon	0,075	I
Lö	Nossen	01.06.2022	51	51	Karate Zeon	0,075	I
Lö	Dornburg	28.04.2022	12	13	ARTUS	0,05	H
Lö	Dornburg	31.05.2022	47	49	Karate Zeon	0,075	I
Lö	Friemar	06.05.2022	21	21	Zypar	1	H
Lö	Friemar	09.06.2022	57	59	Kaiso Sorbie	0,15	I
Lö	Walbeck	04.05.2022	23		CONCERT SX	0,1	H
Lö	Walbeck	04.05.2022	23		U 46 M-Fluid	1,4	H
Lö	Walbeck	04.05.2022	23		Karate Zeon	0,075	I
V	Christgrün	06.05.2022	12	13	Dash E. C.	1	Z
V	Christgrün	06.05.2022	12	13	Biathlon 4D	0,07	H
V	Christgrün	17.05.2022	22	23	Karate Zeon	0,075	I
V	Forchheim	02.05.2022	12	13	Biathlon 4D	0,07	H
V	Forchheim	02.05.2022	12	13	Dash E. C.	1	Z
V	Forchheim	25.05.2022	31	31	Karate Zeon	0,075	I
V	Forchheim	07.06.2022	39	39	Karate Zeon	0,075	I

LSV Sommerweizen 2022 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Anbaugebiet	Ortsbezeichnung	Datum	BBCH-St.		PSM	Aufwandmenge	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
			von	bis		l bzw. kg/ha		
Lö	Nossen	08.06.2022	65	65	Ascra Xpro	1,5	Fungizid	2
Lö	Nossen	20.05.2022	31	31	Input Xpro	1,5	Fungizid	2
Lö	Nossen	20.05.2022	31	31	Medax Top	1,0	Wachstumsregulator	2
Lö	Dornburg	25.05.2022	43	49	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Lö	Dornburg	13.06.2022	63	65	Prosaro	1,0	Fungizid	2
Lö	Dornburg	18.05.2022	31	32	CCC720	0,8	Wachstumsregulator	2
Lö	Friemar	09.06.2022	57	59	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Lö	Friemar	20.05.2022	31	31	Shortcut XXL	1,0	Wachstumsregulator	2
Lö	Walbeck	18.05.2022	37		Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Lö	Walbeck	18.05.2022	37		TALENDO	0,2	Fungizid	2
V	Christgrün	09.06.2022	41	43	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
V	Forchheim	07.06.2022	39	39	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2

Herausgeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

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

Redaktion:
siehe Autoren

Redaktionsschluss:
03.03.2023

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.