Ergebnisse der Landessortenversuche

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

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2019:

	D-Standorte	**Löß-/V-Standorte**
Schälhafer [1)]	Max, Apollon	Max, Apollon Bison [2)]
Futterhafer	Max, Apollon, Symphony vorläufig: Delfin	Max, Apollon, Symphony vorläufig: Delfin

1) Schälhafersorten vorbehaltlich der Akzeptanz der Verarbeitung
2) Eingeschränkte Empfehlung:
bei hohen Ansprüchen an Strohstabilität und Mehltauresistenz,
vorzugsweise ohne Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

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

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**74,5**	**75,5**	58,5	52,7	60,3	66,9	34,7	76,2	71,7	**60,1**	**66,5**	**69,2**
	Symphony (B)	**75,8**	**78,1**	63,6	54,1	57,1	68,4	39,8	82,3	77,1	**63,2**	**69,4**	**71,5**
	Harmony (B)	**75,2**	**73,7**	57,9	55,7	50,8	63,1	37,4	74,9	72,0	**58,8**	**65,0**	**68,4**
	Poseidon (B)	**74,7**	**74,7**	62,4	50,8	59,8	65,5	34,0	85,6	80,6	**62,7**	**67,7**	**70,0**
	Apollon (B)	**76,0**	**76,6**	61,8	53,0	60,9	66,8	40,5	85,5	73,1	**63,1**	**68,7**	**71,1**
	Yukon (B)	**77,2**	**75,0**	61,4	51,7	59,0	64,2	35,5	82,4	75,9	**61,4**	**67,1**	**70,5**
	Delfin		**75,2**	60,9	54,2	61,0	66,6	37,6	84,7	76,4	**63,0**	**68,1**	
	Armani			61,3	53,2	60,6	67,0	36,9	81,8	79,3	**62,8**		
	Bison	**74,9**		53,8	46,0	53,3	61,7	35,9	75,7	71,4	**56,8**		
	Mittel (B)	**75,6**	**75,6**	**60,9**	**53,0**	**58,0**	**65,8**	**37,0**	**81,1**	**75,0**	**61,5**	**67,4**	**70,1**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %			**3,8**	**5,7**	**3,9**	**4,5**	**6,1**	**5,0**	**6,8**			
Stufe II	Max (B)	**75,9**	**78,8**	63,1	60,9	59,0	69,7	37,7	80,1	79,5	**64,3**	**70,3**	**72,2**
	Symphony (B)	**78,4**	**77,5**	65,6	65,6	59,2	69,0	34,6	87,5	79,6	**65,9**	**70,7**	**73,3**
	Harmony (B)	**73,5**	**75,1**	56,2	55,2	50,9	63,5	35,6	80,1	72,8	**59,2**	**65,8**	**68,4**
	Poseidon (B)	**79,2**	**75,5**	63,3	59,9	60,8	65,7	36,2	90,6	86,7	**66,1**	**70,0**	**73,1**
	Apollon (B)	**77,0**	**77,5**	64,0	56,2	60,9	68,2	37,2	85,8	83,0	**65,0**	**70,2**	**72,5**
	Yukon (B)	**77,5**	**76,0**	62,8	60,7	57,2	66,4	38,6	85,1	80,1	**64,4**	**69,2**	**72,0**
	Delfin		**76,6**	61,9	63,3	61,7	67,5	35,3	85,7	82,7	**65,4**	**70,1**	
	Armani			63,0	57,3	61,2	67,2	35,2	86,8	83,3	**64,8**		
	Bison	**72,1**		57,9	50,1	48,8	66,3	35,2	78,2	75,2	**58,8**		
	Mittel (B)	**76,9**	**76,7**	**62,5**	**59,7**	**58,0**	**67,1**	**36,6**	**84,9**	**80,3**	**64,1**	**69,4**	**71,9**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %			**3,8**	**5,7**	**3,9**	**4,5**	**6,1**	**5,0**	**6,8**			

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS % - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**99**	**100**	96	99	104	102	94	94	96	**98**	**99**	**99**
	Symphony (B)	**100**	**103**	104	102	98	104	108	101	103	**103**	**103**	**102**
	Harmony (B)	**100**	**98**	95	105	88	96	101	92	96	**96**	**96**	**98**
	Poseidon (B)	**99**	**99**	102	96	103	100	92	105	107	**102**	**100**	**100**
	Apollon (B)	**101**	**101**	101	100	105	101	109	105	97	**102**	**102**	**101**
	Yukon (B)	**102**	**99**	101	97	102	98	96	102	101	**100**	**100**	**100**
	Delfin		**100**	100	102	105	101	102	104	102	**102**	**101**	
	Armani			101	100	104	102	100	101	106	**102**		
	Bison	**99**		88	87	92	94	97	93	95	**92**		
	Mittel (B)	**75,6**	**75,6**	**60,9**	**53,0**	**58,0**	**65,8**	**37,0**	**81,1**	**75,0**	**61,5**	**67,4**	**70,1**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**99**	**103**	101	102	102	104	103	94	99	**100**	**101**	**100**
	Symphony (B)	**102**	**101**	105	110	102	103	94	103	99	**103**	**102**	**102**
	Harmony (B)	**96**	**98**	90	92	88	95	97	94	91	**92**	**95**	**95**
	Poseidon (B)	**103**	**98**	101	100	105	98	99	107	108	**103**	**101**	**102**
	Apollon (B)	**100**	**101**	102	94	105	102	101	101	103	**101**	**101**	**101**
	Yukon (B)	**101**	**99**	100	102	99	99	105	100	100	**100**	**100**	**100**
	Delfin		**100**	99	106	106	101	96	101	103	**102**	**101**	
	Armani			101	96	105	100	96	102	104	**101**		
	Bison	**94**		93	84	84	99	96	92	94	**92**		
	Mittel (B)	**76,9**	**76,7**	**62,5**	**59,7**	**58,0**	**67,1**	**36,6**	**84,9**	**80,3**	**64,1**	**69,4**	**71,9**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**1,5**	**3,3**	4,6	8,2	-1,3	2,8	3,0	3,9	7,8	**4,1**	**3,8**	**3,0**
	Symphony (B)	**2,6**	**-0,5**	2,0	11,5	2,2	0,5	-5,3	5,2	2,6	**2,7**	**1,3**	**1,7**
	Harmony (B)	**-1,7**	**1,4**	-1,7	-0,5	0,1	0,3	-1,8	5,3	0,8	**0,4**	**0,8**	**0,0**
	Poseidon (B)	**4,6**	**0,8**	0,9	9,1	1,1	0,1	2,2	5,0	6,1	**3,5**	**2,3**	**3,1**
	Apollon (B)	**0,9**	**1,0**	2,2	3,2	0,0	1,4	-3,3	0,3	9,9	**2,0**	**1,5**	**1,3**
	Yukon (B)	**0,3**	**1,1**	1,4	9,0	-1,9	2,2	3,1	2,7	4,2	**3,0**	**2,2**	**1,5**
	Delfin		**1,4**	1,1	9,2	0,6	1,0	-2,3	1,0	6,4	**2,4**	**2,0**	
	Armani			1,8	4,1	0,6	0,2	-1,7	5,0	4,1	**2,0**		
	Bison	**-2,9**		4,1	4,2	-4,5	4,6	-0,8	2,5	3,8	**2,0**		
	Mittel (B)	**1,4**	**1,1**	**1,6**	**6,7**	**0,0**	**1,2**	**-0,4**	**3,7**	**5,2**	**2,6**	**2,0**	**1,8**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Kernertrag dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**54,5**	**54,4**	44,2	42,6	42,4	47,7	26,7	58,4	57,9	**45,7**	**49,3**	**51,0**
	Symphony (B)	**55,2**	**52,8**	44,9	45,7	40,8	47,2	24,2	62,9	56,5	**46,0**	**48,8**	**50,9**
	Harmony (B)	**49,8**	**50,2**	39,3	39,0	34,7	42,5	26,0	57,6	51,2	**41,5**	**45,1**	**46,7**
	Poseidon (B)	**55,4**	**50,9**	43,2	40,1	38,3	44,3	24,3	65,2	58,2	**44,8**	**47,3**	**50,0**
	Apollon (B)	**54,1**	**52,0**	45,5	37,2	41,8	44,9	25,6	61,0	58,7	**44,9**	**47,9**	**50,0**
	Yukon (B)	**52,7**	**49,7**	42,8	42,1	37,3	43,5	26,8	61,8	55,9	**44,3**	**46,5**	**48,6**
	Delfin		**50,6**	41,8	42,5	44,2	45,0	23,7	61,8	60,7	**45,6**	**47,7**	
	Armani			43,2	37,8	42,6	44,2	24,0	61,8	57,9	**44,5**		
	Bison	**48,8**		39,0	33,4	33,4	44,7	24,0	56,4	52,2	**40,4**		
	Mittel (B)	**53,6**	**51,7**	**43,3**	**41,1**	**39,2**	**45,0**	**25,6**	**61,1**	**56,4**	**44,5**	**47,5**	**49,5**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Kernertrag dt/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	**Sorte**	**2016**	**2017**	Einzelorte 2018							**2018**	**2017-2018**	**2016-2018**
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**102**	**105**	102	104	108	106	104	95	103	**103**	**104**	**103**
	Symphony (B)	**103**	**102**	104	111	104	105	94	103	100	**103**	**103**	**103**
	Harmony (B)	**93**	**97**	91	95	88	94	102	94	91	**93**	**95**	**94**
	Poseidon (B)	**103**	**99**	100	98	98	98	95	107	103	**101**	**100**	**101**
	Apollon (B)	**101**	**101**	105	91	107	100	100	100	104	**101**	**101**	**101**
	Yukon (B)	**98**	**96**	99	102	95	97	105	101	99	**99**	**98**	**98**
	Delfin		**98**	97	103	113	100	93	101	108	**103**	**100**	
	Armani			100	92	109	98	94	101	103	**100**		
	Bison	**91**		90	81	85	99	94	92	93	**91**		
	Mittel (B)	**53,6**	**51,7**	**43,3**	**41,1**	**39,2**	**45,0**	**25,6**	**61,1**	**56,4**	**44,5**	**47,5**	**49,5**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**10,63**											
	Symphony (B)	**10,15**											
	Harmony (B)	**10,89**											
	Poseidon (B)	**10,18**											
	Apollon (B)	**10,77**											
	Yukon (B)	**10,37**											
	Delfin												
	Armani												
	Bison	**10,36**											
	Mittel (B)	**10,50**											
	Anzahl Orte	**1**											
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**7,99**	**8,08**	7,00	6,28	6,19		4,37	7,23	7,45	**6,42**	**7,18**	**7,46**
	Symphony (B)	**8,24**	**7,97**	7,23	6,83	6,88		3,98	8,13	7,60	**6,77**	**7,32**	**7,64**
	Harmony (B)	**8,00**	**7,84**	6,24	5,74	5,69		4,23	8,07	5,88	**5,97**	**6,82**	**7,24**
	Poseidon (B)	**8,40**	**7,67**	6,86	6,28	7,06		4,13	7,71	7,38	**6,57**	**7,07**	**7,54**
	Apollon (B)	**7,76**	**8,07**	6,93	5,80	6,18		4,19	8,19	7,64	**6,48**	**7,20**	**7,40**
	Yukon (B)	**8,01**	**8,06**	7,24	6,62	6,78		4,84	8,71	7,72	**6,98**	**7,47**	**7,66**
	Delfin		**8,24**	6,82	6,86	6,89		4,26	7,81	8,40	**6,84**	**7,48**	
	Armani			6,62	6,01	5,94		4,00	8,88	7,24	**6,45**		
	Bison	**7,79**		6,66	5,26	5,70		4,29	7,80	7,82	**6,25**		
	Mittel (B)	**8,07**	**7,95**	**6,91**	**6,26**	**6,46**		**4,29**	**8,00**	**7,28**	**6,53**	**7,18**	**7,49**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Max (B)	**101**											
	Symphony (B)	**97**											
	Harmony (B)	**104**											
	Poseidon (B)	**97**											
	Apollon (B)	**103**											
	Yukon (B)	**99**											
	Delfin												
	Armani												
	Bison	**99**											
	Mittel (B)	**10,50**											
	Anzahl Orte	**1**											
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**99**	**102**	101	100	96		102	90	102	**98**	**100**	**100**
	Symphony (B)	**102**	**100**	105	109	106		93	102	104	**104**	**102**	**102**
	Harmony (B)	**99**	**99**	90	92	88		99	101	81	**91**	**95**	**97**
	Poseidon (B)	**104**	**96**	99	100	109		96	96	101	**101**	**98**	**101**
	Apollon (B)	**96**	**101**	100	93	96		98	102	105	**99**	**100**	**99**
	Yukon (B)	**99**	**101**	105	106	105		113	109	106	**107**	**104**	**102**
	Delfin		**104**	99	110	107		99	98	115	**105**	**104**	
	Armani			96	96	92		93	111	99	**99**		
	Bison	**97**		96	84	88		100	97	107	**96**		
	Mittel (B)	**8,07**	**7,95**	**6,91**	**6,26**	**6,46**		**4,29**	**8,00**	**7,28**	**6,53**	**7,18**	**7,49**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	**Sorte**	**2016**	**2017**	Einzelorte 2018							**2018**	**2017-2018**	**2016-2018**
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**12,5**											
	Symphony (B)	**12,1**											
	Harmony (B)	**12,2**											
	Poseidon (B)	**11,7**											
	Apollon (B)	**12,2**											
	Yukon (B)	**12,3**											
	Delfin												
	Armani												
	Bison	**12,3**											
	Mittel (B)	**12,2**											
	Anzahl Orte	**1**											
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**12,2**	**12,0**	12,9	12,0	12,2		13,5	10,5	10,9	**12,0**	**12,0**	**12,1**
	Symphony (B)	**12,2**	**12,0**	12,8	12,1	13,5		13,4	10,8	11,1	**12,3**	**12,2**	**12,2**
	Harmony (B)	**12,7**	**12,2**	12,9	12,1	13,0		13,8	11,7	9,4	**12,2**	**12,2**	**12,4**
	Poseidon (B)	**12,3**	**12,0**	12,6	12,2	13,5		13,3	9,9	9,9	**11,9**	**11,9**	**12,1**
	Apollon (B)	**11,7**	**12,3**	12,6	12,0	11,8		13,1	11,1	10,7	**11,9**	**12,1**	**11,9**
	Yukon (B)	**12,0**	**12,4**	13,4	12,7	13,8		14,6	11,9	11,2	**12,9**	**12,7**	**12,5**
	Delfin		**12,6**	12,8	12,6	13,0		14,0	10,6	11,8	**12,5**	**12,5**	
	Armani			12,2	12,2	11,3		13,2	11,9	10,1	**11,8**		
	Bison	**12,6**		13,4	12,2	13,6		14,2	11,6	12,1	**12,9**		
	Mittel (B)	**12,2**	**12,2**	**12,9**	**12,2**	**13,0**		**13,6**	**11,0**	**10,5**	**12,2**	**12,2**	**12,2**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Rohfett (Korn/Kern) in TM %

Intensität	**Sorte**	**2016**	**2017**	Einzelorte 2018							**2018**	**2017-2018**	**2016-2018**
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**4,6**	**4,6**	5,2	5,0	5,0		5,7	5,3	5,4	**5,3**	**5,0**	**4,8**
	Symphony (B)	**4,5**	**4,2**	4,6	5,1	5,1		5,7	5,3	5,2	**5,2**	**4,7**	**4,7**
	Harmony (B)	**4,8**	**4,8**	5,0	5,5	5,1		5,7	5,3	5,4	**5,3**	**5,1**	**5,0**
	Poseidon (B)	**4,7**	**4,7**	4,7	5,0	5,1		5,7	5,2	5,5	**5,2**	**5,0**	**4,9**
	Apollon (B)	**4,7**	**4,9**	5,1	4,9	5,0		5,3	5,8	5,2	**5,2**	**5,1**	**5,0**
	Yukon (B)	**5,1**	**5,0**	5,2	5,4	5,5		5,4	6,0	5,8	**5,6**	**5,3**	**5,2**
	Delfin		**4,5**	5,3	4,9	5,2		4,0	5,1	5,8	**5,1**	**4,8**	
	Armani			4,9	5,1	5,0		5,4	5,4	5,7	**5,3**		
	Bison	**4,0**		4,7	3,9	4,2		4,8	4,5	4,4	**4,4**		
	Mittel (B)	**4,7**	**4,7**	**5,0**	**5,2**	**5,1**		**5,6**	**5,5**	**5,4**	**5,3**	**5,0**	**4,9**
	Anzahl Orte	**5**	**5**								**6**	**11**	**16**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Rohfaser Korn % in TM

Intensität	**Sorte**	**2016**	**2017**	Einzelorte 2018							**2018**	**2017-2018**	**2016-2018**
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**9,6**	**11,4**	10,3	11,7	10,0		10,0	15,6	15,5	**12,2**	**11,8**	**11,1**
	Symphony (B)	**10,5**	**11,6**	11,0	11,8	10,7		11,0	13,6	13,6	**12,0**	**11,8**	**11,4**
	Harmony (B)	**11,6**	**12,5**	10,6	12,5	13,4		10,4	14,2	13,3	**12,4**	**12,5**	**12,2**
	Poseidon (B)	**12,5**	**11,3**	10,8	12,4	13,0		11,8	18,4	12,0	**13,1**	**12,3**	**12,4**
	Apollon (B)	**9,6**	**11,6**	9,9	12,9	10,9		11,7	11,3	11,4	**11,4**	**11,4**	**10,9**
	Yukon (B)	**11,8**	**13,6**	11,2	12,7	12,6		11,9	16,3	13,0	**13,0**	**13,3**	**12,8**
	Delfin		**12,8**	11,0	10,8	12,3		10,9	12,8	13,2	**11,8**	**12,3**	
	Armani			10,6	11,5	11,3		11,7	12,6	11,7	**11,6**		
	Bison	**10,0**		10,2	11,9	10,6		10,8	13,7	11,9	**11,5**		
	Mittel (B)	**10,9**	**12,0**	**10,6**	**12,3**	**11,8**		**11,1**	**14,9**	**13,1**	**12,3**	**12,2**	**11,8**
	Anzahl Orte	**5**	**5**								**6**	**11**	**16**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**53,3**	**54,3**	49,6	50,3	57,0		51,6	58,7	52,9	**53,4**	**53,8**	**53,6**
	Symphony (B)	**52,2**	**51,6**	46,8	48,0	55,2		49,5	56,6	53,8	**51,7**	**51,6**	**51,8**
	Harmony (B)	**50,7**	**52,2**	47,8	48,2	53,8		49,7	55,4	50,9	**51,0**	**51,5**	**51,2**
	Poseidon (B)	**50,0**	**50,1**	46,2	47,2	55,2		49,4	56,8	51,7	**51,1**	**50,6**	**50,4**
	Apollon (B)	**51,1**	**52,6**	47,3	48,0	57,4		49,5	57,6	52,9	**52,1**	**52,3**	**51,9**
	Yukon (B)	**50,8**	**51,3**	47,2	47,9	55,0		49,9	57,2	54,0	**51,9**	**51,6**	**51,3**
	Delfin		**52,7**	48,4	48,5	56,2		51,5	57,6	53,1	**52,6**	**52,6**	
	Armani			44,2	44,9	52,5		46,8	54,2	51,5	**49,0**		
	Bison	**51,1**		46,9	50,0	54,0		50,6	57,2	51,5	**51,7**		
	Mittel (B)	**51,4**	**52,0**	**47,5**	**48,3**	**55,6**		**49,9**	**57,1**	**52,7**	**51,8**	**51,9**	**51,7**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**53,7**	**54,1**	49,9	50,1	59,3		50,5	57,6	54,4	**53,6**	**53,9**	**53,8**
	Symphony (B)	**52,4**	**51,2**	46,3	46,8	56,4		49,0	56,0	53,1	**51,3**	**51,2**	**51,6**
	Harmony (B)	**49,2**	**50,6**	47,8	46,7	50,3		48,8	54,6	51,7	**50,0**	**50,3**	**49,9**
	Poseidon (B)	**50,8**	**50,3**	46,2	45,1	55,0		48,6	54,8	51,7	**50,2**	**50,3**	**50,5**
	Apollon (B)	**52,1**	**51,4**	47,3	45,0	55,8		48,9	56,8	53,6	**51,2**	**51,3**	**51,6**
	Yukon (B)	**51,2**	**51,5**	47,0	46,0	54,0		49,0	57,2	53,3	**51,1**	**51,3**	**51,2**
	Delfin		**52,4**	48,4	47,7	55,0		50,8	57,6	53,8	**52,2**	**52,3**	
	Armani			45,0	43,8	53,1		46,3	53,6	51,9	**49,0**		
	Bison	**50,5**		46,4	49,0	54,4		49,7	57,0	53,3	**51,6**		
	Mittel (B)	**51,6**	**51,5**	**47,4**	**46,6**	**55,1**		**49,1**	**56,2**	**53,0**	**51,2**	**51,4**	**51,4**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Sortierung > 1.8 mm (%)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**99,3**	**99,6**	99,4	98,6			98,7			**98,9**	**99,2**	**99,2**
	Symphony (B)	**99,3**	**99,7**	99,3	98,5			98,7			**98,8**	**99,2**	**99,2**
	Harmony (B)	**99,7**	**99,9**	99,7	99,3			99,4			**99,5**	**99,6**	**99,6**
	Poseidon (B)	**99,6**	**99,6**	99,6	98,9			99,1			**99,2**	**99,3**	**99,4**
	Apollon (B)	**99,5**	**99,8**	99,6	98,6			98,8			**99,0**	**99,3**	**99,4**
	Yukon (B)	**99,3**	**99,3**	99,1	97,7			97,7			**98,2**	**98,6**	**98,8**
	Delfin		**99,3**	99,5	97,8			98,6			**98,6**	**98,9**	
	Armani			99,2	98,7			98,8			**98,9**		
	Bison	**99,6**		99,5	98,9			99,3			**99,2**		
	Mittel (B)	**99,4**	**99,6**	**99,5**	**98,6**			**98,7**			**98,9**	**99,2**	**99,3**
	Anzahl Orte	**2**	**2**								**3**	**5**	**7**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**99,7**	**99,7**	99,6	97,8			98,3			**98,6**	**99,0**	**99,2**
	Symphony (B)	**99,6**	**99,7**	99,5	98,2			98,7			**98,8**	**99,1**	**99,3**
	Harmony (B)	**99,6**	**99,9**	99,8	99,1			99,2			**99,4**	**99,6**	**99,6**
	Poseidon (B)	**99,8**	**99,7**	99,5	98,2			99,2			**99,0**	**99,3**	**99,4**
	Apollon (B)	**99,7**	**99,8**	99,8	97,7			98,8			**98,8**	**99,2**	**99,3**
	Yukon (B)	**99,3**	**99,5**	99,0	97,6			97,9			**98,2**	**98,7**	**98,9**
	Delfin		**99,3**	99,4	96,9			98,5			**98,3**	**98,7**	
	Armani			99,2	98,6			98,7			**98,8**		
	Bison	**99,5**		99,6	99,2			99,3			**99,4**		
	Mittel (B)	**99,6**	**99,7**	**99,5**	**98,1**			**98,7**			**98,8**	**99,1**	**99,3**
	Anzahl Orte	**2**	**2**								**3**	**5**	**7**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Sortierung > 2.0 mm (%)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**97,5**	**97,5**	96,5	93,6	97,4		93,8	97,9	98,5	**96,3**	**96,8**	**97,1**
	Symphony (B)	**97,9**	**98,5**	96,5	94,3	97,8		95,4	97,3	98,2	**96,6**	**97,4**	**97,6**
	Harmony (B)	**98,1**	**99,3**	98,6	96,0	98,7		97,5	98,5	99,3	**98,1**	**98,7**	**98,5**
	Poseidon (B)	**98,3**	**98,3**	97,4	94,8	98,5		95,7	97,7	99,3	**97,2**	**97,7**	**97,9**
	Apollon (B)	**98,4**	**99,1**	97,9	94,9	98,2		95,4	98,6	98,8	**97,3**	**98,1**	**98,2**
	Yukon (B)	**96,8**	**97,5**	95,5	92,5	96,1		93,3	95,7	97,9	**95,2**	**96,2**	**96,4**
	Delfin		**97,3**	96,5	91,0	97,0		94,4	95,5	97,6	**95,3**	**96,2**	
	Armani			96,4	94,4	97,7		94,5	97,1	98,1	**96,4**		
	Bison	**98,6**		97,7	96,8	98,5		97,1	98,7	98,5	**97,9**		
	Mittel (B)	**97,8**	**98,4**	**97,1**	**94,4**	**97,8**		**95,2**	**97,6**	**98,7**	**96,8**	**97,5**	**97,6**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**97,7**	**97,6**	97,4	90,6	97,9		93,2	96,7	98,6	**95,7**	**96,6**	**97,0**
	Symphony (B)	**97,8**	**98,1**	96,6	93,5	97,5		94,6	96,9	98,4	**96,3**	**97,1**	**97,3**
	Harmony (B)	**98,9**	**99,1**	98,4	95,8	98,3		97,2	98,4	99,3	**97,9**	**98,5**	**98,6**
	Poseidon (B)	**98,7**	**98,4**	97,8	93,2	98,3		95,8	97,7	98,9	**97,0**	**97,6**	**98,0**
	Apollon (B)	**98,6**	**97,2**	98,5	91,7	98,5		95,6	98,3	99,1	**97,0**	**97,1**	**97,6**
	Yukon (B)	**97,0**	**97,7**	95,1	92,1	95,7		93,6	95,3	98,0	**95,0**	**96,2**	**96,5**
	Delfin		**97,2**	96,7	86,6	96,5		93,0	96,0	97,5	**94,4**	**95,7**	
	Armani			96,6	94,5	96,5		94,0	97,3	98,5	**96,2**		
	Bison	**98,5**		98,1	96,8	97,8		96,4	98,7	98,6	**97,7**		
	Mittel (B)	**98,1**	**98,0**	**97,3**	**92,8**	**97,7**		**95,0**	**97,2**	**98,7**	**96,5**	**97,2**	**97,5**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Sortierung > 2.5 mm (%)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**54,3**	**40,6**	30,2	30,2	54,1		27,0	36,0	60,8	**39,7**	**40,1**	**45,1**
	Symphony (B)	**72,7**	**58,4**	49,3	42,8	66,9		39,4	48,3	72,7	**53,2**	**55,6**	**61,6**
	Harmony (B)	**74,8**	**62,7**	66,1	41,4	65,8		43,5	58,6	74,9	**58,4**	**60,3**	**65,4**
	Poseidon (B)	**73,1**	**58,0**	54,7	42,6	72,3		38,9	53,6	79,0	**56,9**	**57,4**	**62,9**
	Apollon (B)	**77,8**	**67,9**	65,8	56,2	71,6		38,0	68,5	83,5	**63,9**	**65,7**	**70,0**
	Yukon (B)	**61,3**	**52,4**	48,9	38,6	62,5		34,6	46,2	69,0	**50,0**	**51,1**	**54,7**
	Delfin		**58,3**	45,1	35,9	61,7		39,7	43,4	69,9	**49,3**	**53,4**	
	Armani			52,7	45,8	66,0		35,2	50,8	70,5	**53,5**		
	Bison	**81,4**		72,4	67,7	77,1		47,9	76,4	82,6	**70,7**		
	Mittel (B)	**69,0**	**56,6**	**52,5**	**42,0**	**65,5**		**36,9**	**51,9**	**73,3**	**53,7**	**55,0**	**60,0**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**58,4**	**43,0**	30,4	24,1	54,3		25,9	37,6	64,4	**39,5**	**41,0**	**47,2**
	Symphony (B)	**74,0**	**56,7**	52,6	37,8	65,9		34,8	49,8	78,4	**53,2**	**54,8**	**61,6**
	Harmony (B)	**74,1**	**61,6**	65,4	41,9	61,7		37,6	64,6	74,1	**57,6**	**59,4**	**64,6**
	Poseidon (B)	**76,8**	**59,4**	59,1	31,5	70,4		35,3	58,6	81,6	**56,1**	**57,6**	**64,3**
	Apollon (B)	**80,4**	**70,4**	71,0	38,6	74,1		37,2	66,2	84,4	**61,9**	**65,8**	**70,9**
	Yukon (B)	**62,9**	**53,4**	45,2	38,0	54,0		35,7	47,9	70,1	**48,5**	**50,7**	**55,0**
	Delfin		**58,6**	44,9	30,3	58,3		35,6	45,8	70,6	**47,6**	**52,6**	
	Armani			52,5	45,1	60,6		33,7	54,0	74,7	**53,4**		
	Bison	**81,4**		73,6	59,5	74,8		43,6	77,5	83,9	**68,8**		
	Mittel (B)	**71,1**	**57,4**	**54,0**	**35,3**	**63,4**		**34,4**	**54,1**	**75,5**	**52,8**	**54,9**	**60,6**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Spelzenanteil %

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**28,3**	**31,1**	29,9	30,0	28,1	31,5	29,2	27,1	27,2	**29,0**	**29,9**	**29,4**
	Symphony (B)	**29,8**	**32,2**	31,7	30,4	31,2	31,6	30,1	28,2	29,0	**30,3**	**31,1**	**30,7**
	Harmony (B)	**32,9**	**33,6**	30,1	29,3	31,9	33,0	27,1	28,1	29,6	**29,9**	**31,4**	**31,9**
	Poseidon (B)	**30,4**	**32,7**	31,8	33,0	37,0	32,6	32,9	28,0	32,9	**32,6**	**32,7**	**31,9**
	Apollon (B)	**29,9**	**33,0**	29,0	33,8	31,3	34,1	31,2	28,9	29,3	**31,1**	**31,9**	**31,2**
	Yukon (B)	**32,2**	**35,2**	31,9	30,6	34,8	34,6	30,6	27,4	30,2	**31,4**	**33,0**	**32,7**
	Delfin		**34,1**	32,4	32,9	28,4	33,4	32,9	27,8	26,7	**30,6**	**32,1**	
	Armani			31,5	34,0	30,4	34,3	32,0	28,8	30,5	**31,6**		
	Bison	**32,7**		32,7	33,3	31,4	32,6	31,9	28,0	30,6	**31,5**		
	Mittel (B)	**30,6**	**33,0**	**30,7**	**31,2**	**32,4**	**32,9**	**30,2**	**28,0**	**29,7**	**30,7**	**31,7**	**31,3**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Schälbarkeit Hafer

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**1,3**	**2,0**	2,0	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	**2,3**	**2,2**	**1,9**
	Symphony (B)	**1,5**	**2,8**	2,0	4,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	**1,9**	**2,3**	**2,0**
	Harmony (B)	**1,7**	**2,8**	4,0	4,0	2,0	3,0	2,0	2,0	1,0	**2,6**	**2,7**	**2,3**
	Poseidon (B)	**1,5**	**2,6**	3,0	4,0	4,0	3,0	4,0	2,0	2,0	**3,1**	**2,9**	**2,4**
	Apollon (B)	**1,2**	**2,0**	1,0	2,0	3,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,6**	**1,8**	**1,6**
	Yukon (B)	**3,3**	**3,2**	5,0	5,0	5,0	4,0	2,0	4,0	2,0	**3,9**	**3,6**	**3,5**
	Delfin		**2,8**	3,0	6,0	1,0	4,0	3,0	1,0	1,0	**2,7**	**2,8**	
	Armani			1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Bison	**1,3**		1,0	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,0	**2,3**		
	Mittel (B)	**1,7**	**2,6**	**2,8**	**4,0**	**2,8**	**2,5**	**2,2**	**2,2**	**1,3**	**2,5**	**2,6**	**2,3**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
DON-Gehalt yg/kg

Intensität	**Sorte**	**2016**	**2017**	Einzelorte 2018							**2018**	**2017-2018**	**2016-2018**
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**49**	**49**	49	49			49			**49**	**49**	**49**
	Symphony (B)	**85**	**49**	49	49			49			**49**	**49**	**59**
	Harmony (B)	**67**	**54**	49	49			49			**49**	**51**	**55**
	Poseidon (B)	**60**	**61**	49	49			49			**49**	**54**	**55**
	Apollon (B)	**50**	**49**	49	49			49			**49**	**49**	**49**
	Yukon (B)	**49**	**49**	49	49			49			**49**	**49**	**49**
	Delfin		**49**	49	49			49			**49**	**49**	
	Armani			49	49			49			**49**		
	Bison	**56**		49	49			49			**49**		
	Mittel (B)	**60**	**52**	**49**	**49**			**49**			**49**	**50**	**53**
	Anzahl Orte	**2**	**2**								**3**	**5**	**7**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Zearalenon-Gehalt µg/kg

Intensität	**Sorte**	**2016**	**2017**	Einzelorte 2018							**2018**	**2017-2018**	**2016-2018**
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**19**	**19**	19	19			19			**19**	**19**	**19**
	Symphony (B)	**19**	**19**	19	19			19			**19**	**19**	**19**
	Harmony (B)	**19**	**19**	19	19			19			**19**	**19**	**19**
	Poseidon (B)	**19**	**19**	19	19			19			**19**	**19**	**19**
	Apollon (B)	**19**	**19**	19	19			19			**19**	**19**	**19**
	Yukon (B)	**19**	**19**	19	19			19			**19**	**19**	**19**
	Delfin		**19**	19	19			19			**19**	**19**	
	Armani			19	19			19			**19**		
	Bison	**19**		19	19			19			**19**		
	Mittel (B)	**19**	**19**	**19**	**19**			**19**			**19**	**19**	**19**
	Anzahl Orte	**2**	**2**								**3**	**5**	**7**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
T-2-Toxin-Gehalt µg/kg

Intensität	**Sorte**	**2016**	**2017**	Einzelorte 2018							**2018**	**2017-2018**	**2016-2018**
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**9**	**70**	61	9			9			**26**	**44**	**34**
	Symphony (B)	**9**	**12**	9	9			9			**9**	**10**	**10**
	Harmony (B)	**9**	**26**	230	40			9			**93**	**66**	**50**
	Poseidon (B)	**9**	**16**	37	9			9			**18**	**17**	**15**
	Apollon (B)	**9**	**9**	11	9			9			**10**	**9**	**9**
	Yukon (B)	**9**	**18**	64	14			19			**32**	**26**	**21**
	Delfin		**54**	26	9			9			**15**	**30**	
	Armani			370	27			9			**135**		
	Bison	**12**		48	18			9			**25**		
	Mittel (B)	**9**	**25**	**69**	**15**			**11**			**31**	**29**	**23**
	Anzahl Orte	**2**	**2**								**3**	**5**	**7**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
HT-2-Toxin-Gehalt µg/kg

Intensität	**Sorte**	**2016**	**2017**	Einzelorte 2018							**2018**	**2017-2018**	**2016-2018**
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)												
	Symphony (B)												
	Harmony (B)												
	Poseidon (B)												
	Apollon (B)												
	Yukon (B)												
	Delfin												
	Armani												
	Bison												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**12**	**90**	130	64			9			**68**	**76**	**58**
	Symphony (B)	**13**	**27**	62	20			9			**30**	**29**	**24**
	Harmony (B)	**9**	**24**	200	90			9			**100**	**69**	**52**
	Poseidon (B)	**13**	**39**	120	37			9			**55**	**49**	**38**
	Apollon (B)	**9**	**9**	51	45			9			**35**	**25**	**20**
	Yukon (B)	**41**	**26**	310	99			9			**139**	**94**	**79**
	Delfin		**55**	110	32			13			**52**	**53**	
	Armani			800	170			17			**329**		
	Bison	**24**		340	79			19			**146**		
	Mittel (B)	**16**	**35**	**146**	**59**			**9**			**71**	**57**	**45**
	Anzahl Orte	**2**	**2**								**3**	**5**	**7**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**426**	**446**	345	560	362	404	410		409	**415**	**429**	**428**
	Symphony (B)	**375**	**351**	341	524	305	343	395		354	**377**	**365**	**369**
	Harmony (B)	**433**	**332**	308	384	350	422	399		372	**372**	**354**	**382**
	Poseidon (B)	**406**	**348**	360	384	325	357	357		358	**357**	**353**	**371**
	Apollon (B)	**410**	**369**	426	428	321	361	481		398	**402**	**387**	**395**
	Yukon (B)	**388**	**375**	345	460	390	372	429		384	**396**	**387**	**387**
	Delfin		**364**	322	468	350	329	425		358	**375**	**370**	
	Armani			408	492	407	407	448		460	**437**		
	Bison	**457**		363	400	379	393	384		402	**387**		
	Mittel (B)	**406**	**370**	**354**	**457**	**342**	**376**	**412**		**379**	**386**	**379**	**389**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**445**	**402**	404	504	378	400	493		405	**431**	**417**	**427**
	Symphony (B)	**405**	**356**	356	456	305	379	485		387	**395**	**377**	**387**
	Harmony (B)	**427**	**353**	271	440	354	361	406		405	**373**	**364**	**386**
	Poseidon (B)	**397**	**315**	326	448	378	332	485		431	**400**	**361**	**374**
	Apollon (B)	**407**	**396**	411	448	382	429	463		402	**422**	**410**	**409**
	Yukon (B)	**401**	**367**	315	420	403	364	346		325	**362**	**364**	**377**
	Delfin		**359**	345	500	370	311	387		365	**379**	**370**	
	Armani			341	488	439	415	493		434	**435**		
	Bison	**436**		415	548	374	379	549		446	**452**		
	Mittel (B)	**414**	**365**	**347**	**453**	**367**	**377**	**446**		**392**	**397**	**382**	**393**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**51**	**54**	54	27	49		25		48	**41**	**47**	**49**
	Symphony (B)	**50**	**58**	50	25	47		26		55	**41**	**49**	**50**
	Harmony (B)	**41**	**56**	47	36	37		25		44	**38**	**47**	**45**
	Poseidon (B)	**48**	**58**	46	37	47		26		57	**43**	**50**	**50**
	Apollon (B)	**46**	**51**	35	30	45		23		43	**35**	**43**	**44**
	Yukon (B)	**53**	**55**	47	30	39		23		50	**38**	**46**	**49**
	Delfin		**58**	51	29	44		24		50	**39**	**49**	
	Armani			43	29	39		24		45	**36**		
	Bison	**40**		37	29	34		25		43	**33**		
	Mittel (B)	**48**	**55**	**47**	**31**	**44**		**25**		**49**	**39**	**47**	**48**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**49**	**60**	47	34	43		25		54	**40**	**50**	**50**
	Symphony (B)	**49**	**61**	53	34	47		19		50	**41**	**51**	**50**
	Harmony (B)	**40**	**52**	59	28	37		21		42	**37**	**45**	**43**
	Poseidon (B)	**50**	**65**	52	34	41		21		48	**39**	**52**	**51**
	Apollon (B)	**45**	**50**	38	29	38		22		46	**35**	**42**	**43**
	Yukon (B)	**51**	**56**	56	36	41		31		62	**45**	**50**	**51**
	Delfin		**58**	48	30	43		25		57	**40**	**49**	
	Armani			56	30	39		20		49	**39**		
	Bison	**41**		34	22	32		17		40	**29**		
	Mittel (B)	**47**	**57**	**51**	**32**	**41**		**23**		**50**	**40**	**48**	**48**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**5**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**35,0**	**33,4**	33,2	34,7	36,0		33,6	34,2	36,7	**34,7**	**34,1**	**34,4**
	Symphony (B)	**41,3**	**39,1**	37,3	41,8	39,9		38,4	40,1	40,4	**39,6**	**39,4**	**40,1**
	Harmony (B)	**43,9**	**42,0**	40,9	42,2	41,0		41,5	43,9	44,0	**42,2**	**42,1**	**42,8**
	Poseidon (B)	**39,5**	**37,3**	38,0	36,4	40,0		36,5	36,6	40,3	**38,0**	**37,6**	**38,3**
	Apollon (B)	**41,9**	**41,9**	41,5	41,6	42,0		36,5	40,2	42,8	**40,8**	**41,3**	**41,5**
	Yukon (B)	**38,5**	**38,1**	37,9	37,6	38,4		37,4	37,4	39,3	**38,0**	**38,0**	**38,2**
	Delfin		**38,7**	37,4	40,0	40,1		37,1	38,4	42,9	**39,3**	**39,0**	
	Armani			35,0	37,7	38,0		35,0	36,3	38,1	**36,7**		
	Bison	**41,6**		40,8	40,4	42,2		37,4	40,9	41,9	**40,6**		
	Mittel (B)	**40,0**	**38,6**	**38,1**	**39,0**	**39,6**		**37,3**	**38,7**	**40,6**	**38,9**	**38,8**	**39,2**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**35,7**	**33,8**	33,7	35,7	37,3		32,4	33,6	37,2	**35,0**	**34,4**	**34,9**
	Symphony (B)	**40,5**	**39,0**	35,0	43,0	41,8		37,3	39,0	43,2	**39,9**	**39,5**	**39,8**
	Harmony (B)	**43,6**	**42,1**	38,2	44,5	40,0		41,6	43,7	43,2	**41,9**	**41,9**	**42,5**
	Poseidon (B)	**40,5**	**37,2**	37,3	39,5	40,2		35,5	37,8	41,9	**38,7**	**38,0**	**38,9**
	Apollon (B)	**42,6**	**42,2**	40,7	44,1	42,0		36,5	41,6	45,0	**41,6**	**41,9**	**42,2**
	Yukon (B)	**38,4**	**38,9**	36,2	40,6	36,7		36,3	36,3	40,0	**37,7**	**38,2**	**38,3**
	Delfin		**38,3**	37,9	41,7	39,3		37,2	38,6	40,1	**39,1**	**38,8**	
	Armani			34,0	39,4	37,2		35,7	36,6	39,4	**37,0**		
	Bison	**41,4**		41,5	42,9	40,8		37,9	40,7	43,3	**41,2**		
	Mittel (B)	**40,2**	**38,9**	**36,8**	**41,2**	**39,7**		**36,6**	**38,7**	**41,8**	**39,1**	**39,0**	**39,4**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**11.6**	**11.6**	3.6	5.6	6.6	2.6	7.6	3.6	3.6	**4.6**	**6.6**	**8.6**
	Symphony (B)	**14.6**	**13.6**	5.6	7.6	8.6	4.6	8.6	5.6	5.6	**6.6**	**8.6**	**10.6**
	Harmony (B)	**11.6**	**11.6**	4.6	5.6	8.6	1.6	7.6	4.6	5.6	**4.6**	**7.6**	**8.6**
	Poseidon (B)	**13.6**	**13.6**	5.6	4.6	6.6	3.6	9.6	4.6	4.6	**5.6**	**7.6**	**9.6**
	Apollon (B)	**12.6**	**11.6**	4.6	5.6	6.6	2.6	8.6	4.6	3.6	**4.6**	**7.6**	**8.6**
	Yukon (B)	**13.6**	**12.6**	5.6	7.6	6.6	2.6	8.6	4.6	4.6	**5.6**	**7.6**	**9.6**
	Delfin		**12.6**	5.6	5.6	8.6	3.6	9.6	5.6	5.6	**5.6**	**8.6**	
	Armani			5.6	4.6	8.6	3.6	9.6	3.6	5.6	**5.6**		
	Bison	**9.6**		2.6	7.6	7.6	31.5	7.6	2.6	2.6	**3.6**		
	Mittel (B)	**12.6**	**11.6**	**4.6**	**5.6**	**6.6**	**2.6**	**7.6**	**4.6**	**4.6**	**4.6**	**7.6**	**9.6**
	Anzahl Orte	**6**	**4**								**7**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**10.6**	**11.6**	3.6	5.6		1.6	7.6		3.6	**3.6**	**6.6**	**7.6**
	Symphony (B)	**13.6**	**15.6**	5.6	7.6		4.6	8.6		5.6	**5.6**	**8.6**	**10.6**
	Harmony (B)	**10.6**	**11.6**	4.6	7.6		2.6	7.6		5.6	**5.6**	**6.6**	**8.6**
	Poseidon (B)	**13.6**	**14.6**	5.6	5.6		4.6	9.6		4.6	**5.6**	**8.6**	**10.6**
	Apollon (B)	**12.6**	**11.6**	4.6	4.6		2.6	8.6		3.6	**4.6**	**6.6**	**8.6**
	Yukon (B)	**13.6**	**13.6**	5.6	7.6		3.6	8.6		4.6	**5.6**	**7.6**	**9.6**
	Delfin		**13.6**	5.6	5.6		4.6	9.6		5.6	**5.6**	**7.6**	
	Armani			5.6	5.6		4.6	9.6		5.6	**5.6**		
	Bison	**9.6**		2.6	7.6		30.5	7.6		2.6	**3.6**		
	Mittel (B)	**11.6**	**12.6**	**4.6**	**5.6**		**2.6**	**7.6**		**4.6**	**4.6**	**7.6**	**9.6**
	Anzahl Orte	**5**	**2**								**5**	**7**	**12**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**23.7**	**18.7**	3.7	9.7	20.7	10.7	12.7	17.7	20.7	**13.7**	**15.7**	**17.7**
	Symphony (B)	**23.7**	**18.7**	5.7	9.7	20.7	12.7	13.7	17.7	20.7	**13.7**	**15.7**	**18.7**
	Harmony (B)	**24.7**	**19.7**	3.7	9.7	17.7	9.7	11.7	16.7	22.7	**12.7**	**15.7**	**18.7**
	Poseidon (B)	**23.7**	**19.7**	4.7	7.7	20.7	10.7	13.7	17.7	22.7	**13.7**	**16.7**	**18.7**
	Apollon (B)	**23.7**	**19.7**	3.7	9.7	17.7	9.7	12.7	15.7	20.7	**12.7**	**15.7**	**18.7**
	Yukon (B)	**24.7**	**19.7**	5.7	7.7	20.7	10.7	14.7	16.7	20.7	**13.7**	**15.7**	**18.7**
	Delfin		**19.7**	5.7	7.7	21.7	10.7	15.7	17.7	20.7	**13.7**	**16.7**	
	Armani			3.7	9.7	17.7	9.7	14.7	15.7	22.7	**12.7**		
	Bison	**23.7**		3.7	11.7	18.7	9.7	12.7	16.7	20.7	**12.7**		
	Mittel (B)	**23.7**	**18.7**	**3.7**	**8.7**	**19.7**	**10.7**	**12.7**	**16.7**	**20.7**	**12.7**	**15.7**	**18.7**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**23.7**	**17.7**	3.7	9.7		9.7	14.7		21.7	**11.7**	**13.7**	**17.7**
	Symphony (B)	**24.7**	**18.7**	5.7	9.7		13.7	14.7		21.7	**12.7**	**14.7**	**18.7**
	Harmony (B)	**24.7**	**18.7**	3.7	9.7		9.7	12.7		24.7	**11.7**	**13.7**	**17.7**
	Poseidon (B)	**24.7**	**19.7**	4.7	9.7		13.7	14.7		22.7	**12.7**	**14.7**	**18.7**
	Apollon (B)	**24.7**	**18.7**	3.7	9.7		9.7	12.7		21.7	**10.7**	**13.7**	**17.7**
	Yukon (B)	**24.7**	**18.7**	5.7	7.7		9.7	15.7		21.7	**11.7**	**14.7**	**17.7**
	Delfin		**18.7**	5.7	7.7		10.7	17.7		21.7	**12.7**	**14.7**	
	Armani			4.7	9.7		9.7	16.7		22.7	**12.7**		
	Bison	**23.7**		3.7	11.7		9.7	13.7		21.7	**11.7**		
	Mittel (B)	**23.7**	**18.7**	**3.7**	**8.7**		**10.7**	**13.7**		**21.7**	**11.7**	**14.7**	**17.7**
	Anzahl Orte	**5**	**3**								**5**	**8**	**13**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**107**	**98**	81	81	85	96	64	89	92	**84**	**90**	**95**
	Symphony (B)	**122**	**101**	90	84	98	112	74	94	101	**93**	**96**	**105**
	Harmony (B)	**113**	**97**	86	85	99	99	72	93	102	**91**	**93**	**100**
	Poseidon (B)	**111**	**91**	82	79	92	100	69	91	98	**87**	**89**	**96**
	Apollon (B)	**116**	**100**	88	85	101	106	71	95	98	**92**	**95**	**102**
	Yukon (B)	**114**	**95**	89	84	94	101	73	93	97	**90**	**92**	**99**
	Delfin		**98**	85	80	96	103	76	91	99	**90**	**93**	
	Armani			80	75	85	95	64	89	93	**83**		
	Bison	**107**		84	79	92	94	68	89	95	**86**		
	Mittel (B)	**114**	**97**	**86**	**83**	**95**	**102**	**70**	**92**	**98**	**89**	**92**	**100**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**100**	**90**	83	74	75	97	70	86	100	**83**	**86**	**91**
	Symphony (B)	**114**	**94**	95	88	93	108	78	97	110	**95**	**95**	**101**
	Harmony (B)	**104**	**90**	90	83	84	98	73	91	103	**89**	**89**	**94**
	Poseidon (B)	**105**	**85**	86	78	86	98	74	92	104	**88**	**87**	**93**
	Apollon (B)	**111**	**95**	91	86	85	102	75	89	108	**91**	**92**	**99**
	Yukon (B)	**107**	**90**	87	88	82	104	75	99	101	**91**	**90**	**96**
	Delfin		**90**	89	84	90	103	77	95	110	**92**	**91**	
	Armani			79	78	73	95	68	84	100	**82**		
	Bison	**102**		86	80	75	97	69	87	95	**84**		
	Mittel (B)	**107**	**91**	**88**	**83**	**84**	**101**	**74**	**92**	**104**	**89**	**90**	**95**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Symphony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Harmony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Poseidon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Yukon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Delfin		**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Armani			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Bison	**1,0**		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**6**	**4**								**6**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Symphony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Harmony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Poseidon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Yukon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Delfin		**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Armani			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Bison	**1,0**		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**6**	**4**								**6**	**10**	**16**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**4,3**	**3,0**	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**2,0**	**2,8**
	Symphony (B)	**1,6**	**2,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,5**	**1,5**
	Harmony (B)	**1,4**	**2,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,5**	**1,4**
	Poseidon (B)	**2,4**	**2,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,6**	**1,9**
	Apollon (B)	**1,4**	**2,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	**1,4**
	Yukon (B)	**1,8**	**1,6**	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,4**
	Delfin		**1,8**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	
	Armani			1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Bison	**1,4**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**2,2**	**2,2**	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,5**	**1,7**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**2,6**	**1,9**	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,5**	**1,9**
	Symphony (B)	**1,1**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Harmony (B)	**1,2**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	Poseidon (B)	**1,1**	**1,6**	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Apollon (B)	**1,2**	**1,5**	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Yukon (B)	**1,3**	**1,4**	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,3**
	Delfin		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Armani			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Bison	**1,3**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,4**	**1,6**	**1,7**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,3**	**1,3**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Ährenknicken

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Symphony (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Harmony (B)	**1,1**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Poseidon (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Yukon (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Delfin		**1,2**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,2**	
	Armani			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Bison	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Symphony (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Harmony (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Poseidon (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Yukon (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Delfin		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Armani			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Bison	**1,0**		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,2**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Halmknicken

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**4,7**	**2,3**	2,0	2,0	1,0	1,0	2,5		1,0	**1,6**	**1,9**	**2,9**
	Symphony (B)	**3,5**	**1,9**	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,6**	**2,3**
	Harmony (B)	**2,1**	**2,1**	1,0	2,5	1,0	1,5	1,5		1,0	**1,4**	**1,7**	**1,9**
	Poseidon (B)	**2,8**	**2,1**	1,5	2,0	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,3**	**1,7**	**2,1**
	Apollon (B)	**2,8**	**2,2**	1,5	2,0	1,0	1,5	3,0		1,0	**1,7**	**1,9**	**2,2**
	Yukon (B)	**2,8**	**1,8**	1,5	3,0	1,0	1,0	2,5		1,0	**1,7**	**1,7**	**2,1**
	Delfin		**1,8**	1,0	2,5	1,0	1,5	1,5		1,0	**1,4**	**1,6**	
	Armani			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,2**		
	Bison	**2,3**		1,0	2,5	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,3**		
	Mittel (B)	**3,1**	**2,1**	**1,4**	**2,3**	**1,0**	**1,2**	**2,2**		**1,0**	**1,5**	**1,8**	**2,2**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**3,3**	**2,3**	3,0	2,0	1,0	1,0	3,0		1,0	**1,8**	**2,0**	**2,5**
	Symphony (B)	**2,2**	**1,8**	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,5**	**1,8**
	Harmony (B)	**1,8**	**1,6**	1,0	2,0	1,0	1,5	1,5		1,0	**1,3**	**1,5**	**1,6**
	Poseidon (B)	**1,8**	**1,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,4**
	Apollon (B)	**1,4**	**1,8**	1,5	2,0	1,0	1,0	3,0		1,0	**1,6**	**1,7**	**1,6**
	Yukon (B)	**1,8**	**1,3**	1,5	1,5	1,0	1,5	2,5		1,0	**1,5**	**1,4**	**1,5**
	Delfin		**1,2**	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,4**	
	Armani			1,0	3,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Bison	**1,9**		1,0	2,5	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,3**		
	Mittel (B)	**2,0**	**1,7**	**1,5**	**1,8**	**1,0**	**1,2**	**2,2**		**1,0**	**1,4**	**1,6**	**1,7**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**2,6**	**3,6**	2,0	1,0	4,5	2,5	2,5	2,0	2,0	**2,4**	**2,9**	**2,8**
	Symphony (B)	**2,9**	**3,9**	3,5	1,0	4,5	3,0	2,5	2,0	2,0	**2,6**	**3,2**	**3,1**
	Harmony (B)	**3,6**	**4,1**	3,0	1,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,6**	**3,2**	**3,3**
	Poseidon (B)	**3,0**	**3,8**	3,0	1,0	5,0	3,0	2,5	2,0	2,0	**2,6**	**3,1**	**3,1**
	Apollon (B)	**3,5**	**4,0**	3,0	1,0	6,0	2,5	2,0	2,0	2,0	**2,6**	**3,2**	**3,3**
	Yukon (B)	**3,5**	**3,9**	3,0	1,0	4,5	4,0	3,0	2,0	2,0	**2,8**	**3,3**	**3,3**
	Delfin		**4,2**	3,5	1,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	**2,5**	**3,2**	
	Armani			2,0	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**		
	Bison	**3,8**		3,0	1,0	5,5	3,5	2,0	2,0	2,0	**2,7**		
	Mittel (B)	**3,2**	**3,9**	**2,9**	**1,0**	**5,1**	**2,8**	**2,4**	**2,0**	**2,0**	**2,6**	**3,1**	**3,2**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**3,9**	**4,8**	2,0	1,0	4,0	2,0	2,5	2,0	2,0	**2,2**	**3,3**	**3,5**
	Symphony (B)	**4,1**	**4,6**	3,0	1,0	5,0	3,5	3,0	2,0	2,0	**2,8**	**3,5**	**3,7**
	Harmony (B)	**4,6**	**4,8**	3,0	1,0	5,5	3,5	2,0	2,0	2,0	**2,7**	**3,6**	**3,9**
	Poseidon (B)	**4,3**	**4,8**	3,0	1,0	5,0	2,5	3,0	2,0	2,0	**2,6**	**3,5**	**3,8**
	Apollon (B)	**4,3**	**5,2**	2,5	1,0	4,5	3,0	2,0	2,0	2,0	**2,4**	**3,6**	**3,8**
	Yukon (B)	**4,2**	**4,8**	2,5	1,0	5,5	3,5	2,0	2,0	2,0	**2,6**	**3,5**	**3,8**
	Delfin		**5,3**	3,0	1,0	5,0	3,0	2,5	2,0	2,0	**2,6**	**3,8**	
	Armani			2,0	1,0	4,0	2,5	2,0	2,0	2,0	**2,2**		
	Bison	**4,4**		3,0	1,0	5,0	3,0	2,5	2,0	2,0	**2,6**		
	Mittel (B)	**4,2**	**4,8**	**2,7**	**1,0**	**4,9**	**3,0**	**2,4**	**2,0**	**2,0**	**2,6**	**3,5**	**3,8**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Zwiewuchs

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**2,2**	**1,9**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	3,0	**1,6**	**1,7**	**1,9**
	Symphony (B)	**2,2**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**1,6**	**1,7**	**1,8**
	Harmony (B)	**2,6**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	3,0	**1,6**	**1,7**	**2,0**
	Poseidon (B)	**2,2**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	**1,6**	**1,7**	**1,8**
	Apollon (B)	**2,6**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,5	**1,6**	**1,7**	**2,0**
	Yukon (B)	**2,3**	**1,7**	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	2,0	2,5	**1,7**	**1,7**	**1,9**
	Delfin		**1,9**	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	2,0	3,0	**1,8**	**1,8**	
	Armani			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	**1,5**		
	Bison	**2,6**		1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	**1,7**		
	Mittel (B)	**2,3**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,8**	**1,9**	**2,0**	**2,6**	**1,6**	**1,7**	**1,9**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**2,2**	**1,9**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	2,5	**1,6**	**1,7**	**1,9**
	Symphony (B)	**2,4**	**1,7**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	**1,6**	**1,6**	**1,9**
	Harmony (B)	**2,6**	**1,7**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	**1,4**	**1,5**	**1,9**
	Poseidon (B)	**2,3**	**1,7**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	**1,6**	**1,6**	**1,9**
	Apollon (B)	**2,3**	**1,7**	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	**1,6**	**1,6**	**1,9**
	Yukon (B)	**2,4**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	**1,7**	**1,7**	**1,9**
	Delfin		**1,6**	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	2,5	**1,6**	**1,6**	
	Armani			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	**1,6**		
	Bison	**2,4**		1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	**1,7**		
	Mittel (B)	**2,4**	**1,7**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**2,1**	**2,0**	**2,7**	**1,6**	**1,6**	**1,9**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**7**	**12**	**18**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Blattseptoria

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**2,8**	**3,0**	4,0	2,0			1,0	2,0	5,0	**2,8**	**2,9**	**2,9**
	Symphony (B)	**2,8**	**2,5**	2,5	2,0			1,0	2,5	4,5	**2,5**	**2,5**	**2,6**
	Harmony (B)	**3,0**	**2,5**	3,0	1,0			1,0	2,0	4,5	**2,3**	**2,4**	**2,6**
	Poseidon (B)	**3,3**	**2,9**	3,0	1,5			1,0	2,5	5,5	**2,7**	**2,8**	**3,0**
	Apollon (B)	**2,9**	**2,6**	2,5	1,5			1,0	2,5	3,0	**2,1**	**2,3**	**2,5**
	Yukon (B)	**2,3**	**2,5**	2,5	1,5			1,0	2,5	4,0	**2,3**	**2,4**	**2,4**
	Delfin		**2,6**	2,5	2,0			1,0	2,0	4,0	**2,3**	**2,4**	
	Armani			2,5	2,0			1,0	2,0	4,0	**2,3**		
	Bison	**2,7**		2,5	1,5			1,0	2,5	4,0	**2,3**		
	Mittel (B)	**2,9**	**2,7**	**2,9**	**1,6**			**1,0**	**2,3**	**4,4**	**2,5**	**2,5**	**2,7**
	Anzahl Orte	**5**	**4**								**5**	**9**	**14**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**1,6**	**1,1**	1,0	1,0			1,0	1,5	2,0	**1,3**	**1,2**	**1,4**
	Symphony (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Harmony (B)	**1,3**	**1,1**	1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,2**	**1,2**
	Poseidon (B)	**1,3**	**1,1**	1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,2**	**1,2**
	Apollon (B)	**1,4**	**1,1**	1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,2**	**1,3**
	Yukon (B)	**1,4**	**1,1**	1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,2**	**1,3**
	Delfin		**1,3**	1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,2**	
	Armani			1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	**1,2**		
	Bison	**1,5**		1,0	1,0			1,0	1,5	2,0	**1,3**		
	Mittel (B)	**1,4**	**1,1**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,1**	**2,0**	**1,2**	**1,2**	**1,2**
	Anzahl Orte	**5**	**4**								**5**	**9**	**14**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Flissigkeit

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**1,9**	**1,5**	2,0	1,0		1,0		2,5	2,0	**1,7**	**1,6**	**1,7**
	Symphony (B)	**2,5**	**1,8**	2,0	1,0		1,0		3,0	2,0	**1,8**	**1,8**	**2,0**
	Harmony (B)	**2,0**	**1,9**	2,0	1,0		1,0		2,5	2,0	**1,7**	**1,8**	**1,9**
	Poseidon (B)	**2,2**	**1,8**	2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**	**1,7**	**1,9**
	Apollon (B)	**2,2**	**1,6**	2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**	**1,6**	**1,8**
	Yukon (B)	**2,2**	**1,5**	2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**	**1,6**	**1,8**
	Delfin		**1,8**	2,0	1,0		1,0		3,0	2,0	**1,8**	**1,8**	
	Armani			2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**		
	Bison	**2,0**		2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**		
	Mittel (B)	**2,2**	**1,7**	**2,0**	**1,0**		**1,0**		**2,3**	**2,0**	**1,7**	**1,7**	**1,8**
	Anzahl Orte	**5**	**4**								**5**	**9**	**14**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**2,0**	**1,8**	2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**	**1,7**	**1,8**
	Symphony (B)	**2,1**	**1,6**	2,0	1,0		1,0		2,5	2,0	**1,7**	**1,7**	**1,8**
	Harmony (B)	**2,0**	**1,6**	2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**	**1,6**	**1,8**
	Poseidon (B)	**2,1**	**1,4**	2,0	1,0		1,0		3,0	2,0	**1,8**	**1,6**	**1,8**
	Apollon (B)	**1,9**	**1,9**	2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**	**1,7**	**1,8**
	Yukon (B)	**2,0**	**1,6**	2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**	**1,6**	**1,8**
	Delfin		**1,8**	2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**	**1,7**	
	Armani			2,0	1,0		1,0		2,5	2,0	**1,7**		
	Bison	**2,1**		2,0	1,0		1,0		2,0	2,0	**1,6**		
	Mittel (B)	**2,0**	**1,6**	**2,0**	**1,0**		**1,0**		**2,3**	**2,0**	**1,7**	**1,6**	**1,8**
	Anzahl Orte	**5**	**4**								**5**	**9**	**14**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Haferkronenrost

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Symphony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Harmony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Poseidon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Yukon (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Delfin		**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,1**	
	Armani			2,0	2,5		1,0	1,0	1,5	1,0	**1,5**		
	Bison	**1,0**		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**4**	**3**								**6**	**9**	**13**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Symphony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Harmony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Poseidon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Yukon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Delfin		**1,0**	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Armani			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Bison	**1,0**		1,0	1,0		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**	**1,0**
	Anzahl Orte	**4**	**3**								**6**	**9**	**13**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2016-2018 Lö/V-Standorte
Haferröte

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**2,1**	**2,0**	1,5	2,5		2,0	1,0		2,0	**1,8**	**1,9**	**2,0**
	Symphony (B)	**2,5**	**2,1**	1,0	2,0		1,0	1,0		2,0	**1,4**	**1,7**	**2,0**
	Harmony (B)	**2,3**	**2,1**	1,0	2,5		2,0	1,0		2,0	**1,7**	**1,9**	**2,0**
	Poseidon (B)	**2,4**	**2,1**	1,0	2,5		1,0	1,0		2,0	**1,5**	**1,8**	**2,0**
	Apollon (B)	**2,5**	**2,3**	1,0	2,5		1,0	1,0		2,0	**1,5**	**1,8**	**2,1**
	Yukon (B)	**2,0**	**1,9**	1,5	2,5		1,0	1,0		2,0	**1,6**	**1,7**	**1,8**
	Delfin		**1,9**	1,5	2,5		1,0	1,0		2,0	**1,6**	**1,7**	
	Armani			1,0	2,0		1,5	1,0		2,0	**1,5**		
	Bison	**2,3**		2,0	2,5		1,0	1,0		2,0	**1,7**		
	Mittel (B)	**2,3**	**2,1**	**1,2**	**2,4**		**1,3**	**1,0**		**2,0**	**1,6**	**1,8**	**2,0**
	Anzahl Orte	**6**	**4**								**5**	**9**	**15**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**2,2**	**1,9**	1,0	1,5		1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,6**	**1,8**
	Symphony (B)	**2,4**	**1,8**	1,0	1,5		1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,5**	**1,9**
	Harmony (B)	**2,4**	**1,6**	1,0	1,5		1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,4**	**1,8**
	Poseidon (B)	**1,9**	**1,9**	1,0	1,0		1,0	1,0		2,0	**1,2**	**1,5**	**1,7**
	Apollon (B)	**2,1**	**1,8**	1,0	1,5		1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,5**	**1,7**
	Yukon (B)	**2,1**	**1,8**	1,5	1,5		1,0	1,0		2,0	**1,4**	**1,6**	**1,8**
	Delfin		**1,6**	1,0	1,0		1,0	1,0		2,0	**1,2**	**1,4**	
	Armani			1,0	1,5		1,0	1,0		2,0	**1,3**		
	Bison	**2,1**		1,5	1,0		1,0	1,0		2,0	**1,3**		
	Mittel (B)	**2,2**	**1,8**	**1,1**	**1,4**		**1,0**	**1,0**		**2,0**	**1,3**	**1,5**	**1,8**
	Anzahl Orte	**6**	**4**								**5**	**9**	**15**
	GD t-Test 5 %												

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

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018							2018	2017-2018	2016-2018
		Mittel	**Mittel**	Dornburg	Kirch-engel	Nossen	Walbeck	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
Stufe I	Max (B)	**3,5**	**1,8**	4,5	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	**1,8**	**1,8**	**2,4**
	Symphony (B)	**4,2**	**1,5**	2,5	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,3**	**1,4**	**2,4**
	Harmony (B)	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	**1,3**	**1,1**	**1,2**
	Poseidon (B)	**3,9**	**1,8**	3,0	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	**1,6**	**1,7**	**2,5**
	Apollon (B)	**4,4**	**1,8**	4,5	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,7**	**1,7**	**2,7**
	Yukon (B)	**1,7**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Delfin		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,0**	
	Armani			2,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,3**		
	Bison	**1,3**		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**		
	Mittel (B)	**3,2**	**1,5**	**2,8**	**1,0**	**1,0**	**1,9**	**1,0**		**1,0**	**1,4**	**1,5**	**2,1**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												
Stufe II	Max (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Symphony (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Harmony (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Poseidon (B)	**1,2**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Yukon (B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Delfin		**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Armani			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Bison	**1,0**		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**6**	**5**								**6**	**11**	**17**
	GD t-Test 5 %												

LSV Sommerhafer 2018 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-dichte	Datum der		
			Grundboden-bearbeitung	Aussaat	Ernte
Lö/V-Standorte					
Burkersdorf	Phazelia	400	16.08.2017	09.04.2018	30.07.2018
Christgrün	Wintergerste	400	03.11.2017	06.04.2018	26.07.2018
Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	350	25.10.2017	06.04.2018	25.07.2018
Forchheim	Einjähriges Weidelgras	400	24.10.2017	04.04.2018	26.07.2018
Kirchengel	Winterweizen	350	07.11.2017	03.04.2018	16.07.2018
Nossen	Hafer	280	05.09.2017	07.04.2018	01.08.2018
Walbeck	Winterraps	350	20.10.2017	10.04.2018	19.07.2018

LSV Sommerhafer 2018 - Allgemeine Angaben
Bodenuntersuchungen

Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg
		kg/ha				mg/100g Boden		
Lö/V-Standorte								
Burkersdorf	6,7	36	28	7	24	8,8	25	22,4
Christgrün	6,1	60	38			7,1	9,6	21,8
Dornburg	6,8	20	23			14,2	11,3	11,3
Forchheim	6	40	21	22	35	14,7	29,6	16,6
Kirchengel	7,5	23	24	8	15	8,4	22	12,5
Nossen	5,9	12	14			23	20,5	12,2
Walbeck	6,1	61	61			14,4	19,3	12,9

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

Ort	Datum	BBCH-Stadium		Düngerart	N	P2O5	K2O	MgO	S
		von	bis		kg/ha				
Lö/V-Standorte									
Burkersdorf	25.04.2018	12	12	Ammonsulfatsalpeter	50				25
Burkersdorf	18.05.2018	30	30	Kalkammonsalpeter	35				
Christgrün	05.04.2018	0	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk				460	
Christgrün	05.04.2018	0	0	Triplesuperphosphat		115			
Christgrün	18.04.2018	12	12	Kalkammonsalpeter	55				
Christgrün	18.05.2018	32	32	Kalkammonsalpeter	55				
Dornburg	17.07.2017	0	0	60er Kali			180		
Dornburg	17.07.2017	0	0	Triplesuperphosphat		46			
Dornburg	13.04.2018	9	9	Ammonsulfatsalpeter	60				30
Dornburg	14.05.2018	30	30	Kalkammonsalpeter	30				
Forchheim	20.04.2018	12	12	Kalkammonsalpeter	50				
Forchheim	23.05.2018	32	32	Kalkammonsalpeter	30				
Kirchengel	15.08.2017	0	0	60er Kali			220		
Kirchengel	15.08.2017	0	0	Superphosphat		120			
Kirchengel	09.04.2018	5	5	Ammonsulfatsalpeter	55				27,5
Kirchengel	18.05.2018	30	30	Kalkammonsalpeter	35				
Nossen	27.04.2018	12	13	Kalkammonsalpeter	40				
Nossen	24.05.2018	31	32	Kalkammonsalpeter	60				
Walbeck	16.08.2017	0	0	Carbokalk (Scheidekalk)					
Walbeck	31.08.2017	0	0	Magnesia-Kainit Grob 12+6			11	5	4
Walbeck	31.08.2017	0	0	50er Kali Standard	22		143		33
Walbeck	27.04.2018	12	12	Nitrophoska	40	10	19	6	11

LSV Sommerhafer 2018 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH-Stadium		PSM	Aufwandmenge	Wirkungsbereich	Stufe
		von	bis		l bzw. kg/ha		
Lö/V-Standorte							
Burkersdorf	28.05.2018	39	39	Osiris	2,5	Fungizid	2
Christgrün	01.06.2018	47	47	Juwel Top	1,0	Fungizid	2
Dornburg	29.05.2018	43	49	Osiris	2,5	Fungizid	2
Forchheim	30.05.2018	39	41	GLADIO	0,8	Fungizid	2
Kirchengel	31.05.2018	45	49	GLADIO	0,8	Fungizid	2
Nossen	24.05.2018	31	32	Moddus	0,25	Wachstumsregulator	2
Nossen	25.05.2018	32	32	Chlormequat 720	1,8	Wachstumsregulator	1
Nossen	25.05.2018	32	32	Chlormequat 720	1,8	Wachstumsregulator	2
Nossen	15.06.2018	59	61	GLADIO	0,8	Fungizid	2
Walbeck	24.05.2018	39	99	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2

LSV Sommerhafer 2018 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Ort	Datum	BBCH-Stadium		PSM	Aufwandmenge	Wirkungsbereich
		von	bis		l bzw. kg/ha	
Lö/V-Standorte						
Burkersdorf	23.04.2018	11	11	Biathlon	0,07	Herbizid
Christgrün	07.05.2018	13	14	Dash E. C.	1,0	Zusatzstoff
Christgrün	07.05.2018	13	14	Biathlon Super	0,07	Herbizid
Christgrün	29.05.2018	43	45	Biscaya	0,3	Insektizid
Dornburg	09.05.2018	22	22	ARTUS	0,05	Herbizid
Dornburg	05.06.2018	59	59	Pirimor Granulat	0,3	Insektizid
Forchheim	07.05.2018	21	21	Dash E. C.	1,0	Zusatzstoff
Forchheim	07.05.2018	21	21	Biathlon Super	0,07	Herbizid
Forchheim	30.05.2018	39	41	Biscaya	0,3	Insektizid
Kirchengel	03.05.2018	14	21	Biathlon Super	0,07	Herbizid
Kirchengel	03.05.2018	14	21	Dash E. C.	1,0	Zusatzstoff
Nossen	04.05.2018	21	22	DIRIGENT SX	0,035	Herbizid
Walbeck	04.05.2018	13	99	CONCERT SX	0,1	Herbizid
Walbeck	09.05.2018	23	99	DUANTI	3,0	Herbizid
Walbeck	09.05.2018	23	99	Karate Zeon	0,075	Insektizid

LSV Sommerhafer 2018 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen

Versuchsort	Kreis	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-Temp. (°C)	Jahresdurchschnitts-NS (mm)	Höhe über NN (m)
Lö-Standorte							
Dornburg [2)]	Saale-Holzland-Kreis	Lö 1	46-80	L	8,1	578	260
Nossen	Meißen-Radebeul	Lö 4	65	L	8,1	643	255
Walbeck [1)]	Mansfelder Land	Lö 3	70-80	L	8,6	491	240
V-Standorte							
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	35	sL	7,4	722	430
Forchheim	Mittlerer Erzgebirgskreis	V 8	33	sL	6,5	879	565
Hessberg [2)]	Hildburghausen	V 3	43	L-T	7,1	760	380

1) Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
3) Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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

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

Redaktion:
siehe Autoren

Redaktionsschluss:
15.01.2019

Hinweis:
Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis
Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.
Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.
Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Infor-mationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.
Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.