

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Hafer im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugebiet: Lö/V-Standorte

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

Prüfsortiment 2021:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Max	VRS	1378	2008	Bauer/IG Pflanzenzucht
Apollon	VRS	1535	2014	Nordsaat/Saaten-Union
Delfin		1585	2016	Nordsaat/Hauptsaaen
Kaspero		1611	2017	LBSD
Lion	VGL	1644	2018	Nordsaat/Saaten-Union
Ivory		1259	2003	Nordsaat/Saaten-Union
Fritz		1685	2020	Bauer/IG Pflanzenzucht
Rex		1684	2020	Bayer. Pfl.zucht/IG Pflanzenzucht
Magellan		1690	2020	Nordsaat/KWS
Earl		1649	EU	Edelhof/Natur-Saaten
Patrick	NH	1667	EU	Selgen/Natur-Saaten
Talkito	NH	1771	EU	Cultivari

NH = Nackthafer

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmeren	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	57,0	49,6	38,7	42,8	61,2	53,8	55,0	50,3	50,0	52,1
Apollon	58,7	47,5	43,5	43,0	62,4	60,5	55,9	53,0	50,6	53,1
Lion	56,6	47,3	36,1	43,9	61,2	57,4	58,6	51,4	49,6	51,8
Delfin	58,2	50,7	41,9	41,5	69,7	63,9	56,1	54,6	52,9	54,5
Kaspero	57,2	46,3	36,6	41,1	65,2	58,0	56,2	51,4	49,2	51,6
Ivory			39,1	36,0	61,4	62,6	53,4	50,5		
Fritz			47,4	44,5	63,9	59,6	58,2	54,7		
Rex			46,0	44,6	61,9	54,8	56,9	52,8		
Magellan			38,8	51,1	67,4	63,2	59,9	56,1		
Earl			33,5	42,0	63,5	55,4	54,6	49,8		
Patrik			23,7	32,2	47,6	39,1	41,5	36,8		
Talkito			18,9	26,9	40,7	33,3	34,1	30,8		
Talkunar	33,8			27,1	39,3					
Zorro				38,0	61,3					
Poseidon	57,2	49,6								
Bison	54,6	42,0								
Armani	60,6	51,6								
Sinaba	56,5	45,3								
BB	57,5	48,3	39,4	42,5	63,9	58,7	56,4	52,2	50,4	52,6
Grenzdif.			3,8		4,2	6,3	4,3			

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	99	103	98	101	96	92	98	96	99	99
Apollon	102	98	111	101	98	103	99	102	100	101
Lion	98	98	92	103	96	98	104	99	98	98
Delfin	101	105	107	98	109	109	100	105	105	104
Kaspero	99	96	93	97	102	99	100	99	97	98
Ivory			99	85	96	107	95	97		
Fritz			120	105	100	102	103	105		
Rex			117	105	97	93	101	101		
Magellan			99	120	105	108	106	108		
Earl			85	99	99	94	97	95		
Patrik			60	76	75	67	74	71		
Talkito			48	63	64	57	60	59		
Talkunar	59			64	61					
Zorro				89	96					
Poseidon	99	103								
Bison	95	87								
Armani	105	107								
Sinaba	98	94								
BB	57,5	48,3	39,4	42,5	63,9	58,7	56,4	52,2	50,4	52,6
Grenzdif.			9,9		7,0	11,3	8,1			

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	11,7	10,9	12,4	10,6	12,5	11,6	12,5	11,9	11,4	11,5
Apollon	11,3	10,7	11,6	9,8	11,9	11,0	10,9	11,0	10,9	11,0
Lion	11,7	10,7	11,7	9,8	12,2	10,8	13,0	11,5	11,1	11,3
Delfin	11,7	11,1	11,8	9,5	13,0	11,2	12,4	11,6	11,4	11,5
Kaspero	12,5	11,9	12,5	10,5	12,6	12,6	12,2	12,1	12,0	12,1
Ivory			12,5	10,7	13,9	12,8	11,9	12,4		
Fritz			11,8	9,6	12,4	9,8	11,4	11,0		
Rex			11,5	9,6	12,5	11,0	11,4	11,2		
Magellan			11,4	10,0	12,0	11,2	10,8	11,1		
Earl			13,0	11,5	14,0	12,2	13,1	12,8		
Patrik			15,5	12,1	16,1	14,6	15,2	14,7		
Talkito			18,1	15,4	18,5	17,8	18,5	17,7		
Talkunar	17,1			14,2	18,2					
Zorro				10,4	18,1					
Poseidon	11,2	10,9								
Bison	11,8	11,8								
Armani	10,8	10,7								
Sinaba	12,1	12,0								
BB	11,8	11,0	12,0	10,0	12,4	11,4	12,2	11,6	11,4	11,5
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Hektolitergewicht kg

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	47,4	51,8	46,6	49,4	45,8	49,9	48,2	48,0	49,4	48,7
Apollon	44,5	47,1	42,1	44,6	43,5	47,2	45,0	44,5	45,5	45,1
Lion	46,1	49,8	42,1	49,2	45,5	48,4	48,8	46,8	47,9	47,3
Delfin	45,2	47,3	41,5	46,3	44,0	48,4	46,4	45,3	46,1	45,8
Kaspero	46,9	48,3	43,9	47,5	46,0	48,4	48,6	46,9	47,4	47,2
Ivory			46,2	45,0	43,5	46,8	46,0	45,5		
Fritz			49,0	48,2	47,3	48,2	49,5	48,4		
Rex			45,2	46,3	44,0	47,8	46,4	45,9		
Magellan			43,3	47,4	45,2	48,8	48,0	46,5		
Earl			43,7	47,4	45,9	49,0	50,1	47,2		
Patrik			52,5	59,6	54,8	58,7	60,5	57,2		
Talkito			46,6	63,3	58,7	64,0	63,2	59,2		
Talkunar	59,5			63,0	57,8					
Zorro				47,8	45,1					
Poseidon	43,6	47,2								
Bison	45,7	47,9								
Armani	42,2	46,8								
Sinaba	45,3	46,0								
BB	46,0	48,9	43,2	47,4	45,0	48,5	47,4	46,3	47,3	46,8
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	31,1	37,8	33,4	35,8	37,3	35,1	33,7	35,1	36,3	34,7
Apollon	37,0	44,3	35,7	49,0	52,2	42,8	41,0	44,1	44,2	42,0
Lion	30,2	36,5	31,1	37,4	37,9	35,9	34,9	35,4	35,9	34,1
Delfin	34,7	41,0	37,2	43,1	41,6	40,1	36,6	39,7	40,3	38,6
Kaspero	29,0	36,4	31,7	34,9	32,5	35,2	32,6	33,4	34,7	33,0
Ivory			39,0	45,4	44,5	43,7	41,9	42,9		
Fritz			40,5	45,0	40,7	43,2	39,9	41,9		
Rex			37,1	40,1	40,1	40,1	39,3	39,3		
Magellan			39,9	41,5	39,0	39,0	37,7	39,4		
Earl			35,8	35,6	35,0	35,4	34,1	35,2		
Patrik			23,0	27,4	28,8	27,2	27,2	26,7		
Talkito			24,3	24,3	27,2	25,5	26,0	25,5		
Talkunar	22,9			27,1	27,1					
Zorro				32,5	32,7					
Poseidon	32,9	40,1								
Bison	38,7	43,6								
Armani	32,6	40,9								
Sinaba	34,9	40,9								
BB	32,4	39,2	33,8	40,0	40,3	37,8	35,8	37,5	38,3	36,5
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Sortierung > 2.0 mm (%)

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	94,8	98,5	95,9	97,5	98,7	98,3	98,2	97,7	98,1	97,1
Apollon	97,2	99,2	97,6	99,2	96,8	98,8	98,5	98,2	98,6	98,2
Lion	93,7	97,9	94,6	97,2	98,5	97,6	98,1	97,2	97,5	96,3
Delfin	95,1	97,3	94,5	96,9	99,4	98,7	97,0	97,3	97,3	96,6
Kaspero	91,4	97,8	94,0	95,6	97,7	97,0	97,0	96,3	97,0	95,2
Ivory			97,1	99,0	99,5	99,1	98,7	98,7		
Fritz			98,1	98,0	98,9	98,1	98,3	98,3		
Rex			97,0	97,5	98,8	97,9	98,2	97,9		
Magellan			95,6	97,7	97,7	97,1	97,2	97,1		
Earl			91,6	94,8	97,8	96,6	97,1	95,6		
Patrik			84,2	77,9	85,7	80,2	80,0	81,6		
Talkito			58,9	61,0	77,5	69,2	70,2	67,4		
Talkunar	67,1			71,6	90,3					
Zorro				96,1	98,9					
Poseidon	96,5	98,9								
Bison	98,1	99,1								
Armani	96,2	98,6								
Sinaba	96,9	98,9								
BB	94,4	98,1	95,3	97,3	98,2	98,1	97,8	97,3	97,7	96,7
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Sortierung > 2.5 mm (%)

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	25,3	65,1	47,4	40,6	64,1	67,0	59,5	55,7	59,9	49,2
Apollon	59,4	81,8	77,3	73,9	82,1	83,0	82,2	79,7	80,6	74,1
Lion	28,0	70,7	46,3	57,9	72,5	77,3	70,8	65,0	67,5	55,3
Delfin	41,2	73,3	61,8	61,1	79,4	76,8	70,2	69,9	71,4	62,1
Kaspero	14,5	42,6	20,2	22,6	47,0	56,9	41,0	37,5	39,8	32,0
Ivory			71,4	70,9	82,9	87,5	80,1	78,6		
Fritz			70,0	66,2	71,3	85,2	78,1	74,2		
Rex			61,5	59,3	77,1	79,1	69,3	69,3		
Magellan			40,7	42,3	63,2	67,1	58,4	54,3		
Earl			14,8	19,5	46,0	55,4	39,8	35,1		
Patrik			6,4	6,6	10,4	22,7	11,2	11,5		
Talkito			3,3	3,9	6,0	9,5	7,5	6,0		
Talkunar	3,3			4,5	7,6					
Zorro				35,2	63,0					
Poseidon	46,4	77,9								
Bison	67,5	83,6								
Armani	46,6	75,0								
Sinaba	45,2	73,4								
BB	33,7	66,7	50,6	51,2	69,0	72,2	64,7	61,6	63,8	54,6
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Spelzenanteil %

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	31,9	29,2	39,9			30,3	31,3	33,8	32,0	32,0
Apollon	34,0	33,9	40,3			33,9	32,2	35,5	34,8	34,4
Lion	32,0	30,7	43,5			27,9	29,3	33,6	32,4	32,2
Delfin	32,7	34,5	44,1			32,3	38,7	38,4	36,8	35,0
Kaspero	34,1	32,7	41,7			33,3	33,5	36,2	34,8	34,5
Ivory			39,8			31,5	32,4	34,6		
Fritz			35,9			33,6	30,8	33,4		
Rex			40,3			33,7	32,1	35,4		
Magellan			44,3			29,7	30,5	34,8		
Earl			43,3			33,2	31,5	36,0		
Patrik			15,5			19,5	6,7	13,9		
Talkito			14,7			10,3	5,4	10,1		
Talkunar										
Zorro										
Poseidon	33,6	34,5								
Bison	33,7	36,1								
Armani	34,6	33,3								
Sinaba	34,1	33,5								
BB	32,9	32,2	41,9			31,5	33,0	35,5	34,2	33,6
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Schälbarkeit Hafer

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	2,5	3,5	2,0			1,0	1,0	1,3	2,2	2,3
Apollon	2,0	3,0	2,0			1,0	1,0	1,3	2,0	2,0
Lion	2,5	3,0	3,0			1,0	1,0	1,7	2,2	2,3
Delfin	3,5	4,0	2,0			1,0	2,0	1,7	2,6	3,0
Kaspero	2,8	3,0	2,0			1,0	1,0	1,3	2,0	2,3
Ivory			2,0			1,0	1,0	1,3		
Fritz			2,0			1,0	2,0	1,7		
Rex			3,0			2,0	2,0	2,3		
Magellan			3,0			1,0	1,0	1,7		
Earl			3,0			1,0	2,0	2,0		
Patrik										
Talkito										
Talkunar										
Zorro										
Poseidon	2,8	3,5								
Bison	1,8	4,0								
Armani	1,3	3,5								
Sinaba	1,8	2,5								
BB	2,7	3,3	2,2			1,0	1,2	1,5	2,2	2,4
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Bestandesdichte (Ähren)

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	360	348	280	282	280	360	332	307	325	336
Apollon	334	300	261	278	330	338	347	311	306	315
Lion	341	306	228	298	320	333	300	296	300	313
Delfin	299	284	226	296	330	314	304	294	290	292
Kaspero	342	327	259	320	390	360	319	330	328	333
Ivory			278	250	376	362	292	312		
Fritz			302	359	402	365	330	352		
Rex			300	278	260	331	310	296		
Magellan			267	378	382	379	312	344		
Earl			256	276	396	299	314	308		
Patrik			209	315	296	299	307	285		
Talkito			189	255	302	280	323	270		
Talkunar	314			304	276					
Zorro				278	314					
Poseidon	322	304								
Bison	349	304								
Armani	340	349								
Sinaba	345	333								
BB	335	313	251	295	330	341	320	307	310	318
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Kornzahl /Ähre

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	49,5	43,8	41,6	42,7	59,2	43,2	49,5	47,2	46,2	47,2
Apollon	49,1	38,1	50,2	32,5	37,4	42,3	39,9	40,5	39,8	42,6
Lion	60,5	50,4	53,1	41,4	51,2	48,3	56,4	50,1	50,2	53,3
Delfin	58,0	45,0	52,2	33,4	51,1	50,8	51,3	47,8	47,0	50,3
Kaspero	57,6	46,8	45,3	37,7	52,6	45,8	54,6	47,2	47,1	50,2
Ivory			37,1	32,2	41,6	40,9	43,8	39,1		
Fritz			39,0	27,9	39,3	37,8	45,8	38,0		
Rex			42,3	40,4	61,6	42,1	47,4	46,7		
Magellan			38,1	32,7	50,6	42,9	52,3	43,3		
Earl			37,1	43,1	48,1	53,6	51,2	46,6		
Patrik			49,3	38,4	59,9	47,7	49,9	49,0		
Talkito			41,5	45,0	51,6	47,9	41,2	45,4		
Talkunar	47,9			33,0	52,8					
Zorro				42,7	61,0					
Poseidon	52,8	40,3								
Bison	40,9	32,3								
Armani	59,1	41,7								
Sinaba	47,3	36,3								
BB	54,9	44,8	48,5	37,6	50,3	46,1	50,3	46,5	46,0	48,7
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Einzelährenertrag g

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmeren	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	1,7	1,6	1,4	1,5	2,2	1,5	1,7	1,7	1,6	1,6
Apollon	1,8	1,6	1,8	1,6	2,0	1,8	1,6	1,8	1,7	1,8
Lion	1,8	1,8	1,7	1,6	2,0	1,7	2,0	1,8	1,8	1,8
Delfin	2,0	1,8	2,0	1,5	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9
Kaspero	1,8	1,7	1,5	1,3	1,7	1,6	1,8	1,6	1,6	1,7
Ivory			1,5	1,5	1,9	1,8	1,8	1,7		
Fritz			1,6	1,3	1,6	1,7	1,9	1,6		
Rex			1,6	1,6	2,5	1,7	1,9	1,8		
Magellan			1,5	1,4	2,0	1,7	2,0	1,7		
Earl			1,3	1,5	1,7	1,9	1,7	1,6		
Patrik			1,2	1,0	1,7	1,3	1,4	1,3		
Talkito			1,0	1,1	1,4	1,2	1,1	1,2		
Talkunar	1,2			0,9	1,4					
Zorro				1,4	2,0					
Poseidon	1,9	1,5								
Bison	1,6	1,4								
Armani	1,9	1,7								
Sinaba	1,7	1,4								
BB	1,8	1,7	1,7	1,5	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Datum des Aufgangs

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel	
Max	4.4	11.4	31.3	15.4	30.4	27.4	4.5	21.4	
Apollon	4.4	11.4	31.3	13.4	30.4	28.4	4.5	21.4	
Lion	4.4	11.4	1.4	13.4	30.4	29.4	5.5	21.4	
Delfin	5.4	12.4	1.4	14.4	30.4	29.4	5.5	21.4	
Kaspero	4.4	11.4	1.4	16.4	30.4	28.4	5.5	22.4	
Ivory			1.4	15.4	30.4	29.4	6.5	22.4	
Fritz			31.3	14.4	30.4	28.4	4.5	21.4	
Rex			31.3	13.4	30.4	29.4	4.5	21.4	
Magellan			1.4	13.4	30.4	29.4	5.5	21.4	
Earl			1.4	14.4	30.4	28.4	7.5	22.4	
Patrik			31.3	13.4	30.4	29.4	6.5	21.4	
Talkito			2.4	14.4	30.4	30.4	7.5	22.4	
Talkunar	4.4			13.4	30.4				
Zorro				14.4	30.4				
Poseidon	5.4	11.4							
Bison	4.4	11.4							
Armani	4.4	11.4							
Sinaba	4.4	11.4							
BB	4.4	11.4	31.3	14.4	30.4	28.4	4.5	21.4	
Grenzdif.									

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Datum des Rispen/Ährenschiebens

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel	
Max	12.6	10.6	10.6	19.6	20.6	23.6	23.6	19.6	
Apollon	13.6	12.6	10.6	19.6	21.6	27.6	24.6	20.6	
Lion	13.6	13.6	12.6	20.6	21.6	27.6	25.6	21.6	
Delfin	13.6	14.6	12.6	19.6	21.6	27.6	25.6	20.6	
Kaspero	11.6	12.6	11.6	18.6	21.6	26.6	23.6	19.6	
Ivory			7.6	19.6	20.6	23.6	23.6	18.6	
Fritz			8.6	18.6	20.6	23.6	23.6	18.6	
Rex			10.6	19.6	20.6	27.6	23.6	19.6	
Magellan			12.6	19.6	21.6	27.6	25.6	20.6	
Earl			10.6	18.6	20.6	23.6	23.6	18.6	
Patrik			12.6	20.6	24.6	27.6	25.6	21.6	
Talkito			12.6	20.6	22.6	27.6	23.6	20.6	
Talkunar	12.6			19.6	21.6				
Zorro				20.6	23.6				
Poseidon	13.6	14.6							
Bison	11.6	11.6							
Armani	13.6	11.6							
Sinaba	12.6	14.6							
BB	12.6	12.6	11.6	19.6	20.6	26.6	24.6	20.6	
Grenzdif.									

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Datum der Gelbreife

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel	
Max	15.7	22.7	12.7	21.7	16.8	11.8	9.8	1.8	
Apollon	16.7	23.7	12.7	20.7	16.8	13.8	10.8	1.8	
Lion	16.7	24.7	14.7	21.7	14.8	12.8	10.8	1.8	
Delfin	16.7	25.7	14.7	21.7	16.8	12.8	11.8	2.8	
Kaspero	16.7	23.7	12.7	23.7	16.8	13.8	10.8	2.8	
Ivory			12.7	21.7	14.8	13.8	8.8	1.8	
Fritz			12.7	21.7	12.8	17.8	8.8	1.8	
Rex			12.7	21.7	14.8	11.8	7.8	31.7	
Magellan			12.7	20.7	16.8	11.8	8.8	1.8	
Earl			12.7	20.7	16.8	13.8	6.8	1.8	
Patrik			12.7	23.7	18.8	18.8	7.8	3.8	
Talkito			12.7	22.7	20.8	17.8	6.8	3.8	
Talkunar	16.7			22.7	20.8				
Zorro				21.7	16.8				
Poseidon	15.7	23.7							
Bison	15.7	23.7							
Armani	16.7	22.7							
Sinaba	16.7	23.7							
BB	16.7	23.7	12.7	21.7	15.8	12.8	10.8	1.8	
Grenzdif.									

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Datum der Ernte

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel	
Max	4.8	15.8		20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Apollon	4.8	15.8		20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Lion	4.8	15.8		20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Delfin	4.8	15.8		20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Kaspero	4.8	15.8		20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Ivory				20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Fritz				20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Rex				20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Magellan				20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Earl				20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Patrik				20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Talkito				20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Talkunar	4.8			20.8	24.8				
Zorro				20.8	24.8				
Poseidon	4.8	15.8							
Bison	4.8	15.8							
Armani	4.8	15.8							
Sinaba	4.8	15.8							
BB	4.8	15.8		20.8	24.8	6.9	25.8	26.8	
Grenzdif.									

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	40	50	60	26	41	32		40	44	43
Apollon	37	46	59	26	39	35		40	43	41
Lion	41	43	54	26	43	33		39	41	41
Delfin	35	44	54	25	39	28		36	40	38
Kaspero	41	45	53	25	45	27		37	41	41
Ivory			55	26	43	30		38		
Fritz			61	26	41	35		41		
Rex			59	26	41	37		41		
Magellan			58	29	38	38		41		
Earl			53	28	39	27		36		
Patrik			54	28	31	23		34		
Talkito			50	25	33	17		31		
Talkunar	33			26	40					
Zorro				25	39					
Poseidon	40	48								
Bison	38	43								
Armani	38	49								
Sinaba	40	43								
BB	39	46	56	26	41	31		38	41	41
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Massenbildung in der Jugendentwicklung

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	5,8	6,1	6,8	4,8	4,5	5,0	7,5	5,7	5,8	5,8
Apollon	5,0	5,9	6,5	5,0	4,8	5,3	7,8	5,9	5,9	5,6
Lion	5,7	6,0	6,0	4,8	4,8	5,3	7,3	5,6	5,7	5,7
Delfin	4,5	4,9	6,0	4,3	4,5	4,7	6,3	5,1	5,1	4,9
Kaspero	5,8	5,5	6,3	5,0	4,5	4,7	7,3	5,5	5,5	5,6
Ivory			6,5	4,5	5,0	5,0	7,3	5,7		
Fritz			7,0	5,0	4,8	5,3	7,8	6,0		
Rex			6,3	5,3	5,0	5,3	7,3	5,8		
Magellan			6,0	5,5	4,8	5,7	7,5	5,9		
Earl			5,8	5,3	5,0	4,3	7,5	5,6		
Patrik			6,0	5,3	4,0	4,0	6,3	5,1		
Talkito			5,3	4,5	4,3	4,0	6,0	4,8		
Talkunar	5,3			5,3	4,0					
Zorro				4,8	4,5					
Poseidon	5,7	5,5								
Bison	5,0	5,0								
Armani	5,3	5,9								
Sinaba	5,6	5,9								
BB	5,4	5,7	6,3	4,8	4,6	5,0	7,2	5,6	5,6	5,5
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Haferkronenrost

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	1,1	1,8	3,5		1,5	1,0		2,0	1,9	1,6
Apollon	1,1	1,4	4,5		1,5	1,0		2,3	2,0	1,6
Lion	1,2	1,4	4,0		1,0	1,0		2,0	1,8	1,5
Delfin	1,1	1,0	4,0		1,3	1,0		2,1	1,7	1,4
Kaspero	1,1	1,3	3,0		1,3	1,0		1,8	1,6	1,4
Ivory			3,0		1,8	1,0		1,9		
Fritz			3,0		1,3	1,0		1,8		
Rex			3,0		1,3	1,0		1,8		
Magellan			3,5		1,8	1,0		2,1		
Earl			3,0		1,3	1,0		1,8		
Patrik			3,0		1,5	1,0		1,8		
Talkito			3,0		1,5	1,0		1,8		
Talkunar	1,1				1,3					
Zorro					1,8					
Poseidon	1,1	1,6								
Bison	1,1	1,4								
Armani	1,3	1,3								
Sinaba	1,0	1,5								
BB	1,1	1,4	3,8		1,3	1,0		2,0	1,8	1,5
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Haferröte

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmeren	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	2,1	2,8	3,0		2,5	1,0	2,3	2,2	2,5	2,3
Apollon	2,1	2,4	2,5		2,5	1,0	2,0	2,0	2,2	2,2
Lion	2,3	2,1	2,3		2,5	1,0	2,5	2,1	2,1	2,1
Delfin	1,8	1,4	2,0		2,5	1,0	2,3	1,9	1,7	1,7
Kaspero	2,4	2,0	2,8		2,5	1,0	2,8	2,3	2,1	2,2
Ivory			3,0		2,3	1,0	2,8	2,3		
Fritz			2,8		3,3	1,0	2,8	2,4		
Rex			3,0		2,5	1,0	2,8	2,3		
Magellan			2,8		2,8	1,0	2,8	2,3		
Earl			3,0		3,3	1,0	3,5	2,7		
Patrik			1,5		2,3	1,0	2,3	1,8		
Talkito			2,0		2,3	1,0	3,8	2,3		
Talkunar	2,3				2,3					
Zorro					2,5					
Poseidon	2,0	2,3								
Bison	2,2	2,7								
Armani	2,3	2,6								
Sinaba	2,1	2,1								
BB	2,1	2,2	2,5		2,5	1,0	2,4	2,1	2,1	2,1
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

**LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Mehltau (Blatt)**

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	1,9	2,8	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,6	2,1	2,1
Apollon	1,8	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0	2,0	1,3	1,7	1,8
Lion	2,7	2,8	1,0	1,0	1,3	1,0	1,8	1,2	1,9	2,1
Delfin	1,3	1,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2
Kaspero	1,4	1,9	1,0	1,0	1,3	1,0	1,8	1,2	1,5	1,5
Ivory			1,0	1,0	1,3	1,0	1,5	1,2		
Fritz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2		
Rex			1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1		
Magellan			1,0	1,0	3,8	1,0	1,5	1,7		
Earl			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,2		
Patrik			1,0	1,0	1,3	1,0	1,8	1,2		
Talkito			1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2		
Talkunar	2,2			1,0	1,0					
Zorro				1,0	1,0					
Poseidon	2,4	3,5								
Bison	1,3	1,3								
Armani	1,6	2,8								
Sinaba	1,6	1,6								
BB	1,8	2,2	1,0	1,0	1,6	1,0	1,7	1,3	1,7	1,7
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Pflanzenlänge cm

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	93	89	86	83	107	96	83	91	90	91
Apollon	100	91	88	92	110	103	91	97	94	96
Lion	91	86	82	79	105	97	85	90	88	89
Delfin	97	93	87	83	110	105	94	96	94	95
Kaspero	100	94	90	90	111	103	89	96	95	97
Ivory			89	89	108	103	89	95		
Fritz			83	79	109	97	83	90		
Rex			86	85	116	100	88	95		
Magellan			89	92	114	105	96	99		
Earl			90	92	116	104	94	99		
Patrik			86	85	108	103	93	95		
Talkito			79	81	98	97	83	88		
Talkunar	118			104	122					
Zorro				80	103					
Poseidon	94	90								
Bison	96	88								
Armani	92	86								
Sinaba	104	97								
BB	96	90	86	85	109	101	88	94	92	94
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Lager nach Ähren-/Rispenstücken

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmeren	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Apollon	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lion	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
Kaspero	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ivory				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Fritz				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Rex				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Magellan				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Earl				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Patrik				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Talkito				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Talkunar	1,0			1,0	1,0					
Zorro				1,0	1,0					
Poseidon	1,0	1,0								
Bison	1,0	1,0								
Armani	1,0	1,0								
Sinaba	1,0	1,0								
BB	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Lager vor Ernte

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	1,0	1,0		2,5	2,0	1,3	4,0	2,5	1,8	1,6
Apollon	1,0	1,0		2,0	1,0	2,7	2,0	1,9	1,5	1,4
Lion	1,0	1,0		1,3	1,3	2,0	2,0	1,6	1,4	1,3
Delfin	1,0	1,0		1,8	1,3	4,7	3,3	2,7	2,0	1,7
Kaspero	1,0	1,0		4,8	1,3	5,0	2,8	3,4	2,4	2,0
Ivory				2,8	1,0	3,0	2,0	2,2		
Fritz				2,5	1,3	2,0	4,0	2,4		
Rex				2,5	1,8	1,0	4,8	2,5		
Magellan				2,5	1,5	3,0	3,0	2,5		
Earl				3,3	1,5	3,7	3,8	3,0		
Patrik				3,3	2,8	4,0	4,5	3,6		
Talkito				3,0	3,8	7,7	7,0	5,4		
Talkunar	1,0			4,3	1,5					
Zorro				1,8	1,3					
Poseidon	1,0	1,0								
Bison	1,0	1,0								
Armani	1,0	1,0								
Sinaba	1,0	1,0								
BB	1,0	1,0		2,5	1,4	3,1	2,8	2,4	1,8	1,6
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Reifeverzögerung des Stroh

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	2,0	2,9	5,0	3,3	2,5	3,0	3,0	3,4	3,2	2,8
Apollon	1,9	2,8	6,0	4,3	4,0	4,7	5,5	4,9	3,9	3,3
Lion	2,2	3,0	5,5	3,0	3,3	4,7	4,0	4,1	3,6	3,2
Delfin	2,2	2,6	5,0	2,8	2,5	4,3	6,3	4,2	3,5	3,1
Kaspero	2,1	3,1	4,5	3,8	3,0	4,0	3,8	3,8	3,5	3,1
Ivory			3,5	2,8	2,8	4,0	3,5	3,3		
Fritz			4,0	2,8	3,3	4,0	4,3	3,7		
Rex			4,0	3,3	3,5	4,0	3,3	3,6		
Magellan			4,0	3,5	2,8	5,0	3,8	3,8		
Earl			3,0	3,0	2,8	4,3	2,8	3,2		
Patrik			5,5	3,3	3,5	5,0	4,8	4,4		
Talkito			3,0	2,0	2,8	4,3	1,5	2,7		
Talkunar	2,2			2,5	3,5					
Zorro				4,0	3,3					
Poseidon	2,1	3,1								
Bison	2,3	3,0								
Armani	1,9	2,6								
Sinaba	2,3	3,3								
BB	2,1	2,9	5,2	3,4	3,1	4,1	4,5	4,1	3,5	3,1
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Halmknicken

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmeren	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	2,1	4,7	5,0	5,3	7,3	7,7	6,0	6,2	5,5	4,5
Apollon	1,9	1,8	2,3	2,0	5,3	4,0	2,8	3,3	2,6	2,4
Lion	1,9	2,4	1,8	1,8	6,8	5,0	2,5	3,6	3,1	2,7
Delfin	2,1	1,8	2,0	1,5	4,5	4,0	1,8	2,8	2,3	2,2
Kaspero	2,1	3,1	3,8	2,5	5,0	3,0	2,8	3,4	3,3	2,9
Ivory			4,5	3,0	5,8	4,0	2,8	4,0		
Fritz			6,0	2,5	6,0	7,3	6,8	5,7		
Rex			6,0	3,8	7,0	8,3	6,0	6,2		
Magellan			3,0	2,5	6,0	6,0	3,5	4,2		
Earl			5,5	3,3	6,8	4,3	4,0	4,8		
Patrik			2,3	4,5	6,5	5,0	4,5	4,6		
Talkito			2,0	4,0	7,5	2,7	8,8	5,0		
Talkunar	2,0			7,3	5,0					
Zorro				1,3	4,3					
Poseidon	2,1	1,8								
Bison	1,9	1,9								
Armani	2,0	3,1								
Sinaba	2,1	2,1								
BB	2,0	2,8	3,0	2,6	5,8	4,7	3,2	3,8	3,4	2,9
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Ährenknicken

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel	
Max	1,0		2,0	1,0		1,0	1,0	1,3	
Apollon	1,0		2,0	1,0		1,0	1,0	1,3	
Lion	1,0		2,3	1,0		1,0	1,0	1,3	
Delfin	1,0		1,8	1,0		1,0	1,0	1,2	
Kaspero	1,0		2,3	1,0		1,0	1,3	1,4	
Ivory			2,0	1,0		1,0	1,5	1,4	
Fritz			1,8	1,0		1,0	1,3	1,3	
Rex			2,0	1,0		1,0	1,8	1,4	
Magellan			2,0	1,0		1,0	1,5	1,4	
Earl			2,0	1,0		1,0	1,3	1,3	
Patrik			1,3	1,0		1,0	1,3	1,1	
Talkito			1,3	1,0		1,0	1,0	1,1	
Talkunar	1,0			1,0					
Zorro				1,0					
Poseidon	1,0								
Bison	1,0								
Armani	1,0								
Sinaba	1,0								
BB	1,0		2,1	1,0		1,0	1,1	1,3	
Grenzdif.									

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Zwiewuchs

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel		
Max	2,0	1,7	2,0	2,5	1,0	2,0	1,8	1,9	1,8	1,8
Apollon	2,0	1,7	2,3	2,5	1,0	2,0	2,8	2,1	1,9	1,9
Lion	2,3	1,6	2,5	2,0	1,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9
Delfin	2,1	1,8	2,0	2,0	1,0	2,0	2,5	1,9	1,9	1,9
Kaspero	1,9	1,8	2,0	3,5	1,0	2,0	2,0	2,1	1,9	1,9
Ivory			2,0	2,0	1,0	2,0	2,5	1,9		
Fritz			2,0	2,0	1,0	2,0	2,5	1,9		
Rex			2,0	2,8	1,0	2,0	2,5	2,1		
Magellan			2,0	3,3	1,0	2,0	2,3	2,1		
Earl			2,0	2,8	1,0	2,0	2,3	2,0		
Patrik			2,3	2,0	1,0	2,0	2,5	2,0		
Talkito			2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,8		
Talkunar	1,7			2,3	1,0					
Zorro				2,0	1,0					
Poseidon	2,1	1,7								
Bison	2,2	1,8								
Armani	1,9	1,5								
Sinaba	2,3	2,0								
BB	2,1	1,7	2,2	2,5	1,0	2,0	2,2	2,0	1,9	1,9
Grenzdif.										

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Flissigkeit

	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Forchheim	Herlasgrün	Mittel	
Max	1,0					2,0	4,0	3,0	
Apollon	1,0					1,0	2,8	1,9	
Lion	1,0					1,0	2,5	1,8	
Delfin	1,0					2,0	2,5	2,3	
Kaspero	1,0					2,0	4,3	3,1	
Ivory						2,0	4,3	3,1	
Fritz						2,0	3,5	2,8	
Rex						2,0	3,3	2,6	
Magellan						2,0	2,8	2,4	
Earl						1,0	5,5	3,3	
Patrik						1,0	3,8	2,4	
Talkito						1,0	4,8	2,9	
Talkunar	1,0								
Zorro									
Poseidon	1,0								
Bison	1,0								
Armani	1,0								
Sinaba	1,0								
BB	1,0					1,6	3,2	2,4	
Grenzdif.									

BB = Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero

**LSV Hafer im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö/V-Standorte)
Bodenuntersuchungen**

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Forchheim	19.04.2021	6,0	7,1	11,1	12,0	19.04.2021	38	19	
Herlasgrün	22.04.2021	5,9	5,7	9,2	19,0	22.04.2021	78	28	
Bernburg	08.09.2020	7,0	11,4	8,4	6,3	02.03.2021	10	21	22
Dornburg	08.04.2021	6,0	14,0	12,0	13,0	08.04.2021	21	19	
Mittelsömmern	22.04.2021	6,4	9,0	11,0	15,0	23.03.2021	13	23	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Forchheim	03.11.2020	Kleegrasgemenge	01.04.2021	06.09.2021	430
Herlasgrün	28.10.2020	Kleegrasgemenge	21.04.2021	25.08.2021	400
Bernburg	24.09.2020	Sommergerste	10.03.2021	12.08.2021	350
Dornburg	13.10.2020	Winterweizen	25.03.2021	21.08.2021	350
Mittelsömmern	05.10.2020	Kartoffeln	15.04.2021	24.08.2021	350

LSV Hafer im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö/V-Standorte)

Standorte

Standort	Mittelsömmern	Dornburg	Bernburg	Herlasgrün	Forchheim
Bundesland	Thüringen	Thüringen	Sachsen-Anhalt	Sachsen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Saale-Holzland	Bernburg	Vogtlandkreis	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	260	80	430	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	578	469	722	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1	9,1	7,7	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	Lö	V	V
Bodenart	L	L	uL	sL	sL
Ackerzahl	65	65	85-96	35	33

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

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

Autoren:

Dr. Wolfgang Karalus, Angelika Bräuer
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

27.04.2022

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 Informationsständen 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.