

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Winterdinkel im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugebiet: Lö/V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
 Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Prüfsortiment 2020:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Franckenkorn		2100	1995	Pz. Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht
Zollernspelz		2596	2006	Südwestdeutsche Sz./Saaten-Union
Comburger		2630	2016	Pz. Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht
Hohenloher		2629	2016	Pz. Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht
Badensonne		2628	2016	ZG Raiffeisen/Hauptsaaen
Zollernperle		2639	2018	Südwestdeutsche Sz./Saaten-Union
Gletscher		2656	EU	Getreidezüchtung Peter Kunz
Copper		2652	EU	Getreidezüchtung Peter Kunz
Woldemar SZS		2638	2018	Saaten-Zentrum Schöndorf
Serpentin		2657	EU	Getreidezüchtung Peter Kunz

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Vesenertrag absolut dt/ha

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	70,4	56,4	64,3	63,7	78,0	69,7	42,4	63,4	59,7	38,6	53,8	39,1	47,8	54,5	57,2
Zollernspelz	71,8	59,2	65,2	65,4	76,8	72,7	43,3	64,3	63,2	46,0	61,2	36,2	51,6	57,0	59,5
Comburger	62,7	53,5	59,8	58,6	77,3	68,3	43,5	63,0	63,2	36,8	55,9	37,9	48,5	54,7	55,9
Hohenloher	66,4	53,8	69,0	63,1	84,2	65,3	45,8	65,1	63,3	38,1	56,1	40,7	49,5	56,2	58,3
Badensonne	67,4	62,4	62,2	64,0	77,2	72,2	46,9	65,4	63,8	44,8	62,8	38,9	52,6	58,1	59,9
Zollernperle	68,6	55,0	66,7	63,4	78,0	65,7	46,2	63,3	62,7	43,9	57,5	37,8	50,4	56,0	58,2
Gletscher					80,9	72,5	45,2	66,2	57,0	43,0	59,2	40,4	49,9	56,9	
Copper					71,8	68,5	39,2	59,8	59,1	40,7	55,3	38,7	48,5	53,3	
Woldemar					69,5	65,0	36,4	57,0	62,8	42,2	54,9	36,8	49,2	52,5	
Serpentin									55,4	32,9	50,7	43,3	45,6		
Attergauer Dinkel	55,7	53,1	54,0	54,3	58,2	45,3	40,3	47,9							
Oberkulmer Rotkorn	58,4	47,7	48,5	51,5											
BB	67,9	56,7	64,5	63,0	78,6	69,0	44,7	64,1	62,7	41,4	57,9	38,4	50,1	56,1	58,2
Grenzdif.	5,0	7,9	5,5		3,5	7,1	2,3		2,9	4,8	6,9	4,7			

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Vesenertrag relativ dt/ha

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	104	99	100	101	99	101	95	99	95	93	93	102	95	97	98
Zollernspelz	106	104	101	104	98	105	97	100	101	111	106	94	103	102	102
Comburger	92	94	93	93	98	99	97	98	101	89	97	99	97	98	96
Hohenloher	98	95	107	100	107	95	102	102	101	92	97	106	99	100	100
Badensonne	99	110	96	102	98	105	105	102	102	108	109	101	105	104	103
Zollernperle	101	97	103	101	99	95	103	99	100	106	99	98	101	100	100
Gletscher					103	105	101	103	91	104	102	105	100	101	
Copper					91	99	88	93	94	98	96	101	97	95	
Woldemar					88	94	81	89	100	102	95	96	98	94	
Serpentin									88	79	88	113	91		
Attergauer Dinkel	82	94	84	86	74	66	90	75							
Oberkulmer Rotkorn	86	84	75	82											
BB	67,9	56,7	64,5	63,0	78,6	69,0	44,7	64,1	62,7	41,4	57,9	38,4	50,1	56,1	58,2
Grenzdif.	7,4	13,9	8,5		4,4	10,3	5,1		4,7	11,7	11,9	12,2			

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Rohproteingehalt im Korn TM% (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	14,2	16,2	14,1	14,8	14,4	15,8	12,6	14,3	12,2	13,1	11,6	11,5	12,1	13,0	13,6
Zollernspelz	15,5	16,3	15,2	15,7	14,4	16,2	13,8	14,8	12,9	13,6	11,7	11,4	12,4	13,4	14,1
Comburger	15,5	17,5	15,0	16,0	14,5	16,8	13,7	15,0	13,4	14,6	12,3	12,3	13,2	13,9	14,6
Hohenloher	13,9	15,2	13,7	14,3	14,5	16,3	12,4	14,4	11,8	12,2	11,2	10,9	11,5	12,8	13,2
Badensonne	12,4	14,1	12,1	12,9	16,0	15,5	10,8	14,1	10,5	11,2	10,2	10,1	10,5	12,0	12,3
Zollernperle	13,9	15,2	12,7	13,9	13,0	14,6	11,6	13,1	11,8	11,3	10,1	9,9	10,8	11,8	12,4
Gletscher					13,8	15,0	12,5	13,8	12,3	13,1	11,9	11,8	12,3	12,9	
Copper					15,6	16,1	13,9	15,2	12,6	13,6	12,0	11,7	12,5	13,6	
Woldemar					14,2	15,7	13,5	14,5	11,5	12,5	10,8	10,6	11,4	12,7	
Serpentin									11,5	11,5	10,5	10,4	11,0		
Attergauer Dinkel	16,7	18,0	15,6	16,8	13,9	17,7	14,2	15,3							
Oberkulmer Rotkorn	15,8	19,3	16,9	17,3											
BB	14,2	15,8	13,8	14,6	14,5	15,9	12,5	14,3	12,1	12,7	11,2	11,0	11,7	12,8	13,4
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Feuchtkleber % (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn		31,6	30,6	31,1	26,5	31,6	26,3	28,1	26,1	27,6	25,3	23,6	25,7	26,7	27,7
Zollernspelz		39,4	38,7	39,1	29,7	35,4	34,9	33,3	32,0	32,7	29,4	26,6	30,2	31,5	33,2
Comburger		43,9	40,1	42,0	29,1	36,7	33,5	33,1	32,7	35,1	30,4	26,3	31,1	32,0	34,2
Hohenloher		34,6	32,7	33,7	25,9	32,3	27,2	28,5	27,0	26,6	25,8	21,3	25,2	26,6	28,2
Badensonne		31,6	28,7	30,2	23,7	31,2	23,9	26,3	23,1	23,5	22,7	20,0	22,3	24,0	25,4
Zollernperle		30,6	25,5	28,1	23,4	29,1	25,8	26,1	25,8	23,3	21,2	4,9	18,8	21,9	23,3
Gletscher					27,0	31,0	29,3	29,1	29,0	28,8	28,3	23,5	27,4	28,1	
Copper					32,2	34,2	35,1	33,8	29,1	30,9	28,7	24,9	28,4	30,7	
Woldemar					27,9	33,5	31,7	31,0	25,4	26,9	24,5	16,8	23,4	26,7	
Serpentin									24,9	24,6	23,5	21,3	23,6		
Attergauer Dinkel		44,0	39,8	41,9	31,1	35,3	34,0	33,5							
Oberkulmer Rotkorn		48,6	45,8	47,2											
BB		35,3	32,7	34,0		32,7	28,6	30,7	27,8	28,1	25,8	20,5	25,5	27,2	28,9
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Fallzahl s (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	318	422	370	370	225	283	343	284	253	336	350	326	316	302	323
Zollernspelz	354	412	339	368	245	343	325	304	302	346	335	341	331	320	334
Comburger	358	400	333	364	273	370	328	324	315	346	333	334	332	328	339
Hohenloher	312	364	329	335	214	411	316	314	250	284	318	321	293	302	312
Badensonne	282	367	305	318	256	382	291	310	273	262	299	315	287	297	303
Zollernperle	357	367	328	351	219	349	317	295	264	309	338	326	309	303	317
Gletscher					282	391	317	330	344	306	322	306	320	324	
Copper					256	349	231	279	226	212	227	267	233	253	
Woldemar					237	343	273	284	302	288	309	314	303	295	
Serpentin									294	346	343	344	332		
Attergauer Dinkel	316	406	319	347	242	398	284	308							
Oberkulmer Rotkorn	261	324	308	298											
BB	330	389	334	351	239	356	320	305	276	314	329	327	312	309	321
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Sediwert Korn (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	18	28	23	23	38	47		43							
Zollernspelz	24	25	26	25	45	48		47							
Comburger	20	23	20	21	35	43		39							
Hohenloher	15	18	15	16	37	40		39							
Badensonne	15	12	14	14	36	40		38							
Zollernperle	19	26	22	22	43	40		42							
Gletscher					40	42		41							
Copper					58	54		56							
Woldemar					37	43		40							
Serpentin															
Attergauer Dinkel	21	19	12	17	36	41		39							
Oberkulmer Rotkorn	21	26	25	24											
BB	19	22	20	20	39	43		41							
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
SDS-Sediwert Korn (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn									34	40	32	29	34		
Zollernspelz									40	40	35	32	37		
Comburger									31	34	25	24	29		
Hohenloher									30	29	22	17	25		
Badensonne									28	29	22	18	24		
Zollernperle									38	35	30	26	32		
Gletscher									34	35	31	26	32		
Copper									52	50	52	44	50		
Woldemar									33	30	30	23	29		
Serpentin									33	31	25	19	27		
Attergauer Dinkel															
Oberkulmer Rotkorn															
BB									34	35	28	24	30		
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Hektolitergewicht kg (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	81,4	80,1	81,9	81,1	76,6	77,9	78,9	77,8			79,3	77,8	78,6	78,1	79,2
Zollernspelz	81,8	82,1	80,5	81,5	77,5	79,5	79,3	78,8			78,0	78,0	78,0	78,5	79,6
Comburger	82,5	82,8	83,3	82,9	79,0	80,1	80,9	80,0			81,9	81,3	81,6	80,6	81,5
Hohenloher	81,8	81,7	81,5	81,7	77,4	80,2	80,1	79,2			80,3	79,1	79,7	79,4	80,3
Badensonne	80,6	81,0	81,3	81,0	76,7	78,5	78,3	77,8			78,7	77,2	78,0	77,9	79,0
Zollernperle	81,9	81,9	81,9	81,9	77,8	78,7	78,7	78,4			78,7	77,2	78,0	78,2	79,6
Gletscher					78,5	79,9	80,3	79,6			80,3	80,1	80,2	79,8	
Copper					78,5	79,6	78,5	78,9			78,7	77,4	78,1	78,5	
Woldemar					77,1	78,2	78,1	77,8			78,2	77,6	77,9	77,8	
Serpentin											79,1	77,8	78,5		
Attergauer Dinkel	82,5	80,8	81,5	81,6	79,5	79,1	80,7	79,8							
Oberkulmer Rotkorn	81,4	80,0	81,3	80,9											
BB	81,7	81,6	81,7	81,7	77,5	79,2	79,4	78,7			79,5	78,4	79,0	78,8	79,9
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Sort. > 2.0 mm % (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	99,6	99,6	97,6	98,9	100,0	100,0	98,4	99,5	97,2	96,0	98,6	99,2	97,8	98,5	98,6
Zollernspelz	99,7	99,9	97,5	99,0	99,9	100,0	99,3	99,7	96,3	98,7	96,6	99,6	97,8	98,6	98,8
Comburger	100,0	99,8	95,9	98,6	99,9	100,0	99,3	99,7	96,7	98,7	98,0	99,6	98,3	98,9	98,8
Hohenloher	99,8	99,2	96,2	98,4	100,0	99,9	99,5	99,8	98,2	97,1	96,5	98,6	97,6	98,5	98,5
Badensonne	99,7	99,7	97,3	98,9	100,0	100,0	98,7	99,6	96,0	96,6	97,3	99,7	97,4	98,3	98,5
Zollernperle	99,9	99,5	96,2	98,5	100,0	100,0	98,3	99,4	95,1	97,1	96,5	99,9	97,2	98,1	98,3
Gletscher					100,0	100,0	98,6	99,5	95,7	96,9	94,2	99,5	96,6	97,8	
Copper					100,0	99,9	97,5	99,1	99,1	93,4	93,1	99,7	96,3	97,5	
Woldemar					100,0	100,0	98,1	99,4	94,3	94,0	93,5	99,6	95,4	97,1	
Serpentin									94,9	99,1	98,6	99,9	98,1		
Attergauer Dinkel	99,9	99,9	95,5	98,4	99,9	100,0	98,1	99,3							
Oberkulmer Rotkorn	99,7	99,7	97,3	98,9											
BB	99,8	99,6	96,8	98,7	100,0	100,0	98,9	99,6	96,6	97,4	97,3	99,4	97,7	98,5	98,6
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)**Sort. > 2.5 mm % (abs)**

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	94,4	86,8	92,3	91,2	96,2	94,5	85,3	92,0	93,3	92,5	95,1	95,1	94,0	93,1	92,6
Zollernspelz	91,9	92,3	90,6	91,6	92,2	93,3	89,2	91,6	93,0	95,7	92,7	94,3	93,9	92,9	92,5
Comburger	97,8	95,0	92,5	95,1	96,3	96,2	92,0	94,8	95,4	96,9	96,3	97,3	96,5	95,8	95,6
Hohenloher	97,5	95,4	93,3	95,4	98,8	97,1	95,0	97,0	94,7	95,2	94,1	95,8	95,0	95,8	95,7
Badensonne	91,2	87,6	90,7	89,8	91,5	95,6	95,5	94,2	90,5	91,1	91,9	90,4	91,0	92,4	91,6
Zollernperle	93,5	87,6	89,3	90,1	91,3	92,7	81,7	88,6	91,5	91,4	88,6	88,8	90,1	89,4	89,6
Gletscher					96,7	95,0	87,8	93,2	91,5	92,4	91,4	94,5	92,5	92,8	
Copper					98,5	98,2	88,7	95,1	94,0	91,5	90,4	96,4	93,1	94,0	
Woldemar					93,6	94,2	77,3	88,4	90,9	88,7	88,5	94,2	90,6	89,6	
Serpentin									92,0	89,4	88,7	90,7	90,2		
Attergauer Dinkel	98,1	95,9	91,9	95,3	97,0	97,3	95,0	96,4							
Oberkulmer Rotkorn	97,7	95,7	94,2	95,9											
BB	94,4	90,8	91,5	92,2	94,4	94,9	89,8	93,0	93,1	93,8	93,1	93,6	93,4	93,2	92,9
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
100Vesengewicht g (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	11,8	10,6	10,2	10,9	11,8		11,2	11,5	11,3		11,2	10,8	11,1	11,2	11,1
Zollernspelz	13,1	10,2	9,5	10,9	11,2		10,9	11,0	11,1		10,9	10,4	10,8	10,9	10,9
Comburger	13,6	11,8	12,0	12,5	13,3		10,5	11,9	10,9		11,8	9,9	10,9	11,3	11,7
Hohenloher	13,7	12,3	11,9	12,6	14,0		10,8	12,4	11,8		13,0	10,8	11,9	12,1	12,3
Badensonne	13,4	11,4	11,3	12,0	12,0		11,0	11,5	10,9		12,7	9,4	11,0	11,2	11,5
Zollernperle	11,7	9,5	10,7	10,6	11,1		10,2	10,7	9,4		10,1	9,0	9,5	10,0	10,2
Gletscher					12,7		10,8	11,7	11,0		11,9	10,3	11,1	11,3	
Copper					13,4		10,8	12,1	12,0		12,9	9,9	11,6	11,8	
Woldemar					11,8		10,4	11,1	10,2		11,0	9,8	10,3	10,6	
Serpentin									10,4		11,4	10,0	10,6		
Attergauer Dinkel	14,0	11,9	11,2	12,4	12,5		11,7	12,1							
Oberkulmer Rotkorn	13,7	10,4	11,1	11,7											
BB	12,9	11,0	10,9	11,6	12,2		10,8	11,5	10,9		11,6	10,1	10,8	11,1	11,3
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Tausendkerng. g (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	46,2	44,7	47,2	44,7	46,0	48,0	41,6	45,2			47,5	48,8	48,2	46,4	46,3
Zollernspelz	47,5	47,8	51,8	47,8	45,8	48,1	47,4	47,1			51,2	49,6	50,4	48,4	48,7
Comburger	48,2	47,9	50,2	47,9	46,1	48,9	44,2	46,4			50,1	48,5	49,3	47,6	48,0
Hohenloher	50,5	49,4	53,8	49,4	51,0	50,0	47,5	49,5			52,4	50,1	51,3	50,2	50,6
Badensonne	46,5	46,6	51,3	46,6	46,8	51,1	45,4	47,8			51,4	47,9	49,7	48,5	48,4
Zollernperle	46,2	44,4	47,8	44,4	45,0	47,1	42,1	44,7			46,3	43,7	45,0	44,8	45,3
Gletscher					47,8	48,4	44,7	47,0			51,4	50,2	50,8	48,5	
Copper					51,1	50,9	47,4	49,8			53,5	51,1	52,3	50,8	
Woldemar					49,5	50,2	42,3	47,3			53,9	50,1	52,0	49,2	
Serpentin											48,4	47,1	47,8		
Attergauer Dinkel	49,8	48,3	51,6	48,3	47,2	50,5	48,4	48,7							
Oberkulmer Rotkorn	51,6	49,5	54,5	49,5											
BB	47,5	46,8	50,4	46,8	46,8	48,9	44,7	46,8			49,8	48,1	49,0	47,7	47,9
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Kernausbeute % (abs)

Sorte	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020	
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	72,0	72,3	75,3	73,2	70,0	76,0	71,6	72,5	73,2		71,5		71,6	72,5	72,7
Zollernspelz	68,8	71,3	70,8	70,3	68,5	72,6	68,1	69,7	70,7		70,3		70,0	70,0	70,1
Comburger	68,0	73,3	73,2	71,5	68,8	73,6	67,7	70,0	74,1		68,0		68,7	70,4	70,8
Hohenloher	71,8	74,4	75,9	74,0	72,3	76,1	69,3	72,6	71,0		70,4		71,5	71,8	72,7
Badensonne	72,0	75,2	77,4	74,9	72,6	79,6	71,2	74,5	74,0		72,7		73,9	74,0	74,3
Zollernperle	72,0	76,8	77,9	75,6	69,1	78,3	69,3	72,2	76,8		72,6		72,7	73,2	74,1
Gletscher					71,9	73,3	68,8	71,3	73,0		70,5		71,0	71,5	
Copper					73,4	75,9	67,7	72,3	73,3		72,2		72,0	72,5	
Woldemar					69,8	74,2	65,4	69,8	74,7		70,7		72,3	71,0	
Serpentin									75,2		71,1		72,2		
Attergauer Dinkel	69,6	71,3	72,6	71,2	69,5	75,1	68,0	70,9							
Oberkulmer Rotkorn	68,8	70,7	74,8	71,4											
BB	70,8	73,9	75,1	73,2	70,2	76,0	69,5	71,9	73,3		70,9		71,4	72,0	72,5
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Schälbarkeit (abs)

Sorte	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020	
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,1
Zollernspelz	3,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,3
Comburger	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,1
Hohenloher	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0
Badensonne	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0
Zollernperle	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0
Gletscher					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	
Copper					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	
Woldemar					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	
Serpentin									1,0		1,0		1,0		
Attergauer Dinkel	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0							
Oberkulmer Rotkorn	1,0	1,0	1,0	1,0											
BB	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,1
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Datum Aufgang (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	31.10	2.11	18.11	6.11	3.11	1.11	4.11	2.11	27.10	30.10	26.10	15.10	24.10		
Zollernspelz	30.10	2.11	18.11	6.11	2.11	1.11	4.11	2.11	28.10	30.10	26.10	16.10	25.10		
Comburger	30.10	2.11	17.11	6.11	2.11	1.11	3.11	2.11	28.10	30.10	25.10	14.10	24.10		
Hohenloher	29.10	2.11	17.11	5.11	3.11	1.11	3.11	2.11	28.10	30.10	26.10	15.10	24.10		
Badensonne	30.10	3.11	19.11	7.11	2.11	2.11	3.11	2.11	28.10	30.10	25.10	14.10	24.10		
Zollernperle	31.10	2.11	19.11	7.11	8.11	1.11	4.11	4.11	27.10	30.10	26.10	16.10	24.10		
Gletscher					2.11	1.11	3.11	2.11	27.10	30.10	25.10	15.10	24.10		
Copper					7.11	1.11	3.11	3.11	28.10	30.10	25.10	14.10	24.10		
Woldemar					1.11	2.11	4.11	2.11	29.10	30.10	26.10	15.10	25.10		
Serpentin									27.10	30.10	25.10	14.10	24.10		
Attergauer Dinkel	31.10	3.11	18.11	7.11	8.11	1.11	4.11	4.11							
Oberkulmer Rotkorn	30.10	3.11	17.11	6.11											
BB	30.10	2.11	18.11	6.11	3.11	1.11	3.11	2.11	27.10	30.10	25.10	15.10	24.10		
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Datum Ährens. (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	28.5	26.5	28.5	27.5	3.6	2.6	3.6	2.6	29.5	29.5	31.5	9.6	1.6		
Zollernspelz	28.5	27.5	1.6	29.5	5.6	3.6	4.6	4.6	1.6	30.5	2.6	10.6	3.6		
Comburger	28.5	27.5	29.5	28.5	5.6	3.6	5.6	4.6	31.5	28.5	2.6	10.6	2.6		
Hohenloher	26.5	26.5	28.5	26.5	3.6	2.6	3.6	2.6	30.5	27.5	31.5	9.6	1.6		
Badensonne	27.5	28.5	1.6	29.5	6.6	5.6	6.6	5.6	2.6	29.5	3.6	10.6	3.6		
Zollernperle	26.5	26.5	30.5	27.5	4.6	3.6	4.6	3.6	30.5	28.5	31.5	9.6	1.6		
Gletscher					6.6	4.6	6.6	5.6	3.6	2.6	4.6	11.6	5.6		
Copper					3.6	3.6	3.6	3.6	30.5	29.5	30.5	4.6	31.5		
Woldemar					5.6	4.6	5.6	4.6	31.5	30.5	2.6	9.6	2.6		
Serpentin									2.6	30.5	2.6	10.6	3.6		
Attergauer Dinkel	28.5	26.5	30.5	28.5	5.6	3.6	6.6	4.6							
Oberkulmer Rotkorn	28.5	27.5	28.5	27.5											
BB	27.5	26.5	29.5	27.5	4.6	3.6	4.6	3.6	30.5	28.5	1.6	9.6	1.6		
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Datum Gelbreife (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	6.7	14.7	10.7	10.7	9.7	18.7	13.7	13.7	12.7	20.7	19.7	24.7	18.7		
Zollernspelz	4.7	15.7	12.7	10.7	10.7	22.7	15.7	15.7	11.7	22.7	20.7	26.7	19.7		
Comburger	6.7	15.7	13.7	11.7	9.7	22.7	15.7	15.7	11.7	20.7	21.7	25.7	19.7		
Hohenloher	6.7	15.7	12.7	11.7	9.7	18.7	14.7	13.7	10.7	20.7	19.7	24.7	18.7		
Badensonne	4.7	15.7	12.7	10.7	9.7	22.7	13.7	14.7	12.7	24.7	19.7	29.7	21.7		
Zollernperle	3.7	12.7	14.7	9.7	9.7	18.7	16.7	14.7	11.7	20.7	20.7	22.7	18.7		
Gletscher					10.7	22.7	14.7	15.7	12.7	20.7	18.7	28.7	19.7		
Copper					10.7	16.7	13.7	13.7	11.7	22.7	19.7	21.7	18.7		
Woldemar					10.7	18.7	14.7	14.7	11.7	20.7	20.7	23.7	18.7		
Serpentin									11.7	22.7	19.7	24.7	19.7		
Attergauer Dinkel	6.7	12.7	12.7	10.7	9.7	18.7	14.7	13.7							
Oberkulmer Rotkorn	4.7	14.7	13.7	10.7											
BB	4.7	14.7	12.7	10.7	9.7	20.7	14.7	14.7	11.7	21.7	19.7	25.7	18.7		
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)**Datum Ernte (abs)**

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	27.7	1.8	20.7	26.7	8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Zollernspelz	27.7	1.8	20.7	26.7	8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Comburger	27.7	1.8	20.7	26.7	8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Hohenloher	27.7	1.8	20.7	26.7	8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Badensonne	27.7	1.8	20.7	26.7	8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Zollernperle	27.7	1.8	20.7	26.7	8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Gletscher					8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Copper					8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Woldemar					8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Serpentin									6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Attergauer Dinkel	27.7	1.8	20.7	26.7	8.8	8.8	24.7	3.8							
Oberkulmer Rotkorn	27.7	1.8	20.7	26.7											
BB	27.7	1.8	20.7	26.7	8.8	8.8	24.7	3.8	6.8	6.8	30.7	7.8	4.8		
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Bodendeckungsgrad %

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn			28	28	54		38	46	53		45	55	51	49	45
Zollernspelz			29	29	49		33	41	46		45	40	44	43	40
Comburger			29	29	43		30	36	48		40	40	43	40	38
Hohenloher			35	35	41		41	41	48		45	40	44	43	42
Badensonne			28	28	50		34	42	50		50	45	48	46	43
Zollernperle			35	35	55		36	46	55		54	45	51	49	47
Gletscher					48		44	46	50		54	45	50	48	
Copper					45		38	41	46		45	50	47	45	
Woldemar					51		38	44	50		46	55	50	48	
Serpentin									43		40	38	40		
Attergauer Dinkel			33	33	53		33	43							
Oberkulmer Rotkorn			31	31											
BB			30	30	49		35	42	50		46	44	47	45	42
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Pflanzenlänge cm (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	122	135	127	128	138	134	106	126	131	134	127	117	127	127	127
Zollernspelz	93	118	121	111	120	114	102	112	110	126	124	100	115	114	113
Comburger	113	147	134	131	147	151	120	139	133	142	135	122	133	135	134
Hohenloher	116	138	124	126	135	138	105	126	129	128	128	114	125	125	125
Badensonne	111	129	132	124	142	132	116	130	125	132	133	115	126	128	127
Zollernperle	115	134	127	125	136	125	109	124	129	127	127	106	122	123	124
Gletscher					133	132	109	125	115	129	126	108	119	122	
Copper					141	135	112	129	138	135	132	123	132	131	
Woldemar					148	135	117	134	128	139	131	120	129	131	
Serpentin									135	139	134	123	133		
Attergauer Dinkel	124	148	144	138	160	144	134	146							
Oberkulmer Rotkorn	134	157	148	146											
BB	111	133	128	124	136	132	110	126	126	131	129	112	125	125	125
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Bestandesdichte (Ähren)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	489	724	472	562	639	690	382	570	497	472	528	336	458	506	523
Zollernspelz	421	600	450	490	509	648	284	480	367	494	490	277	407	438	454
Comburger	319	582	438	446	511	534	311	452	354	456	426	261	374	408	419
Hohenloher	434	598	452	495	542	628	304	491	445	540	536	280	450	468	476
Badensonne	413	652	412	492	559	504	270	445	372	510	438	292	403	421	442
Zollernperle	474	672	462	536	528	624	315	489	446	502	472	326	437	459	482
Gletscher					446	612	308	455	432	562	460	326	445	449	
Copper					609	632	304	515	441	434	480	358	428	465	
Woldemar					561	620	291	491	432	522	468	397	455	470	
Serpentin									482	488	504	333	452		
Attergauer Dinkel	391	640	522	518	537	726	310	524							
Oberkulmer Rotkorn	413	670	498	527											
BB	425	638	448	503	548	605	311	488	413	496	482	295	421	450	466
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Lager Ährenschieben 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	1,0	7,0	1,5	3,2		1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,0		1,3	1,2	1,9
Zollernspelz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Comburger	1,0	5,5	1,0	2,5		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,6
Hohenloher	1,0	2,3	1,0	1,4		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,2	1,1	1,2
Badensonne	1,0	2,0	1,0	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1
Zollernperle	1,0	2,3	1,0	1,4		1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0		1,1	1,1	1,2
Gletscher						1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0		1,1	1,1	
Copper						1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,0		1,3	1,2	
Woldemar						1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0		1,1	1,1	
Serpentin									2,5	1,0	1,0		1,5		
Attergauer Dinkel	1,0	6,5	5,5	4,3		4,3	1,0	2,6							
Oberkulmer Rotkorn	1,0	8,0	5,5	4,8											
BB	1,0	3,3	1,1	1,8		1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0		1,1	1,1	1,3
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Lager Reife 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	1,8	8,0	1,8	3,8	1,3	1,3	1,0	1,2	1,3	1,8	1,5	1,0	1,4	1,3	2,1
Zollernspelz	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Comburger	2,0	6,8	1,0	3,3	1,0	1,3	1,0	1,1	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,8
Hohenloher	1,5	4,5	1,0	2,3	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
Badensonne	1,0	3,5	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,3
Zollernperle	1,3	3,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	1,3	1,2	1,4
Gletscher					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	3,3	1,0	1,7	1,4	
Copper					1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,5	1,8	1,3	1,4	1,3	
Woldemar					1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,8	1,3	1,8	1,4	
Serpentin									2,5	2,3	6,5	2,7	3,5		
Attergauer Dinkel	3,3	7,8	6,5	5,8	1,8	6,3	1,0	3,0							
Oberkulmer Rotkorn	3,3	8,0	6,0	5,8											
BB	1,4	4,5	1,1	2,4	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2	1,1	1,5
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Mehltau(BI.) 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn		1,0	1,5	1,3	3,0		1,0	2,0		1,3	1,0		1,1	1,6	1,5
Zollernspelz		1,0	1,3	1,1	2,0		1,0	1,5		1,0	1,0		1,0	1,3	1,2
Comburger		1,0	3,0	2,0	3,0		1,0	2,0		1,3	1,0		1,1	1,6	1,7
Hohenloher		1,0	2,5	1,8	4,0		1,0	2,5		1,5	1,0		1,3	1,9	1,8
Badensonne		1,0	3,3	2,1	4,3		1,0	2,6		1,8	1,5		1,6	2,1	2,1
Zollernperle		1,0	1,0	1,0	2,8		1,0	1,9		1,3	1,0		1,1	1,5	1,3
Gletscher					2,3		1,0	1,6		1,0	1,0		1,0	1,3	
Copper					2,0		1,0	1,5		1,0	1,0		1,0	1,3	
Woldemar					4,0		1,0	2,5		1,3	1,0		1,1	1,8	
Serpentin										1,0	1,0		1,0		
Attergauer Dinkel		1,0	2,8	1,9	4,3		1,0	2,6							
Oberkulmer Rotkorn		1,0	2,5	1,8											
BB		1,0	2,1	1,5	3,2		1,0	2,1		1,3	1,1		1,2	1,6	1,6
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Gelbrost 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	1,0	1,5		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0		1,7	1,3	1,3
Zollernspelz	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0		1,1	1,0	1,0
Comburger	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0		1,8	1,4	1,3
Hohenloher	1,0	1,3		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Badensonne	1,0	1,3		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,8	1,0		1,9	1,5	1,4
Zollernperle	1,0	2,0		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,8	1,0		1,6	1,3	1,3
Gletscher					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Copper					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,8	1,0		1,9	1,5	
Woldemar					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0		1,1	1,0	
Serpentin									1,0	1,3	1,0		1,1		
Attergauer Dinkel	2,3	1,3		1,8	1,0	1,0	1,0	1,0							
Oberkulmer Rotkorn	2,0	1,5		1,8											
BB	1,0	1,3		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0		1,5	1,3	1,2
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Braunrost 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020	
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	5,8	2,8	2,0	3,5	5,8	2,3	6,5	4,8			2,0		2,0	4,1	3,9
Zollernspelz	3,5	2,0	2,0	2,5	4,0	2,8	5,5	4,1			1,5		1,5	3,4	3,0
Comburger	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	2,3	5,3	4,0			2,0		2,0	3,5	3,1
Hohenloher	4,5	3,0	2,3	3,3	5,5	2,8	6,5	4,9			1,5		1,5	4,1	3,7
Badensonne	7,0	3,8	3,5	4,8	7,0	2,3	8,5	5,9			2,5		2,5	5,1	4,9
Zollernperle	5,0	2,5	2,3	3,3	4,5	2,0	7,3	4,6			1,5		1,5	3,8	3,6
Gletscher					6,0	2,5	7,3	5,3			1,8		1,8	4,4	
Copper					4,3	2,5	7,0	4,6			1,5		1,5	3,8	
Woldemar					4,0	2,8	8,0	4,9			1,8		1,8	4,1	
Serpentin											1,3		1,3		
Attergauer Dinkel	4,5	4,3	2,5	3,8	4,3	2,5	5,8	4,2							
Oberkulmer Rotkorn	5,3	3,8	2,3	3,8											
BB	4,7	2,8	2,4	3,3	5,2	2,4	6,6	4,7			1,8		1,8	4,0	3,7
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Blattsept. 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	3,0	2,0		2,5	3,0	1,8		2,4	5,0	2,3			3,6	3,0	2,8
Zollernspelz	3,3	2,0		2,6	2,0	1,5		1,8	5,5	3,5			4,5	3,1	3,0
Comburger	2,3	2,0		2,1	2,3	1,5		1,9	3,0	2,3			2,6	2,3	2,2
Hohenloher	3,3	2,0		2,6	3,3	1,8		2,5	4,8	3,5			4,1	3,3	3,1
Badensonne	4,3	2,0		3,1	2,5	1,8		2,1	2,0	2,3			2,1	2,1	2,5
Zollernperle	3,3	2,0		2,6	2,5	2,0		2,3	2,0	2,0			2,0	2,1	2,3
Gletscher					2,0	1,8		1,9	2,5	2,0			2,3	2,1	
Copper					2,0	2,0		2,0	2,5	2,0			2,3	2,1	
Woldemar					2,3	1,3		1,8	4,8	2,5			3,6	2,7	
Serpentin									3,0	2,0			2,5		
Attergauer Dinkel	2,5	2,0		2,3	2,8	2,0		2,4							
Oberkulmer Rotkorn	2,8	2,0		2,4											
BB	3,2	2,0		2,6	2,6	1,7		2,1	3,7	2,6			3,2	2,7	2,6
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Halmknicken 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	3,5		1,0	2,3	1,0	4,3	1,0	2,1	2,5	3,8	1,0		2,4	2,3	2,3
Zollernspelz	1,8		1,0	1,4	1,0	3,0	1,0	1,7	2,0	3,8	1,0		2,3	2,0	1,8
Comburger	3,5		1,0	2,3	1,0	3,8	1,0	1,9	1,5	3,0	1,0		1,8	1,9	2,0
Hohenloher	3,3		1,0	2,1	1,0	4,0	1,0	2,0	1,8	3,3	1,0		2,0	2,0	2,0
Badensonne	3,5		1,0	2,3	1,0	3,5	1,0	1,8	2,3	4,0	1,0		2,4	2,1	2,2
Zollernperle	2,5		1,0	1,8	1,0	2,8	1,0	1,6	2,8	3,3	1,0		2,3	2,0	1,9
Gletscher					1,0	3,8	1,0	1,9	2,0	3,5	1,0		2,2	2,0	
Copper					1,0	3,5	1,0	1,8	2,8	3,8	1,0		2,5	2,2	
Woldemar					1,0	3,3	1,0	1,8	2,0	3,5	1,0		2,2	2,0	
Serpentin									3,8	3,8	1,0		2,8		
Attergauer Dinkel	3,0		1,0	2,0	1,0	4,3	1,0	2,1							
Oberkulmer Rotkorn	2,5		1,0	1,8											
BB	3,0		1,0	2,0	1,0	3,5	1,0	1,8	2,1	3,5	1,0		2,2	2,0	2,0
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Ährenknicken 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	2,3	2,0	1,6	1,5
Zollernspelz	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	3,7	2,5	2,0	1,8
Comburger	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,3	1,8	1,6	1,4
Hohenloher	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	2,0	1,6	1,4	1,3
Badensonne	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	5,8	1,0	3,3	2,8	2,2	1,9
Zollernperle	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	3,3	2,5	2,0	1,7
Gletscher					1,0		1,0	1,0	1,0	2,8	1,0	3,3	2,0	1,7	
Copper					1,0		1,0	1,0	1,0	4,8	1,0	2,7	2,4	1,9	
Woldemar					1,0		1,0	1,0	1,0	4,8	1,0	3,7	2,6	2,1	
Serpentin									1,0	4,0	1,0	2,3	2,1		
Attergauer Dinkel	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0							
Oberkulmer Rotkorn	1,0		1,0	1,0											
BB	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	3,9	1,0	2,8	2,2	1,8	1,6
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Ausfall 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Zollernspelz	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Comburger	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Hohenloher	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Badensonne	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Zollernperle	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Gletscher					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Copper					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Woldemar					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Serpentin									1,0	1,0			1,0		
Attergauer Dinkel	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0							
Oberkulmer Rotkorn	1,0	1,0		1,0											
BB	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Auswuchs 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Zollernspelz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Comburger	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Hohenloher	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Badensonne	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Zollernperle	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Gletscher					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Copper					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Woldemar					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Serpentin									1,0	1,0			1,0		
Attergauer Dinkel	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0							
Oberkulmer Rotkorn	1,0	1,0	1,0	1,0											
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Zwiewuchs 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0			1,5	1,4	1,3
Zollernspelz	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,0			1,4	1,4	1,2
Comburger	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0			1,5	1,4	1,3
Hohenloher	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,1
Badensonne	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0			1,5	1,4	1,3
Zollernperle	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0			1,5	1,4	1,3
Gletscher					2,0	1,0	1,0	1,3	2,5	1,0			1,8	1,5	
Copper					2,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,0			1,3	1,3	
Woldemar					2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0			1,5	1,4	
Serpentin									2,0	1,0			1,5		
Attergauer Dinkel	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3							
Oberkulmer Rotkorn	1,0	1,0	1,0	1,0											
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,0			1,4	1,4	1,2
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Reifverzögerung Stroh 1-9 (abs)

Sorte	2018				2019				2020					2019-2020	2018-2020
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Görsdorf	Mittel	Mittel	Mittel
	TH	TH	SN		TH	TH	SN		TH	TH	SN	SN			
Franckenkorn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Zollernspelz	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0		1,3	1,2	1,1
Comburger	1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0		1,3	1,2	1,2
Hohenloher	1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,2	1,1	1,1
Badensonne	1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,2	1,1	1,1
Zollernperle	1,8	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1
Gletscher					1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0		1,3	1,2	
Copper					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Woldemar					1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,2	1,1	
Serpentin									2,0	1,0	1,0		1,3		
Attergauer Dinkel	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0							
Oberkulmer Rotkorn	1,5	1,0	1,0	1,2											
BB	1,4	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,2	1,1	1,1
Grenzdif.															

BB = Franckenkorn, Zollernspelz, Comburger, Hohenloher, Badensonne, Zollernperle

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (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)
Nossen	14.04.20	5,6	7,8	5,6	23,7	14.04.20	13	5	11
Görsdorf	17.10.19	5,5	10,1	16,4	10,5	05.03.20	19	13	10

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Vesen/m ²)
Nossen	30.09.19	Hafer	14.10.19	30.07.20	180
Görsdorf	06.09.19	Kleegras	30.09.19	07.08.20	200

LSV Winterdinkel im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Standorte

Standort	Mittelsömmern	Dornburg	Nossen	Görsdorf
Bundesland	Thüringen	Thüringen	Sachsen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Saale-Holzland	Meißen	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	260	255	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	578	643	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1	8,1	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	Lö	V
Bodenart	L	L	tU	sL
Ackerzahl	65	65	65	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@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autor:

Dr. Wolfgang Karalus
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@smul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

10.06.2021

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 Parteinarbeit 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.