

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Winterroggen 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	Typ	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
KWS Eterno	H	1499	2017	KWS
KWS Tayo	H	1644	EU	KWS
Amilo	P	221	1992	Danko/Winkelmann
Dukato	P	1069	2008	Hybro/Saaten-Union
Inspector	P	1299	2013	Petersen/Saaten-Union
Dankowskie Rubin	P	1541	EU	Danko/Winkelmann
Dankowskie Opal	P	1636	EU	Danko/Winkelmann
SU Popidol	P	1567	2018	Hybro/Saaten-Union

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				68,9	61,2	65,1	68,8	81,8	79,6	76,7	72,1	
KWS Tayo							68,0	79,4	77,6	75,0		
Amilo	63,2	40,3	51,8	56,8	38,0	47,4	48,4	61,2	53,7	54,4	51,6	51,6
Dukato	71,2	45,2	58,2	60,0	38,2	49,1	46,8	58,2	54,8	53,3	51,6	53,5
Inspector	65,5	44,0	54,8	57,3	41,0	49,2	59,3	64,2	61,4	61,6	56,6	56,1
Dankowskie Rubin	66,1	54,4	60,3	57,1	43,8	50,5	47,1	59,9	52,4	53,1	52,1	54,4
Dankowskie Opal	67,8	52,8	60,3	58,1	44,4	51,3	53,4	64,5	56,6	58,2	55,4	56,8
SU Popidol				56,2	44,5	50,4						
KWS Gatano	83,6	77,3	80,4	65,3	57,3	61,3						
SU Performer	85,7	44,6	65,2									
Firmament	61,0	37,6	49,3									
BB	66,8	47,3	57,1	57,9	41,1	49,5	51,0	61,6	55,8	56,1	53,5	54,5
Grenzdif.	9,7	6,1		6,8	3,4		7,2	5,7	5,3			

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Kornertrag relativ

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				119	149	132	135	133	143	137	135	
KWS Tayo							133	129	139	134		
Amilo	95	85	91	98	92	96	95	99	96	97	97	95
Dukato	107	95	102	104	93	99	92	94	98	95	96	98
Inspector	98	93	96	99	100	99	116	104	110	110	106	103
Dankowskie Rubin	99	115	106	99	107	102	92	97	94	95	97	100
Dankowskie Opal	102	112	106	100	108	104	105	105	101	104	104	104
SU Popidol				97	108	102						
KWS Gatano	125	163	141	113	139	124						
SU Performer	128	94	114									
Firmament	91	79	86									
BB	66,8	47,3	57,1	57,9	41,1	49,5	51,0	61,6	55,8	56,1	53,5	54,5
Grenzdif.							12,9	8,6	8,5			

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				9,1	6,9	8,0	6,9	7,2	7,2	7,1	7,5	
KWS Tayo							6,9	7,2	7,5	7,2		
Amilo	10,9	10,0	10,5	9,9	7,9	8,9	8,1	7,9	8,2	8,1	8,4	9,0
Dukato	10,2	9,9	10,1	9,8	7,6	8,7	8,2	7,9	8,4	8,2	8,4	8,9
Inspector	10,8	9,8	10,3	9,8	7,5	8,7	7,7	7,8	8,0	7,8	8,2	8,8
Dankowskie Rubin	11,0	9,9	10,5	10,5	8,1	9,3	8,3	8,2	8,1	8,2	8,6	9,2
Dankowskie Opal	11,4	10,4	10,9	9,7	8,0	8,9	8,1	7,9	8,2	8,1	8,4	9,1
SU Popidol				9,4	7,4	8,4						
KWS Gatano	9,8	9,0	9,4	8,7	7,0	7,9						
SU Performer	9,4	9,2	9,3									
Firmament	11,3	10,2	10,8									
BB	10,9	10,0	10,4	9,9	7,8	8,9	8,1	7,9	8,2	8,1	8,4	9,0

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Fallzahl in Sekunden

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				320	239	280	273	285	267	275	277	
KWS Tayo							307	337	296	313		
Amilo	340	332	336	350	326	338	294	313	306	304	318	323
Dukato	295	300	298	281	277	279	247	256	270	258	266	275
Inspector	279	288	284	284	274	279	239	295	270	268	272	276
Dankowskie Rubin	198	276	237	266	219	243	241	275	259	258	252	248
Dankowskie Opal	256	287	272	272	263	268	265	280	268	271	270	270
SU Popidol				260	218	239						
KWS Gatano	238	219	229	319	223	271						
SU Performer	297	342	320									
Firmament	280	299	290									
BB	274	297	285	291	272	281	257	284	275	272	276	278

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				72,5	78,7	75,6	73,3	74,9	78,2	75,5	75,5	
KWS Tayo							75,0	74,6	78,5	76,0		
Amilo	76,5	73,9	75,2	74,5	78,7	76,6	76,2	77,1	79,3	77,5	77,2	76,6
Dukato	77,0	74,6	75,8	74,3	75,6	74,9	75,6	76,9	78,7	77,1	76,2	76,1
Inspector	76,5	73,7	75,1	74,4	77,6	76,0	76,2	77,4	80,1	77,9	77,1	76,6
Dankowskie Rubin	77,4	77,2	77,3	74,1	78,5	76,3	75,8	76,6	78,9	77,1	76,8	76,9
Dankowskie Opal	75,4	76,6	76,0	72,6	77,8	75,2	74,6	75,2	77,4	75,7	75,5	75,7
SU Popidol				73,3	77,8	75,6						
KWS Gatano	75,3	79,7	77,5	73,1	79,1	76,1						
SU Performer	75,2	71,3	73,3									
Firmament	75,2	72,9	74,1									
BB	76,6	75,2	75,9	74,0	77,6	75,8	75,7	76,6	78,9	77,1	76,6	76,4

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Tausendkornmasse g

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				30,8	37,5	34,1	32,5	35,3	35,4	34,4	34,3	
KWS Tayo							35,4	37,5	38,5	37,1		
Amilo	31,2	27,0	29,1	33,0	31,9	32,5	34,3	35,4	35,1	34,9	34,0	32,6
Dukato	31,4	28,2	29,8	33,8	32,5	33,1	35,4	36,5	36,8	36,2	35,0	33,5
Inspector	31,8	27,4	29,6	31,7	32,4	32,1	34,8	36,0	36,7	35,8	34,3	33,0
Dankowskie Rubin	33,2	32,7	33,0	31,6	34,1	32,8	34,9	35,4	33,5	34,6	33,9	33,6
Dankowskie Opal	30,5	32,5	31,5	32,2	35,6	33,9	34,8	34,8	35,5	35,0	34,6	33,7
SU Popidol				30,8	31,9	31,4						
KWS Gatano	27,0	33,8	30,4	27,1	34,2	30,7						
SU Performer	30,1	24,0	27,1									
Firmament	30,1	27,6	28,9									
BB	31,6	29,6	30,6	32,4	33,3	32,9	34,8	35,6	35,5	35,3	34,3	33,3

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel- sommern	Nossen	Mittel	Mittel- sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel- sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				696	422	559	433	560	565	519	535	
KWS Tayo							462	478	469	470		
Amilo	764	456	610	594	346	470	356	490	493	446	456	500
Dukato	738	470	604	564	308	436	400	534	415	450	444	490
Inspector	726	430	578	616	336	476	454	542	508	501	491	516
Dankowskie Rubin	594	512	553	648	348	498	484	534	450	489	493	510
Dankowskie Opal	668	536	602	578	348	463	407	500	422	443	451	494
SU Popidol				714	522	618						
KWS Gatano	722	510	616	772	440	606						
SU Performer	738	520	629									
Firmament	736	384	560									
BB	698	481	589	600	337	469	420	520	457	466	467	502

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Kornzahl /Ähre

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				32,5	39,0	35,7	51,5	41,7	40,0	44,4	40,9	
KWS Tayo							42,1	44,9	43,4	43,4		
Amilo	27,8	34,0	30,9	29,2	36,0	32,6	41,1	35,8	31,3	36,0	34,7	33,6
Dukato	31,9	34,7	33,3	32,2	38,6	35,4	33,0	30,0	36,8	33,3	34,1	33,9
Inspector	28,5	39,8	34,1	29,3	38,0	33,7	38,1	33,2	34,5	35,3	34,6	34,5
Dankowskie Rubin	33,8	32,6	33,2	28,8	37,8	33,3	28,2	32,1	36,5	32,3	32,7	32,8
Dankowskie Opal	34,0	30,5	32,2	31,7	36,0	33,8	38,2	37,3	38,1	37,9	36,2	35,1
SU Popidol				25,7	26,8	26,3						
KWS Gatano	43,6	45,3	44,4	31,6	41,3	36,4						
SU Performer	38,9	36,0	37,4									
Firmament	27,6	35,8	31,7									
BB	31,2	34,3	32,7	30,2	37,3	33,8	35,7	33,7	35,4	34,9	34,5	34,0

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Einzelährenertrag g

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				1,0	1,5	1,2	1,7	1,5	1,4	1,5	1,4	
KWS Tayo							1,5	1,7	1,7	1,6		
Amilo	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,1	1,4	1,3	1,1	1,3	1,2	1,1
Dukato	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,2	1,2	1,1	1,4	1,2	1,2	1,1
Inspector	0,9	1,1	1,0	0,9	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1
Dankowskie Rubin	1,1	1,1	1,1	0,9	1,3	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Dankowskie Opal	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2
SU Popidol				0,8	0,9	0,8						
KWS Gatano	1,2	1,5	1,4	0,9	1,5	1,2						
SU Performer	1,2	0,9	1,0									
Firmament	0,8	1,0	0,9									
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Datum des Aufgangs

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				14.10	1.11	23.10	29.9	13.10	22.10	11.10		
KWS Tayo							30.9	13.10	22.10	11.10		
Amilo	10.10	7.11	24.10	14.10	2.11	23.10	30.9	13.10	22.10	11.10		
Dukato	10.10	7.11	24.10	15.10	2.11	24.10	30.9	13.10	22.10	11.10		
Inspector	10.10	7.11	24.10	14.10	1.11	23.10	29.9	13.10	22.10	11.10		
Dankowskie Rubin	11.10	6.11	24.10	14.10	2.11	23.10	30.9	13.10	22.10	11.10		
Dankowskie Opal	10.10	7.11	24.10	14.10	2.11	23.10	29.9	13.10	22.10	11.10		
SU Popidol				14.10	1.11	23.10						
KWS Gatano	10.10	8.11	24.10	14.10	30.10	22.10						
SU Performer	10.10	7.11	24.10									
Firmament	11.10	7.11	24.10									
BB	10.10	6.11	24.10	14.10	1.11	23.10	29.9	13.10	22.10	11.10		

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Datum der Gelbreife

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				21.7	9.7	15.7	27.7	23.7	17.7	22.7		
KWS Tayo							27.7	25.7	20.7	24.7		
Amilo	15.7	8.7	11.7	23.7	10.7	16.7	25.7	25.7	20.7	23.7		
Dukato	12.7	7.7	9.7	25.7	9.7	17.7	27.7	23.7	17.7	22.7		
Inspector	12.7	9.7	10.7	21.7	11.7	16.7	27.7	20.7	20.7	22.7		
Dankowskie Rubin	18.7	9.7	13.7	21.7	11.7	16.7	25.7	20.7	19.7	21.7		
Dankowskie Opal	15.7	8.7	11.7	25.7	10.7	17.7	26.7	23.7	17.7	22.7		
SU Popidol				21.7	9.7	15.7						
KWS Gatano	15.7	8.7	11.7	21.7	10.7	15.7						
SU Performer	12.7	7.7	9.7									
Firmament	15.7	7.7	11.7									
BB	14.7	8.7	11.7	23.7	10.7	16.7	26.7	22.7	18.7	22.7		

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Datum der Ernte

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				6.8	24.7	30.7	7.8	5.8	30.7	3.8		
KWS Tayo							7.8	5.8	30.7	3.8		
Amilo	30.7	19.7	24.7	6.8	24.7	30.7	7.8	5.8	30.7	3.8		
Dukato	30.7	19.7	24.7	6.8	24.7	30.7	7.8	5.8	30.7	3.8		
Inspector	30.7	19.7	24.7	6.8	24.7	30.7	7.8	5.8	30.7	3.8		
Dankowskie Rubin	30.7	19.7	24.7	6.8	24.7	30.7	7.8	5.8	30.7	3.8		
Dankowskie Opal	30.7	19.7	24.7	6.8	24.7	30.7	7.8	5.8	30.7	3.8		
SU Popidol				6.8	24.7	30.7						
KWS Gatano	30.7	19.7	24.7	6.8	24.7	30.7						
SU Performer	30.7	19.7	24.7									
Firmament	30.7	19.7	24.7									
BB	30.7	19.7	24.7	6.8	24.7	30.7	7.8	5.8	30.7	3.8		

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Braunrost

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				3,0	8,3	5,6		3,3	2,8	3,0	4,3	
KWS Tayo								2,0	2,0	2,0		
Amilo	2,5	7,8	5,1	2,3	7,3	4,8		3,0	2,0	2,5	3,6	4,1
Dukato	1,3	7,8	4,5	3,8	8,5	6,1		3,5	2,3	2,9	4,5	4,5
Inspector	2,8	7,3	5,0	3,3	7,8	5,5		2,5	1,8	2,1	3,8	4,2
Dankowskie Rubin	2,3	5,5	3,9	2,5	6,5	4,5		2,5	1,8	2,1	3,3	3,5
Dankowskie Opal	2,3	6,3	4,3	2,8	6,5	4,6		2,8	1,8	2,3	3,4	3,7
SU Popidol				2,5	6,5	4,5						
KWS Gatano	3,0	5,8	4,4	2,8	5,3	4,0						
SU Performer	2,8	8,3	5,5									
Firmament	2,0	8,0	5,0									
BB	2,2	6,9	4,6	2,9	7,3	5,1		2,9	1,9	2,4	3,7	4,0

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno					2,0	2,0			1,0	1,0	1,5	
KWS Tayo									2,0	2,0		
Amilo		8,3	8,3		6,8	6,8			3,0	3,0	4,9	6,0
Dukato		8,0	8,0		6,8	6,8			2,8	2,8	4,8	5,8
Inspector		8,0	8,0		6,8	6,8			1,8	1,8	4,3	5,5
Dankowskie Rubin		6,8	6,8		4,0	4,0			2,0	2,0	3,0	4,3
Dankowskie Opal		7,5	7,5		4,5	4,5			1,8	1,8	3,1	4,6
SU Popidol					5,3	5,3						
KWS Gatano		2,3	2,3		2,0	2,0						
SU Performer		8,0	8,0									
Firmament		8,0	8,0									
BB		7,7	7,7		5,8	5,8			2,3	2,3	4,0	5,2

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Mehltau (Blatt)

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel- sommern	Nossen	Mittel	Mittel- sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel- sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				3,8	1,5	2,6		1,0	1,0	1,0	1,8	
KWS Tayo								1,3	1,0	1,1		
Amilo	1,0	6,8	3,9	3,3	1,0	2,1		1,0	1,0	1,0	1,6	2,3
Dukato	1,0	6,5	3,8	4,8	1,3	3,0		1,0	1,0	1,0	2,0	2,6
Inspector	1,0	5,8	3,4	3,5	1,0	2,3		1,0	1,0	1,0	1,6	2,2
Dankowskie Rubin	1,0	6,5	3,8	4,5	1,0	2,8		1,0	1,0	1,0	1,9	2,5
Dankowskie Opal	1,0	6,8	3,9	4,0	1,0	2,5		1,5	1,0	1,3	1,9	2,5
SU Popidol				4,0	1,0	2,5						
KWS Gatano	1,0	5,0	3,0	4,3	1,0	2,6						
SU Performer	1,0	3,8	2,4									
Firmament	1,0	5,8	3,4									
BB	1,0	6,5	3,7	4,0	1,1	2,5		1,1	1,0	1,1	1,8	2,4

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				4,0		4,0	2,0	2,8		2,4	2,9	
KWS Tayo							2,0	3,3		2,6		
Amilo	2,0		2,0	4,0		4,0	2,0	2,8		2,4	2,9	2,7
Dukato	1,0		1,0	4,3		4,3	2,0	3,0		2,5	3,1	2,6
Inspector	1,0		1,0	3,8		3,8	2,0	3,0		2,5	2,9	2,4
Dankowskie Rubin	1,0		1,0	4,0		4,0	2,0	2,5		2,3	2,8	2,4
Dankowskie Opal	1,0		1,0	3,8		3,8	2,0	3,3		2,6	3,0	2,5
SU Popidol				4,5		4,5						
KWS Gatano	1,3		1,3	4,0		4,0						
SU Performer	1,0		1,0									
Firmament	1,0		1,0									
BB	1,2		1,2	4,0		4,0	2,0	2,9		2,5	3,0	2,5

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Pflanzenlänge cm

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				135	139	137	140	156	157	151	146	
KWS Tayo							141	158	158	152		
Amilo	178	166	172	158	162	160	165	184	174	174	168	169
Dukato	179	162	170	159	158	158	152	175	165	164	162	164
Inspector	184	168	176	158	163	161	164	180	168	170	167	169
Dankowskie Rubin	178	165	171	160	156	158	160	174	167	167	163	165
Dankowskie Opal	176	166	171	161	159	160	160	174	166	167	164	166
SU Popidol				152	156	154						
KWS Gatano	156	145	150	132	137	134						
SU Performer	161	146	153									
Firmament	187	185	186									
BB	179	165	172	159	160	159	160	177	168	168	165	167

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Lager nach Ähren-/Rispenstücken

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
KWS Tayo								1,0	1,0	1,0		
Amilo	4,3	1,0	2,6	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
Dukato	3,5	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
Inspector	5,8	1,0	3,4	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,8
Dankowskie Rubin	4,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
Dankowskie Opal	4,3	1,0	2,6	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
SU Popidol				1,0	1,0	1,0						
KWS Gatano	5,5	1,0	3,3	1,0	1,0	1,0						
SU Performer	4,0	1,0	2,5									
Firmament	5,3	1,0	3,1									
BB	4,4	1,0	2,7	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,6

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Lager vor Ernte

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				4,5	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	
KWS Tayo							1,0	1,0	1,0	1,0		
Amilo	7,0	2,3	4,6	4,5	1,0	2,8	1,0	1,5	1,0	1,2	1,8	2,6
Dukato	7,3	2,8	5,0	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	2,4
Inspector	7,5	5,5	6,5	5,5	1,0	3,3	2,5	1,0	1,0	1,5	2,2	3,4
Dankowskie Rubin	6,8	4,5	5,6	3,8	1,0	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	2,7
Dankowskie Opal	7,0	4,5	5,8	4,8	1,0	2,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	2,9
SU Popidol				5,8	1,0	3,4						
KWS Gatano	7,0	3,3	5,1	4,3	1,0	2,6						
SU Performer	7,5	2,0	4,8									
Firmament	7,0	6,8	6,9									
BB	7,1	3,9	5,5	4,3	1,0	2,7	1,3	1,1	1,0	1,1	1,7	2,8

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

Halmknicken

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				5,3	1,0	3,1		4,8	1,0	2,9	3,0	
KWS Tayo								4,8	1,0	2,9		
Amilo	4,0		4,0	6,5	1,0	3,8		6,0	1,0	3,5	3,6	3,7
Dukato	3,7		3,7	5,0	1,0	3,0		5,3	1,0	3,1	3,1	3,2
Inspector	4,0		4,0	7,0	1,0	4,0		6,5	1,0	3,8	3,9	3,9
Dankowskie Rubin	4,0		4,0	5,5	1,0	3,3		6,0	1,0	3,5	3,4	3,5
Dankowskie Opal	3,7		3,7	6,5	1,0	3,8		5,3	1,0	3,1	3,4	3,5
SU Popidol				7,3	1,0	4,1						
KWS Gatano	3,5		3,5	6,3	1,0	3,6						
SU Performer	4,0		4,0									
Firmament	4,7		4,7									
BB	3,9		3,9	6,1	1,0	3,6		5,8	1,0	3,4	3,5	3,6

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

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

	2018			2019			2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel- sommern	Nossen	Mittel	Mittel- sommern	Nossen	Mittel	Görsdorf	Mittel- sommern	Nossen	Mittel		
KWS Eterno				3,5		3,5		5,3		5,3	4,4	
KWS Tayo								5,3		5,3		
Amilo	3,3		3,3	3,3		3,3		5,5		5,5	4,4	4,0
Dukato	3,5		3,5	3,3		3,3		5,0		5,0	4,1	3,9
Inspector	3,0		3,0	3,3		3,3		5,0		5,0	4,1	3,8
Dankowskie Rubin	3,5		3,5	3,3		3,3		5,0		5,0	4,1	3,9
Dankowskie Opal	3,5		3,5	3,5		3,5		4,8		4,8	4,1	3,9
SU Popidol				3,5		3,5						
KWS Gatano	3,8		3,8	3,5		3,5						
SU Performer	3,5		3,5									
Firmament	3,5		3,5									
BB	3,4		3,4	3,3		3,3		5,1		5,1	4,2	3,9

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Rubin, Dankowskie Opal

Anmerkung: SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

LSV Winterroggen 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)
Görsdorf	17.10.19	5,6	8,9	18,5	11,1	05.03.20	21	2	5
Nossen	14.04.20	5,6	7,8	5,6	23,7	14.04.20	13	5	11
Mittelsömmern	10.04.20	7,4	42,0	32,0	11,0	02.04.20	34	16	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Görsdorf	06.09.19	Kleegras	23.09.19	07.08.20	330
Nossen	30.09.19	Hafer	14.10.19	30.07.20	300
Mittelsömmern	26.09.19	Kartoffel	01.10.19	05.08.20	300

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

Standort	Mittelsömmern	Nossen	Görsdorf
Bundesland	Thüringen	Sachsen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Meißen	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	255	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	643	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	V
Bodenart	L	tU	sL
Ackerzahl	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:

16.04.2021

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.