

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterroggen
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugebiet: Löss-Standorte

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2020:

Hybridsorten:	empfohlen:	KWS Eterno KWS Serafino
	vorläufig:	Piano ¹⁾
	auslaufend:	SU Performer ^{1) 2)}

1) handelsübliches Z-Saatgut enthält 10 % Populationsroggen

2) höheres Mutterkornrisiko: Anbauanteil begrenzen

Auf den Löss- Standorten wurden in diesem Zeitraum keine Populationsorten geprüft.

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

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

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Kornertrag dt/ha (rel)

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	106	97	102	94	103	103	100	99	100
	KWS Binntto (B)	104	103	110	105	96	96	102	102	103
	KWS Eterno (B)	98	101	82	96	100	96	94	97	97
	KWS Serafino (B)	106	102	102	103	105	100	102	102	103
	SU Cossani (B)	94	97	104	97	101	100	101	99	97
	SU Performer (B)	92	100	100	105	96	105	102	101	99
	KWS Trebiano		100	102	95	108	99	101	101	
	Piano		105	96	101	111	101	102	103	
	KWS Tayo			112	104	106	107	107		
	Mittel (B)	86,0	88,9	93,1	108,7	98,0	108,4	102,1	95,5	92,9
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	96	99	98	95	102	100	99	99	98
	KWS Binntto (B)	101	103	101	101	99	98	100	101	101
	KWS Eterno (B)	102	102	101	101	98	100	100	101	101
	KWS Serafino (B)	103	99	101	100	98	102	101	100	101
	SU Cossani (B)	98	99	95	97	101	98	98	98	98
	SU Performer (B)	100	97	104	105	102	101	103	100	100
	KWS Trebiano		101	95	98	98	98	97	99	
	Piano		104	97	102	104	102	101	102	
	KWS Tayo			107	103	112	106	107		
	Mittel (B)	108,2	101,4	114,6	112,9	112,2	127,2	116,7	109,0	108,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Kornertrag dt/ha (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	91,0	86,1	95,0	102,0	100,5	111,3	102,2	94,1	93,3
	KWS Binntto (B)	89,9	91,8	102,1	113,7	94,4	104,3	103,6	97,7	95,6
	KWS Eterno (B)	84,2	89,4	76,8	104,7	98,0	104,1	95,9	92,7	90,3
	KWS Serafino (B)	91,2	91,0	94,7	111,5	102,5	108,2	104,2	97,6	95,9
	SU Cossani (B)	80,7	85,9	97,1	105,9	98,6	109,0	102,6	94,3	90,6
	SU Performer (B)	79,1	89,1	93,0	114,6	94,1	113,7	103,8	96,5	91,7
	KWS Trebiano		89,2	95,4	103,8	105,9	106,9	103,0	96,1	
	Piano		92,9	89,0	109,3	108,4	109,9	104,1	98,5	
	KWS Tayo			104,3	112,9	104,0	115,6	109,2		
	Mittel (B)	86,0	88,9	93,1	108,7	98,0	108,4	102,1	95,5	92,9
	GD 5 %			14,7	9,6	14,2	8,4			
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	104,0	100,7	112,7	107,8	114,9	126,9	115,6	108,1	107,0
	KWS Binntto (B)	109,1	104,8	116,2	113,6	111,2	124,9	116,5	110,6	110,2
	KWS Eterno (B)	110,6	102,9	115,6	114,3	109,8	127,8	116,9	109,9	110,1
	KWS Serafino (B)	111,2	100,8	115,8	113,4	110,0	130,2	117,3	109,1	109,6
	SU Cossani (B)	106,4	100,1	108,6	109,8	113,6	125,2	114,3	107,2	107,0
	SU Performer (B)	107,8	98,8	118,6	118,6	113,9	128,2	119,8	109,3	108,9
	KWS Trebiano		101,9	109,4	110,9	109,7	124,7	113,7	107,8	
	Piano		105,1	111,1	115,2	116,6	130,0	118,2	111,7	
	KWS Tayo			122,5	116,4	125,5	135,1	124,9		
	Mittel (B)	108,2	101,4	114,6	112,9	112,2	127,2	116,7	109,0	108,8
	GD 5 %			14,7	9,6	14,2	8,4			
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Kornertrag dt/ha (abs) - Intensivierungseffekt

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20		
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II - Stufe I	KWS Daniello (B)	13,0	14,6	17,8	5,8	14,4	15,6	13,4	14,0	13,7	
	KWS Binntto (B)	19,2	13,0	14,1	-0,1	16,8	20,6	12,9	12,9	14,6	
	KWS Eterno (B)	26,4	13,5	38,8	9,6	11,8	23,7	21,0	17,2	19,7	
	KWS Serafino (B)	20,0	9,8	21,1	2,0	7,5	22,0	13,1	11,4	13,8	
	SU Cossani (B)	25,7	14,3	11,5	3,9	15,0	16,3	11,7	13,0	16,4	
	SU Performer (B)	28,6	9,7	25,6	4,0	19,8	14,5	16,0	12,8	17,1	
	KWS Trebiano		12,7	14,0	7,1	3,8	17,9	10,7	11,7	0,0	
	Piano		12,2	22,2	5,9	8,3	20,1	14,1	13,2	0,0	
	KWS Tayo			18,3	3,4	21,5	19,6	15,7	0,0		
	Mittel (B)		22,1	12,5	21,5	4,2	14,2	18,8	14,7	13,6	15,9
	GD 5 %										
	Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Lager Ährsch.1-9 (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	3,2	2,0	1,5	1,0	1,0	2,5	1,5	1,8	2,1
	KWS Binntto (B)	2,7	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,5
	KWS Eterno (B)	3,5	1,8	3,0	1,0	1,0	4,5	2,4	2,1	2,5
	KWS Serafino (B)	3,2	1,8	2,0	1,0	1,0	4,5	2,1	1,9	2,3
	SU Cossani (B)	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,4
	SU Performer (B)	2,3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,5
	KWS Trebiano		1,8	1,5	1,0	1,0	3,0	1,6	1,7	
	Piano		1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	
	KWS Tayo			2,5	1,0	1,0	1,0	1,4		
	Mittel (B)	2,8	1,5	1,9	1,0	1,0	2,4	1,6	1,5	1,9
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	KWS Binntto (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Eterno (B)	1,7	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	KWS Serafino (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Cossani (B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1
	SU Performer (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	KWS Trebiano		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Piano		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Tayo			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Mittel (B)	1,3	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Lager Ernte 1-9 (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	7,8	5,0	9,0	2,5	3,5	5,5	5,1	5,1	5,8
	KWS Binntto (B)	5,2	4,1	8,5	1,5	4,5	4,0	4,6	4,4	4,6
	KWS Eterno (B)	6,8	5,5	9,0	3,5	5,5	5,5	5,9	5,7	6,0
	KWS Serafino (B)	7,2	5,4	9,0	2,5	5,0	7,5	6,0	5,7	6,1
	SU Cossani (B)	8,3	4,0	8,5	1,5	5,0	4,0	4,8	4,4	5,5
	SU Performer (B)	8,0	4,3	9,0	2,0	5,0	2,5	4,6	4,4	5,4
	KWS Trebiano		4,6	8,5	1,5	4,0	7,0	5,3	4,9	
	Piano		4,3	8,0	1,0	2,0	4,0	3,8	4,0	
	KWS Tayo			8,5	2,5	3,5	5,5	5,0		
	Mittel (B)	7,2	4,7	8,8	2,3	4,8	4,8	5,2	4,9	5,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	3,3	4,1	7,5	1,5	1,0	1,5	2,9	3,5	3,5
	KWS Binntto (B)	1,8	1,5	2,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,6
	KWS Eterno (B)	3,0	3,9	7,5	2,0	3,5	1,0	3,5	3,7	3,5
	KWS Serafino (B)	2,2	3,8	7,5	1,5	3,0	4,0	4,0	3,9	3,4
	SU Cossani (B)	2,3	2,5	5,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	2,3
	SU Performer (B)	5,2	3,1	5,5	2,0	1,0	1,0	2,4	2,8	3,4
	KWS Trebiano		2,8	4,0	1,0	3,0	1,0	2,3	2,5	
	Piano		2,6	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	2,0	
	KWS Tayo			3,5	1,5	1,0	1,0	1,8		
	Mittel (B)	3,0	3,1	5,9	1,6	1,8	1,6	2,7	2,9	2,9
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Pflanzenlänge cm (abs)

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	138	146	132	137	154	150	143	145	143
	KWS Binntto (B)	141	144	126	130	152	140	137	140	141
	KWS Eterno (B)	138	141	131	132	151	143	139	140	139
	KWS Serafino (B)	144	146	139	139	159	146	146	146	145
	SU Cossani (B)	146	146	137	136	161	155	147	147	146
	SU Performer (B)	146	144	133	132	149	153	142	143	144
	KWS Trebiano		150	145	139	163	155	150	150	
	Piano		141	130	125	147	144	136	139	
	KWS Tayo			138	134	154	148	143		
	Mittel (B)	142	144	133	134	154	148	142	143	143
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	127	138	130	138	139	139	136	137	134
	KWS Binntto (B)	129	136	125	131	136	138	132	134	133
	KWS Eterno (B)	128	135	127	137	134	136	133	134	132
	KWS Serafino (B)	132	140	133	141	142	138	138	139	137
	SU Cossani (B)	127	137	133	139	129	136	134	136	133
	SU Performer (B)	130	137	130	133	133	142	134	136	134
	KWS Trebiano		143	140	140	147	144	142	142	
	Piano		133	128	131	133	131	131	132	
	KWS Tayo			132	140	141	140	138		
	Mittel (B)	129	137	129	136	135	138	135	136	134
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Ähren/qm (abs)

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	602	715	700	459	732	797	672	693	668
	KWS Binntto (B)	574	630	737	402	724	633	624	627	612
	KWS Eterno (B)	652	675	789	508	864	711	718	697	684
	KWS Serafino (B)	660	600	630	444	620	836	632	616	628
	SU Cossani (B)	658	661	604	448	812	714	644	653	654
	SU Performer (B)	620	644	633	463	780	782	664	654	645
	KWS Trebiano		683	793	452	792	746	696	689	
	Piano		678	619	451	636	733	610	644	
	KWS Tayo			670	425	632	779	626		
	Mittel (B)	628	654	682	454	755	745	659	657	649
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	673	708	723	482	1000	643	712	710	700
	KWS Binntto (B)	612	638	637	455	820	597	627	633	627
	KWS Eterno (B)	695	679	893	470	876	757	749	714	709
	KWS Serafino (B)	612	681	730	448	804	829	703	692	670
	SU Cossani (B)	607	711	663	470	828	650	653	682	661
	SU Performer (B)	617	721	722	493	768	750	683	702	679
	KWS Trebiano		692	700	470	580	750	625	658	
	Piano		645	604	478	716	822	655	650	
	KWS Tayo			752	422	724	740	659		
	Mittel (B)	636	690	728	469	849	704	688	689	674
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Halmknicken 1-9 (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	2,0	3,8	1,0	1,0	5,5	3,0	2,6	3,1	2,9
	KWS Binntto (B)	1,8	2,3	1,0	1,0	4,0	3,0	2,3	2,3	2,2
	KWS Eterno (B)	1,5	4,5	1,0	1,0	5,0	3,5	2,6	3,4	3,0
	KWS Serafino (B)	2,0	3,2	1,0	1,0	6,0	3,0	2,8	2,9	2,7
	SU Cossani (B)	2,0	3,3	1,0	1,0	6,0	3,5	2,9	3,1	2,8
	SU Performer (B)	2,0	3,2	1,0	1,0	7,0	4,0	3,3	3,2	2,9
	KWS Trebiano		3,7	1,0	1,0	5,5	3,0	2,6	3,1	
	Piano		2,3	1,0	1,0	4,0	3,0	2,3	2,3	
	KWS Tayo			1,0	1,0	6,0	3,0	2,8		
	Mittel (B)	1,9	3,4	1,0	1,0	5,6	3,3	2,7	3,0	2,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					4	7	9
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,5	3,3	1,0	1,0	3,5	3,0	2,1	2,6	2,4
	KWS Binntto (B)	1,5	2,4	1,0	1,0	3,5	2,5	2,0	2,2	2,1
	KWS Eterno (B)	1,8	3,3	1,0	1,0	3,5	2,5	2,0	2,6	2,5
	KWS Serafino (B)	1,8	3,9	1,0	1,0	4,5	3,0	2,4	3,1	2,9
	SU Cossani (B)	1,8	2,6	1,0	1,0	2,5	3,0	1,9	2,3	2,2
	SU Performer (B)	1,5	4,0	1,0	1,0	4,5	3,5	2,5	3,3	2,9
	KWS Trebiano		3,0	1,0	1,0	4,0	3,0	2,3	2,6	
	Piano		2,4	1,0	1,0	4,0	3,5	2,4	2,4	
	KWS Tayo			1,0	1,0	3,5	3,0	2,1		
	Mittel (B)	1,6	3,2	1,0	1,0	3,7	2,9	2,1	2,7	2,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	4					4	8	10

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Ährenknicken 1-9 (abs)**

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	1,0	2,2	1,0	1,0	5,5	1,0	2,1	2,1	1,8
	KWS Binntto (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	6,0	1,5	2,4	2,1	1,8
	KWS Eterno (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	5,0	1,5	2,1	2,0	1,7
	KWS Serafino (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	5,0	1,5	2,1	2,1	1,8
	SU Cossani (B)	1,2	2,0	1,0	1,0	5,0	2,5	2,4	2,2	1,9
	SU Performer (B)	1,0	2,2	1,0	1,0	4,0	2,0	2,0	2,1	1,8
	KWS Trebiano		2,0	1,0	1,0	5,0	1,5	2,1	2,1	
	Piano		2,2	1,0	1,0	5,5	1,5	2,3	2,2	
	KWS Tayo			1,0	1,0	5,0	2,0	2,3		
	Mittel (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	5,1	1,7	2,2	2,1	1,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	3					4	7	10
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,0	2,1	1,0	1,0	5,0	1,5	2,1	2,1	1,8
	KWS Binntto (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	5,0	1,0	2,0	1,9	1,6
	KWS Eterno (B)	1,0	1,6	1,0	1,0	5,0	2,0	2,3	1,9	1,7
	KWS Serafino (B)	1,0	1,9	1,0	1,0	6,0	1,5	2,4	2,1	1,8
	SU Cossani (B)	1,0	2,4	1,0	1,0	5,0	1,0	2,0	2,2	1,9
	SU Performer (B)	1,0	1,8	1,0	1,0	5,0	1,5	2,1	1,9	1,7
	KWS Trebiano		1,5	1,0	1,0	5,0	1,0	2,0	1,8	
	Piano		1,6	1,0	1,0	5,0	1,5	2,1	1,9	
	KWS Tayo			1,0	1,0	5,5	1,0	2,1		
	Mittel (B)	1,0	1,9	1,0	1,0	5,2	1,4	2,1	2,0	1,7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Zwiewuchs 1-9 (abs)**

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	1,0	1,8	2,0	2,5	1,0	2,0	1,9	1,8	1,6
	KWS Binntto (B)	1,2	1,8	2,0	2,0	1,0	2,0	1,8	1,8	1,6
	KWS Eterno (B)	1,0	1,8	2,0	2,5	1,0	2,0	1,9	1,8	1,6
	KWS Serafino (B)	1,0	1,8	1,5	2,5	1,0	2,0	1,8	1,8	1,5
	SU Cossani (B)	1,0	1,8	1,5	2,5	1,0	2,0	1,8	1,8	1,5
	SU Performer (B)	1,0	1,9	2,0	2,5	1,0	2,0	1,9	1,9	1,6
	KWS Trebiano		1,9	1,5	3,0	1,0	2,0	1,9	1,9	
	Piano		1,8	2,0	3,0	1,0	2,0	2,0	1,9	
	KWS Tayo			2,0	2,0	1,0	2,0	1,8		
	Mittel (B)	1,0	1,8	1,8	2,4	1,0	2,0	1,8	1,8	1,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,0	1,6	1,5	2,0	1,0	2,0	1,6	1,6	1,5
	KWS Binntto (B)	1,2	1,8	2,0	2,0	1,0	2,0	1,8	1,8	1,6
	KWS Eterno (B)	1,2	1,6	1,5	3,5	1,0	2,0	2,0	1,8	1,6
	KWS Serafino (B)	1,3	1,8	1,5	3,0	1,0	2,0	1,9	1,8	1,7
	SU Cossani (B)	1,2	1,8	1,5	2,0	1,0	2,0	1,6	1,7	1,5
	SU Performer (B)	1,2	1,6	1,0	2,5	1,0	2,0	1,6	1,6	1,5
	KWS Trebiano		1,6	2,0	2,0	1,0	2,0	1,8	1,7	
	Piano		1,9	1,5	2,5	1,0	2,0	1,8	1,8	
	KWS Tayo			2,0	2,5	1,0	2,0	1,9		
	Mittel (B)	1,2	1,7	1,5	2,5	1,0	2,0	1,8	1,7	1,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Reifvz.Stroh 1-9 (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	2,3	1,9	2,5	3,0	1,5	1,5	2,1	2,0	2,1
	KWS Binntto (B)	2,7	2,3	2,5	3,5	3,0	1,5	2,6	2,4	2,5
	KWS Eterno (B)	2,2	2,4	2,5	3,5	2,5	2,0	2,6	2,5	2,4
	KWS Serafino (B)	2,3	2,1	3,0	2,5	2,5	1,5	2,4	2,3	2,3
	SU Cossani (B)	1,3	2,3	3,0	3,0	3,0	1,0	2,5	2,4	2,1
	SU Performer (B)	2,0	1,5	2,5	3,5	2,5	1,5	2,5	2,0	2,0
	KWS Trebiano		2,3	2,0	3,5	2,0	2,0	2,4	2,3	
	Piano		2,0	2,5	3,0	1,5	1,5	2,1	2,1	
	KWS Tayo			2,5	3,5	2,5	1,5	2,5		
	Mittel (B)	2,1	2,1	2,7	3,2	2,5	1,5	2,5	2,3	2,2
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	3,3	2,6	3,0	3,0	1,5	1,5	2,3	2,4	2,7
	KWS Binntto (B)	2,7	2,5	3,5	3,5	1,5	2,0	2,6	2,6	2,6
	KWS Eterno (B)	2,8	2,9	3,0	5,0	2,5	2,5	3,3	3,1	3,0
	KWS Serafino (B)	2,3	2,3	3,5	3,5	2,5	2,5	3,0	2,6	2,5
	SU Cossani (B)	2,2	2,4	3,0	3,0	1,0	1,5	2,1	2,3	2,2
	SU Performer (B)	2,7	2,0	3,0	2,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,2
	KWS Trebiano		2,9	3,5	3,5	2,0	2,0	2,8	2,8	
	Piano		2,5	3,0	3,5	1,0	1,5	2,3	2,4	
	KWS Tayo			4,0	3,5	1,0	2,0	2,6		
	Mittel (B)	2,7	2,4	3,2	3,4	1,8	1,9	2,6	2,5	2,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Mehltau(BI.) 1-9 (abs)**

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	1,8	1,3	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,5
	KWS Binntto (B)	2,5	1,5	5,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,8	2,0
	KWS Eterno (B)	2,7	1,5	4,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,6	1,9
	KWS Serafino (B)	1,8	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,4
	SU Cossani (B)	1,8	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,4
	SU Performer (B)	2,0	1,4	3,5	1,0	1,0	1,0	1,6	1,5	1,6
	KWS Trebiano		1,3	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,3	
	Piano		1,4	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	
	KWS Tayo			2,5	1,0	1,0	1,0	1,4		
	Mittel (B)	2,1	1,4	3,3	1,0	1,0	1,0	1,6	1,5	1,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Binntto (B)	1,3	1,4	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3
	KWS Eterno (B)	1,2	1,4	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3
	KWS Serafino (B)	1,2	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	SU Cossani (B)	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
	SU Performer (B)	1,3	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
	KWS Trebiano		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	Piano		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	KWS Tayo			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Mittel (B)	1,2	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Braunrost 1-9 (abs)**

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	5,2	4,0	3,5	1,5	2,0	3,0	2,5	3,3	3,8
	KWS Binntto (B)	5,5	3,6	5,5	1,5	2,0	3,5	3,1	3,4	4,0
	KWS Eterno (B)	5,2	3,4	4,0	1,5	1,5	3,5	2,6	3,0	3,6
	KWS Serafino (B)	5,2	3,1	3,5	1,5	2,5	3,0	2,6	2,9	3,5
	SU Cossani (B)	7,5	3,8	5,5	1,5	2,5	3,0	3,1	3,4	4,5
	SU Performer (B)	6,8	3,3	5,0	1,0	2,0	3,0	2,8	3,0	4,0
	KWS Trebiano		3,1	3,0	1,0	1,5	3,0	2,1	2,6	
	Piano		3,1	4,0	2,0	2,0	3,0	2,8	2,9	
	KWS Tayo			3,5	1,5	1,5	3,0	2,4		
	Mittel (B)	5,9	3,5	4,5	1,4	2,1	3,2	2,8	3,2	3,9
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,5	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4
	KWS Binntto (B)	1,7	1,4	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,5
	KWS Eterno (B)	1,7	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,5
	KWS Serafino (B)	1,7	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,5
	SU Cossani (B)	2,2	1,4	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,6
	SU Performer (B)	2,2	1,4	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,6
	KWS Trebiano		1,4	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	
	Piano		1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	
	KWS Tayo			2,0	1,0	1,0	1,0	1,3		
	Mittel (B)	1,8	1,4	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Schwarzrost 1-9 (abs)**

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4
	KWS Binntto (B)	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4
	KWS Eterno (B)	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
	KWS Serafino (B)	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,5
	SU Cossani (B)	3,3	1,8	1,0	1,0	1,0		1,0	1,4	1,9
	SU Performer (B)	4,3	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,8
	KWS Trebiano		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
	Piano		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
	KWS Tayo			1,0	1,0	1,0		1,0		
	Mittel (B)	3,0	1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,1	1,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2
	KWS Binntto (B)	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4
	KWS Eterno (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1
	KWS Serafino (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1
	SU Cossani (B)	2,5	1,3	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,5
	SU Performer (B)	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4
	KWS Trebiano		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
	Piano		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
	KWS Tayo			1,0	1,0	1,0		1,0		
	Mittel (B)	2,0	1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Rhynchospor. 1-9 (abs)

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	2,7	2,4	1,5	4,0	2,0	1,0	2,1	2,3	2,4
	KWS Binntto (B)	2,7	2,8	2,0	3,5	2,5	1,0	2,3	2,5	2,5
	KWS Eterno (B)	2,8	2,5	1,5	3,0	2,5	1,0	2,0	2,3	2,4
	KWS Serafino (B)	2,8	2,9	2,0	2,5	2,0	1,0	1,9	2,4	2,5
	SU Cossani (B)	3,0	3,3	3,5	4,0	2,0	1,0	2,6	2,9	3,0
	SU Performer (B)	2,5	2,8	2,0	3,5	2,5	1,0	2,3	2,5	2,5
	KWS Trebiano		2,9	2,0	3,0	2,5	1,0	2,1	2,5	
	Piano		3,0	2,0	3,0	2,5	1,0	2,1	2,6	
	KWS Tayo			2,0	3,5	2,0	1,0	2,1		
	Mittel (B)	2,8	2,8	2,1	3,4	2,3	1,0	2,2	2,5	2,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,8	1,9	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,7	1,7
	KWS Binntto (B)	1,7	2,1	1,0	2,0	1,5	1,0	1,4	1,8	1,7
	KWS Eterno (B)	1,7	1,8	1,0	2,0	1,5	1,0	1,4	1,6	1,6
	KWS Serafino (B)	1,8	1,8	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,6	1,7
	SU Cossani (B)	1,8	2,3	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,9	1,9
	SU Performer (B)	1,7	1,9	1,5	2,0	2,0	1,0	1,6	1,8	1,7
	KWS Trebiano		1,8	1,0	1,5	2,0	1,0	1,4	1,6	
	Piano		2,1	1,0	2,0	1,5	1,0	1,4	1,8	
	KWS Tayo			1,0	2,0	2,0	1,0	1,5		
	Mittel (B)	1,8	1,9	1,1	2,0	1,8	1,0	1,5	1,7	1,7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Mutterkorn 1-9 (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5		1,5	1,3	1,2
	KWS Binntto (B)	1,0	1,2	1,0	1,5	2,0		1,5	1,3	1,3
	KWS Eterno (B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,5		1,5	1,3	1,3
	KWS Serafino (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0		1,5	1,3	1,2
	SU Cossani (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0		1,5	1,3	1,2
	SU Performer (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1
	KWS Trebiano		1,0	1,0	1,5	1,5		1,3	1,2	
	Piano		1,0	1,0	1,5	1,0		1,2	1,1	
	KWS Tayo			1,0	2,5	2,0		1,8		
	Mittel (B)	1,1	1,0	1,0	1,8	1,5		1,4	1,2	1,2
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,2	1,1	1,1
	KWS Binntto (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5		1,5	1,3	1,2
	KWS Eterno (B)	1,3	1,0	1,0	1,5	1,5		1,3	1,2	1,2
	KWS Serafino (B)	1,3	1,0	1,0	1,5	1,5		1,3	1,2	1,2
	SU Cossani (B)	1,0	1,2	1,0	1,5	1,5		1,3	1,3	1,2
	SU Performer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,3	1,2	1,1
	KWS Trebiano		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
	Piano		1,0	1,0	2,5	1,0		1,5	1,3	
	KWS Tayo			1,0	1,5	2,0		1,5		
	Mittel (B)	1,1	1,0	1,0	1,6	1,4		1,3	1,2	1,2
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte

Sort. > 1.8 mm %

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	97,6	97,9	97,8	99,1	99,8		98,9	98,4	98,2
	KWS Binntto (B)	98,3	98,8	98,8	99,6	98,9		99,1	99,0	98,8
	KWS Eterno (B)	96,6	98,5	93,6	99,4	99,0		97,3	97,9	97,6
	KWS Serafino (B)	97,9	98,4	95,6	99,3	99,4		98,1	98,3	98,2
	SU Cossani (B)	96,3	97,3	96,1	99,1	97,5		97,6	97,4	97,1
	SU Performer (B)	95,0	97,7	95,3	99,4	97,8		97,5	97,6	97,0
	KWS Trebiano		99,2	98,9	99,5	99,7		99,4	99,3	
	Piano		98,7	98,3	99,4	99,8		99,2	99,0	
	KWS Tayo			97,7	99,6	99,2		98,8		
	Mittel (B)	96,9	98,1	96,2	99,3	98,7		98,1	98,1	97,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8
Stufe II	KWS Daniello (B)	99,0	99,1	99,1	99,4	99,8		99,4	99,3	99,2
	KWS Binntto (B)	99,2	99,3	99,3	99,5	99,9		99,6	99,5	99,4
	KWS Eterno (B)	99,2	98,2	98,8	99,4	99,4		99,2	98,7	98,8
	KWS Serafino (B)	99,2	98,9	99,1	98,8	98,9		98,9	98,9	99,0
	SU Cossani (B)	98,6	98,2	98,5	99,2	99,7		99,1	98,7	98,6
	SU Performer (B)	98,7	98,9	98,5	98,9	99,5		99,0	98,9	98,9
	KWS Trebiano		99,2	99,4	99,3	99,4		99,4	99,3	
	Piano		99,2	99,5	99,4	99,8		99,6	99,4	
	KWS Tayo			98,9	99,5	99,8		99,4		
	Mittel (B)	99,0	98,8	98,9	99,2	99,5		99,2	99,0	99,0
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Marktware dt/ha

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	88,2	84,9	92,9	101,1	100,3		98,1	91,5	90,7
	KWS Binntto (B)	89,7	91,3	100,9	113,3	93,4		102,5	96,9	95,1
	KWS Eterno (B)	79,1	93,3	71,9	104,0	97,0		91,0	92,1	88,9
	KWS Serafino (B)	87,9	92,2	90,6	110,7	101,9		101,1	96,6	94,4
	SU Cossani (B)	76,1	83,7	93,3	105,0	96,1		98,1	90,9	87,2
	SU Performer (B)	72,3	89,3	88,7	113,9	92,1		98,2	93,7	88,4
	KWS Trebiano		90,0	94,4	103,3	105,6		101,1	95,5	
	Piano		92,9	87,5	108,6	108,2		101,4	97,1	
	KWS Tayo			101,9	112,5	103,1		105,8		
	Mittel (B)	82,2	89,1	89,7	108,0	96,8		98,2	93,6	90,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8
Stufe II	KWS Daniello (B)	103,3	97,1	111,7	107,1	114,7		111,2	104,1	103,9
	KWS Binntto (B)	110,2	102,2	115,4	113,0	111,1		113,2	107,7	108,3
	KWS Eterno (B)	110,6	99,0	114,2	113,6	109,1		112,3	105,6	106,9
	KWS Serafino (B)	112,1	95,3	114,8	112,1	108,8		111,9	103,6	105,7
	SU Cossani (B)	105,3	95,7	107,0	108,9	113,3		109,7	102,7	103,3
	SU Performer (B)	106,5	93,4	116,8	117,3	113,3		115,8	104,6	105,1
	KWS Trebiano		97,4	108,8	110,1	109,0		109,3	103,3	
	Piano		101,7	110,6	114,5	116,4		113,8	107,7	
	KWS Tayo			121,2	115,8	125,2		120,7		
	Mittel (B)	108,0	97,1	113,3	112,0	111,7		112,3	104,7	105,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Marktware dt/ha (rel)

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	107	95	104	94	104		100	98	100
	KWS Binntto (B)	109	102	112	105	96		104	104	105
	KWS Eterno (B)	96	105	80	96	100		93	98	98
	KWS Serafino (B)	107	103	101	103	105		103	103	104
	SU Cossani (B)	93	94	104	97	99		100	97	96
	SU Performer (B)	88	100	99	105	95		100	100	97
	KWS Trebiano		101	105	96	109		103	102	
	Piano		104	98	101	112		103	104	
	KWS Tayo			114	104	107		108		
	Mittel (B)	82,2	89,1	89,7	108,0	96,8		98,2	93,6	90,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8
Stufe II	KWS Daniello (B)	96	100	99	96	103		99	99	98
	KWS Binntto (B)	102	105	102	101	99		101	103	103
	KWS Eterno (B)	102	102	101	101	98		100	101	101
	KWS Serafino (B)	104	98	101	100	97		100	99	100
	SU Cossani (B)	98	99	94	97	101		98	98	98
	SU Performer (B)	99	96	103	105	101		103	100	100
	KWS Trebiano		100	96	98	98		97	99	
	Piano		105	98	102	104		101	103	
	KWS Tayo			107	103	112		107		
	Mittel (B)	108,0	97,1	113,3	112,0	111,7		112,3	104,7	105,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Protein Korn TM%

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)									
	KWS Binntto (B)									
	KWS Eterno (B)									
	KWS Serafino (B)									
	SU Cossani (B)									
	SU Performer (B)									
	KWS Trebiano									
	Piano									
	KWS Tayo									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte		0	0					0	0
Stufe II	KWS Daniello (B)	10,6	10,4	10,3	11,4	9,7	9,1	10,1	10,3	10,4
	KWS Binntto (B)	10,2	10,2	10,0	11,4	9,8	9,1	10,1	10,1	10,2
	KWS Eterno (B)	10,1	10,2	10,1	10,9	11,1	8,9	10,3	10,2	10,2
	KWS Serafino (B)	10,2	10,7	10,0	11,4	10,7	8,8	10,2	10,5	10,4
	SU Cossani (B)	10,7	10,9	10,2	11,2	9,5	9,5	10,1	10,5	10,5
	SU Performer (B)	10,2	10,6	10,1	10,9	9,3	9,0	9,8	10,2	10,2
	KWS Trebiano		10,2	10,1	11,3	9,8	8,9	10,0	10,1	
	Piano		10,7	10,5	11,7	9,8	9,5	10,4	10,5	
	KWS Tayo			10,3	11,0	9,3	8,7	9,8		
	Mittel (B)	10,3	10,5	10,1	11,2	10,0	9,1	10,1	10,3	10,3
	GD 5 %									
	Anzahl Orte		3	4					4	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Prot. Korn dt/ha

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)									
	KWS Binntto (B)									
	KWS Eterno (B)									
	KWS Serafino (B)									
	SU Cossani (B)									
	SU Performer (B)									
	KWS Trebiano									
	Piano									
	KWS Tayo									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte		0	0					0	0
Stufe II	KWS Daniello (B)	9,4	9,0	10,0	10,6	9,6	9,9	10,0	9,5	9,5
	KWS Binntto (B)	9,5	9,2	10,0	11,1	9,4	9,8	10,1	9,6	9,6
	KWS Eterno (B)	9,6	9,0	10,0	10,7	10,5	9,8	10,3	9,6	9,6
	KWS Serafino (B)	9,7	9,2	10,0	11,1	10,1	9,9	10,3	9,7	9,7
	SU Cossani (B)	9,7	9,3	9,5	10,6	9,3	10,2	9,9	9,6	9,6
	SU Performer (B)	9,4	8,9	10,3	11,1	9,1	9,9	10,1	9,5	9,5
	KWS Trebiano		8,9	9,5	10,8	9,2	9,6	9,8	9,3	
	Piano		9,5	10,0	11,6	9,8	10,6	10,5	10,0	
	KWS Tayo			10,9	11,0	10,0	10,1	10,5		
	Mittel (B)	9,6	9,1	10,0	10,9	9,7	9,9	10,1	9,6	9,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte

Prot. Korn dt/ha (rel)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)									
	KWS Binntto (B)									
	KWS Eterno (B)									
	KWS Serafino (B)									
	SU Cossani (B)									
	SU Performer (B)									
	KWS Trebiano									
	Piano									
	KWS Tayo									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0	0	0
Stufe II	KWS Daniello (B)	98	99	100	97	99	100	99	99	99
	KWS Binntto (B)	100	101	100	102	97	99	100	100	100
	KWS Eterno (B)	100	99	101	99	108	99	101	100	100
	KWS Serafino (B)	101	101	100	102	105	99	102	101	101
	SU Cossani (B)	102	103	96	97	96	103	98	100	101
	SU Performer (B)	98	98	103	102	94	100	100	99	99
	KWS Trebiano		98	95	99	96	96	97	97	
	Piano		105	101	107	102	107	104	104	
	KWS Tayo			109	101	104	102	104		
	Mittel (B)	9,6	9,1	10,0	10,9	9,7	9,9	10,1	9,6	9,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Stärke in TM

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)									
	KWS Binntto (B)									
	KWS Eterno (B)									
	KWS Serafino (B)									
	SU Cossani (B)									
	SU Performer (B)									
	KWS Trebiano									
	Piano									
	KWS Tayo									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0	0	0
Stufe II	KWS Daniello (B)	63,1	62,3	64,2	61,4	63,6	62,6	63,0	62,6	62,7
	KWS Binntto (B)	63,3	62,7	65,2	63,0	65,9	61,8	64,0	63,3	63,3
	KWS Eterno (B)	62,5	61,8	63,9	60,7	62,7	61,9	62,3	62,1	62,2
	KWS Serafino (B)	63,4	61,9	65,3	61,7	63,5	63,5	63,5	62,7	62,9
	SU Cossani (B)	62,5	61,6	64,5	61,5	64,8	62,0	63,2	62,4	62,4
	SU Performer (B)	62,7	61,6	64,8	61,6	64,7	61,8	63,2	62,4	62,5
	KWS Trebiano		62,8	65,7	61,6	64,3	61,8	63,4	63,1	
	Piano		62,2	64,1	60,4	64,3	61,9	62,7	62,4	
	KWS Tayo			64,5	61,1	64,9	62,1	63,2		
	Mittel (B)	62,9	62,0	64,7	61,7	64,2	62,3	63,2	62,6	62,7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Stärke dt/ha TM

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)									
	KWS Binntto (B)									
	KWS Eterno (B)									
	KWS Serafino (B)									
	SU Cossani (B)									
	SU Performer (B)									
	KWS Trebiano									
	Piano									
	KWS Tayo									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0	0	0
Stufe II	KWS Daniello (B)	56,4	54,0	62,2	56,9	62,9	68,3	62,6	58,3	57,8
	KWS Binntto (B)	59,4	56,5	65,2	61,6	63,1	66,4	64,1	60,3	60,0
	KWS Eterno (B)	59,5	54,8	63,6	59,7	59,2	68,0	62,6	58,7	58,9
	KWS Serafino (B)	60,6	53,8	65,1	60,2	60,0	71,1	64,1	58,9	59,4
	SU Cossani (B)	57,2	53,1	60,3	58,1	63,3	66,8	62,1	57,6	57,5
	SU Performer (B)	58,2	52,4	66,1	62,8	63,4	68,1	65,1	58,8	58,6
	KWS Trebiano		55,1	61,8	58,7	60,7	66,3	61,9	58,5	
	Piano		56,3	61,3	59,8	64,5	69,2	63,7	60,0	
	KWS Tayo			68,0	61,2	70,0	72,2	67,8		
	Mittel (B)	58,5	54,1	63,7	59,9	62,0	68,1	63,4	58,8	58,7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Stärke dt/ha TM (rel)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)									
	KWS Binntto (B)									
	KWS Eterno (B)									
	KWS Serafino (B)									
	SU Cossani (B)									
	SU Performer (B)									
	KWS Trebiano									
	Piano									
	KWS Tayo									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0	0	0
Stufe II	KWS Daniello (B)	96	100	98	95	101	100	99	99	98
	KWS Binntto (B)	101	105	102	103	102	97	101	103	102
	KWS Eterno (B)	102	101	100	100	96	100	99	100	100
	KWS Serafino (B)	104	99	102	100	97	104	101	100	101
	SU Cossani (B)	98	98	95	97	102	98	98	98	98
	SU Performer (B)	99	97	104	105	102	100	103	100	100
	KWS Trebiano		102	97	98	98	97	98	100	
	Piano		104	96	100	104	102	100	102	
	KWS Tayo			107	102	113	106	107		
	Mittel (B)	58,5	54,1	63,7	59,9	62,0	68,1	63,4	58,8	58,7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
TKM 86%TS g

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	26,0	26,0	25,8	38,2	34,8	29,4	32,0	29,0	28,2
	KWS Binntto (B)	27,0	27,0	27,5	39,2	33,5	29,3	32,4	29,7	29,0
	KWS Eterno (B)	25,5	26,1	26,7	36,6	34,5	27,0	31,2	28,6	27,8
	KWS Serafino (B)	26,8	26,5	26,4	40,6	34,5	26,3	32,0	29,2	28,6
	SU Cossani (B)	26,7	25,8	24,8	39,4	31,5	29,2	31,2	28,5	28,0
	SU Performer (B)	25,7	27,7	26,7	39,5	33,0	32,7	33,0	30,3	29,1
	KWS Trebiano		28,4	29,4	41,1	36,3	30,3	34,3	31,3	
	Piano		27,9	27,9	41,9	37,7	30,6	34,5	31,2	
	KWS Tayo			28,2	40,0	34,0	29,1	32,8		
	Mittel (B)	26,3	26,5	26,3	38,9	33,6	29,0	31,9	29,2	28,4
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	30,0	27,1	29,7	38,8	36,3	31,1	34,0	30,5	30,4
	KWS Binntto (B)	31,3	29,8	31,0	40,0	36,2	33,9	35,3	32,5	32,2
	KWS Eterno (B)	30,5	27,2	27,5	38,8	34,4	31,8	33,1	30,1	30,2
	KWS Serafino (B)	30,6	26,7	30,9	41,6	34,8	32,2	34,9	30,8	30,7
	SU Cossani (B)	31,8	27,7	27,8	41,8	35,4	32,8	34,4	31,1	31,3
	SU Performer (B)	32,4	29,5	30,1	41,5	36,1	34,5	35,6	32,5	32,5
	KWS Trebiano		29,7	31,0	42,2	35,9	35,9	36,2	33,0	
	Piano		30,0	32,7	41,6	38,3	35,7	37,1	33,5	
	KWS Tayo			30,6	41,6	37,4	33,9	35,9		
	Mittel (B)	31,1	28,0	29,5	40,4	35,5	32,7	34,5	31,3	31,2
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
hl-Gewicht kg

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)		72,7		76,6	76,7		76,6	74,3	
	KWS Binntto (B)		71,1		75,1	74,2		74,7	72,5	
	KWS Eterno (B)		72,1		75,6	74,9		75,3	73,4	
	KWS Serafino (B)		73,7		76,1	75,6		75,9	74,5	
	SU Cossani (B)		73,4		76,7	75,3		76,0	74,4	
	SU Performer (B)		73,7		76,8	75,6		76,2	74,7	
	KWS Trebiano		73,7		76,7	77,3		77,0	75,0	
	Piano		71,9		74,2	75,8		75,0	73,1	
	KWS Tayo				75,0	76,1		75,5		
	Mittel (B)		72,8		76,1	75,4		75,8	74,0	
	GD 5 %									
	Anzahl Orte		0	3				2	5	5
Stufe II	KWS Daniello (B)	77,5	73,6	73,0	76,0	76,4	73,7	74,8	74,2	75,1
	KWS Binntto (B)	76,6	72,1	72,5	75,6	75,2	73,1	74,1	73,1	74,1
	KWS Eterno (B)	77,2	72,0	72,3	75,2	73,8	73,3	73,6	72,8	74,0
	KWS Serafino (B)	77,9	73,3	73,6	76,2	75,3	73,5	74,6	74,0	75,1
	SU Cossani (B)	77,8	74,2	73,8	76,7	77,4	74,6	75,6	74,9	75,7
	SU Performer (B)	77,6	74,8	73,7	76,4	77,4	74,8	75,6	75,2	75,9
	KWS Trebiano		74,5	75,0	76,9	76,8	75,2	76,0	75,2	
	Piano		72,5	73,4	74,9	75,6	72,9	74,2	73,3	
	KWS Tayo			73,6	75,8	76,9	73,9	75,0		
	Mittel (B)	77,4	73,3	73,2	76,0	75,9	73,8	74,7	74,0	75,0
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Fallzahl s

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)									
	KWS Binntto (B)									
	KWS Eterno (B)									
	KWS Serafino (B)									
	SU Cossani (B)									
	SU Performer (B)									
	KWS Trebiano									
	Piano									
	KWS Tayo									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0	0	0
Stufe II	KWS Daniello (B)	259	238	282	349	272	256	290	264	262
	KWS Binntto (B)	261	301	282	351	292	244	292	297	287
	KWS Eterno (B)	258	283	303	353	309	257	306	294	284
	KWS Serafino (B)	288	335	334	366	324	264	322	328	317
	SU Cossani (B)	289	317	300	330	352	272	314	315	308
	SU Performer (B)	304	309	306	321	319	282	307	308	307
	KWS Trebiano		282	304	345	290	255	299	290	
	Piano		299	310	338	279	264	298	298	
	KWS Tayo			298	352	331	279	315		
	Mittel (B)	277	297	301	345	311	263	305	301	294
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Kornzahl /Ähre (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	58,2	48,8	53,3	58,6	39,7		50,5	49,6	52,5
	KWS Binntto (B)	59,8	56,6	52,0	72,3	39,2		54,5	55,6	57,0
	KWS Eterno (B)	50,9	52,8	38,0	56,2	32,9		42,4	47,6	48,7
	KWS Serafino (B)	53,4	59,2	56,9	62,1	48,2		55,7	57,5	56,1
	SU Cossani (B)	47,8	51,2	65,1	60,1	38,7		54,6	52,9	51,2
	SU Performer (B)	49,8	50,2	55,2	62,8	37,3		51,8	51,0	50,6
	KWS Trebiano		47,9	40,9	56,3	36,9		44,7	46,3	
	Piano		50,8	51,7	58,0	45,4		51,7	51,2	
	KWS Tayo			55,2	66,6	48,4		56,7		
	Mittel (B)	53,3	53,1	53,4	62,0	39,3		51,6	52,3	52,7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	3					3	6	9
Stufe II	KWS Daniello (B)	52,4	52,4	52,6	58,2	32,3		47,7	50,1	50,8
	KWS Binntto (B)	58,0	56,0	59,3	62,5	37,6		53,1	54,6	55,7
	KWS Eterno (B)	53,0	57,7	47,1	63,5	36,7		49,1	53,4	53,2
	KWS Serafino (B)	61,5	55,7	51,5	61,3	39,3		50,7	53,2	55,9
	SU Cossani (B)	56,2	48,6	58,8	56,4	38,8		51,3	50,0	52,1
	SU Performer (B)	54,6	48,4	55,5	58,0	41,9		51,8	50,1	51,6
	KWS Trebiano		49,3	50,6	56,4	53,3		53,4	51,3	
	Piano		51,6	56,6	59,4	42,7		52,9	52,2	
	KWS Tayo			54,0	66,6	46,4		55,7		
	Mittel (B)	56,0	53,1	54,1	60,0	37,8		50,6	51,9	53,2
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	3					3	6	9

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Ähren-/Keimpfl.z (abs)**

		2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	1,97	2,94	2,72	1,63	2,41		2,25	2,60	2,44
	KWS Binntto (B)	2,09	2,45	2,95	1,58	2,92		2,48	2,47	2,37
	KWS Eterno (B)	2,46	2,89	2,93	1,75	3,19		2,62	2,76	2,68
	KWS Serafino (B)	2,22	2,19	2,27	1,63	2,50		2,13	2,16	2,18
	SU Cossani (B)	2,26	2,63	2,10	1,78	2,63		2,17	2,40	2,36
	SU Performer (B)	2,33	2,37	2,60	1,90	2,66		2,39	2,38	2,37
	KWS Trebiano		2,38	2,92	1,49	3,48		2,63	2,50	
	Piano		2,50	1,94	1,83	2,41		2,06	2,28	
	KWS Tayo			2,13	1,72	2,22		2,02		
	Mittel (B)	2,22	2,58	2,59	1,71	2,72		2,34	2,46	2,40
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8
Stufe II	KWS Daniello (B)	2,36	2,41	2,80	1,95	3,24		2,66	2,53	2,49
	KWS Binntto (B)	2,33	2,58	2,49	1,93	2,42		2,28	2,43	2,40
	KWS Eterno (B)	2,84	2,63	2,36	1,64	2,74		2,25	2,44	2,54
	KWS Serafino (B)	1,91	2,73	2,50	1,59	2,65		2,24	2,49	2,34
	SU Cossani (B)	2,03	2,80	2,98	1,77	3,35		2,70	2,75	2,57
	SU Performer (B)	2,46	3,07	2,67	1,96	3,05		2,56	2,82	2,73
	KWS Trebiano		2,95	2,52	1,64	1,86		2,01	2,48	
	Piano		2,59	2,31	1,68	2,89		2,29	2,44	
	KWS Tayo			2,76	1,50	2,49		2,25		
	Mittel (B)	2,32	2,70	2,63	1,80	2,91		2,45	2,57	2,51
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					3	6	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Ährenertrag g/Ä. (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020				19/20	18-20	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	1,5	1,3	1,4	2,2	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5
	KWS Binntto (B)	1,6	1,6	1,5	2,8	1,4	1,7	1,8	1,7	1,7
	KWS Eterno (B)	1,3	1,5	1,1	2,1	1,1	1,5	1,4	1,4	1,4
	KWS Serafino (B)	1,4	1,6	1,5	2,5	1,7	1,3	1,7	1,7	1,6
	SU Cossani (B)	1,3	1,3	1,6	2,4	1,2	1,6	1,7	1,5	1,5
	SU Performer (B)	1,3	1,4	1,5	2,5	1,3	1,5	1,7	1,6	1,5
	KWS Trebiano		1,4	1,2	2,4	1,3	1,4	1,6	1,5	
	Piano		1,4	1,5	2,4	1,7	1,5	1,8	1,6	
	KWS Tayo			1,6	2,7	1,7	1,5	1,8		
	Mittel (B)	1,4	1,4	1,4	2,4	1,3	1,5	1,7	1,6	1,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	3					4	7	10
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,6	1,5	1,6	2,3	1,2	2,0	1,7	1,6	1,6
	KWS Binntto (B)	1,8	1,7	1,8	2,5	1,4	2,3	2,0	1,9	1,8
	KWS Eterno (B)	1,6	1,6	1,3	2,5	1,3	1,7	1,7	1,6	1,6
	KWS Serafino (B)	1,9	1,5	1,6	2,6	1,4	1,6	1,8	1,6	1,7
	SU Cossani (B)	1,8	1,3	1,7	2,4	1,4	2,0	1,9	1,6	1,7
	SU Performer (B)	1,8	1,4	1,7	2,4	1,6	1,7	1,8	1,6	1,7
	KWS Trebiano		1,5	1,6	2,4	1,9	1,7	1,9	1,7	
	Piano		1,6	1,9	2,5	1,6	1,6	1,9	1,8	
	KWS Tayo			1,7	2,8	1,7	1,9	2,0		
	Mittel (B)	1,7	1,5	1,6	2,4	1,3	1,9	1,8	1,7	1,7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	3					4	7	10

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte

Datum Ährensch. (abs)

		2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	11.5	16.5	12.5	16.5	4.5	12.5	11.5	13.5	12.5
	KWS Binntto (B)	11.5	18.5	13.5	19.5	5.5	16.5	13.5	15.5	14.5
	KWS Eterno (B)	11.5	18.5	13.5	16.5	5.5	12.5	11.5	14.5	13.5
	KWS Serafino (B)	10.5	17.5	13.5	18.5	5.5	13.5	12.5	14.5	13.5
	SU Cossani (B)	9.5	15.5	12.5	16.5	3.5	10.5	10.5	12.5	11.5
	SU Performer (B)	10.5	16.5	12.5	18.5	3.5	12.5	11.5	13.5	12.5
	KWS Trebiano		15.5	11.5	16.5	3.5	11.5	10.5	12.5	
	Piano		17.5	12.5	18.5	3.5	11.5	11.5	14.5	
	KWS Tayo			13.5	18.5	4.5	13.5	12.5		
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
Stufe II	KWS Daniello (B)	12.5	17.5	12.5	17.5	4.5	12.5	11.5	14.5	13.5
	KWS Binntto (B)	12.5	18.5	13.5	19.5	9.5	16.5	14.5	16.5	14.5
	KWS Eterno (B)	12.5	18.5	13.5	18.5	6.5	12.5	12.5	15.5	14.5
	KWS Serafino (B)	12.5	18.5	13.5	17.5	5.5	13.5	12.5	15.5	14.5
	SU Cossani (B)	11.5	15.5	12.5	17.5	5.5	10.5	11.5	13.5	12.5
	SU Performer (B)	11.5	17.5	12.5	18.5	6.5	12.5	12.5	14.5	13.5
	KWS Trebiano		16.5	11.5	17.5	5.5	11.5	11.5	13.5	
	Piano		17.5	12.5	18.5	4.5	11.5	11.5	14.5	
	KWS Tayo			13.5	18.5	6.5	13.5	12.5		
	Mittel (B)									
	GD 5 %									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte

Datum Gelbreife (abs)

		2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	8.7	15.7	19.7	21.7	20.7	17.7	19.7	17.7	14.7
	KWS Binntto (B)	8.7	16.7	21.7	23.7	22.7	19.7	21.7	18.7	15.7
	KWS Eterno (B)	9.7	15.7	20.7	22.7	18.7	19.7	19.7	17.7	14.7
	KWS Serafino (B)	9.7	15.7	20.7	22.7	18.7	17.7	19.7	17.7	14.7
	SU Cossani (B)	7.7	15.7	20.7	22.7	20.7	18.7	20.7	17.7	14.7
	SU Performer (B)	8.7	15.7	20.7	22.7	22.7	21.7	21.7	18.7	14.7
	KWS Trebiano		15.7	19.7	21.7	18.7	19.7	19.7	17.7	
	Piano		15.7	19.7	21.7	18.7	18.7	19.7	17.7	
	KWS Tayo			21.7	23.7	20.7	18.7	20.7		
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
Stufe II	KWS Daniello (B)	8.7	16.7	21.7	23.7	20.7	20.7	21.7	18.7	15.7
	KWS Binntto (B)	10.7	16.7	23.7	25.7	22.7	21.7	22.7	19.7	16.7
	KWS Eterno (B)	9.7	16.7	21.7	23.7	20.7	20.7	21.7	18.7	15.7
	KWS Serafino (B)	9.7	16.7	21.7	23.7	20.7	20.7	21.7	18.7	15.7
	SU Cossani (B)	8.7	16.7	21.7	23.7	22.7	17.7	20.7	18.7	14.7
	SU Performer (B)	9.7	16.7	22.7	25.7	23.7	18.7	22.7	19.7	15.7
	KWS Trebiano		16.7	21.7	23.7	18.7	20.7	20.7	18.7	
	Piano		16.7	21.7	23.7	18.7	18.7	20.7	18.7	
	KWS Tayo			22.7	24.7	20.7	21.7	21.7		
	Mittel (B)									
	GD 5 %									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-dichte Kö/m ²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	260	26.09.2017	26.07.2018
Friemar	Hafer (Grünnutzung)	300	29.09.2017	01.08.2018
Pommritz	Grasansaatmischung	250	29.09.2017	02.08.2018
Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	260	28.09.2018	06.08.2019
Friemar	Wintergerste	300	27.09.2018	25.07.2019
Kirchengel	Winterraps (Körnernutzung)	275	27.09.2018	31.07.2019
Pommritz	Winterweizen	250	26.09.2018	07.08.2019
Dornburg	Phazelia	260	24.09.2019	13.08.2020
Friemar	Winterraps (Körnernutzung)	290	16.10.2019	30.07.2020
Kirchengel	Futtererbse (Körnernutzung)	275	26.09.2019	30.07.2020
Pommritz	Einjähriges Weidelgras	250	27.09.2019	12.08.2020

**LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-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)
Dornburg	11.07.2017	7,3	21,8	12,0	10,2	23.02.2018	8	9	
Friemar	28.08.2017	7,3	44,7	38,6	17,2	22.02.2018	20	24	
Pommritz	30.06.2017	6,3	12,8	11,0	11,3	06.02.2018	6	4	
Dornburg	08.06.2018	6,3	11,9	14,6	10,6	18.02.2019	7	8	
Friemar	16.07.2018	6,7	33,2	29,4	15,9	26.02.2019	8	9	
Kirchengel	25.04.2019	7,3	12,0	28,0	16,0	05.03.2019	15	25	
Pommritz	16.07.2018	6,2	11,0	9,0	14,8	21.02.2019	20	7	
Dornburg	18.06.2019	6,7	20,4	10,2	12,9	17.02.2020	9	8	
Friemar	27.08.2019	5,7	23,6	23,9	20,8	09.03.2020	10	11	
Kirchengel	15.04.2020	7	19,0	21,0	15,0	25.02.2020	6	10	
Pommritz	10.07.2019	6,4	23,1	15,4	11,5	17.02.2020	23	5	

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Düngung Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
		von	bis						
Dornburg	17.07.2017	0	0	Triplesuperphosphat		73			
	17.07.2017	0	0	60er Kali			120		
	06.03.2018	28	28	Ammonsulfatsalpeter	60				30
Friemar	19.04.2018	33	34	Kalkammonsalpeter	70				
	12.09.2017	0	0	60er Kali			150		
	12.09.2017	0	0	Triplesuperphosphat		100			
	03.04.2018	24	26	Kalkammonsalpeter	50				
	30.04.2018	37	41	Kalkammonsalpeter	55				
Pommritz	02.08.2017	0	0	PK-Dünger		20	60		
	28.03.2018	29	29	Kalkammonsalpeter	70				
	25.04.2018	37	37	Kalkammonsalpeter	60				
Dornburg	23.07.2018	0	0	60er Kali			60		
	23.07.2018	0	0	Triplesuperphosphat		92			
	25.02.2019	28	28	Ammonsulfatsalpeter 26	70				35
	08.04.2019	32	32	Kalkammonsalpeter	60				
Friemar	25.07.2018	0	0	60er Kali			150		
	25.07.2018	0	0	Triple-Phosphat 46		100			
	21.03.2019	25	26	Kalkammonsalpeter	60				
	11.04.2019	32	32	Kalkammonsalpeter	60			4,8	
Kirchengel	15.08.2018	0	0	Triplesuperphosphat		200			
	15.08.2018	0	0	60er Kali			250		
	19.03.2019	25	26	Piasan 24 S	70				17,5
Pommritz	15.04.2019	30	31	Piasan 24 S	55				14
	14.08.2018	0	0	PK 24+24		72	72		
	19.03.2019	25	29	Kieserit					20
	20.03.2019	25	29	Kalkammonsalpeter	65				
Dornburg	12.04.2019	31	32	Kalkammonsalpeter	65				
	16.07.2019	0	0	60er Kali			120		
	16.03.2020	30	30	Ammonsulfatsalpeter	60				
	14.04.2020	32	33	Kalkammonsalpeter 27	70				
	Friemar	26.08.2019	0	0	Triplesuperphosphat		100		
26.08.2019		0	0	60er Kali			150		
19.03.2020		23	24	Kalkammonsalpeter 27	75				
Kirchengel	22.04.2020	32	32	Kalkammonsalpeter 27	50				
	30.07.2019	0	0	60er Kali			200		
	30.07.2019	0	0	Triplesuperphosphat		140			
	17.03.2020	27	28	Ammoniumsulfatsalpeter	55				
	07.04.2020	30	31	AHL 28 %	60				
Pommritz	17.03.2020	29	30	Kalkammonsalpeter 27	65				
	18.03.2020	29	30	Kieserit					20
	16.04.2020	32	32	Kalkammonsalpeter 27	60				

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell **2019**

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Dornburg	08.04.2019	32	32	Wachstumsregulator	CCC720	1	1
	08.04.2019	32	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,3	1
	08.04.2019	32	32	Wachstumsregulator	CCC720	1	2
	08.04.2019	32	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,3	2
	25.04.2019	37	47	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,7	2
	20.05.2019	59	63	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
Friemar	15.04.2019	32	33	Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
	26.04.2019	42	42	Fungizid	Cerix	2,5	2
	30.04.2019	43	45	Wachstumsregulator	Camposan-Extra	0,7	2
Kirchengel	09.04.2019	29	30	Wachstumsregulator	CCC720	1	2
	30.04.2019	37	37	Wachstumsregulator	Moddus	0,6	2
	02.05.2019	37	39	Fungizid	Adexar	2	2
Pommritz	08.04.2019	31	31	Wachstumsregulator	CCC720	0,6	1
	08.04.2019	31	31	Wachstumsregulator	CCC720	1,2	2
	18.04.2019	32	32	Fungizid	Capalo	1,6	2
	23.04.2019	33	33	Wachstumsregulator	MODDEVO	0,2	1
	23.04.2019	33	33	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,2	1
	23.04.2019	33	33	Wachstumsregulator	MODDEVO	0,4	2
	23.04.2019	33	33	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,4	2
06.05.2019	39	43	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2	

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2020

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Dornburg	03.04.2020	31	32	Wachstumsregulator	CCC 720	1	1
	03.04.2020	31	32	Wachstumsregulator	CCC 720	1	2
	23.04.2020	33	37	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,7	2
	27.04.2020	39	39	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
Friemar	27.04.2020	37	39	Wachstumsregulator	Camposan-Extra	0,5	2
	28.04.2020	45	45	Fungizid	Cerix	2	2
Kirchengel	24.04.2020	37	39	Wachstumsregulator	Moddus	0,6	2
	28.04.2020	39	45	Fungizid	Adexar	2	2
Pommritz	07.04.2020	31	31	Wachstumsregulator	CCC720	0,6	1
	07.04.2020	31	31	Wachstumsregulator	CCC720	1,2	2
	16.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	MODDEVO	0,3	1
	16.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	MODDEVO	0,5	2
	17.04.2020	32	32	Fungizid	Input Triple	1,25	2
	27.04.2020	37	49	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,25	1
	27.04.2020	37	49	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,5	2
	06.05.2020	51	56	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2

**LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Dornburg	13.10.2017	11	12	Bacara FORTE	1	Herbizid
	13.10.2017	11	12	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Friemar	10.04.2018	30	30	Biathlon Super	0,07	Herbizid
	10.04.2018	30	30	Dash E. C.	1	Zusatzstoff
	23.05.2018	63	63	Biscaya	0,3	Insektizid
Pommritz	24.07.2017	0	0	Roundup PowerFlex	3,75	Herbizid
	18.10.2017	15	15	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	18.10.2017	15	15	Bacara FORTE	1	Herbizid
	25.05.2018	65	69	Biscaya	0,3	Insektizid
Dornburg	15.10.2018	11	12	Hunter	0,15	Insektizid
	18.10.2018	12	12	Bacara FORTE	1	Herbizid
	05.11.2018	21	22	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Friemar	06.11.2018	22	23	Decis forte	0,075	Insektizid
	08.11.2018	22	23	Bacara FORTE	1	Herbizid
	29.05.2019	61	63	Sumicidin Alpha EC	0,2	Insektizid
Kirchengel	08.10.2018	10	10	Bacara FORTE	1	Herbizid
	05.11.2018	14	21	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	05.11.2018	14	21	DuPont Pointer Plus	0,05	Herbizid
Pommritz	22.10.2018	12	13	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
	22.10.2018	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	01.04.2019	30	31	ARIANE C	1,5	Herbizid
	01.04.2019	30	31	AXIAL 50	0,9	Herbizid
	31.05.2019	65	65	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Dornburg	18.10.2019	12	21	Bacara Forte	0,8	Herbizid
	21.10.2019	21	22	Hunter	0,15	Insektizid
Friemar	15.04.2020	31	31	Biathlon 4D	0,07	Herbizid
	15.04.2020	31	31	Dash E. C.	1	Zusatzstoff
	10.06.2020	71	73	FURY 10 EW	0,15	Insektizid
Kirchengel	25.10.2019	11	12	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
	25.10.2019	11	12	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Pommritz	22.10.2019	20	21	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
	22.10.2019	20	21	Mavrik Vita	0,2	Insektizid
	08.11.2019	24	25	AXIAL 50	0,9	Herbizid

LSV Winterroggen 2018 - 2020 Löss-Standorte
Standortangaben

Versuchsort	Kreis	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-		Höhe über NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
Dornburg	Thüringen	Lö 1	73	Toniger Schluff	8,1	578	260
Friemar	Thüringen	Lö1a	94	Lehm	7,8	519	284
Pommritz	Sachsen	Lö 4	60	Sandiger Lehm	8,6	598	230
Dornburg	Thüringen	Lö 1	55	Toniger Schluff	8,1	578	260
Friemar	Thüringen	Lö1a	85	Lehm	7,8	519	284
Kirchengel	Thüringen	Lö1c	75	Lehm	7,8	568	305
Pommritz	Sachsen	Lö 4	69	Sandiger Lehm	8,6	598	230
Dornburg	Thüringen	Lö 1	63	Toniger Schluff	8,1	578	260
Friemar	Thüringen	Lö1a	86	Lehm	7,8	519	284
Kirchengel	Thüringen	Lö1c	72	Lehm	7,8	568	305
Pommritz	Sachsen	Lö 4	69	Sandiger Lehm	8,6	598	230

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Maik Panicke, Martin Sacher, Dr. Ulf Müller

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7214

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Maik.Panicke@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

18.01.2021

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an 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.