

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterroggen
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugesbiet: V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: 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:	
auslaufend:	SU Performer ^{1) 2)}

Populationsorten: (Inspector) ³⁾

1) handelsübliches Z-Saatgut enthält 10 % Populationsroggen

2) höheres Mutterkornrisiko: Anbauanteil begrenzen

3) ohne Prüfung 2020

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 V-Standorte

Kornertrag dt/ha (rel)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	99	100	96	95	96	98	96	98	98
	KWS Binntto (B)	102	102	99	101	99	99	100	101	101
	KWS Eterno (B)	101	101	101	91	103	105	100	100	100
	KWS Serafino (B)	103	101	100	105	102	105	103	102	102
	SU Cossani (B)	95	97	97	109	99	94	100	99	98
	SU Performer (B)	99	99	107	100	101	99	102	101	100
	KWS Trebiano		99	102	97	94	93	96	98	
	Piano		95	100	100	97	90	97	96	
	KWS Tayo			108	105	104	109	106		
	SU Popidol		82	85			77			
	Inspector	89	85							
	Mittel (B)	81,1	87,4	100,9	110,7	116,1	87,7	103,8	95,6	91,7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	99	100	95	95	98	99	97	98	98
	KWS Binntto (B)	100	102	91	102	100	102	99	100	100
	KWS Eterno (B)	102	104	101	96	103	104	101	102	102
	KWS Serafino (B)	100	102	100	101	104	104	102	102	102
	SU Cossani (B)	98	93	104	103	93	93	99	96	97
	SU Performer (B)	101	99	108	103	102	98	103	101	101
	KWS Trebiano		99	95	100	93	97	97	98	
	Piano		99	101	102	98	93	99	99	
	KWS Tayo			104	100	105	108	104		
	SU Popidol		86	76			82			
	Inspector	87	83							
	Mittel (B)	91,7	98,6	111,8	125,2	122,4	100,3	114,9	106,7	102,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	80,5	87,4	97,2	105,0	111,2	85,8	99,8	93,6	90,0
	KWS Binntto (B)	82,8	88,8	99,8	111,8	115,4	87,0	103,5	96,2	92,5
	KWS Eterno (B)	82,3	87,9	102,1	100,4	120,0	92,4	103,7	95,8	92,1
	KWS Serafino (B)	83,4	88,7	100,9	116,3	118,7	92,0	106,9	97,8	93,9
	SU Cossani (B)	77,2	84,8	97,7	120,4	114,7	82,0	103,7	94,3	89,6
	SU Performer (B)	80,5	86,9	107,7	110,6	116,7	86,9	105,5	96,2	91,9
	KWS Trebiano		86,7	102,9	107,2	108,9	81,8	100,2	93,4	
	Piano		83,1	100,9	110,9	112,4	78,7	100,7	91,9	
	KWS Tayo			108,7	116,0	120,7	95,4	110,2		
	SU Popidol		72,0	86,0			67,6			
	Inspector	72,5	74,0							
	Mittel (B)	81,1	87,4	100,9	110,7	116,1	87,7	103,8	95,6	91,7
	GD 5 %			12,3	7,3	4,5	8,4			
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	90,7	98,5	105,9	118,9	120,1	99,4	111,1	104,8	100,9
	KWS Binntto (B)	91,4	100,7	102,3	127,5	122,2	102,7	113,7	107,2	102,9
	KWS Eterno (B)	93,4	102,6	113,4	120,2	126,5	104,2	116,1	109,3	105,0
	KWS Serafino (B)	92,0	100,3	111,7	127,1	126,9	103,8	117,4	108,8	104,3
	SU Cossani (B)	90,0	92,0	116,4	128,9	114,1	93,6	113,2	102,6	99,2
	SU Performer (B)	92,7	97,5	121,3	128,8	124,4	98,0	118,1	107,8	103,7
	KWS Trebiano		97,6	106,4	125,8	113,7	97,8	110,9	104,3	
	Piano		97,2	112,4	127,2	120,5	93,1	113,3	105,2	
	KWS Tayo			116,4	125,2	128,0	108,4	119,5		
	SU Popidol		84,5	84,9			81,9			
	Inspector	79,8	82,1							
	Mittel (B)	91,7	98,6	111,8	125,2	122,4	100,3	114,9	106,7	102,6
	GD 5 %			12,3	7,3	4,5	8,4			
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

		2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II - Stufe I	KWS Daniello (B)	10,2	11,1	8,8	14,0	8,9	13,7	11,3	11,2	10,9
	KWS Binntto (B)	8,6	11,8	2,5	15,7	6,8	15,8	10,2	11,0	10,3
	KWS Eterno (B)	11,1	14,7	11,4	19,8	6,6	11,8	12,4	13,5	12,9
	KWS Serafino (B)	8,6	11,6	10,9	10,8	8,3	11,9	10,4	11,0	10,4
	SU Cossani (B)	12,8	7,2	18,7	8,5	-0,7	11,6	9,5	8,3	9,6
	SU Performer (B)	12,3	10,6	13,7	18,2	7,7	11,1	12,7	11,6	11,8
	KWS Trebiano		10,9	3,6	18,7	4,8	16,0	10,7	10,8	
	Piano		14,1	11,6	16,3	8,1	14,5	12,6	13,3	
	KWS Tayo			7,7	9,2	7,3	13,1	9,3		
	SU Popidol		12,5	-1,1			14,4			
	Inspector	7,3	8,2							
	Mittel (B)	10,6	11,2	11,0	14,5	6,3	12,6	11,1	11,1	11,0
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

TKM 86%TS g

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	28,2	28,9	33,5	29,3	33,9	35,7	33,1	31,0	30,2
	KWS Binntto (B)	29,2	28,9	33,9	30,8	33,7	35,5	33,5	31,2	30,7
	KWS Eterno (B)	27,7	27,5	32,6	30,1	32,9	34,7	32,6	30,1	29,4
	KWS Serafino (B)	29,1	27,6	33,9	33,2	33,4	34,4	33,7	30,6	30,2
	SU Cossani (B)	28,1	27,6	34,3	32,7	35,5	37,6	35,0	31,3	30,5
	SU Performer (B)	30,6	29,1	36,1	31,6	37,0	39,8	36,1	32,6	32,1
	KWS Trebiano		29,8	36,0	33,2	35,8	39,3	36,1	32,9	
	Piano		28,8	36,2	34,0	35,0	36,0	35,3	32,0	
	KWS Tayo			34,3	34,5	34,7	36,9	35,1		
	SU Popidol		28,7	37,8			39,8	39,8		
	Inspector	31,1	29,2							
	Mittel (B)	28,8	28,3	34,0	31,3	34,4	36,3	34,0	31,1	30,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	31,0	30,7	34,7	32,6	34,1	35,3	34,2	32,4	32,0
	KWS Binntto (B)	31,8	30,7	36,1	33,6	34,0	35,5	34,8	32,8	32,5
	KWS Eterno (B)	30,7	29,2	34,5	33,4	33,5	34,5	34,0	31,6	31,3
	KWS Serafino (B)	30,5	30,4	36,0	32,7	34,8	32,6	34,0	32,2	31,7
	SU Cossani (B)	31,5	29,9	35,5	32,9	35,2	37,1	35,2	32,5	32,3
	SU Performer (B)	33,8	31,6	38,8	34,9	37,5	38,5	37,4	34,5	34,3
	KWS Trebiano		31,9	37,0	36,1	36,3	37,4	36,7	34,3	
	Piano		32,8	38,4	35,4	35,8	37,4	36,7	34,8	
	KWS Tayo			36,5	35,8	34,3	37,5	36,0		
	SU Popidol		31,1	39,0			38,4			
	Inspector	32,9	31,7							
	Mittel (B)	31,6	30,4	35,9	33,4	34,9	35,6	34,9	32,7	32,4
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	44	39	44	46	47	38	44	42	42
	KWS Binntto (B)	48	44	45	61	51	37	48	47	47
	KWS Eterno (B)	46	45	43	54	45	48	47	46	46
	KWS Serafino (B)	46	48	64	46	58	41	52	50	49
	SU Cossani (B)	48	42	44	58	45	33	45	44	45
	SU Performer (B)	46	42	41	60	49	37	47	45	45
	KWS Trebiano		46	42	52	43	35	43	44	
	Piano		43	38	52	55	38	46	45	
	KWS Tayo			51	49	44	51	49		
	SU Popidol		37	56			32			
	Inspector	39	44							
	Mittel (B)	46	43	47	54	49	39	47	46	46
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					4	7	9
Stufe II	KWS Daniello (B)	48	46	39	53	46	44	45	45	46
	KWS Binntto (B)	52	43	44	51	56	55	51	48	49
	KWS Eterno (B)	48	50	55	46	46	54	50	50	50
	KWS Serafino (B)	57	50	53	62	50	60	56	53	54
	SU Cossani (B)	49	41	53	65	50	41	52	47	48
	SU Performer (B)	41	44	38	63	47	41	47	46	45
	KWS Trebiano		47	44	49	45	38	44	45	
	Piano		42	60	61	51	40	53	48	
	KWS Tayo			45	46	52	50	48		
	SU Popidol		41	58			36			
	Inspector	40	37							
	Mittel (B)	49	46	47	57	49	49	50	48	48
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	3					4	7	9

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Ähnertrag g/Ä.

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

hl-Gewicht kg

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)			73,9			70,9	72,4		
	KWS Binntto (B)			72,6			69,8	71,2		
	KWS Eterno (B)			72,6			70,5	71,6		
	KWS Serafino (B)			73,7			71,2	72,4		
	SU Cossani (B)			74,9			71,6	73,3		
	SU Performer (B)			75,7			72,5	74,1		
	KWS Trebiano			75,2			72,0	73,6		
	Piano			73,5			68,4	70,9		
	KWS Tayo			74,5			71,9	73,2		
	SU Popidol			74,8			69,6			
	Inspector									
	Mittel (B)			73,9			71,1	72,5		
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	1					2		
Stufe II	KWS Daniello (B)	76,8	76,8	73,8	78,5	76,4	72,6	75,3	76,1	76,3
	KWS Binntto (B)	75,6	73,3	72,7	78,0	75,6	70,5	74,2	73,7	74,3
	KWS Eterno (B)	76,0	75,6	72,6	77,0	75,6	71,1	74,1	74,8	75,2
	KWS Serafino (B)	76,9	76,4	74,2	78,5	76,8	71,5	75,2	75,8	76,1
	SU Cossani (B)	77,4	75,6	75,2	79,1	77,4	72,9	76,1	75,9	76,3
	SU Performer (B)	78,0	76,8	75,9	78,7	77,2	73,3	76,3	76,6	77,0
	KWS Trebiano		76,6	75,4	80,1	77,2	73,4	76,5	76,6	
	Piano		75,2	73,7	77,6	74,8	70,5	74,2	74,7	
	KWS Tayo			74,1	78,7	77,4	72,4	75,6		
	SU Popidol		76,2	74,9			72,5	72,5		
	Inspector	78,4	77,0							
	Mittel (B)	76,8	75,8	74,0	78,3	76,5	72,0	75,2	75,5	75,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Fallzahl s

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	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									
	SU Popidol									
	Inspector									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0		
Stufe II	KWS Daniello (B)	278	283	308	280	268	336	298	290	287
	KWS Binntto (B)	284	289	320	283	232	302	284	287	286
	KWS Eterno (B)	302	301	338	298	257	331	306	304	303
	KWS Serafino (B)	329	331	354	313	288	334	322	327	327
	SU Cossani (B)	315	316	339	303	299	340	320	318	317
	SU Performer (B)	326	315	359	318	296	341	329	322	323
	KWS Trebiano		284	297	296	285	338	304	294	
	Piano		309	317	286	283	342	307	308	
	KWS Tayo			319	294	277	321	303		
	SU Popidol		242	272			297			
	Inspector	271	258							
	Mittel (B)	306	306	336	299	273	331	310	308	307
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Sort. > 1.8 mm %

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	98,2	97,1	99,9			99,5	99,7	98,4	98,3
	KWS Binntto (B)	98,4	97,1	99,9			99,3	99,6	98,3	98,4
	KWS Eterno (B)	97,7	96,4	99,9			99,2	99,6	98,0	97,9
	KWS Serafino (B)	98,3	95,6	99,8			99,2	99,5	97,6	97,8
	SU Cossani (B)	97,3	93,2	99,9			99,4	99,7	96,4	96,7
	SU Performer (B)	98,2	95,7	99,9			99,5	99,7	97,7	97,8
	KWS Trebiano		97,1	99,8			99,7	99,8	98,4	
	Piano		96,7	99,8			99,2	99,5	98,1	
	KWS Tayo			99,8			99,6	99,7		
	SU Popidol		92,6	99,8			99,6			
	Inspector	98,2	94,9							
	Mittel (B)	98,0	95,8	99,9			99,4	99,6	97,7	97,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	2					2	4	6
Stufe II	KWS Daniello (B)	99,0	97,1	99,9			99,5	99,7	98,4	98,6
	KWS Binntto (B)	98,9	97,4	99,8			99,5	99,7	98,5	98,7
	KWS Eterno (B)	98,8	96,9	99,7			99,3	99,5	98,2	98,4
	KWS Serafino (B)	98,9	96,9	99,8			99,2	99,5	98,2	98,4
	SU Cossani (B)	98,4	95,6	99,9			99,4	99,7	97,6	97,9
	SU Performer (B)	98,8	96,3	99,8			99,4	99,6	98,0	98,2
	KWS Trebiano		97,6	99,9			99,7	99,8	98,7	
	Piano		97,4	99,9			99,3	99,6	98,5	
	KWS Tayo			99,9			99,6	99,8		
	SU Popidol		94,8	99,8			99,4			
	Inspector	98,7	95,9							
	Mittel (B)	98,8	96,7	99,8			99,4	99,6	98,1	98,4
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	2					2	4	6

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	71,3	71,3	97,1			85,3	91,2	81,2	77,9
	KWS Binntto (B)	71,0	74,1	99,7			86,3	93,0	83,5	79,4
	KWS Eterno (B)	72,1	74,1	102,0			91,7	96,8	85,5	81,0
	KWS Serafino (B)	75,3	73,5	100,7			91,2	95,9	84,7	81,6
	SU Cossani (B)	66,4	68,6	97,6			81,5	89,6	79,1	74,9
	SU Performer (B)	69,8	72,1	107,6			86,5	97,0	84,6	79,7
	KWS Trebiano		69,3	102,7			81,5	92,1	80,7	
	Piano		67,1	100,7			78,0	89,3	78,2	
	KWS Tayo			108,5			95,0	101,7		
	SU Popidol		57,4							
	Inspector	65,1	61,8							
	Mittel (B)	71,0	72,3	100,7			87,1	93,9	83,1	79,1
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	2					2	4	6
Stufe II	KWS Daniello (B)	83,8	82,3	105,8			98,9	102,4	92,3	89,5
	KWS Binntto (B)	83,6	82,7	102,1			102,2	102,1	92,4	89,5
	KWS Eterno (B)	85,5	87,3	113,1			103,5	108,3	97,8	93,7
	KWS Serafino (B)	84,7	82,7	111,5			103,0	107,2	95,0	91,5
	SU Cossani (B)	82,0	74,8	116,3			93,0	104,6	89,7	87,1
	SU Performer (B)	86,1	82,2	121,1			97,4	109,2	95,7	92,5
	KWS Trebiano		81,2	106,3			97,5	101,9	91,5	
	Piano		80,7	112,3			92,5	102,4	91,5	
	KWS Tayo			116,3			108,0	112,1		
	SU Popidol		66,5							
	Inspector	74,3	67,2							
	Mittel (B)	84,3	82,0	111,6			99,6	105,6	93,8	90,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	2					2	4	6

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Marktware dt/ha (rel)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	100	99	96			98	97	98	99
	KWS Binntto (B)	100	102	99			99	99	101	100
	KWS Eterno (B)	102	103	101			105	103	103	102
	KWS Serafino (B)	106	102	100			105	102	102	103
	SU Cossani (B)	94	95	97			94	95	95	95
	SU Performer (B)	98	100	107			99	103	102	101
	KWS Trebiano		96	102			94	98	97	
	Piano		93	100			90	95	94	
	KWS Tayo			108			109	108		
	SU Popidol		79							
	Inspector	92	85							
	Mittel (B)	71,0	72,3	100,7			87,1	93,9	83,1	79,1
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	2					2	4	6
Stufe II	KWS Daniello (B)	99	100	95			99	97	98	99
	KWS Binntto (B)	99	101	91			103	97	99	99
	KWS Eterno (B)	101	106	101			104	103	104	103
	KWS Serafino (B)	100	101	100			103	102	101	101
	SU Cossani (B)	97	91	104			93	99	96	96
	SU Performer (B)	102	100	109			98	103	102	102
	KWS Trebiano		99	95			98	96	98	
	Piano		98	101			93	97	98	
	KWS Tayo			104			108	106		
	SU Popidol		81							
	Inspector	88	82							
	Mittel (B)	84,3	82,0	111,6			99,6	105,6	93,8	90,6
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	2					2	4	6

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	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									
	SU Popidol									
	Inspector									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0		
Stufe II	KWS Daniello (B)	7,08	8,88	8,47	9,71	8,99	8,98	9,04	8,96	8,44
	KWS Binntto (B)	7,19	8,76	8,00	9,65	8,72	8,92	8,82	8,79	8,35
	KWS Eterno (B)	7,26	8,85	8,78	9,51	8,38	8,78	8,86	8,86	8,42
	KWS Serafino (B)	7,32	8,94	8,84	10,16	8,62	8,66	9,07	9,00	8,54
	SU Cossani (B)	7,38	8,71	9,71	10,31	8,34	8,62	9,24	8,98	8,54
	SU Performer (B)	7,31	8,85	9,49	9,86	8,35	8,59	9,07	8,96	8,51
	KWS Trebiano		8,52	8,24	9,63	7,92	8,58	8,59	8,56	
	Piano		8,78	8,99	10,28	8,80	8,65	9,18	8,98	
	KWS Tayo			8,91	9,58	8,81	9,33	9,15		
	SU Popidol		7,97							
	Inspector	6,61	7,83							
	Mittel (B)	7,26	8,83	8,88	9,87	8,56	8,76	9,02	8,92	8,47
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Prot. Korn dt/ha (rel)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	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									
	SU Popidol									
	Inspector									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0		
Stufe II	KWS Daniello (B)	98	101	95	98	105	103	100	100	100
	KWS Binntto (B)	99	99	90	98	102	102	98	98	99
	KWS Eterno (B)	100	100	99	96	98	100	98	99	99
	KWS Serafino (B)	101	101	100	103	101	99	101	101	101
	SU Cossani (B)	102	99	109	104	97	98	102	101	101
	SU Performer (B)	101	100	107	100	98	98	101	100	101
	KWS Trebiano		97	93	98	93	98	95	96	
	Piano		99	101	104	103	99	102	101	
	KWS Tayo			100	97	103	107	101		
	SU Popidol		90							
	Inspector	91	89							
	Mittel (B)	7,26	8,83	8,88	9,87	8,56	8,76	9,02	8,92	8,47
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Stärke in TM

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	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									
	SU Popidol									
	Inspector									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0		
Stufe II	KWS Daniello (B)	64,20	62,90	58,70	64,20	64,20	53,00	60,00	61,46	62,21
	KWS Binntto (B)	63,47	62,70	56,60	68,90	65,40	55,20	61,50	62,11	62,48
	KWS Eterno (B)	62,87	62,38	62,60	64,50	67,20	56,60	62,70	62,55	62,64
	KWS Serafino (B)	63,70	62,63	63,10	69,00	68,40	57,10	64,40	63,51	63,56
	SU Cossani (B)	63,37	61,68	64,60	69,80	61,30	50,40	61,50	61,60	62,08
	SU Performer (B)	63,63	62,18	67,90	69,80	67,00	53,30	64,50	63,34	63,42
	KWS Trebiano		62,68	59,20	68,40	60,80	53,60	60,50	61,59	
	Piano		62,60	62,70	69,00	65,40	50,50	61,90	62,25	
	KWS Tayo			63,40	67,70	68,30	58,50	64,50		
	SU Popidol		61,95	63,10			44,20			
	Inspector	63,40	62,05							
	Mittel (B)	63,54	62,41	62,20	67,70	65,60	54,30	62,40	62,43	62,73
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	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									
	SU Popidol									
	Inspector									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0		
Stufe II	KWS Daniello (B)	50,1	53,5	64,4	62,8	62,1	62,0	62,8	58,1	55,9
	KWS Binntto (B)	49,9	54,5	64,4	62,8	62,2	62,5	63,0	58,7	56,3
	KWS Eterno (B)	50,5	55,2	64,2	62,4	61,8	63,2	62,9	59,1	56,7
	KWS Serafino (B)	50,5	54,2	65,6	63,1	62,7	63,9	63,8	59,0	56,7
	SU Cossani (B)	49,2	49,0	64,5	62,9	62,5	62,6	63,1	56,1	54,2
	SU Performer (B)	50,8	52,3	65,1	63,0	62,6	63,3	63,5	57,9	55,9
	KWS Trebiano		52,9	64,7	63,2	62,2	63,7	63,5	58,2	
	Piano		52,6	64,8	63,1	63,1	63,0	63,5	58,0	
	KWS Tayo			63,4	62,9	62,0	62,7	62,8		
	SU Popidol		45,3							
	Inspector	43,5	44,0							
	Mittel (B)	50,2	53,1	64,7	62,8	62,3	62,9	63,2	58,2	56,0
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Stärke dt/ha TM (rel)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	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									
	SU Popidol									
	Inspector									
	Mittel (B)									
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	0	0					0		
Stufe II	KWS Daniello (B)	100	101	100	100	100	99	99	100	100
	KWS Binntto (B)	100	103	100	100	100	99	100	101	101
	KWS Eterno (B)	101	104	99	99	99	100	100	102	101
	KWS Serafino (B)	101	102	101	100	101	102	101	102	101
	SU Cossani (B)	98	92	100	100	100	99	100	96	97
	SU Performer (B)	101	98	101	100	100	101	100	100	100
	KWS Trebiano		100	100	101	100	101	100	100	
	Piano		99	100	100	101	100	100	100	
	KWS Tayo			98	100	99	100	99		
	SU Popidol		85							
	Inspector	87	83							
	Mittel (B)	50,2	53,1	64,7	62,8	62,3	62,9	63,2	58,2	56,0
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4		

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

TS-Korn % (abs)

		2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	88,5	88,2	88,0	88,5	87,7	84,5	87,2	87,7	87,9
	KWS Binntto (B)	88,1	88,3	87,9	88,8	86,7	84,2	86,9	87,6	87,7
	KWS Eterno (B)	88,3	88,0	87,6	88,8	87,0	84,0	86,8	87,4	87,7
	KWS Serafino (B)	88,5	88,2	87,8	88,9	87,2	84,5	87,1	87,6	87,9
	SU Cossani (B)	88,7	88,8	87,7	88,9	87,9	85,0	87,4	88,1	88,2
	SU Performer (B)	88,4	88,1	88,0	88,6	87,3	84,8	87,2	87,6	87,8
	KWS Trebiano		87,9	87,8	87,9	86,7	83,4	86,5	87,2	
	Piano		88,5	87,9	88,9	87,4	84,0	87,0	87,8	
	KWS Tayo			87,5	88,3	86,7	84,3	86,7		
	SU Popidol		88,5	88,1			83,4			
	Inspector	88,3	88,5							
	Mittel (B)	88,4	88,3	87,8	88,7	87,3	84,5	87,1	87,7	87,9
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	88,4	88,2	87,9	88,6	87,0	84,9	87,1	87,6	87,9
	KWS Binntto (B)	88,3	88,0	87,8	88,6	86,9	84,8	87,0	87,5	87,7
	KWS Eterno (B)	88,1	88,1	87,7	88,5	86,5	84,7	86,8	87,5	87,6
	KWS Serafino (B)	88,5	88,0	88,0	88,5	87,3	84,9	87,2	87,6	87,8
	SU Cossani (B)	88,6	88,4	87,9	88,7	87,9	85,3	87,5	87,9	88,1
	SU Performer (B)	88,2	88,1	88,3	88,5	87,6	85,1	87,4	87,7	87,9
	KWS Trebiano		87,7	87,8	88,1	86,6	84,0	86,6	87,2	
	Piano		88,2	88,2	88,8	87,7	84,9	87,4	87,8	
	KWS Tayo			88,1	88,5	86,3	84,3	86,8		
	SU Popidol		88,3	87,7			84,4			
	Inspector	88,4	88,2							
	Mittel (B)	88,4	88,1	87,9	88,6	87,2	84,9	87,2	87,6	87,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	126	152	145	148	142	110	136	144	138
	KWS Binntto (B)	127	151	132	143	136	107	129	140	136
	KWS Eterno (B)	119	145	130	140	134	106	127	136	130
	KWS Serafino (B)	125	157	132	153	138	111	133	145	138
	SU Cossani (B)	126	149	135	143	131	109	130	139	135
	SU Performer (B)	125	147	135	143	139	108	131	139	134
	KWS Trebiano		157	136	153	145	113	137	147	
	Piano		147	131	138	131	101	125	136	
	KWS Tayo			137	145	134	110	131		
	SU Popidol		158	151			133			
	Inspector	147	164							
	Mittel (B)	125	150	135	145	137	109	131	141	135
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12
Stufe II	KWS Daniello (B)	118	144	132	148	135	113	132	138	131
	KWS Binntto (B)	119	144	122	138	133	106	124	134	129
	KWS Eterno (B)	115	143	121	138	131	107	124	134	127
	KWS Serafino (B)	117	145	137	150	132	110	132	139	132
	SU Cossani (B)	115	139	130	143	127	113	128	134	127
	SU Performer (B)	121	144	128	143	133	114	129	137	132
	KWS Trebiano		148	131	153	139	115	134	141	
	Piano		138	123	140	129	107	125	131	
	KWS Tayo			126	145	134	114	129		
	SU Popidol		157	146			129			
	Inspector	140	160							
	Mittel (B)	117	143	128	143	132	111	128	136	130
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	622	702	677	787	694	658	704	703	681
	KWS Binntto (B)	622	656	665	604	679	666	653	654	646
	KWS Eterno (B)	657	695	730	620	811	562	681	688	679
	KWS Serafino (B)	670	659	481	757	610	654	625	642	649
	SU Cossani (B)	595	663	651	633	723	666	668	666	646
	SU Performer (B)	645	689	737	580	646	600	641	665	660
	KWS Trebiano		609	688	624	715	604	658	633	
	Piano		616	741	627	584	570	630	623	
	KWS Tayo			624	690	789	508	653		
	SU Popidol		650	418			531			
	Inspector	660	587							
	Mittel (B)	635	677	657	663	693	634	662	670	660
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	685	690	786	697	770	654	727	708	702
	KWS Binntto (B)	611	688	650	770	664	531	654	671	655
	KWS Eterno (B)	679	685	639	784	825	558	701	693	689
	KWS Serafino (B)	601	626	591	630	741	531	623	624	618
	SU Cossani (B)	648	692	658	604	661	615	634	663	659
	SU Performer (B)	730	683	842	587	708	620	689	686	698
	KWS Trebiano		619	662	730	723	685	700	660	
	Piano		672	493	590	657	623	591	631	
	KWS Tayo			715	757	715	581	692		
	SU Popidol		612	436			600			
	Inspector	600	655							
	Mittel (B)	659	677	694	678	728	585	671	674	670
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	4					4	8	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Lager Ährsch.1-9 (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
	KWS Binntto (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	KWS Eterno (B)	1,8	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,3
	KWS Serafino (B)	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	SU Cossani (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	SU Performer (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	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		
	SU Popidol		1,0	1,0			1,0			
	Inspector	1,9	1,3							
	Mittel (B)	1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Binntto (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Eterno (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Serafino (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Cossani (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Performer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	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		
	SU Popidol		1,0	1,0			1,0			
	Inspector	1,1	1,0							
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Ährenknicken 1-9 (abs)

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Zwiewuchs 1-9 (abs)

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Reifvz.Stroh 1-9 (abs)

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Fusarim n. W.1-9 (abs)

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Mehltau(BI.) 1-9 (abs)

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

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	4,1	3,9	3,0	3,0	2,0	1,5	2,4	3,1	3,5
	KWS Binntto (B)	4,3	4,0	3,0	2,0	2,0	2,5	2,4	3,2	3,5
	KWS Eterno (B)	4,5	4,4	3,0	2,0	2,0	2,0	2,3	3,3	3,7
	KWS Serafino (B)	3,6	3,5	3,0	2,0	2,0	1,5	2,1	2,8	3,1
	SU Cossani (B)	4,8	4,1	3,5	2,5	2,0	1,5	2,4	3,3	3,8
	SU Performer (B)	4,5	3,6	3,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,8	3,4
	KWS Trebiano		3,1	3,0	2,0	1,5	1,0	1,9	2,5	
	Piano		3,9	2,5	2,0	2,0	1,0	1,9	2,9	
	KWS Tayo			3,0	2,5	1,5	1,5	2,1		
	SU Popidol		3,1	3,0			1,0			
	Inspector	4,9	4,0							
	Mittel (B)	4,3	3,9	3,1	2,3	2,0	1,7	2,3	3,1	3,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,9	2,3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,8
	KWS Binntto (B)	2,1	2,3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,9
	KWS Eterno (B)	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,4	1,7	1,8
	KWS Serafino (B)	2,0	1,8	1,0	2,0	1,5	1,0	1,4	1,6	1,7
	SU Cossani (B)	1,9	1,9	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,6	1,7
	SU Performer (B)	1,9	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,8	1,8
	KWS Trebiano		1,9	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,6	
	Piano		1,9	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,7	
	KWS Tayo			1,0	2,0	1,5	1,0	1,4		
	SU Popidol		1,6	1,0			1,0			
	Inspector	1,8	1,9							
	Mittel (B)	2,0	2,0	1,0	2,0	1,3	1,1	1,3	1,7	1,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	1,5	1,5	1,0			1,0	1,0	1,3	1,4
	KWS Binntto (B)	1,2	1,5	1,0			1,0	1,0	1,3	1,3
	KWS Eterno (B)	1,0	1,5	1,0			1,0	1,0	1,3	1,2
	KWS Serafino (B)	1,2	1,5	1,0			1,0	1,0	1,3	1,3
	SU Cossani (B)	1,5	2,0	1,0			1,0	1,0	1,6	1,6
	SU Performer (B)	1,7	1,7	1,0			1,0	1,0	1,4	1,5
	KWS Trebiano		1,3	1,0			1,0	1,0	1,2	
	Piano		1,3	1,0			1,0	1,0	1,2	
	KWS Tayo			1,0			1,0	1,0		
	SU Popidol		1,3	1,0			1,0			
	Inspector	1,3	1,5							
	Mittel (B)	1,3	1,6	1,0			1,0	1,0	1,4	1,4
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,0	1,2	1,0			1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Binntto (B)	1,0	1,2	1,0			1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Eterno (B)	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0	1,2	1,1
	KWS Serafino (B)	1,0	1,2	1,0			1,0	1,0	1,1	1,1
	SU Cossani (B)	1,0	1,5	1,0			1,0	1,0	1,3	1,2
	SU Performer (B)	1,2	1,7	1,0			1,0	1,0	1,4	1,3
	KWS Trebiano		1,2	1,0			1,0	1,0	1,1	
	Piano		1,3	1,0			1,0	1,0	1,2	
	KWS Tayo			1,0			1,0	1,0		
	SU Popidol		1,2	1,0			1,0			
	Inspector	1,0	1,0							
	Mittel (B)	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0	1,2	1,1
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	2,9	4,8	4,0	2,5	6,0	3,0	3,9	4,3	3,8
	KWS Binntto (B)	3,0	4,3	5,0	3,0	4,0	3,0	3,8	4,0	3,7
	KWS Eterno (B)	3,0	4,4	5,0	3,5	5,0	2,5	4,0	4,2	3,8
	KWS Serafino (B)	2,6	3,9	4,0	2,5	3,5	3,0	3,3	3,6	3,3
	SU Cossani (B)	3,3	4,4	5,5	3,0	6,0	4,0	4,6	4,5	4,1
	SU Performer (B)	3,0	4,8	5,5	3,0	4,5	3,0	4,0	4,4	3,9
	KWS Trebiano		3,9	4,5	3,0	6,0	3,0	4,1	4,0	
	Piano		4,3	4,0	3,0	6,0	3,0	4,0	4,1	
	KWS Tayo			5,0	2,5	5,0	3,0	3,9		
	SU Popidol		4,6	4,0			2,0			
	Inspector	3,3	4,6							
	Mittel (B)	3,0	4,4	4,8	2,9	4,8	3,1	3,9	4,2	3,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12
Stufe II	KWS Daniello (B)	2,1	2,0	2,0	2,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
	KWS Binntto (B)	1,6	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	1,9	1,9	1,8
	KWS Eterno (B)	1,8	1,9	2,5	2,0	1,0	2,0	1,9	1,9	1,8
	KWS Serafino (B)	1,6	1,5	2,5	2,0	1,0	2,0	1,9	1,7	1,7
	SU Cossani (B)	2,0	1,9	3,0	2,0	1,0	3,0	2,3	2,1	2,0
	SU Performer (B)	1,6	1,5	2,0	2,0	1,0	2,0	1,8	1,6	1,6
	KWS Trebiano		1,9	2,5	2,0	1,0	2,0	1,9	1,9	
	Piano		1,8	3,0	2,0	1,5	2,0	2,1	1,9	
	KWS Tayo			2,0	2,0	1,0	2,0	1,8		
	SU Popidol		2,0	2,0			2,0			
	Inspector	1,8	2,1							
	Mittel (B)	1,8	1,8	2,3	2,1	1,2	2,2	1,9	1,9	1,8
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Mutterkorn 1-9 (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	1,0	1,0	1,0			2,0	1,5	1,3	1,2
	KWS Binntto (B)	2,0	1,0	1,0			3,0	2,0	1,5	1,7
	KWS Eterno (B)	2,0	1,0	1,0			2,0	1,5	1,3	1,5
	KWS Serafino (B)	1,5	1,3	1,0			1,0	1,0	1,1	1,3
	SU Cossani (B)	1,5	1,0	1,0			2,5	1,8	1,4	1,4
	SU Performer (B)	1,8	1,5	1,0			3,0	2,0	1,8	1,8
	KWS Trebiano		1,0	1,0			2,0	1,5	1,3	
	Piano		1,0	1,0			2,5	1,8	1,4	
	KWS Tayo			1,0			1,5	1,3		
	SU Popidol		1,3	1,0			2,0			
	Inspector	1,3	1,0							
	Mittel (B)	1,6	1,1	1,0			2,3	1,6	1,4	1,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	2					2	4	6
Stufe II	KWS Daniello (B)	1,5	1,0	1,0			1,5	1,3	1,1	1,3
	KWS Binntto (B)	2,0	1,0	1,0			3,5	2,3	1,6	1,8
	KWS Eterno (B)	2,0	1,0	1,0			2,0	1,5	1,3	1,5
	KWS Serafino (B)	1,5	1,0	1,0			1,5	1,3	1,1	1,3
	SU Cossani (B)	1,5	1,0	1,0			2,5	1,8	1,4	1,4
	SU Performer (B)	1,8	1,0	1,0			3,0	2,0	1,5	1,6
	KWS Trebiano		1,0	1,0			2,0	1,5	1,3	
	Piano		1,0	1,0			3,5	2,3	1,6	
	KWS Tayo			1,0			2,5	1,8		
	SU Popidol		1,0	1,0			2,0			
	Inspector	1,8	1,0							
	Mittel (B)	1,7	1,0	1,0			2,3	1,7	1,3	1,5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	2	2					2	4	6

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Datum Ährensch. (abs)

		2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	14.5	22.5	16.5	8.5	13.5	25.5	15.5	18.5	17.5
	KWS Binntto (B)	15.5	23.5	19.5	13.5	15.5	24.5	17.5	20.5	18.5
	KWS Eterno (B)	15.5	23.5	19.5	9.5	14.5	24.5	16.5	19.5	18.5
	KWS Serafino (B)	14.5	23.5	18.5	7.5	14.5	25.5	16.5	19.5	17.5
	SU Cossani (B)	13.5	21.5	15.5	6.5	14.5	25.5	15.5	18.5	16.5
	SU Performer (B)	13.5	22.5	16.5	7.5	11.5	25.5	14.5	18.5	16.5
	KWS Trebiano		22.5	15.5	4.5	12.5	25.5	14.5	18.5	
	Piano		22.5	16.5	7.5	13.5	25.5	15.5	18.5	
	KWS Tayo			16.5	12.5	13.5	25.5	16.5		
	SU Popidol		22.5	16.5			24.5			
	Inspector	13.5	21.5							
	Mittel (B)	14.5	22.5	17.5	8.5	13.5	24.5	15.5	18.5	17.5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12
Stufe II	KWS Daniello (B)	14.5	24.5	18.5	8.5	14.5	25.5	16.5	20.5	18.5
	KWS Binntto (B)	15.5	24.5	19.5	13.5	15.5	25.5	18.5	21.5	19.5
	KWS Eterno (B)	15.5	24.5	19.5	11.5	15.5	25.5	17.5	20.5	18.5
	KWS Serafino (B)	14.5	24.5	19.5	9.5	15.5	25.5	17.5	20.5	18.5
	SU Cossani (B)	13.5	23.5	16.5	7.5	14.5	25.5	15.5	19.5	17.5
	SU Performer (B)	14.5	23.5	17.5	8.5	11.5	25.5	15.5	19.5	17.5
	KWS Trebiano		22.5	16.5	6.5	12.5	25.5	14.5	18.5	
	Piano		24.5	16.5	7.5	14.5	25.5	15.5	19.5	
	KWS Tayo			18.5	13.5	14.5	25.5	17.5		
	SU Popidol		22.5	17.5			25.5			
	Inspector	13.5	22.5							
	Mittel (B)	14.5	24.5	18.5	9.5	14.5	25.5	16.5	20.5	18.5
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					4	8	12

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte

Datum Gelbreife (abs)

Intensität	Sorte	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Daniello (B)	10.7	19.7		27.7	30.7	18.7	25.7	22.7	18.7
	KWS Binntto (B)	11.7	20.7		26.7	1.8	19.7	25.7	22.7	18.7
	KWS Eterno (B)	11.7	20.7		27.7	29.7	19.7	25.7	22.7	18.7
	KWS Serafino (B)	10.7	20.7		27.7	31.7	20.7	26.7	23.7	18.7
	SU Cossani (B)	10.7	19.7		27.7	30.7	20.7	25.7	22.7	18.7
	SU Performer (B)	10.7	20.7		28.7	1.8	19.7	26.7	23.7	18.7
	KWS Trebiano		20.7		26.7	31.7	20.7	25.7	22.7	
	Piano		19.7		26.7	31.7	19.7	25.7	22.7	
	KWS Tayo				27.7	31.7	19.7	25.7		
	SU Popidol		19.7							
	Inspector	9.7	19.7							
	Mittel (B)	10.7	19.7		27.7	30.7	19.7	25.7	22.7	18.7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					3	7	11
Stufe II	KWS Daniello (B)	11.7	21.7		29.7	1.8	19.7	26.7	23.7	19.7
	KWS Binntto (B)	12.7	21.7		28.7	1.8	20.7	26.7	23.7	19.7
	KWS Eterno (B)	14.7	22.7		29.7	1.8	19.7	26.7	24.7	20.7
	KWS Serafino (B)	11.7	21.7		29.7	1.8	20.7	27.7	24.7	19.7
	SU Cossani (B)	11.7	20.7		28.7	31.7	19.7	26.7	23.7	19.7
	SU Performer (B)	11.7	20.7		29.7	1.8	19.7	26.7	23.7	19.7
	KWS Trebiano		21.7		28.7	31.7	20.7	26.7	23.7	
	Piano		20.7		27.7	31.7	18.7	25.7	22.7	
	KWS Tayo				28.7	31.7	20.7	26.7		
	SU Popidol		21.7							
	Inspector	10.7	20.7							
	Mittel (B)	11.7	20.7		28.7	31.7	19.7	26.7	23.7	19.7
	GD 5 %									
	Anzahl Orte	4	4					3	7	11

die Sorten Inspector, SU Popidol = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

Mittel (B) = Bezugsbasis

Mittel der Einzelorte 2020 ohne SU Popidol

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

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-dichte Kö/m ²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Burkersdorf	Phazelia	300	28.09.2017	24.07.2018
Christgrün	Gerste, Winter-	300	22.09.2017	20.07.2018
Forchheim	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfru	300	22.09.2017	nicht beerntet
Heßberg	Hafer (Körnernutzung)	280	28.09.2017	19.07.2018
Burkersdorf	Phazelia	300	27.09.2018	24.07.2019
Christgrün	Kleegrasgemenge	300	21.09.2018	26.07.2019
Heßberg	Erbse, Futter- (Körnernutzung)	280	25.09.2018	25.07.2019
Burkersdorf	Phazelia	300	30.09.2019	06.08.2020
Christgrün	Gerste, Winter-	300	19.09.2019	10.08.2020
Forchheim	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfru	300	20.09.2019	13.08.2020
Heßberg	Hafer (Grünnutzung)	280	14.10.2019	20.08.2020

LSV Winterroggen 2018 - 2020 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)
Burkersdorf	08.11.2018	6,7	8,7	22,7	28,1	19.03.2018	20	20	
Christgrün	23.09.2017	6,3	15,3	9,4	26,7	22.03.2018	25	12	
Forchheim	29.08.2017	6	14,7	29,6	16,6	15.03.2018	14	7	8
Heßberg	29.11.2017	7,3	30,7	19,3	5,9	16.02.2018	16	18	
Burkersdorf	07.11.2018	6,7	9,4	33,3	17,7	25.02.2019	13	10	
Christgrün	15.09.2018	6,1	25,2	20,1	13,2	21.02.2019	17	25	
Heßberg	09.09.2018	6,3	12,4	11,5	25,7	14.02.2019	16	20	
Burkersdorf	13.11.2019	6,6	10,3	37,2	21,7	25.02.2020	23	15	
Christgrün	19.09.2020	6,3	11,2	19,9	17,6	04.03.2020	2	5	
Forchheim	29.10.2019	6	18,8	20,3	19,1	05.03.2020	9	2	4
Heßberg	24.10.2019	6,1	8,5	3	27	18.03.2020	12	9	

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Düngung Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
		von	bis						
Burkersdorf	27.03.2018	27	27	Ammonsulfatsalpeter	70				
	25.04.2018	37	37	Kalkammonsalpeter	65				
Christgrün	01.08.2017	0	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				460	
	25.10.2017	12	12	Triplesuperphosphat		115			
	04.04.2018	26	26	Kalkammonsalpeter	75				
	19.04.2018	32	32	Kalkammonsalpeter	50				
Forchheim	04.04.2018	22	23	Kalkammonsalpeter	80				
	20.04.2018	32	32	Kalkammonsalpeter	50				
Heßberg	27.07.2017	0	0	Kornkali			180	27	
	27.07.2017	0	0	P 40		90			
	20.03.2018	23	25	Ammoniumnitrat	70				
	17.04.2018	31	32	Ammoniumnitrat	60				
Burkersdorf	10.08.2018	0	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk				753	
	10.08.2018	0	0	PK 12+24		74	147		
	20.03.2019	23	27	Ammonsulfatsalpeter	65				
	17.04.2019	31	31	Kalkammonsalpeter	30				
	29.04.2019	37	37	Kalkammonsalpeter	55				
Christgrün	02.08.2018	0	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				460	
	30.10.2018	13	21	Triplesuperphosphat		115			
	20.03.2019	27	29	Kieserit granuliert					30
	22.03.2019	28	28	Kalkammonsalpeter	80				
	18.04.2019	31	32	Kalkammonsalpeter	50				
Heßberg	20.09.2018	0	0	60er Kali			180		
	20.09.2018	0	0	P 40		90			
	28.02.2019	23	24	Kalkammonsalpeter	65				
	09.04.2019	31	32	Kalkammonsalpeter	60				
Burkersdorf	14.08.2019	0	0	PK 12+24		120	190		
	17.03.2020	24	25	Ammonsulfatsalpeter	65				
	16.04.2020	32	32	Kalkammonsalpeter 27	55				
Christgrün	17.09.2019	0	0	Triplesuperphosphat		60			
	18.03.2020	26	28	Kalkammonsalpeter 27	80				
	15.04.2020	31	32	Kalkammonsalpeter 27	60				
Forchheim	08.08.2019	0	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				460	
	17.03.2020	22	24	Kalkammonsalpeter 27	80				
	16.04.2020	31	32	Kalkammonsalpeter 27	40				
Heßberg	26.07.2019	0	0	60er Kali			180		
	26.07.2019	0	0	Triplesuperphosphat		90			
	24.03.2020	24	25	Kalkammonsalpeter 27	75				
	21.04.2020	31	32	Ammonsulfatsalpeter	65				

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2018

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Burkersdorf	23.04.2018	31	33	Fungizid	TALIUS	0,25	2
	24.04.2018	33	34	Wachstumsregulator	Moddus	0,60	2
	14.05.2018	49	59	Fungizid	Adexar	2,00	2
Christgrün	10.04.2018	31	31	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	1
	10.04.2018	31	31	Wachstumsregulator	CALMA	0,20	1
	10.04.2018	31	31	Wachstumsregulator	CALMA	0,20	2
	10.04.2018	31	31	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	2
	04.05.2018	39	39	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
	04.05.2018	39	39	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,70	2
	23.04.2018	32	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	1
Forchheim	23.04.2018	32	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	1
	23.04.2018	32	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	2
	23.04.2018	32	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	2
	03.05.2018	37	37	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,60	2
	15.05.2018	51	51	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
	16.04.2018	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	1
Heßberg	16.04.2018	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	1
	16.04.2018	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	2
	16.04.2018	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	2
	04.05.2018	37	39	Wachstumsregulator	Camposan-Extra	0,50	2
	14.05.2018	55	59	Fungizid	Adexar	2,00	2

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2019

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Burkersdorf	29.04.2019	37	37	Wachstumsregulator	Moddus	0,60	2
	15.05.2019	49	49	Fungizid	Adexar	2,00	2
Christgrün	17.04.2019	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	1
	17.04.2019	31	32	Wachstumsregulator	CALMA	0,30	1
	17.04.2019	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	2
	17.04.2019	31	32	Wachstumsregulator	CALMA	0,30	2
	07.05.2019	37	39	Wachstumsregulator	Cerone	0,70	2
Heßberg	13.05.2019	49	53	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
	08.04.2019	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	1
	08.04.2019	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	1
	08.04.2019	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	2
	08.04.2019	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	2
	24.04.2019	37	37	Wachstumsregulator	Camposan-Extra	0,50	2
	23.05.2019	59	59	Fungizid	Adexar	2,00	2

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2020

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Burkersdorf	24.04.2020	37	37	Wachstumsregulator	Moddus	0,15	1
	24.04.2020	37	37	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,15	1
	24.04.2020	37	37	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	2
	24.04.2020	37	37	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,30	2
	14.05.2020	55	59	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
Christgrün	16.04.2020	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	1
	16.04.2020	31	32	Wachstumsregulator	CALMA	0,30	1
	16.04.2020	31	32	Wachstumsregulator	CALMA	0,30	2
	16.04.2020	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	2
	27.04.2020	37	39	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,70	2
	30.04.2020	39	39	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
Forchheim	17.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	1
	17.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	CALMA	0,30	1
	17.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	CCC720	1,00	2
	17.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	CALMA	0,30	2
	29.04.2020	39	39	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,70	2
	04.05.2020	39	39	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
Heßberg	23.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	1
	23.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	Acucel	1,00	1
	23.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,30	2
	23.04.2020	32	32	Wachstumsregulator	Acucel	1,00	2
	29.04.2020	33	37	Wachstumsregulator	Camposan-Extra	0,50	2
	03.06.2020	61	65	Fungizid	Adexar	2,00	2

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Burkersdorf	02.11.2017	13	13	Bacara FORTE	1	Herbizid
Christgrün	18.10.2017	11	12	Bacara FORTE	1	Herbizid
	18.10.2017	11	12	POINTER SX	0,03	Herbizid
	04.05.2018	65	67	Biscaya	0,3	Insektizid
Forchheim	17.10.2017	12	13	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
	17.10.2017	12	13	POINTER SX	0,015	Herbizid
Heßberg	19.10.2017	11	12	Bacara FORTE	1	Herbizid
	19.10.2017	11	12	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Burkersdorf	12.11.2018	21	21	Bacara FORTE	1	Herbizid
	12.11.2018	21	21	Decis forte	0,075	Insektizid
	14.06.2019	71	71	Sumicidin Alpha EC	0,25	Insektizid
Christgrün	30.10.2018	13	21	POINTER SX	0,03	Herbizid
	30.10.2018	13	21	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
	14.06.2019	69	69	Biscaya	0,3	Insektizid
Heßberg	01.11.2018	12	13	Bacara FORTE	1	Herbizid
Burkersdorf	24.10.2019	12	12	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
Christgrün	15.10.2019	12	13	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
	15.10.2019	12	13	Sumicidin Alpha EC	0,2	Insektizid
	15.10.2019	12	13	POINTER SX	0,03	Herbizid
Forchheim	18.10.2019	12	13	Viper Compact	1	Herbizid
	18.10.2019	12	13	Cadou SC	0,3	Herbizid
Heßberg	24.10.2019	9	10	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
	27.06.2020	73	73	Karate Zeon	0,075	Insektizid

LSV Winterroggen 2018 - 2020 V-Standorte
Standortangaben

Versuchsort	Kreis	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-		Höhe über NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
Burkersdorf	Saale-Orla-Kreis	V 5	36	Sandiger Lehm	7	642	440
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	35	Sandiger Lehm	7,4	722	430
Forchheim	Erzgebirgskreis	V 8	33	Sandiger Lehm	6,5	879	565
Heßberg	Hildburghausen	V 3	45	Lehm	7,1	760	380
Burkersdorf	Saale-Orla-Kreis	V 5	36	Sandiger Lehm	7	642	440
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	35	Sandiger Lehm	7,4	722	430
Heßberg	Hildburghausen	V 3	45	Sandiger Lehm	7,1	760	380
Burkersdorf	Saale-Orla-Kreis	V 5	36	Sandiger Lehm	7	642	440
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	35	Sandiger Lehm	7,4	722	430
Forchheim	Erzgebirgskreis	V 8	33	Sandiger Lehm	6,5	879	565
Heßberg	Hildburghausen	V 3	45	Sandiger Lehm	7,1	760	380

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:

19.01.2021

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.