

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterroggen
Auswertungszeitraum: 2022 - 2024
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Empfehlungssorten zur Aussaat 2024:

Typ	D-Süd-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte
H empfohlen	KWS Tayo SU Perspectiv* ¹⁾	KWS Tayo KWS Receptor* SU Perspectiv* ¹⁾	KWS Tayo KWS Receptor* SU Perspectiv* ¹⁾
H vorläufig	SU Karlsson ¹⁾	SU Karlsson ¹⁾	SU Karlsson ¹⁾
P	SU Bebop ³⁾		SU Bebop ³⁾

1) handelsübliches Z-Saatgut enthält 10 % Populationsroggen

H = Hybridsorte; P = Populationssorte

3) bei gezieltem Anbau vom Populationssorten

* EU Zulassung

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

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

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Kornertrag relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	105	109	100	105			125	110	112	115	118		112	110	108
	KWS Receptor(B)	100	103	96	100			78	99	101	102	99		98	100	100
	KWS Tutor(B)	103	100	90	99			83	100	97	103	96		97	98	100
	SU Cossani(B)	101	99	98	96			99	100	91	88	94		95	97	98
	SU Perspektiv(B)	102	106	113	103			114	101	104	99	105		105	105	104
	SU Karlsson		104	105	102			129	101	109	113	118		110	107	
	SU Glacia		105	126	109			119	103	110	116	127		114	109	
	KWS Baridor			116	105			107	99	113	113	118		110		
	KWS Emphor			113	104			119	106	107	111	120		110		
	SU Erling			120	105			134	107	105	123	103		111		
	SU Bebop(B)*	89	84	104	96			101	90	95	93	89		95	90	89
	Mittel															
	Mittel (B) absolut	74,8	74,2	41,5	76,1			40,6	71,5	80,5	51,7	68,4		61,4	66,7	69,4
	Grenzdif.			13	9			42	11	5	10	6				
	Anzahl Orte	6	5											7	12	18
Stufe II	KWS Tayo(B)	105	107	106	104	104	107	108	103	105	108	104	105	105	106	106
	KWS Receptor(B)	103	102	99	104	97	98	100	96	104	102	97	103	100	101	101
	KWS Tutor(B)	102	100	96	98	97	100	103	99	100	102	95	96	99	99	100
	SU Cossani(B)	100	98	98	95	99	103	95	106	98	93	104	100	99	99	99
	SU Perspektiv(B)	102	106	100	105	106	101	106	104	102	104	104	102	103	105	104
	SU Karlsson		106	98	105	104	106	104	99	100	105	105	109	104	104	
	SU Glacia		101	107	105	115	106	102	109	105	109	108	113	108	105	
	KWS Baridor			109	103	100	112	102	106	104	108	104	104	105		
	KWS Emphor			114	102	102	106	103	109	106	105	105	107	106		
	SU Erling			111	102	108	105	101	109	104	116	107	111	107		
	SU Bebop(B)*	88	87	100	93	97	91	88	93	91	91	96	94	93	90	90
	Mittel															
	Mittel (B) absolut	72,9	74,6	56,1	86,0	67,4	69,8	68,2	82,6	107,4	65,8	96,1	82,4	78,2	76,6	75,4
	Grenzdif.			10	8	9	8	25	10	4	8	4	8			
	Anzahl Orte	9	8											10	18	27

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	78,5	80,9	41,3	79,8			50,6	78,5	90,1	59,3	80,5		68,6	73,7	75,3
	KWS Receptor(B)	74,9	76,2	39,6	76,2			31,6	71,0	81,1	52,8	67,4		59,9	66,7	69,4
	KWS Tutor(B)	77,2	73,8	37,3	75,7			33,7	71,6	78,5	53,2	65,6		59,3	65,4	69,3
	SU Cossani(B)	75,3	73,1	40,6	73,2			40,3	71,4	73,0	45,7	64,0		58,3	64,5	68,1
	SU Perspektiv(B)	76,5	78,8	46,9	78,7			46,4	72,2	83,5	51,3	71,7		64,3	70,4	72,4
	SU Karlsson		76,8	43,6	77,7			52,4	71,9	87,4	58,3	80,9		67,4	71,3	
	SU Glacia		77,6	52,2	82,9			48,2	73,5	88,3	59,9	86,7		70,2	72,9	
	KWS Baridor			48,2	79,9			43,5	70,9	90,6	58,6	80,8		67,5		
	KWS Emphor			46,8	79,2			48,3	75,8	86,0	57,4	81,8		67,9		
	SU Erling			49,9	80,2			54,2	76,2	84,4	63,6	70,6		68,4		
	SU Bebop(B)*	66,5	62,1	43,2	72,9			41,0	64,2	76,9	48,1	61,1		58,2	59,8	62,1
	Mittel			44,3	77,9			44,6	72,5	83,6	55,3	73,7				
	Mittel (B)	74,8	74,2	41,5	76,1			40,6	71,5	80,5	51,7	68,4		61,4	66,7	69,4
	Grenzdif.			5,4	6,5			17,0	7,9	4,0	5,4	4,3				
	Anzahl Orte	6	5											7	12	18
Stufe II	KWS Tayo(B)	76,5	80,1	59,7	89,8	69,8	74,8	73,8	85,0	112,6	70,9	99,7	86,6	82,3	81,3	79,7
	KWS Receptor(B)	75,0	75,8	55,5	89,7	65,2	68,3	68,1	79,1	111,6	67,2	93,7	84,4	78,3	77,2	76,4
	KWS Tutor(B)	74,5	74,4	53,9	84,6	65,5	69,8	70,1	81,4	107,6	67,4	91,5	79,2	77,1	75,9	75,4
	SU Cossani(B)	72,9	73,2	55,2	82,0	66,9	72,1	64,9	87,9	105,5	61,1	100,0	82,4	77,8	75,8	74,8
	SU Perspektiv(B)	74,7	79,2	56,3	89,9	71,7	70,5	72,0	85,7	109,5	68,6	99,9	84,0	80,8	80,1	78,3
	SU Karlsson		78,7	55,1	90,5	70,2	73,9	70,9	81,7	106,9	69,1	101,4	89,8	81,0	80,0	
	SU Glacia		75,0	59,8	90,4	77,4	74,0	69,4	89,8	112,6	71,9	104,0	92,8	84,2	80,4	
	KWS Baridor			61,4	88,4	67,3	78,0	69,3	87,6	111,4	71,4	100,4	85,7	82,1		
	KWS Emphor			63,9	87,8	68,6	74,3	70,3	89,7	114,2	69,0	101,3	88,0	82,7		
	SU Erling			62,3	87,7	72,5	73,1	68,8	89,8	112,1	76,2	102,7	91,7	83,7		
	SU Bebop(B)*	64,0	64,8	56,3	79,9	65,4	63,4	60,3	76,5	97,6	59,9	91,9	77,6	72,9	69,3	67,5
	Mittel			58,3	87,3	69,7	72,0	68,9	84,9	109,2	68,4	98,8				
	Mittel (B)	72,9	74,6	56,1	86,0	67,4	69,8	68,2	82,6	107,4	65,8	96,1	82,4	78,2	76,6	75,4
	Grenzdif.			5,4	6,5	6,3	5,3	17,0	7,9	4,0	5,4	4,3	6,6			
	Anzahl Orte	9	8											10	18	27

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte**Kornertrag bei 86% TS dt/ha - Intensivierungseffekt (Stufe 2 - Stufe 1)**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	6,8	14,5	18,4	9,9			23,2	6,5	22,5	11,6	19,3		15,9	15,3	12,5
	KWS Receptor(B)	9,0	13,2	15,9	13,5			36,5	8,1	30,6	14,4	26,3		20,7	17,6	14,7
	KWS Tutor(B)	5,6	14,9	16,6	9,0			36,5	9,8	29,1	14,3	25,9		20,2	18,0	13,9
	SU Cossani(B)	4,9	13,2	14,6	8,8			24,5	16,6	32,5	15,4	36,1		21,2	17,9	13,6
	SU Perspektiv(B)	7,0	12,0	9,4	11,2			25,6	13,5	26,1	17,3	28,3		18,8	15,9	13,0
	SU Karlsson		16,1	11,6	12,7			18,5	9,9	19,6	10,9	20,5		14,8	15,3	
	SU Glacia		11,9	7,6	7,5			21,2	16,3	24,3	12,1	17,3		15,2	14,0	
	KWS Baridor			13,2	8,5			25,8	16,7	20,8	12,8	19,6		16,8		
	KWS Emphor			17,1	8,6			22,0	13,9	28,2	11,6	19,6		17,3		
	SU Erling			12,4	7,4			14,6	13,6	27,7	12,6	32,2		17,2		
	SU Bebop(B)*	4,9	13,1	13,1	7,0			19,3	12,4	20,7	11,8	30,8		16,4	15,1	11,7
	Mittel			14,1	9,5			24,3	12,5	25,6	13,1	25,1				
	Mittel (B)	6,4	13,5	14,7	9,9			27,6	11,1	26,9	14,1	27,8		18,9	16,6	13,2
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	5											7	12	18

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	73,8	73,6		71,9			71,9	71,3		69,0			71,0	71,9	72,3
	KWS Receptor(B)	73,8	74,3		72,5			70,9	71,7		69,2			71,1	72,1	72,6
	KWS Tutor(B)	73,9	72,5		71,7			70,0	71,0		68,6			70,3	71,1	71,8
	SU Cossani(B)	75,5	73,2		72,3			71,7	70,9		68,2			70,8	71,6	72,5
	SU Perspektiv(B)	75,3	73,4		72,7			72,3	72,4		70,0			71,9	72,4	73,1
	SU Karlsson		73,3		74,3			73,7	72,7		70,3			72,8	72,9	
	SU Glacia		72,3		72,9			71,7	71,5		70,2			71,6	71,8	
	KWS Baridor				72,3			71,3	71,4		69,3			71,1		
	KWS Emphor				71,7			71,1	70,5		69,3			70,6		
	SU Erling				73,9			73,5	72,6		70,6			72,6		
	SU Bebop(B)*	75,3	71,3		73,7			72,9	72,7		70,8			72,5	72,1	72,9
	Mittel				72,7			71,9	71,7		69,6					
	Mittel (B)	74,6	73,0		72,5			71,6	71,6		69,3			71,3	71,8	72,5
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											4	6	8
Stufe II	KWS Tayo(B)	72,8	73,2	73,7	72,5	64,2		72,1	71,3		68,6		71,1	70,5	71,6	72,0
	KWS Receptor(B)	73,7	73,3	74,1	72,7	64,4		73,1	71,9		67,7		71,3	70,7	71,8	72,4
	KWS Tutor(B)	72,3	72,1	73,7	71,9	63,6		71,9	69,7		67,6		70,4	69,8	70,8	71,2
	SU Cossani(B)	72,9	73,0	74,0	72,7	63,8		73,1	71,6		66,5		71,8	70,5	71,5	71,9
	SU Perspektiv(B)	73,5	73,1	74,6	73,5	65,4		72,9	72,1		67,5		71,8	71,1	71,9	72,4
	SU Karlsson		73,3	76,2	74,6	65,4		73,9	72,7		68,8		72,8	72,1	72,6	
	SU Glacia		72,4	75,4	73,5	64,3		72,9	71,7		67,3		71,3	70,9	71,5	
	KWS Baridor			74,1	72,5	63,4		72,1	71,6		67,9		70,7	70,3		
	KWS Emphor			74,3	72,3	63,5		72,3	71,2		68,1		70,2	70,3		
	SU Erling			76,4	74,3	65,5		73,3	73,3		69,2		72,4	72,1		
	SU Bebop(B)*	73,8	72,4	76,0	73,9	65,2		73,3	73,4		68,9		72,8	71,9	72,1	72,6
	Mittel			74,9	73,1	64,5		72,8	71,8		68,0		71,6			
	Mittel (B)	73,2	72,8	74,4	72,9	64,4		72,7	71,7		67,8		71,5	70,8	71,6	72,1
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	5	5											7	12	17

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Tausendkornmasse g

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	28,9	31,1	24,5	32,5			27,1		32,0	30,2	30,9		29,5	30,3	29,8
	KWS Receptor(B)	26,7	27,8	22,5	29,8			25,2		27,2	27,6	27,4		26,6	27,1	27,0
	KWS Tutor(B)	28,2	27,3	24,3	32,4			26,0		30,1	31,5	28,8		28,8	28,1	28,2
	SU Cossani(B)	28,3	28,1	23,1	29,3			24,4		27,8	29,3	27,4		26,9	27,4	27,7
	SU Perspektiv(B)	30,6	30,4	26,4	33,3			26,0		30,8	31,5	31,4		29,9	30,1	30,3
	SU Karlsson		28,4	25,2	31,8			25,7		30,4	29,7	29,9		28,8	28,6	
	SU Glacia		28,8	27,0	33,0			26,0		30,0	32,4	28,9		29,6	29,3	
	KWS Baridor			26,3	34,3			26,8		32,2	32,6	31,3		30,6		
	KWS Emphor			24,5	31,5			26,3		30,2	31,2	29,2		28,8		
	SU Erling			25,9	31,0			26,1		30,3	32,5	30,2		29,3		
	SU Bebop(B)*	30,6	29,6	26,4	33,5			26,5		32,4	31,2	33,3		30,5	30,1	30,3
	Mittel			25,3	32,0			26,0		30,3	30,9	29,9				
	Mittel (B)	28,9	29,0	24,5	31,8			25,8		30,1	30,2	29,9		28,7	28,9	28,9
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	5											6	11	17
Stufe II	KWS Tayo(B)	30,1	32,2	26,8	35,0	34,2	32,6	31,6		35,2	28,2	34,9		32,3	32,3	31,5
	KWS Receptor(B)	29,2	28,2	24,8	31,9	31,2	29,5	30,5		33,5	24,2	31,8		29,7	29,0	29,0
	KWS Tutor(B)	30,7	28,5	26,5	32,7	32,2	32,3	31,9		35,6	27,4	31,9		31,3	29,9	30,2
	SU Cossani(B)	29,3	28,4	25,5	30,7	31,6	30,8	30,8		32,7	22,4	32,8		29,7	29,1	29,1
	SU Perspektiv(B)	31,6	30,8	27,2	34,3	35,4	32,4	32,0		35,2	25,6	34,6		32,1	31,4	31,5
	SU Karlsson		30,2	26,9	32,8	32,2	33,9	31,6		34,0	25,5	33,4		31,3	30,7	
	SU Glacia		29,6	27,7	33,6	32,9	35,0	30,5		35,5	27,0	34,1		32,0	30,9	
	KWS Baridor			29,0	34,9	34,2	34,3	31,6		35,8	30,8	35,0		33,2		
	KWS Emphor			27,5	32,6	33,4	33,0	31,8		35,0	26,7	34,1		31,8		
	SU Erling			27,9	33,2	32,8	32,6	31,7		33,7	27,8	36,5		32,0		
	SU Bebop(B)*	31,4	30,1	28,4	34,8	34,1	33,3	33,2		34,8	26,1	36,8		32,7	31,4	31,4
	Mittel			27,4	33,3	33,4	32,7	31,5		34,6	26,5	34,2				
	Mittel (B)	30,4	29,7	26,5	33,2	33,1	31,8	31,7		34,5	25,7	33,8		31,3	30,5	30,5
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	8	8											8	16	24

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Fallzahl in Sekunden

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	365	199		247			282						265	232	276
	KWS Receptor(B)	359	193		255			278						267	230	273
	KWS Tutor(B)	368	189		191			259						225	207	260
	SU Cossani(B)	366	190		209			273						241	215	266
	SU Perspektiv(B)	375	193		238			263						251	222	273
	SU Karlsson		186		212			264						238	212	
	SU Glacia		188		174			229						202	195	
	KWS Baridor				109			231						170		
	KWS Emphor				235			298						267		
	SU Erling				153			238						196		
	SU Bebop(B)*	338	173		166			212						189	181	233
	Mittel				199			257								
	Mittel (B)	362	189		218			261						239	214	263
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6
Stufe II	KWS Tayo(B)	351	238	314	237		340	261		346		264		294	266	294
	KWS Receptor(B)	329	222	306	241		317	272		300		277		286	254	279
	KWS Tutor(B)	332	209	295	218		278	247		337		218		266	237	269
	SU Cossani(B)	364	213	317	206		266	258		302		257		268	241	282
	SU Perspektiv(B)	352	227	324	232		329	288		333		253		293	260	291
	SU Karlsson		230	305	208		265	238		347		216		263	247	
	SU Glacia		236	285	174		215	225		288		200		231	233	
	KWS Baridor			292	121		170	213		262		241		217		
	KWS Emphor			302	246		311	304		273		267		284		
	SU Erling			321	151		248	237		335		173		244		
	SU Bebop(B)*	313	194	285	167		234	211		385		193		246	220	251
	Mittel			305	200		270	250		319		233				
	Mittel (B)	340	217	307	217		294	256		334		244		275	246	277
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	6											6	12	18

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Proteingehalt % in TM

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	12,6	9,9		8,8			9,6						9,2	9,6	10,6
	KWS Receptor(B)	12,8	9,4		8,3			10,4						9,4	9,4	10,5
	KWS Tutor(B)	12,3	9,3		8,6			10,9						9,8	9,5	10,4
	SU Cossani(B)	12,9	10,3		8,6			10,8						9,7	10,0	10,9
	SU Perspektiv(B)	13,0	10,5		9,1			10,4						9,8	10,1	11,1
	SU Karlsson		10,1		9,1			9,5						9,3	9,7	
	SU Glacia		10,7		9,0			10,0						9,5	10,1	
	KWS Baridor				8,4			9,3						8,9		
	KWS Emphor				8,3			9,4						8,9		
	SU Erling				8,8			9,5						9,2		
	SU Bebop(B)*	13,0	10,6		8,9			10,4						9,7	10,1	11,1
	Mittel				8,7			10,0								
	Mittel (B)	12,7	10,0		8,7			10,4						9,6	9,8	10,8
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6
Stufe II	KWS Tayo(B)	11,6	9,5	9,4	8,4		7,8	9,7		9,6		7,4		8,7	9,1	10,0
	KWS Receptor(B)	11,5	9,5	9,4	8,1		7,6	9,7		9,2		7,0		8,5	9,0	9,9
	KWS Tutor(B)	11,2	9,6	9,3	8,4		7,6	9,5		9,5		7,3		8,6	9,0	9,8
	SU Cossani(B)	12,1	10,3	10,3	8,6		8,1	10,5		10,0		7,9		9,2	9,7	10,6
	SU Perspektiv(B)	11,8	10,0	9,8	8,7		8,7	10,4		10,0		7,7		9,2	9,6	10,4
	SU Karlsson		9,0	9,9	8,8		8,2	10,2		10,0		8,1		9,2	9,1	
	SU Glacia		9,7	10,5	9,0		8,1	10,5		9,7		7,7		9,3	9,4	
	KWS Baridor			9,0	8,2		7,6	9,6		9,2		7,5		8,5		
	KWS Emphor			8,6	8,2		7,8	9,8		9,1		7,3		8,5		
	SU Erling			9,8	9,0		8,0	10,6		10,0		8,5		9,3		
	SU Bebop(B)*	12,0	9,9	9,5	9,1		7,8	11,0		10,3		8,5		9,4	9,6	10,4
	Mittel			9,6	8,6		7,9	10,1		9,7		7,7				
	Mittel (B)	11,7	9,8	9,6	8,6		7,9	10,1		9,8		7,6		8,9	9,3	10,2
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	5											6	11	17

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Proteinertag dt/ha

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	6,8	6,1		6,0			4,2						5,1	5,6	6,0
	KWS Receptor(B)	6,5	5,6		5,4			2,8						4,1	4,9	5,4
	KWS Tutor(B)	6,6	5,4		5,6			3,2						4,4	4,9	5,5
	SU Cossani(B)	6,9	5,8		5,4			3,7						4,6	5,2	5,8
	SU Perspektiv(B)	7,1	6,5		6,2			4,1						5,2	5,8	6,3
	SU Karlsson		6,2		6,1			4,3						5,2	5,7	
	SU Glacia		6,3		6,4			4,1						5,3	5,8	
	KWS Baridor				5,8			3,5						4,6		
	KWS Emphor				5,7			3,9						4,8		
	SU Erling				6,1			4,4						5,3		
	SU Bebop(B)*	6,1	5,2		5,6			3,7						4,6	4,9	5,3
	Mittel				5,8			3,8								
	Mittel (B)	6,7	5,8		5,7			3,6						4,7	5,2	5,7
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6
Stufe II	KWS Tayo(B)	7,8	7,2	4,8	6,5		5,0	6,2		9,3		6,3		6,4	6,7	7,1
	KWS Receptor(B)	7,5	6,8	4,5	6,3		4,5	5,7		8,8		5,6		5,9	6,3	6,7
	KWS Tutor(B)	7,3	6,7	4,3	6,1		4,6	5,7		8,8		5,7		5,9	6,3	6,6
	SU Cossani(B)	7,7	7,1	4,9	6,1		5,0	5,9		9,1		6,8		6,3	6,7	7,0
	SU Perspektiv(B)	7,7	7,4	4,7	6,7		5,3	6,4		9,4		6,6		6,5	6,9	7,2
	SU Karlsson		6,9	4,7	6,9		5,2	6,2		9,2		7,1		6,5	6,7	
	SU Glacia		6,9	5,4	7,0		5,2	6,3		9,4		6,9		6,7	6,8	
	KWS Baridor			4,7	6,2		5,1	5,7		8,8		6,5		6,2		
	KWS Emphor			4,7	6,2		5,0	5,9		8,9		6,4		6,2		
	SU Erling			5,2	6,8		5,0	6,3		9,6		7,5		6,7		
	SU Bebop(B)*	6,8	6,1	4,6	6,3		4,3	5,7		8,6		6,7		6,0	6,1	6,3
	Mittel			4,8	6,5		4,9	6,0		9,1		6,6				
	Mittel (B)	7,5	6,9	4,6	6,3		4,8	5,9		9,0		6,3		6,2	6,5	6,8
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	5											6	11	17

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Proteinertag dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	102	105		106			115						110	107	105
	KWS Receptor(B)	97	97		95			78						89	93	95
	KWS Tutor(B)	99	94		98			87						94	94	96
	SU Cossani(B)	104	101		95			103						98	100	101
	SU Perspektiv(B)	106	113		108			115						110	112	110
	SU Karlsson		108		107			118						111	109	
	SU Glacia		109		113			115						113	111	
	KWS Baridor				101			96						99		
	KWS Emphor				99			108						102		
	SU Erling				106			123						113		
	SU Bebop(B)*	91	91		98			101						99	95	93
	Mittel															
	Mittel (B)	6,7	5,8		5,7			3,6						4,7	5,2	5,7
	Grenzdif.															
Anzahl Orte	2	2											2	4	6	
Stufe II	KWS Tayo(B)	104	104	104	103		105	104		103		101		103	104	104
	KWS Receptor(B)	101	98	97	99		94	96		98		89		96	97	98
	KWS Tutor(B)	98	98	93	97		96	97		98		91		95	96	97
	SU Cossani(B)	104	103	105	96		105	99		101		108		102	103	103
	SU Perspektiv(B)	103	108	102	106		111	109		105		105		106	107	106
	SU Karlsson		100	101	108		109	105		102		112		106	103	
	SU Glacia		103	117	111		108	106		104		109		108	106	
	KWS Baridor			102	99		107	97		98		103		100		
	KWS Emphor			102	98		105	100		99		101		100		
	SU Erling			113	108		106	106		107		119		110		
	SU Bebop(B)*	90	89	99	99		89	96		96		106		98	93	92
	Mittel															
	Mittel (B)	7,5	6,9	4,6	6,3		4,8	5,9		9,0		6,3		6,2	6,5	6,8
	Grenzdif.															
Anzahl Orte	6	5											6	11	17	

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Stärkegehalt % in TM

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)														
	KWS Receptor(B)														
	KWS Tutor(B)														
	SU Cossani(B)														
	SU Perspektiv(B)														
	SU Karlsson														
	SU Glacia														
	KWS Baridor														
	KWS Emphor														
	SU Erling														
	SU Bebo(B)*														
	Mittel														
	Mittel (B)														
	Grenzdif.														
	Anzahl Orte	0	0											0	0
Stufe II	KWS Tayo(B)	62,7	64,5	62,4	66,6		64,4	65,4		63,4		64,1		64,4	64,4
	KWS Receptor(B)	62,4	63,9	61,8	66,9		63,6	65,1		63,2		64,5		64,2	64,1
	KWS Tutor(B)	62,6	63,6	61,7	66,1		64,1	64,9		63,1		64,0		64,0	63,8
	SU Cossani(B)	63,1	64,1	61,4	66,3		64,4	64,7		63,3		64,5		64,1	64,1
	SU Perspektiv(B)	62,9	64,5	61,6	66,8		64,1	65,2		63,3		64,3		64,2	64,3
	SU Karlsson		64,9	61,8	67,1		64,1	66,0		63,4		64,6		64,5	64,7
	SU Glacia		64,1	61,2	66,3		62,4	64,8		63,0		64,3		63,7	63,8
	KWS Baridor			63,1	67,4		64,5	66,5		64,7		65,5		65,3	
	KWS Emphor			63,1	66,6		66,0	66,0		64,2		65,7		65,3	
	SU Erling			62,1	66,5		65,2	65,3		63,6		64,5		64,5	
	SU Bebo(B)*	63,0	64,8	63,0	67,0		65,5	66,0		63,0		64,2		64,8	64,8
	Mittel			62,3	66,7		64,4	65,4		63,5		64,6			
	Mittel (B)	62,8	64,2	62,0	66,6		64,4	65,2		63,2		64,3		64,3	63,7
	Grenzdif.														
	Anzahl Orte	6	5											6	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Stärkeertrag dt/ha

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)														
	KWS Receptor(B)														
	KWS Tutor(B)														
	SU Cossani(B)														
	SU Perspektiv(B)														
	SU Karlsson														
	SU Glacia														
	KWS Baridor														
	KWS Emphor														
	SU Erling														
	SU Bebop(B)*														
	Mittel														
	Mittel (B)														
	Grenzdif.														
	Anzahl Orte	0	0											0	0
Stufe II	KWS Tayo(B)	41,9	49,0	32,0	51,4		41,5	41,5		61,3		54,9		47,1	48,0
	KWS Receptor(B)	40,6	45,7	29,6	51,6		37,3	38,2		60,7		51,9		44,9	45,2
	KWS Tutor(B)	40,7	45,2	28,6	48,1		38,4	39,2		58,3		50,4		43,8	44,4
	SU Cossani(B)	40,4	44,2	29,1	46,8		39,9	36,1		57,4		55,5		44,1	44,2
	SU Perspektiv(B)	40,9	48,6	29,9	51,7		38,9	40,4		59,6		55,2		45,9	47,1
	SU Karlsson		49,0	29,3	52,2		40,7	40,3		58,4		56,3		46,2	47,5
	SU Glacia		46,2	31,5	51,5		39,7	38,6		61,0		57,5		46,6	46,4
	KWS Baridor			33,3	51,3		43,3	39,7		61,9		56,6		47,7	
	KWS Emphor			34,7	50,3		42,2	39,9		63,0		57,2		47,9	
	SU Erling			33,3	50,2		41,0	38,7		61,3		57,0		46,9	
	SU Bebop(B)*	35,6	40,2	30,5	46,1		35,7	34,3		52,9		50,7		41,7	41,0
	Mittel			31,2	50,1		39,9	38,8		59,6		54,8			
	Mittel (B)	40,0	45,5	29,9	49,3		38,6	38,2		58,4		53,1		44,6	45,0
	Grenzdif.														
	Anzahl Orte	6	5											6	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Stärkeertrag dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)															
	KWS Receptor(B)															
	KWS Tutor(B)															
	SU Cossani(B)															
	SU Perspektiv(B)															
	SU Karlsson															
	SU Glacia															
	KWS Baridor															
	KWS Emphor															
	SU Erling															
	SU Bebop(B)*															
	Mittel															
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	0	0											0	0	0
Stufe II	KWS Tayo(B)	105	108	107	104		107	109		105		103		106	107	106
	KWS Receptor(B)	101	100	99	105		97	100		104		98		101	101	101
	KWS Tutor(B)	102	99	95	98		99	102		100		95		98	99	100
	SU Cossani(B)	101	97	97	95		103	94		98		104		99	98	99
	SU Perspektiv(B)	102	107	100	105		101	106		102		104		103	105	104
	SU Karlsson		108	98	106		105	105		100		106		104	105	
	SU Glacia		103	105	105		103	101		104		108		105	104	
	KWS Baridor			111	104		112	104		106		107		107		
	KWS Emphor			116	102		109	104		108		108		107		
	SU Erling			111	102		106	101		105		107		105		
	SU Bebop(B)*	89	88	102	93		92	90		91		95		93	91	90
	Mittel															
	Mittel (B)	40,0	45,5	29,9	49,3		38,6	38,2		58,4		53,1		44,6	45,0	43,2
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	5											6	11	17

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Kornzahl / Ähre

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	49,4	35,6	40,1	51,1			29,2						40,1	39,0	43,5
	KWS Receptor(B)	46,5	40,4	42,4	47,9			17,0						35,7	36,9	41,0
	KWS Tutor(B)	45,8	39,6	42,2	49,3			17,9						36,5	37,2	40,9
	SU Cossani(B)	46,0	42,7	44,2	48,5			24,6						39,1	40,0	42,6
	SU Perspektiv(B)	43,2	47,3	53,3	46,9			26,0						42,1	43,4	43,3
	SU Karlsson		40,4	51,7	42,7			30,3						41,5	41,2	
	SU Glacia		43,3	57,6	46,4			23,1						42,3	42,6	
	KWS Baridor			43,2	42,9			31,0						39,0		
	KWS Emphor			37,7	47,3			25,6						36,8		
	SU Erling			39,2	48,0			31,9						39,7		
	SU Bebop(B)*	39,3	36,7	35,0	41,3			23,8						33,4	34,2	36,4
	Mittel			43,4	46,6			25,5								
	Mittel (B)	45,0	40,4	42,8	47,5			23,1						37,8	38,4	41,3
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	3	1											3	4	7
Stufe II	KWS Tayo(B)	53,5	45,7	51,4	48,6			40,7						46,9	46,6	49,5
	KWS Receptor(B)	49,9	50,9	50,0	60,6			34,5						48,4	49,0	49,4
	KWS Tutor(B)	44,1	39,6	50,3	54,9			34,8						46,7	44,9	44,5
	SU Cossani(B)	46,9	38,0	49,3	48,8			31,1						43,1	41,8	44,0
	SU Perspektiv(B)	45,6	42,3	52,6	44,9			30,5						42,7	42,6	43,9
	SU Karlsson		40,6	39,9	50,3			34,3						41,5	41,3	
	SU Glacia		34,7	40,5	47,3			36,1						41,3	39,6	
	KWS Baridor			48,9	45,7			32,1						42,2		
	KWS Emphor			47,6	45,8			35,2						42,9		
	SU Erling			54,1	47,8			31,2						44,4		
	SU Bebop(B)*	41,2	34,7	40,1	45,0			29,6						38,2	37,3	39,0
	Mittel			48,2	49,1			33,6								
	Mittel (B)	46,8	41,8	48,9	50,5			33,5						44,3	43,7	45,0
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	3	1											3	4	7

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Einzelährenertrag g

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,3	1,7	1,0	1,7			0,8						1,1	1,4	1,4
	KWS Receptor(B)	1,2	1,3	1,0	1,5			0,4						0,9	1,1	1,2
	KWS Tutor(B)	1,2	1,3	1,1	1,6			0,5						1,0	1,2	1,2
	SU Cossani(B)	1,3	1,4	1,0	1,4			0,6						1,0	1,2	1,2
	SU Perspektiv(B)	1,2	1,4	1,4	1,6			0,7						1,2	1,3	1,3
	SU Karlsson		1,5	1,3	1,4			0,8						1,1	1,3	
	SU Glacia		1,4	1,6	1,6			0,6						1,2	1,3	
	KWS Baridor			1,2	1,5			0,8						1,2		
	KWS Emphor			0,9	1,5			0,7						1,0		
	SU Erling			1,0	1,5			0,9						1,1		
	SU Bebop(B)*	1,1	1,1	0,9	1,4			0,7						1,0	1,1	1,1
	Mittel			1,1	1,5			0,7								
	Mittel (B)	1,2	1,4	1,1	1,5			0,6						1,0	1,2	1,2
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	5	3											3	6	11
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,4	1,6	1,4	1,7			1,3						1,5	1,5	1,5
	KWS Receptor(B)	1,3	1,4	1,3	2,0			1,1						1,4	1,4	1,4
	KWS Tutor(B)	1,3	1,5	1,3	1,8			1,1						1,4	1,4	1,4
	SU Cossani(B)	1,3	1,5	1,3	1,5			1,0						1,2	1,4	1,4
	SU Perspektiv(B)	1,4	1,5	1,4	1,6			1,0						1,3	1,4	1,4
	SU Karlsson		1,5	1,1	1,7			1,1						1,3	1,4	
	SU Glacia		1,4	1,1	1,6			1,1						1,3	1,3	
	KWS Baridor			1,5	1,6			1,1						1,4		
	KWS Emphor			1,3	1,5			1,1						1,3		
	SU Erling			1,5	1,6			1,0						1,4		
	SU Bebop(B)*	1,2	1,4	1,2	1,6			1,0						1,2	1,3	1,3
	Mittel			1,3	1,6			1,1								
	Mittel (B)	1,3	1,5	1,3	1,7			1,1						1,3	1,4	1,4
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	3											3	6	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Einzelährenertrag g - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	108	120	95	110			129						109	115	112
	KWS Receptor(B)	96	97	90	97			69						89	94	95
	KWS Tutor(B)	100	96	100	107			77						99	97	98
	SU Cossani(B)	104	103	95	93			103						96	100	102
	SU Perspektiv(B)	100	103	133	103			111						115	108	104
	SU Karlsson		111	124	90			129						109	110	
	SU Glacia		99	148	103			103						118	107	
	KWS Baridor			110	100			137						110		
	KWS Emphor			86	100			120						99		
	SU Erling			95	100			146						107		
	SU Bebop(B)*	92	82	86	90			111						93	87	89
	Mittel															
	Mittel (B)	1,2	1,4	1,1	1,5			0,6						1,0	1,2	1,2
	Grenzdif.															
Stufe II	Anzahl Orte	5	3											3	6	11
	KWS Tayo(B)	107	110	108	101			119						108	109	108
	KWS Receptor(B)	100	97	97	116			100						106	101	101
	KWS Tutor(B)	97	99	101	107			105						104	102	99
	SU Cossani(B)	100	103	97	89			90						92	98	99
	SU Perspektiv(B)	104	98	108	92			95						98	98	101
	SU Karlsson		103	81	98			105						94	99	
	SU Glacia		96	85	95			105						94	95	
	KWS Baridor			112	95			100						102		
	KWS Emphor			101	89			105						97		
	SU Erling			116	95			95						102		
	SU Bebop(B)*	92	93	89	95			90						92	92	92
	Mittel															
	Mittel (B)	1,3	1,5	1,3	1,7			1,1						1,3	1,4	1,4
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	3											3	6	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Sortierung > 1.8 mm (%)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	92,7	98,1		99,5			99,4						99,5	98,8	96,7
	KWS Receptor(B)	82,3	97,6		98,9			97,7						98,3	97,9	92,7
	KWS Tutor(B)	90,5	96,5		99,5			97,2						98,4	97,4	95,1
	SU Cossani(B)	90,0	96,2		99,0			95,7						97,4	96,8	94,5
	SU Perspektiv(B)	93,9	97,5		99,5			98,6						99,1	98,3	96,8
	SU Karlsson		96,8		99,5			98,9						99,2	98,0	
	SU Glacia		94,4		99,3			98,2						98,8	96,6	
	KWS Baridor				99,5			98,9						99,2		
	KWS Emphor				99,4			98,8						99,1		
	SU Erling				99,4			98,5						99,0		
	SU Bebop(B)*	93,4	95,8		99,3			98,9						99,1	97,4	96,1
	Mittel				99,4			98,3								
	Mittel (B)	90,4	96,9		99,3			97,9						98,6	97,8	95,3
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6
Stufe II	KWS Tayo(B)	94,4	99,1		99,6			99,6						99,6	99,3	97,7
	KWS Receptor(B)	89,7	96,7		99,3			99,2						99,3	98,0	95,2
	KWS Tutor(B)	90,9	95,7		99,4			99,4						99,4	97,5	95,3
	SU Cossani(B)	90,8	97,5		99,0			98,2						98,6	98,0	95,6
	SU Perspektiv(B)	94,8	98,7		99,7			99,1						99,4	99,1	97,6
	SU Karlsson		98,8		99,4			99,3						99,4	99,1	
	SU Glacia		96,8		99,4			99,2						99,3	98,0	
	KWS Baridor				99,6			99,2						99,4		
	KWS Emphor				99,4			99,5						99,5		
	SU Erling				99,7			99,5						99,6		
	SU Bebop(B)*	93,0	97,7		99,4			99,3						99,4	98,5	96,7
	Mittel				99,5			99,2								
	Mittel (B)	92,2	97,5		99,4			99,1						99,3	98,4	96,3
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Kornertrag (> 1,8 mm) dt/ha

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	58,3	70,8		79,4			50,3						64,9	67,8	64,7
	KWS Receptor(B)	47,9	68,6		75,3			30,9						53,1	60,9	56,5
	KWS Tutor(B)	56,9	65,9		75,3			32,7						54,0	60,0	58,9
	SU Cossani(B)	56,4	64,1		72,5			38,6						55,5	59,8	58,7
	SU Perspektiv(B)	59,4	71,9		78,3			45,7						62,0	66,9	64,4
	SU Karlsson		70,4		77,4			51,8						64,6	67,5	
	SU Glacia		66,5		82,3			47,3						64,8	65,6	
	KWS Baridor				79,5			43,0						61,2		
	KWS Emphor				78,7			47,7						63,2		
	SU Erling				79,8			53,4						66,6		
	SU Bebop(B)*	50,7	56,5		72,4			40,6						56,5	56,5	54,6
	Mittel				77,3			43,8								
	Mittel (B)	54,9	66,3		75,5			39,8						57,7	62,0	59,6
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6
Stufe II	KWS Tayo(B)	66,7	88,3		89,4			73,5						81,4	84,9	78,8
	KWS Receptor(B)	62,1	80,8		89,1			67,6						78,3	79,5	73,7
	KWS Tutor(B)	63,4	78,7		84,1			69,7						76,9	77,8	73,0
	SU Cossani(B)	60,6	79,5		81,1			63,7						72,4	75,9	70,8
	SU Perspektiv(B)	65,0	85,4		89,6			71,3						80,5	82,9	76,9
	SU Karlsson		88,5		89,9			70,4						80,2	84,3	
	SU Glacia		81,5		89,8			68,8						79,3	80,4	
	KWS Baridor				88,1			68,8						78,4		
	KWS Emphor				87,3			69,9						78,6		
	SU Erling				87,4			68,5						77,9		
	SU Bebop(B)*	53,2	66,8		79,5			59,9						69,7	68,2	63,2
	Mittel		79,3		86,8			68,4								
	Mittel (B)	61,8	79,9		85,5			67,6						76,5	78,2	72,7
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Kornertrag (> 1,8 mm) dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	106	107		105			126						112	109	108
	KWS Receptor(B)	87	104		100			78						92	98	95
	KWS Tutor(B)	104	99		100			82						94	97	99
	SU Cossani(B)	103	97		96			97						96	96	98
	SU Perspektiv(B)	108	108		104			115						107	108	108
	SU Karlsson		106		102			130						112	109	
	SU Glacia		100		109			119						112	106	
	KWS Baridor				105			108						106		
	KWS Emphor				104			120						110		
	SU Erling				106			134						115		
	SU Bebop(B)*	92	85		96			102						98	91	92
	Mittel															
	Mittel (B)	54,9	66,3		75,5			39,8						57,7	62,0	59,6
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6
Stufe II	KWS Tayo(B)	108	111		105			109						106	109	108
	KWS Receptor(B)	100	101		104			100						102	102	101
	KWS Tutor(B)	103	99		98			103						101	100	100
	SU Cossani(B)	98	99		95			94						95	97	97
	SU Perspektiv(B)	105	107		105			105						105	106	106
	SU Karlsson		111		105			104						105	108	
	SU Glacia		102		105			102						104	103	
	KWS Baridor				103			102						102		
	KWS Emphor				102			103						103		
	SU Erling				102			101						102		
	SU Bebop(B)*	86	84		93			89						91		
	Mittel															
	Mittel (B)	61,8	79,9		85,5			67,6						76,5	78,2	72,7
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	2	2											2	4	6

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

1) = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	138	154	121	161			136	148	178	150	146		148	151	146
	KWS Receptor(B)	138	149	123	159			136	145	173	148	141		146	147	144
	KWS Tutor(B)	138	153	125	163			132	145	178	148	143		148	150	146
	SU Cossani(B)	135	153	120	159			127	148	170	143	140		144	147	143
	SU Perspektiv(B)	138	154	121	160			134	140	173	143	149		145	149	145
	SU Karlsson		154	126	163			150	150	173	148	154		152	153	
	SU Glacia		154	129	162			127	140	175	140	150		146	149	
	KWS Baridor			123	166			140	150	175	153	151		151		
	KWS Emphor			119	158			140	143	168	138	148		145		
	SU Erling			121	160			140	150	173	145	148		148		
	SU Bebop(B)*	151	163	134	178			146	155	180	155	154		157	160	157
	Mittel			126	162			137	147	174	146	148				
	Mittel (B)	140	154	124	163			135	147	175	148	145		148	151	147
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	5											7	12	18
Stufe II	KWS Tayo(B)	128	135	118	169	145	105	133	135	148	125	131		134	134	133
	KWS Receptor(B)	129	135	125	167	145	103	136	138	152	130	129		136	135	133
	KWS Tutor(B)	129	136	123	165	140	97	141	135	148	133	138		135	135	133
	SU Cossani(B)	124	130	118	153	135	97	132	130	133	120	125		127	128	127
	SU Perspektiv(B)	127	134	123	158	140	100	137	128	145	128	134		132	133	131
	SU Karlsson		133	121	156	140	115	145	140	147	128	99		132	133	
	SU Glacia		131	120	159	139	100	139	130	148	123	136		133	132	
	KWS Baridor			128	159	141	112	140	143	152	133	129		137		
	KWS Emphor			114	152	134	108	140	128	142	120	128		129		
	SU Erling			116	158	138	98	131	138	147	123	134		131		
	SU Bebop(B)*	140	146	131	174	151	115	146	150	157	135	134		144	145	143
	Mittel			123	161	141	105	138	136	147	127	129				
	Mittel (B)	130	136	123	164	143	103	137	136	147	128	132		135	135	133
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	8	8											9	17	25

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
ährentragende Halme/m²

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	572	577	422	480			640	544	678	500	571		548	558	563
	KWS Receptor(B)	588	569	425	536			720	528	615	484	560		552	558	569
	KWS Tutor(B)	605	566	365	476			712	544	534	379	548		508	529	556
	SU Cossani(B)	585	578	415	516			672	592	700	542	548		569	573	577
	SU Perspektiv(B)	594	559	350	504			684	516	749	417	556		539	547	563
	SU Karlsson		561	340	572			680	508	608	538	567		545	551	
	SU Glacia		565	336	556			824	548	567	521	593		564	564	
	KWS Baridor			432	544			520	528	604	392	578		514		
	KWS Emphor			515	532			724	516	634	542	538		571		
	SU Erling			497	540			652	576	637	434	537		553		
	SU Bebob(B)*	564	537	468	528			652	532	685	463	563		556	549	554
	Mittel			417	526			680	539	637	474	560				
	Mittel (B)	585	564	407	507			680	543	660	464	557		545	552	564
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	4											7	11	17
Stufe II	KWS Tayo(B)	558	584	439	528		538	584	528	632	513	538		538	555	556
	KWS Receptor(B)	566	592	450	464		536	652	588	620	375	529		527	552	557
	KWS Tutor(B)	587	630	407	472		548	632	472	556	409	575		509	556	568
	SU Cossani(B)	587	585	454	552		541	680	572	682	621	612		589	587	587
	SU Perspektiv(B)	561	596	396	588		509	744	528	728	400	605		562	575	570
	SU Karlsson		590	518	548		583	656	532	610	496	593		567	576	
	SU Glacia		614	550	572		583	632	536	580	530	570		569	584	
	KWS Baridor			457	560		511	692	500	630	592	590		566		
	KWS Emphor			489	588		548	632	592	622	546	533		569		
	SU Erling			422	552		546	696	576	637	488	595		564		
	SU Bebob(B)*	542	553	493	512		570	616	580	706	438	558		559	557	551
	Mittel			458	540		547	656	546	637	491	573				
	Mittel (B)	567	590	440	519		540	651	545	654	459	570		547	564	565
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	8	5											8	13	21

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Braunrost (1-9)**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	3,3	6,0	9,0	8,5			4,0	6,5	9,0	4,5	4,5		6,6	6,4	5,5
	KWS Receptor(B)	3,8	6,3	9,0	8,5			3,5	7,0	9,0	5,5	4,5		6,7	6,5	5,8
	KWS Tutor(B)	3,9	6,8	9,0	7,5			3,5	6,5	8,0	5,5	4,5		6,4	6,5	5,6
	SU Cossani(B)	3,9	5,9	8,5	9,0			4,0	6,5	8,0	6,5	4,5		6,7	6,4	5,6
	SU Perspektiv(B)	3,1	5,4	8,0	8,5			2,5	4,5	8,0	6,5	4,5		6,1	5,8	5,0
	SU Karlsson		5,0	7,5	9,0			3,5	5,5	6,5	4,0	4,5		5,8	5,5	
	SU Glacia		4,3	5,5	9,0			2,0	4,5	7,0	3,0	4,0		5,0	4,8	
	KWS Baridor			8,0	9,0			2,5	6,5	7,5	4,0	3,5		5,9		
	KWS Emphor			8,0	9,0			3,0	7,0	9,0	6,5	3,5		6,6		
	SU Erling			8,5	9,0			3,0	6,0	8,0	4,0	3,5		6,0		
	SU Bebop(B)*	3,2	3,9	7,5	7,5			2,0	7,0	8,5	4,0	3,0		5,6	5,0	4,4
	Mittel			7,8	8,6			3,0	6,1	8,0	4,9	4,0	8,9			
	Mittel (B)	3,5	5,7	8,5	8,3			3,3	6,3	8,4	5,4	4,3		6,3	6,1	5,3
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	5	4											7	11	16
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,6	1,4	3,0	7,0	4,8	7,7	1,0	1,0	5,3	2,0	2,7	4,0	3,9	3,1	2,7
	KWS Receptor(B)	1,5	1,3	4,0	6,5	5,8	7,0	1,0	1,0	4,7	2,5	3,3	7,0	4,3	3,4	2,9
	KWS Tutor(B)	1,5	1,3	4,0	7,0	4,8	7,0	1,0	1,0	6,7	2,0	3,0	6,0	4,3	3,4	2,9
	SU Cossani(B)	1,5	1,3	3,0	9,0	5,3	4,0	1,0	1,0	2,3	2,5	2,3	3,0	3,3	2,7	2,4
	SU Perspektiv(B)	1,5	1,3	2,5	6,5	5,3	7,3	1,0	1,0	4,3	2,5	2,7	3,0	3,6	2,9	2,6
	SU Karlsson		1,3	2,0	6,0	4,8	9,0	1,0	1,0	5,7	2,0	2,3	3,0	3,7	3,0	
	SU Glacia		1,0	2,0	5,0	3,8	7,0	1,0	1,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,8	2,4	
	KWS Baridor			3,0	6,5	4,3	7,0	1,0	1,0	3,0	2,0	2,3	5,0	3,5		
	KWS Emphor			2,5	6,0	4,8	5,0	1,0	1,0	3,0	2,5	2,3	6,0	3,4		
	SU Erling			2,5	5,5	4,8	7,0	1,0	1,0	3,3	2,0	2,0	2,0	3,1		
	SU Bebop(B)*	1,3	1,0	2,0	5,0	3,3	3,0	1,0	1,0	6,3	2,0	2,3	3,0	2,9	2,4	2,1
	Mittel			2,7	6,4	4,6	6,5	1,0	1,0	4,3	2,2	2,5	3,8			
	Mittel (B)	1,5	1,2	3,1	6,8	4,9	6,0	1,0	1,0	4,9	2,3	2,7	4,3	3,7	3,0	2,6
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	5	4											10	14	19

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Rhynchosporium (1-9)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	2,5	2,5		1,0					1,0		4,0		2,0	2,3	2,4
	KWS Receptor(B)	2,6	2,8		1,0					1,0		4,0		2,0	2,4	2,5
	KWS Tutor(B)	2,6	2,3		1,0					1,0		4,0		2,0	2,2	2,4
	SU Cossani(B)	2,3	2,3		1,0					3,0		3,5		2,5	2,4	2,4
	SU Perspektiv(B)	2,4	2,3		1,0					1,0		4,5		2,2	2,3	2,3
	SU Karlsson		3,2		1,0					2,5		4,0		2,5	2,8	
	SU Glacia		2,3		1,0					3,0		4,0		2,7	2,5	
	KWS Baridor				1,0					1,0		4,0		2,0		
	KWS Emphor				1,0					1,0		4,5		2,2		
	SU Erling				1,0					1,0		4,0		2,0		
	SU Bebop(B)*	2,9	3,0		1,0					1,0		3,5		1,8	2,4	2,6
	Mittel				1,0					1,5		4,0				
	Mittel (B)	2,5	2,6		1,0					1,3		3,9		2,1	2,3	2,4
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	4	3											3	6	10
Stufe II	KWS Tayo(B)	2,0	3,1		1,0		3,7			1,0		2,7		2,1	2,7	2,4
	KWS Receptor(B)	1,9	2,8		1,0		3,7			1,0		2,7		2,1	2,5	2,3
	KWS Tutor(B)	2,0	3,1		1,0		4,0			1,0		3,0		2,3	2,7	2,5
	SU Cossani(B)	2,3	3,2		1,0		3,0			2,3		2,3		2,2	2,7	2,6
	SU Perspektiv(B)	1,9	3,1		1,0		3,0			1,0		2,7		1,9	2,6	2,4
	SU Karlsson		3,2		1,0		3,0			1,0		3,0		2,0	2,7	
	SU Glacia		2,8		1,0		3,3			2,7		2,7		2,4	2,6	
	KWS Baridor				1,0		3,3			1,0		2,7		2,0		
	KWS Emphor				1,0		3,7			1,0		3,0		2,2		
	SU Erling				1,0		3,7			1,0		2,7		2,1		
	SU Bebop(B)*	2,2	3,8		1,0		3,0			1,0		2,7		1,9	3,0	2,7
	Mittel				1,0		3,4			1,3		2,7				
	Mittel (B)	2,0	3,2		1,0		3,4			1,2		2,7		2,1	2,7	2,5
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	4	5											4	9	13

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Reifeverzögerung des Strohs (1-9)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024										23/24	22-24	
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,3	1,5	1,0	1,0			2,0						1,3	1,4	1,4
	KWS Receptor(B)	1,2	1,5	1,0	1,0			1,5						1,2	1,3	1,3
	KWS Tutor(B)	1,3	1,5	1,0	1,0			1,5						1,2	1,3	1,3
	SU Cossani(B)	1,3	1,5	1,0	1,0			1,0						1,0	1,2	1,3
	SU Perspektiv(B)	1,3	1,5	1,0	1,0			1,5						1,2	1,3	1,3
	SU Karlsson		1,5	1,0	1,0			2,0						1,3	1,4	
	SU Glacia		1,5	1,0	1,0			1,5						1,2	1,3	
	KWS Baridor			1,0	1,0			2,0						1,3		
	KWS Emphor			1,0	1,0			1,5						1,2		
	SU Erling			1,0	1,0			2,0						1,3		
	SU Bebop(B)*	1,7	1,5	1,0	1,0			1,0						1,0	1,2	1,4
	Mittel			1,0	1,0			1,6								
	Mittel (B)	1,4	1,5	1,0	1,0			1,4						1,1	1,3	1,3
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	3	2											3	5	8
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,3	1,5	1,0	1,0			3,0						1,7	1,6	1,5
	KWS Receptor(B)	1,3	1,5	1,0	1,0			3,0						1,7	1,6	1,5
	KWS Tutor(B)	1,2	1,5	1,0	1,0			3,5						1,8	1,7	1,5
	SU Cossani(B)	1,2	1,5	1,0	1,0			1,5						1,2	1,3	1,3
	SU Perspektiv(B)	1,3	1,5	1,0	1,0			3,5						1,8	1,7	1,6
	SU Karlsson		1,5	1,0	1,0			3,0						1,7	1,6	
	SU Glacia		1,5	1,0	1,0			3,0						1,7	1,6	
	KWS Baridor			1,0	1,0			4,0						2,0		
	KWS Emphor			1,0	1,0			3,5						1,8		
	SU Erling			1,0	1,0			3,5						1,8		
	SU Bebop(B)*	1,7	1,5	1,0	1,0			3,5						1,8	1,7	1,7
	Mittel			1,0	1,0			3,2								
	Mittel (B)	1,3	1,5	1,0	1,0			3,0						1,7	1,6	1,5
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	3	2											3	5	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Halmknicken (1-9)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	3,0	2,3	3,0	5,5			4,0				5,0		4,4	3,7	3,4
	KWS Receptor(B)	3,8	2,5	2,5	6,5			6,5				6,0		5,4	4,4	4,2
	KWS Tutor(B)	3,3	2,8	2,5	6,5			6,5				5,5		5,3	4,4	4,0
	SU Cossani(B)	2,6	2,5	3,0	6,5			7,0				5,5		5,5	4,5	3,8
	SU Perspektiv(B)	3,5	3,3	3,0	6,5			7,0				4,0		5,1	4,5	4,1
	SU Karlsson		2,8	4,0	6,5			8,0				5,5		6,0	4,9	
	SU Glacia		2,8	3,5	5,5			7,0				3,0		4,8	4,1	
	KWS Baridor			3,0	4,5			6,5				4,0		4,5		
	KWS Emphor			2,0	5,0			6,5				4,0		4,4		
	SU Erling			3,5	4,5			6,0				4,5		4,6		
	SU Bebop(B)*	4,3	2,8	4,0	6,0			7,5				6,0		5,9	4,8	4,6
	Mittel			3,2	5,8			6,6				4,8	3,0			
	Mittel (B)	3,4	2,7	3,0	6,3			6,4				5,3		5,2	4,4	4,0
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	4	2											4	6	10
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,6	1,7	2,0	3,5		2,3	3,0				2,3		2,6	2,3	2,0
	KWS Receptor(B)	2,0	1,8	2,0	5,0		2,3	3,0				2,0		2,9	2,5	2,3
	KWS Tutor(B)	1,7	1,8	2,0	5,0		2,0	2,0				2,0		2,6	2,3	2,1
	SU Cossani(B)	1,2	1,8	2,0	3,5		2,7	2,0				2,0		2,4	2,2	1,8
	SU Perspektiv(B)	1,9	2,2	2,5	4,5		2,0	3,5				2,0		2,9	2,6	2,3
	SU Karlsson		2,0	3,0	5,0		2,0	4,5				2,0		3,3	2,8	
	SU Glacia		1,8	3,0	5,0		2,3	3,5				2,3		3,2	2,7	
	KWS Baridor			2,0	3,5		2,3	3,0				2,7		2,7		
	KWS Emphor			2,0	3,0		2,7	2,5				2,0		2,4		
	SU Erling			2,5	2,5		2,7	2,0				2,7		2,5		
	SU Bebop(B)*	2,3	2,2	3,0	5,0		2,3	4,0				2,7		3,4	2,9	2,7
	Mittel			2,4	4,1		2,3	3,0				2,2				
	Mittel (B)	1,8	1,9	2,3	4,4		2,3	2,9				2,2		2,8	2,5	2,2
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	5	3											5	8	13

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Lager vor Ernte (1-9)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	2,4	5,6	1,0	3,0			4,0	3,5	6,0	4,0			3,6	4,5	3,8
	KWS Receptor(B)	3,1	6,6	1,0	3,5			3,0	4,0	6,0	4,5			3,7	5,0	4,4
	KWS Tutor(B)	2,7	6,6	1,0	3,5			3,0	4,0	6,0	3,5			3,5	4,9	4,2
	SU Cossani(B)	1,6	5,6	1,0	4,0			2,5	3,0	7,0	4,0			3,6	4,5	3,5
	SU Perspektiv(B)	2,7	5,7	1,0	3,5			3,0	3,0	7,0	6,5			4,0	4,8	4,1
	SU Karlsson		6,1	1,0	3,5			3,0	4,0	7,0	6,5			4,2	5,0	
	SU Glacia		5,3	1,0	3,5			3,0	4,0	7,0	4,0			3,8	4,4	
	KWS Baridor			1,0	2,5			3,0	3,5	7,0	3,5			3,4		
	KWS Emphor			1,0	2,5			2,5	3,0	7,0	3,5			3,3		
	SU Erling			1,0	2,5			3,5	3,5	7,0	3,0			3,4		
	SU Bebob(B)*	3,3	6,7	1,0	3,5			2,5	4,0	7,0	4,5			3,8	5,1	4,4
	Mittel			1,0	3,2			3,0	3,6	6,7	4,3		1,6			
	Mittel (B)	2,6	6,1	1,0	3,5			3,0	3,6	6,5	4,5			3,7	4,8	4,1
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	6	5											6	11	17
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,9	3,2	1,0	2,0	2,0		2,5	1,5	5,0	2,0			2,3	2,8	2,5
	KWS Receptor(B)	1,8	4,3	1,0	3,5	2,5		2,5	2,0	4,3	2,5			2,6	3,5	2,9
	KWS Tutor(B)	1,8	4,3	1,0	3,5	2,5		3,0	2,0	5,0	2,0			2,7	3,5	2,9
	SU Cossani(B)	1,5	3,4	1,0	2,0	2,8		3,0	1,0	4,3	2,0			2,3	2,9	2,4
	SU Perspektiv(B)	2,0	3,8	1,0	2,5	1,8		2,5	1,0	5,0	3,0			2,4	3,1	2,8
	SU Karlsson		3,7	1,0	4,0	2,8		2,5	1,0	5,0	3,0			2,8	3,2	
	SU Glacia		3,5	1,0	3,5	2,3		2,5	1,5	5,0	2,5			2,6	3,1	
	KWS Baridor			1,0	2,0	1,3		2,5	1,0	5,0	2,0			2,1		
	KWS Emphor			1,0	2,0	2,0		2,0	1,0	3,7	2,0			2,0		
	SU Erling			1,0	2,0	2,3		2,5	1,0	4,3	2,0			2,2		
	SU Bebob(B)*	2,3	4,1	1,0	3,5	3,5		2,5	2,0	5,0	2,5			2,9	3,5	3,1
	Mittel			1,0	2,8	2,3		2,5	1,4	4,7	2,3					
	Mittel (B)	1,9	3,8	1,0	2,8	2,5		2,7	1,6	4,8	2,3			2,5	3,2	2,8
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte	8	8											7	15	23

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte

Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	13.10	9.10	9.10	8.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	KWS Receptor(B)	13.10	9.10	9.10	7.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	KWS Tutor(B)	13.10	9.10	9.10	7.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Cossani(B)	13.10	9.10	9.10	8.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Perspektiv(B)	13.10	9.10	9.10	8.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Karlsson		9.10	9.10	8.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Glacia		10.10	9.10	8.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	KWS Baridor			9.10	7.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	KWS Emphor			9.10	8.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Erling			9.10	7.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Bebop(B)*	13.10	9.10	9.10	8.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	Mittel			9.10	7.10			1.10	6.10	5.10	20.10	7.10				
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte															
Stufe II	KWS Tayo(B)	13.10	14.10	9.10	8.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	KWS Receptor(B)	13.10	14.10	9.10	7.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	KWS Tutor(B)	12.10	14.10	9.10	7.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Cossani(B)	12.10	14.10	9.10	8.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Perspektiv(B)	13.10	14.10	9.10	8.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Karlsson		14.10	9.10	8.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Glacia		16.10	9.10	8.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	KWS Baridor			9.10	7.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	KWS Emphor			9.10	8.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Erling			9.10	7.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	SU Bebop(B)*	13.10	14.10	9.10	8.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10		8.10		
	Mittel			9.10	7.10	5.10	14.10	1.10	6.10	5.10	20.10	7.10				
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte															

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte

Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	12.5	13.5	7.5	8.5			2.5	13.5	8.5	9.5	10.5		8.5		
	KWS Receptor(B)	13.5	14.5	8.5	7.5			3.5	13.5	10.5	9.5	10.5		9.5		
	KWS Tutor(B)	12.5	13.5	6.5	8.5			2.5	13.5	9.5	9.5	8.5		8.5		
	SU Cossani(B)	12.5	13.5	4.5	7.5			2.5	12.5	8.5	9.5	10.5		8.5		
	SU Perspektiv(B)	12.5	13.5	6.5	7.5			2.5	12.5	8.5	8.5	10.5		8.5		
	SU Karlsson		13.5	4.5	7.5			2.5	13.5	9.5	7.5	8.5		8.5		
	SU Glacia		12.5	4.5	6.5			2.5	12.5	9.5	7.5	10.5		8.5		
	KWS Baridor			3.5	7.5			2.5	12.5	9.5	7.5	8.5		7.5		
	KWS Emphor			3.5	6.5			1.5	12.5	9.5	8.5	8.5		7.5		
	SU Erling			3.5	6.5			1.5	12.5	8.5	6.5	8.5		7.5		
	SU Bebob(B)*	12.5	12.5	4.5	7.5			1.5	10.5	8.5	8.5	11.5		7.5		
	Mittel			4.5	6.5			1.5	12.5	8.5	7.5	9.5				
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte															
Stufe II	KWS Tayo(B)	13.5	15.5	8.5	8.5	11.5	10.5	3.5	13.5	8.5	9.5	10.5		8.5		
	KWS Receptor(B)	14.5	16.5	8.5	7.5	11.5	10.5	3.5	13.5	10.5	9.5	10.5		9.5		
	KWS Tutor(B)	13.5	15.5	7.5	8.5	11.5	10.5	3.5	13.5	9.5	9.5	8.5		8.5		
	SU Cossani(B)	12.5	14.5	5.5	7.5	10.5	10.5	3.5	12.5	8.5	9.5	10.5		8.5		
	SU Perspektiv(B)	12.5	14.5	6.5	7.5	10.5	10.5	3.5	12.5	8.5	8.5	10.5		8.5		
	SU Karlsson		14.5	4.5	7.5	11.5	10.5	3.5	13.5	9.5	7.5	8.5		8.5		
	SU Glacia		14.5	6.5	6.5	11.5	10.5	3.5	12.5	9.5	7.5	10.5		8.5		
	KWS Baridor			4.5	7.5	11.5	10.5	3.5	12.5	9.5	7.5	8.5		7.5		
	KWS Emphor			4.5	6.5	11.5	10.5	3.5	12.5	9.5	8.5	8.5		7.5		
	SU Erling			4.5	6.5	10.5	10.5	3.5	12.5	8.5	6.5	8.5		7.5		
	SU Bebob(B)*	12.5	14.5	4.5	7.5	10.5	10.5	3.5	10.5	8.5	8.5	11.5		7.5		
	Mittel			5.5	6.5	10.5	10.5	3.5	12.5	8.5	7.5	9.5				
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte															

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	10.7	15.7	2.7	9.7			6.7	23.7	3.7	2.7	8.7		7.7		
	KWS Receptor(B)	9.7	16.7	1.7	9.7			4.7	23.7	5.7	1.7	6.7		7.7		
	KWS Tutor(B)	10.7	14.7	1.7	6.7			5.7	23.7	5.7	2.7	6.7		6.7		
	SU Cossani(B)	9.7	14.7	1.7	5.7			4.7	23.7	3.7	30.6	6.7		5.7		
	SU Perspektiv(B)	10.7	15.7	1.7	6.7			5.7	23.7	7.7	30.6	5.7		6.7		
	SU Karlsson		15.7	1.7	6.7			3.7	23.7	9.7	1.7	6.7		6.7		
	SU Glacia		16.7	1.7	9.7			4.7	23.7	9.7	2.7	8.7		7.7		
	KWS Baridor			1.7	8.7			6.7	23.7	9.7	3.7	6.7		7.7		
	KWS Emphor			1.7	9.7			6.7	23.7	4.7	1.7	5.7		6.7		
	SU Erling			1.7	9.7			3.7	23.7	3.7	1.7	8.7		6.7		
	SU Bebob(B)*	10.7	13.7	1.7	7.7			5.7	23.7	9.7	2.7	7.7		7.7		
	Mittel			1.7	7.7			4.7	23.7	6.7	1.7	6.7				
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte															
Stufe II	KWS Tayo(B)	9.7	14.7	3.7	9.7	8.7	1.7	6.7	23.7	3.7	2.7	8.7		7.7		
	KWS Receptor(B)	9.7	13.7	2.7	9.7	10.7	1.7	9.7	23.7	5.7	1.7	6.7		7.7		
	KWS Tutor(B)	10.7	13.7	2.7	6.7	10.7	1.7	5.7	23.7	5.7	2.7	6.7		6.7		
	SU Cossani(B)	10.7	12.7	1.7	5.7	8.7	1.7	6.7	23.7	3.7	30.6	6.7		5.7		
	SU Perspektiv(B)	9.7	13.7	2.7	6.7	9.7	1.7	6.7	23.7	7.7	30.6	5.7		6.7		
	SU Karlsson		13.7	1.7	6.7	9.7	1.7	6.7	23.7	9.7	1.7	6.7		6.7		
	SU Glacia		13.7	1.7	9.7	12.7	1.7	4.7	23.7	9.7	2.7	8.7		7.7		
	KWS Baridor			1.7	8.7	10.7	1.7	8.7	23.7	9.7	3.7	6.7		7.7		
	KWS Emphor			1.7	9.7	8.7	1.7	5.7	23.7	4.7	1.7	5.7		6.7		
	SU Erling			1.7	9.7	10.7	1.7	6.7	23.7	3.7	1.7	8.7		6.7		
	SU Bebob(B)*	9.7	12.7	1.7	7.7	12.7	1.7	4.7	23.7	9.7	2.7	7.7		7.7		
	Mittel			1.7	7.7	9.7	1.7	5.7	23.7	6.7	1.7	6.7				
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte															

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd- Standorte

Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2022	2023	2024											23/24	22-24
		Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	24.7	5.8	15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	KWS Receptor(B)	24.7	5.8	15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	KWS Tutor(B)	24.7	5.8	15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Cossani(B)	24.7	5.8	15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Perspektiv(B)	24.7	5.8	15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Karlsson		5.8	15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Glacia		3.8	15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	KWS Baridor			15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	KWS Emphor			15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Erling			15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Bebop(B)*	24.7	5.8	15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	Mittel			15.7	31.7			22.7	3.8	25.7	27.5	30.7				
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
Stufe II	Anzahl Orte															
	KWS Tayo(B)	23.7	4.8	15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	KWS Receptor(B)	23.7	4.8	15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	KWS Tutor(B)	23.7	4.8	15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Cossani(B)	23.7	4.8	15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Perspektiv(B)	23.7	4.8	15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Karlsson		4.8	15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Glacia		3.8	15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	KWS Baridor			15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	KWS Emphor			15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Erling			15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	SU Bebop(B)*	23.7	4.8	15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7		19.7		
	Mittel			15.7	31.7		30.7	22.7	3.8	25.7	27.5	30.7				
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															
	Anzahl Orte															

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-dichte Kö/m²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Baruth	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	230	30.09.2021	18.07.2022
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	220	29.09.2021	27.07.2022
Bornhof	Phazelia	200	02.10.2021	21.07.2022
Gadegast	Winterweichweizen	210	29.09.2021	18.07.2022
Kleptow	Zuckerrübe	180	10.10.2021	03.08.2022
Kranepuhl	Raps, Winter- (Körnernutzung)	220	01.10.2021	28.07.2022
Lüchfeld	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	220	04.10.2021	21.07.2022
Petkus	Hafer (Körnernutzung)	220	07.10.2021	25.07.2022
Sonnenwalde	Raps, Winter- (Körnernutzung)	220	02.10.2021	20.07.2022
Vipperow	Weizen, Winter-	200	23.09.2021	09.08.2022
Kleptow	Raps, Winter- (Körnernutzung)	180		16.08.2023
Lüchfeld	Mais (Silonutzung)	220	13.10.2022	14.08.2023
Petkus	Kartoffel	220	20.10.2022	26.07.2023
Sonnenwalde	Raps, Winter- (Körnernutzung)	220	24.09.2022	11.08.2023
Bocksee	Phazelia	200	28.09.2022	21.07.2023
Baruth	Erbse	230	30.09.2022	19.07.2023
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	220	28.09.2022	17.08.2023
Gadegast	Körnerfuttererbsen	220	26.09.2022	24.07.2023
Fehrbellin		220	05.10.2023	30.07.2024
Kleptow	Weizen, Winter-	180	28.09.2023	03.08.2024
Kranepuhl	Raps, Winter- (Körnernutzung)	220	28.09.2023	25.07.2024
Petkus	Raps, Winter- (Körnernutzung)	220	11.10.2023	25.07.2024
Sonnenwalde	Raps, Winter- (Körnernutzung)	220	27.09.2023	30.07.2024
Bocksee	Phazelia	200	29.09.2023	19.07.2024
Vipperow	Hafer (Körnernutzung)	200	26.09.2023	06.08.2024
Baruth	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	230	29.09.2023	15.07.2024
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	200	29.09.2023	31.07.2024
Gadegast	Körnerfuttererbsen	210	28.09.2023	22.07.2024

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
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)
Baruth	14.07.2021	6,2	22,9	12,8	7,9	10.02.2022	9	9	
Beetendorf	30.08.2021	6	13,5	18,1	4,8	09.02.2022	6	5	32
Bornhof	01.12.2019	5,5			45	04.03.2022	39	6	
Gadegast	05.08.2021	6,4	13,7	10,8	7,7	16.02.2022	2	2	3
Kleptow	04.03.2022	7	4	6,7	12,6	04.03.2022	12	13	27
Kranepuhl	15.02.2022	6,4	11,7	19,9	7,9	15.02.2022	24	19	
Lüchfeld						07.02.2022	13	4	
Petkus	01.03.2022	6,1	12,3	13,4	7,1		11	9	4
Sonnenwalde	14.02.2022	6,3	11,8	10,9	14,2	14.02.2022	12	11	30
Vipperow									
Kleptow	04.03.2022	7	4	6,7	12,6	17.02.2023	8	11	8
Lüchfeld									
Petkus	05.03.2023	6,1	6	7	5,4		10	14	4
Sonnenwalde	30.01.2023	6,3	12	10,5	13,8	30.01.2022	14	11	
Bocksee	01.11.2019	5,3			5	27.01.2023	4	2	
Baruth	14.07.2022	6	13,7	11,8	11	09.02.2023	11	3	
Beetendorf	23.08.2022	6,1	9,9	15,7	5,4	07.02.2023	4	5	5
Gadegast	28.07.2022	6,7	16,3	13	11,3	14.02.2023	1	1	4
Fehrbellin	08.02.2024	6,1	10,3	5,5	3,1	08.02.2024	8	8	
Kleptow									
Kranepuhl	12.02.2024	6,1	6,8	15,4	7,5	12.02.2024	12	8	
Petkus	25.02.2024	6	6	7	6	25.02.2024	13	19	4
Sonnenwalde	06.02.2024	6,6	7,1	10,8	10,3	06.02.2024	12	9	
Bocksee	01.12.2019	6,1			8	08.02.2024	4	2	
Vipperow									
Baruth	31.07.2023	6,6	13,1	6,9	7,7	30.01.2024	12	4	
Beetendorf	25.08.2023	6,3	11,9	12,1	5,3	13.02.2024	4	2	4
Gadegast	17.08.2023	6,6	15,5	12	11,4	13.02.2024	3	5	6

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Düngung Begleitmaßnahmen 2022

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
		von	bis						
					kg/ha				
Baruth	30.07.21			PK-Dünger		90	60		
	02.03.22	26	29	Kieserit					
	08.03.22	26	29	Kalkammonsalpeter	75				
	14.04.22	31	32	Kalkammonsalpeter	65				
Beetendorf	16.09.21	0		PK-Dünger		154	308	26	
	02.03.22	29		NPK-Dünger	30	22	44		
	04.04.22	30		Kalkammonsalpeter 27	58				
	05.04.22	29		Kieserit				20	
	30.04.22	31		Kalkammonsalpeter 27	40				
Bornhof	04.03.22	24	24	NPK-Dünger	80	9	19		
	26.04.22	32	32	Kalkammonsalpeter	40	0	0		
Gadegast	04.03.22	20		NPK-Dünger 15+15+15	55	55	55	0	33
	22.03.22	21		Ammoniumsulfatsalpeter	35				
	19.04.22	29		Kalkammonsalpeter	55				
Kleptow	03.03.22	25	25	Schwefelsaures Ammoniak 21					40
	03.03.22	25	25	Schwefelsaures Ammoniak 21	40				
	11.03.22	25	25	Kornkali mit MgO 40+6			80	12	
	11.04.22	29	29	Yara Vita Kombiphos-Mehrnährstoffblattdünger					
	19.04.22	31	31	Kalkammonsalpeter 27	40				
Kranepuhl	14.03.22	15	16	Kalkammonsalpeter	70				
	26.04.22	39	41	Kalkammonsalpeter	70				
Lüchfeld	04.03.22	22	24	Yara Sulfan					
	04.03.22	22	24	Yara Sulfan	68				
	02.05.22	42	43	Kalkammonsalpeter	40				
Petkus	03.03.22	25	27	Kalkammonsalpeter	60				
	11.04.22	27	29	Kalkammonsalpeter	40				
Sonnewalde	24.03.22	23	25	Yara Sulfan					
	24.03.22	23	25	Yara Sulfan	60				
	22.04.22	34	38	Kalkammonsalpeter	59				
Vipperow	08.03.22			Alzon Neo N	80				
	12.05.22			Alzon Neo N	70				

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Düngung Begleitmaßnahmen 2023

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
		von	bis						
					kg/ha				
Kleptow	27.02.23			Schwefelsaures Ammoniak 21	40				
	02.03.23			Kornkali mit MgO 40+6			80	12	
	11.04.23			Triplesuperphosphat		20			
	13.04.23			Kalkammonsalpeter 27	60				
Lüchfeld	16.03.23	25	27	Hydrosulfan (24 N, 6 S)		0	0	0	
	16.03.23	25	27	Hydrosulfan (24 N, 6 S)	70				
	25.04.23	32	37	Kalkammonsalpeter 27	33				
Petkus	07.03.23	22	25	Kalkammonsalpeter 27	60				
	21.04.23	31	32	Kalkammonsalpeter 27	22				
Sonnewalde	22.03.23	26	30	Kalkammonsalpeter 27	81				
	12.04.23	30	31	Kalkammonsalpeter 27	41				
Bocksee	18.03.23	24	24	NPKMg-Dünger	80	9	17	6	
	20.04.23	31	31	Kalkammonsalpeter 27	40	0	0	0	
Baruth	18.07.22			PK-Dünger		46	60		
	20.03.23	29	29	Kalkammonsalpeter 27	75				
	23.03.23	29	29	Kieserit					20
	19.04.23	31	32	Kalkammonsalpeter 27	60				
Beetendorf	15.09.22	0		PK-Dünger	0	115	249	83	141
	04.03.23	25		NPK-Dünger	30	12	22	8	2
	16.03.23	25		Kalkammonsalpeter 27	59				
	21.03.23	29		Magnesiumsulfat 27 Kieserit	0	0	0	39,4	31,5
	14.04.23	32		Kalkammonsalpeter 27	50				
Gadegast	02.03.23	23		Ammoniumsulfatsalpeter	55				
	22.03.23	24		Ammoniumsulfatsalpeter	45				
	12.04.23	31		Kalkammonsalpeter 27	40				

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Düngung Begleitmaßnahmen 2024

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
		von	bis		kg/ha				
Fehrbellin	24.07.23			Stallmist,Hohe Gabe		99			
	24.07.23			Stallmist,Hohe Gabe	155				
	14.10.23	9	10	Herold SC					
	14.10.23	9	10	CLEANSHOT					
Kleptow	17.10.23	11	13	Kornkali mit MgO 40+6			48	6	
	05.03.24	23	25	Schwefelsaures Ammoniak 21					40
	05.03.24	23	25	Schwefelsaures Ammoniak 21	40				
	08.03.24	23	25	Kornkali mit MgO 40+6			48	6	
	12.04.24	32	34	Kalkammonsalpeter 27	40				
Kranepuhl	22.03.24	24	26	Piamon 33 S					25,5
	22.03.24	24	26	Piamon 33 S	70				
	11.04.24	31	32	Kalkammonsalpeter	70				
Petkus	06.03.24	25	27	Kalkammonsalpeter	60				
	09.04.24	31	31	Kalkammonsalpeter	26				
Sonnenwalde	13.03.24	24	26	Hydrosulfan (24 N, 6 S)					15
	13.03.24	24	26	Hydrosulfan (24 N, 6 S)	60				
	09.04.24	31	37	Kalkammonsalpeter	40				
Bocksee	06.03.24	23	24	NPK-Dünger	80	23	46		
	12.04.24	32	32	Kalkammonsalpeter	40				
Vipperow	08.09.23			Carbokalk (Scheidekalk)		28		34	
	14.03.24			Piagran Pro	80				
	03.05.24			Piagran Pro	60				
Baruth	21.08.23			PK-Dünger		12	24	2	
	04.03.24	25	28	Kieserit					20
	06.03.24	25	28	Kalkammonsalpeter	75				
	05.04.24	31	32	Kalkammonsalpeter	65				
Beetzendorf	13.09.23	0	99	PK-Dünger	0	11	25	4	
	29.02.24	23	99	NPK-Dünger	63	63	90	10	
	21.03.24	24	99	Kalkammonsalpeter 27	40				
	10.04.24	33	37	Kalkammonsalpeter 27	61				
	11.04.24	34	99	Kieserit				24	32
Gadegast	26.02.24	22	99	Ammonsulfatsalpeter 26	55				27,5
	12.03.24	22	99	Kalkammonsalpeter	35				
	27.03.24	30	99	Kalkammonsalpeter	45				

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd**Pflanzenschutz faktoriell****2022**

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Baruth	28.04.22	37	41	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,2	1
	28.04.22	37	41	Wachstumsregulator	MODDUS START	0,2	1
	28.04.22	37	41	Wachstumsregulator	MODDUS START	0,4	2
	28.04.22	37	41	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,4	2
	03.05.22	39	43	Fungizid	Comet	0,33	2
Beetzendorf	03.05.22	39	43	Fungizid	Revytrex	1	2
	30.04.22	31		Wachstumsregulator	Moddus	0,3	1
	30.04.22	31		Wachstumsregulator	Moddus	0,3	2
	06.05.22	49		Fungizid	Skyway Xpro	1	2
	06.05.22	49		Wachstumsregulator	Cerone 660	0,2	1
Gadegast	06.05.22	49		Wachstumsregulator	Cerone 660	0,4	2
	25.04.22	31		Wachstumsregulator	Moddus	0,5	2
	12.05.22	51	59	Fungizid	Univoq	1,5	2
Kleptow	28.04.22	32	32	Herbizid	Zypar	1	2
	28.04.22	32	32	Fungizid	UNIX	1	2
	02.05.22	32	32	Wachstumsregulator	Camposan Top	0,3	2
	02.05.22	32	32	Wachstumsregulator	Chlormequat 720	0,5	2
Kranepuhl	19.04.22			Fungizid	Talius	0,25	2
	19.04.22			Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
	03.05.22	45	47	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
Petkus	24.04.22	32	33	Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
	24.04.22	32	33	Wachstumsregulator	CCC 720	1	2
	04.05.22	37	37	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,6	2
	31.05.22			Fungizid	ELATUS ERA	1	2
	31.05.22			Fungizid	Sympara	0,33	2
Sonnewalde	20.04.22	33	37	Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
	06.05.22	57	59	Fungizid	Prosaro	0,33	2
	06.05.22	57	59	Fungizid	Elatas Era	1	2
Vipperow	14.04.22			Wachstumsregulator	Stabilan 720	1	1
	14.04.22			Wachstumsregulator	Stabilan 720	1,5	2
	12.05.22			Fungizid	Input Triple	1	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Pflanzenschutz faktoriell
2023

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Kleptow	18.04.23			Fungizid	UNIX	0,9	2
	21.04.23			Wachstumsregulator	Camposan Top	0,4	2
	21.04.23			Wachstumsregulator	Acucel	0,5	2
	08.05.23			Fungizid	JORDI	1,5	2
	08.05.23			Wachstumsregulator	Camposan Top	0,3	2
Sonnewalde	19.04.23	31	31	Wachstumsregulator	Moddus	0,5	2
	03.05.23	37	43	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,7	2
	09.05.23	51	53	Fungizid	Ascra Xpro	1,5	2
Baruth	21.04.23	31	32	Fungizid	Input Classic	1	2
	27.04.23	37	39	Wachstumsregulator	MODDEVO	0,2	1
	27.04.23	37	39	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,2	1
	27.04.23	37	39	Wachstumsregulator	MODDEVO	0,4	2
	27.04.23	37	39	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,4	2
	11.05.23	49	55	Fungizid	Comet	0,33	2
	11.05.23	49	55	Fungizid	Revytrex	1	2
Beetzendorf	06.04.23	31		Fungizid	Input Classic	1,25	2
	06.04.23	31		Wachstumsregulator	Moddus	0,3	1
	06.04.23	31		Wachstumsregulator	Moddus	0,6	2
	28.04.23	37		Wachstumsregulator	Cerone 660	0,25	1
	28.04.23	37		Wachstumsregulator	Cerone 660	0,5	2
	08.05.23	53		Fungizid	ELATUS PLUS	1	2
Gadegast	13.04.23	31		Wachstumsregulator	Moddus	0,5	2
	18.04.23	33		Fungizid	Balaya	1,5	2
	12.05.23	49		Fungizid	Univoq	1,5	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Pflanzenschutz faktoriell
2024

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Kleptow	06.04.24	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	0,75	1
	06.04.24	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	2	2
	28.04.24	39	45	Fungizid	CLAYTON TUSKAR	0,8	2
	29.04.24	39	49	Wachstumsregulator	Camposan-Extra	0,6	2
	07.05.24	51	53	Fungizid	Input Triple	1,25	2
Kranepuhl	05.04.24	31	31	Wachstumsregulator	Moddus	0,5	2
	26.04.24	37	39	Fungizid	Elatus Era	1	2
	26.04.24	37	39	Wachstumsregulator	Camposan Top	0,4	2
Petkus	10.04.24	31	32	Wachstumsregulator	Acucel	0,5	1
	10.04.24	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,2	1
	10.04.24	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
	10.04.24	31	32	Wachstumsregulator	Acucel	1	2
	26.04.24	37	37	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,7	2
	13.05.24	59	59	Fungizid	Univoq	1,5	2
Sonnewalde	09.04.24	31	37	Wachstumsregulator	Moddus	0,3	2
	26.04.24	43	49	Fungizid	Askra Xpro	1,5	2
	26.04.24	43	49	Wachstumsregulator	Camposan Top	0,5	2
Vipperow	10.04.24			Fungizid	Input Plus	1,1	2
	06.05.24			Wachstumsregulator	Moddus	0,2	2
	16.05.24			Fungizid	Proline	0,8	2
Baruth	04.04.24	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,15	1
	04.04.24	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	0,5	1
	04.04.24	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,3	2
	04.04.24	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	1	2
	08.04.24	31	32	Fungizid	Input Triple	1	2
	29.04.24	39	45	Fungizid	Balaya	1,5	2
Beetzendorf	08.04.24	32	37	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,55	1
	08.04.24	32	37	Wachstumsregulator	Cerone 660	1,1	2
	17.04.24	37	99	Fungizid	Balaya	1	2
	24.05.24	65	99	Fungizid	Revytrex	1,1	2
	24.05.24	65	99	Fungizid	Comet	0,4	2
Gadegast	27.03.24	30	99	Wachstumsregulator	Prodax	0,5	2
	10.04.24	33	99	Fungizid	Fandango	1,5	2
	06.05.24	58	99	Fungizid	Univoq	1,5	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen
2022

Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Baruth	27.10.21	21	22	Alliance	0,065	Herbizid
	27.10.21	21	22	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	27.10.21	21	22	Cadou SC	0,24	Herbizid
Beetzendorf	25.10.21	12		Herold SC	0,3	Herbizid
	25.10.21	12		BeFlex	0,3	Herbizid
	25.10.21	12		Karate Zeon	0,075	Insektizid
Bornhof	19.10.21	12	12	Stomp Aqua	3	Herbizid
	28.04.22	32	32	CONCERT SX	0,075	Herbizid
Gadegast	25.10.21	12		Viper Compact	1	Herbizid
	03.06.22	65		Karate Zeon	0,075	Insektizid
Kleptow	11.11.21	15	15	Viper Compact	1	Herbizid
	21.04.22	31	31	CCC 720	1	Wachstumsregulator
	21.04.22	31	31	Moddus	0,2	Wachstumsregulator
	09.05.22	45	45	Jordi	1,5	Fungizid
	08.06.22	71	71	Nexide	0,08	Insektizid
Kranepuhl	03.11.21	13	13	Cleanshot	0,09	Herbizid
	03.11.21	13	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	03.11.21	13	13	Cadou SC	0,25	Herbizid
	03.11.21	13	13	Picona	2	Herbizid
	19.05.22	69	70	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Lüchfeld	19.10.21	11	12	Cleanshot	0,075	Herbizid
	19.10.21	11	12	Herold SC	0,3	Herbizid
	26.04.22	36	38	Moddus	0,4	Wachstumsregulator
	26.04.22	37	37	Ampera	1	Fungizid
	26.04.22	37	37	Pointer Plus	0,04	Herbizid
	09.05.22	47	49	Elatus Era	0,8	Fungizid
	09.05.22	47	49	Camposan Extra	0,3	Wachstumsregulator
Petkus	13.04.22	31	32	BROADWAY	0,22	Herbizid
Sonnenwalde	03.11.21	14	16	Sunfire	0,25	Herbizid
	03.11.21	14	16	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	03.11.21	14	16	Viper Compact	0,75	Herbizid
Vipperow	23.03.22			POINTER Plus	0,05	Herbizid
	23.03.22			AXIAL 50	0,9	Herbizid

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen
2023

Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Kleptow	24.10.22	10	12	Viper Compact	1	Herbizid
	26.10.22	11	12	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	12.04.23			Acucel	1	Wachstumsregulator
	12.04.23			Moddus	0,2	Wachstumsregulator
	18.04.23			OMNERA LQM	1	Herbizid
	06.06.23			Karate Zeon	0,075	Insektizid
Lüchfeld	13.10.22			BATTLE DELTA	0,4	Herbizid
	20.04.23	31	32	Tebucur 250 EW	0,7	Fungizid
	20.04.23	31	32	Moddus	0,4	Wachstumsregulator
	30.04.23	32	37	ELATUS ERA	0,8	Fungizid
	30.04.23	32	37	Camposan-Extra	0,3	Wachstumsregulator
Petkus	13.04.23	30	31	BROADWAY	0,22	Herbizid
	24.04.23	32	32	Moddus	0,4	Wachstumsregulator
	24.04.23	32	32	Acucel	1	Wachstumsregulator
	02.05.23	39	43	Cerone 660	0,7	Wachstumsregulator
	19.05.23	55	59	Univog	1,5	Fungizid
Sonnewalde	03.11.22	12	14	SUNFIRE	0,25	Herbizid
	03.11.22	12	14	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	03.11.22	12	14	Viper Compact	0,75	Herbizid
Bocksee	20.10.22	12	12	Stomp Aqua	3	Herbizid
	07.04.23	29	30	CONCERT SX	0,075	Herbizid
	03.05.23	32	39	Skyway Xpro	1	Fungizid
	10.05.23	43	49	Profi Ethephon 660	1	Wachstumsregulator
Baruth	26.10.22	12	12	Mateno Duo	0,35	Herbizid
	26.10.22	12	12	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	26.10.22	12	12	Cadou SC	0,25	Herbizid
	12.04.23	29	29	ARIANE C	1,5	Herbizid
Beetendorf	17.10.22	12		Decis forte	0,075	Insektizid
	17.10.22	12		BeFlex	0,3	Herbizid
	17.10.22	12		Herold SC	0,3	Herbizid
	16.06.23	75		PIRIMOR G	0,2	Insektizid
Gadegast	20.10.22	11		Picon	3	Herbizid

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd**Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen****2024**

Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Fehrbellin	14.10.23	9	10	Herold SC	0,25	Herbizid
	14.10.23	9	10	CLEANSHOT	0,075	Herbizid
	09.04.24	30	31	CCC720	0,75	Wachstumsregulator
	09.04.24	30	31	Folicur	0,6	Fungizid
	09.04.24	30	31	AGRO STAAG	0,4	Wachstumsregulator
Kleptow	01.11.23	14	21	Viper Compact	1	Herbizid
	03.11.23	14	21	Nexide	0,08	Insektizid
	08.04.24	31	32	OMNERA LQM	1	Herbizid
	10.05.24	57	59	Nexide	0,08	Insektizid
Kranepuhl	18.10.23	11	13	BAKATA	0,24	Herbizid
	18.10.23	11	13	Mateno Duo	0,35	Herbizid
	27.10.23	13	14	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	02.04.24	30	31	POINTER Plus	0,05	Herbizid
Petkus	03.11.23	11	13	MAC 93590 H	2	Herbizid
	12.03.24	22	26	BROADWAY	0,13	Herbizid
Sonnenwalde	02.11.23	14	21	Viper Compact	0,8	Herbizid
	02.11.23	14	21	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	02.11.23	14	21	SUNFIRE	0,3	Herbizid
	21.05.24	67	71	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Bocksee	03.11.23	13	13	Stomp Aqua	3	Herbizid
	21.03.24	27	27	CONCERT SX	0,075	Herbizid
	24.04.24	37	39	Skyway Xpro	1	Fungizid
	02.05.24	49	49	Profi Halmstärker 660	1	Wachstumsregulator
	29.05.24	69	69	Folicur	1	Fungizid
Vipperow	27.03.24			OMNERA LQM	1	Herbizid
	27.03.24			DPX-RXR49	0,05	Herbizid
	10.04.24			Stabilan 400	1	Wachstumsregulator
Baruth	10.11.23	21	22	Zypar	0,75	Herbizid
	10.11.23	21	22	Karate Zeon	0,075	Insektizid
	10.11.23	21	22	AXIAL 50	0,9	Herbizid
	11.03.24	25	28	Broadway Plus	0,062	Herbizid
Beetendorf	18.10.23	11	99	BATTLE DELTA	0,3	Herbizid
	18.10.23	11	99	BeFlex	0,3	Herbizid
	30.10.23	13	99	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Gadegast	10.10.23	11	99	Mateno Duo	0,35	Herbizid
	10.10.23	11	99	Cadou SC	0,24	Herbizid

LSV Winterroggen 2022 - 2024 D-Süd
Standortangaben

Versuchsort	Bundesland	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-		Höhe über NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
Baruth	Sachsen		32	Anlehmiger Sand			
Beetendorf	Sachsen-Anhalt		45	Lehmiger Sand			
Bornhof	Mecklenburg-Vorpommern		20	Sand			
Gadegast	Sachsen-Anhalt		35	Lehmiger Sand			
Kleptow	Brandenburg		55	Sandiger Lehm			
Kranepuhl	Brandenburg		40	Lehmiger Sand			
Lüchfeld	Brandenburg		35	Lehmiger Sand			
Petkus	Brandenburg		30	Lehmiger Sand			
Sonnewalde	Brandenburg		38	Lehmiger Sand			
Vipperow	Mecklenburg-Vorpommern		30	Anlehmiger Sand			
Kleptow	Brandenburg		55	Sandiger Lehm			
Kliestow	Brandenburg		35	Lehmiger Sand			
Lüchfeld	Brandenburg		35	Lehmiger Sand			
Petkus	Brandenburg		30	Lehmiger Sand			
Ruhlsdorf	Brandenburg		35	Anlehmiger Sand			
Sonnewalde	Brandenburg		38	Lehmiger Sand			
Vipperow	Mecklenburg-Vorpommern		30	Anlehmiger Sand			
Baruth	Sachsen		32	Sandiger Lehm			
Beetendorf	Sachsen-Anhalt		45	Lehmiger Sand			
Gadegast	Sachsen-Anhalt		35	Lehmiger Sand			
Fehrbellin	Brandenburg			Lehmiger Sand			
Kleptow	Brandenburg						
Kranepuhl	Brandenburg		40	Lehmiger Sand			
Petkus	Brandenburg		30	Lehmiger Sand			
Sonnewalde	Brandenburg		38	Lehmiger Sand			
Bocksee	Mecklenburg-Vorpommern		20	Sand			
Vipperow	Mecklenburg-Vorpommern		30	Anlehmiger Sand			
Baruth	Sachsen		32	Sandiger Lehm			
Beetendorf	Sachsen-Anhalt		45	Lehmiger Sand			
Gadegast	Sachsen-Anhalt		35	Lehmiger Sand			

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:

25.02.2025

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.