

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzzucht, Saatzzucht Steinach)

Sortenempfehlung 2024 / 2025:

Hybridsorten: KWS Tayo, SU Perspektiv¹⁾, SU Karlsson¹⁾ (vorläufig)

Populationsorte: SU Bebop

¹⁾ = Handelsübliches Z-Saatgut enthält 10 % Populationsroggen

Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ

Anzahl Orte	2022 6	2023 5	2024											22-24 18	23/24 12		
			Intensität	Sorte	Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl			Petkus	Sonnenwalde
ohne Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)	105	109	100	105				125	110	112	115	118		112	108	110
	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	100	98
	SU Cossani(B)	101	99	98	96				99	100	91	88	94		95	98	97
	SU Perspektiv(B)	102	106	113	103				114	101	104	99	105		105	104	105
	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	89	90
	Mittel			107	102				110	101	104	107	108				
	Mittel (B)	74,8	74,2	41,5	76,1				40,6	71,5	80,5	51,7	68,4		61,4	69,4	66,7
	Grenzdif.			13	9				42	11	5	10	6				
Anzahl Orte	2022 9	2023 8	2024											22-24 27	23/24 18		
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾	
mit Fungizid / Wachstumsregler	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	100	99	
	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	104	105	
	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			104	102	103	103	101	103	102	104	103					
	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	75,4	76,6	
	Grenzdif.			10	8	9	8	25	10	4	8	4	8				

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzucht, Saatzucht Steinach)

Korntrag bei 86% TS dt/ha

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024										2022-24	2023/24	
			6	5	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnevalde	Vipperow	7	18	12
			Mittel	Mittel ¹⁾											Mittel	Mittel ¹⁾	
ohne Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)		78,5	80,9	41,3	79,8			50,6	78,5	90,1	59,3	80,5		68,6	75,3	73,7
	KWS Receptor(B)		74,9	76,2	39,6	76,2			31,6	71,0	81,1	52,8	67,4		59,9	69,4	66,7
	KWS Tutor(B)		77,2	73,8	37,3	75,7			33,7	71,6	78,5	53,2	65,6		59,3	69,3	65,4
	SU Cossani(B)		75,3	73,1	40,6	73,2			40,3	71,4	73,0	45,7	64,0		58,3	68,1	64,5
	SU Perspectiv(B)		76,5	78,8	46,9	78,7			46,4	72,2	83,5	51,3	71,7		64,3	72,4	70,4
	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	62,1	59,8
	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	69,4	66,7
	Grenzdif.				5,4	6,5			17,0	7,9	4,0	5,4	4,3				
	Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024										2022-24	2023/24
			9	8	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnevalde	Vipperow	10	27	18
			Mittel	Mittel ¹⁾											Mittel	Mittel ¹⁾	
mit Fungizid / Wachstumsregler	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	79,7	81,3
	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	76,4	77,2
	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	75,4	75,9
	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	74,8	75,8
	SU Perspectiv(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	78,3	80,1
	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	67,5	69,3
	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	75,4	76,6
	Grenzdif.				5,4	6,5	6,3	5,3	17,0	7,9	4,0	5,4	4,3	6,6			

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop
¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzeit, Saatzeit Steinach)

Korntrag bei 86% TS dt/ha - Behandlungseffekt (Stufe 2 minus Stufe 1)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzucht, Saatzucht Steinach)

Pflanzenlänge cm

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024										2022-24	2023/24	
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel ¹⁾	
ohne Fungizid / Wachstumsregler		KWS Tayo(B)	138	154	121	161			136	148	178	150	146		148	146	151
		KWS Receptor(B)	138	149	123	159			136	145	173	148	141		146	144	147
		KWS Tutor(B)	138	153	125	163			132	145	178	148	143		148	146	150
		SU Cossani(B)	135	153	120	159			127	148	170	143	140		144	143	147
		SU Perspektiv(B)	138	154	121	160			134	140	173	143	149		145	145	149
		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	157	160
		Mittel			126	162			137	147	174	146	148				
		Mittel (B)	140	154	124	163			135	147	175	148	145		148	147	151
		Grenzdif.															
	Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024										2022-24	2023/24
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾
mit Fungizid / Wachstumsregler		KWS Tayo(B)	128	135	118	169	145	105	133	135	148	125	131		134	133	134
		KWS Receptor(B)	129	135	125	167	145	103	136	138	152	130	129		136	133	135
		KWS Tutor(B)	129	136	123	165	140	97	141	135	148	133	138		135	133	135
		SU Cossani(B)	124	130	118	153	135	97	132	130	133	120	125		127	127	128
		SU Perspektiv(B)	127	134	123	158	140	100	137	128	145	128	134		132	131	133
		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	143	145
		Mittel			123	161	141	105	138	136	147	127	129				
		Mittel (B)	130	136	123	164	143	103	137	136	147	128	132		135	133	135
		Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzucht, Saatzucht Steinach)

Ähren je m²

Intensität	Anzahl Orte	Sorte	2022	2023	2024										2022-24	23/24	
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾
ohne Fungizid / Wachstumsregler		KWS Tayo(B)	572	577	422	480			640	544	678	500	571		548	563	558
		KWS Receptor(B)	588	569	425	536			720	528	615	484	560		552	569	558
		KWS Tutor(B)	605	566	365	476			712	544	534	379	548		508	556	529
		SU Cossani(B)	585	578	415	516			672	592	700	542	548		569	577	573
		SU Perspectiv(B)	594	559	350	504			684	516	749	417	556		539	563	547
		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 Bebop(B)	564	537	468	528			652	532	685	463	563		556	554	549
		Mittel			417	526			680	539	637	474	560				
		Mittel (B)	585	564	407	507			680	543	660	464	557		545	564	552
		Grenzdif.															
Intensität	Anzahl Orte	Sorte	2022	2023	2024										22-24	23/24	
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾
mit Fungizid / Wachstumsregler		KWS Tayo(B)	558	584	439	528		538	584	528	632	513	538		538	556	555
		KWS Receptor(B)	566	592	450	464		536	652	588	620	375	529		527	557	552
		KWS Tutor(B)	587	630	407	472		548	632	472	556	409	575		509	568	556
		SU Cossani(B)	587	585	454	552		541	680	572	682	621	612		589	587	587
		SU Perspectiv(B)	561	596	396	588		509	744	528	728	400	605		562	570	575
		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 Bebop(B)	542	553	493	512		570	616	580	706	438	558		559	551	557
		Mittel			458	540		547	656	546	637	491	573				
		Mittel (B)	567	590	440	519		540	651	545	654	459	570		547	565	564
		Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzzucht, Saatzzucht Steinach)

Braunrost (1-9)

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024										2022-24	2023/24	
			5	4	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnevalde	Vipperow	7	16	11
			Mittel	Mittel ¹⁾											Mittel	Mittel ¹⁾	
ohne Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)		3,3	6,0	9,0	8,5			4,0	6,5	9,0	4,5	4,5		6,6	5,5	6,4
	KWS Receptor(B)		3,8	6,3	9,0	8,5			3,5	7,0	9,0	5,5	4,5		6,7	5,8	6,5
	KWS Tutor(B)		3,9	6,8	9,0	7,5			3,5	6,5	8,0	5,5	4,5		6,4	5,6	6,5
	SU Cossani(B)		3,9	5,9	8,5	9,0			4,0	6,5	8,0	6,5	4,5		6,7	5,6	6,4
	SU Perspectiv(B)		3,1	5,4	8,0	8,5			2,5	4,5	8,0	6,5	4,5		6,1	5,0	5,8
	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	4,4	5,0
	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	5,3	6,1
	Grenzdif.																
	Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024										2022-24	2023/24
			5	4	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnevalde	Vipperow	10	19	14
			Mittel	Mittel ¹⁾											Mittel	Mittel ¹⁾	
mit Fungizid / Wachstumsregler	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	2,7	3,1
	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	2,9	3,4
	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	2,9	3,4
	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	2,4	2,7
	SU Perspectiv(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	2,6	2,9
	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	2,1	2,4
	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	2,6	3,0
	Grenzdif.																

Mittel (B) = Bezugsbasis

Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop

¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzucht, Saatzucht Steinach)

Rhynchosporium (1-9)

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024										2022-24	23/24	
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾
ohne Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)		2,5	2,5		1,0					1,0		4,0		2,0	2,4	2,3
	KWS Receptor(B)		2,6	2,8		1,0					1,0		4,0		2,0	2,5	2,4
	KWS Tutor(B)		2,6	2,3		1,0					1,0		4,0		2,0	2,4	2,2
	SU Cossani(B)		2,3	2,3		1,0					3,0		3,5		2,5	2,4	2,4
	SU Perspectiv(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	2,6	2,4
	Mittel										1,5		4,0				
	Mittel (B)		2,5	2,6		1,0					1,3		3,9		2,1	2,4	2,3
	Grenzdif.																
	Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024										22-24	23/24
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾
mit Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)		2,0	3,1		1,0		3,7			1,0		2,7		2,1	2,4	2,7
	KWS Receptor(B)		1,9	2,8		1,0		3,7			1,0		2,7		2,1	2,3	2,5
	KWS Tutor(B)		2,0	3,1		1,0		4,0			1,0		3,0		2,3	2,5	2,7
	SU Cossani(B)		2,3	3,2		1,0		3,0			2,3		2,3		2,2	2,6	2,7
	SU Perspectiv(B)		1,9	3,1		1,0		3,0			1,0		2,7		1,9	2,4	2,6
	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	2,7	3,0
	Mittel								3,4		1,3		2,7				
	Mittel (B)		2,0	3,2		1,0		3,4			1,2		2,7		2,1	2,5	2,7
	Grenzdif.																

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop
¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzucht, Saatzucht Steinach)

Halmknicken (1-9)

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024											2022-24	23/24			
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾			
ohne Fungizid / Wachstumsregler	Intensität	Sorte																		
			KWS Tayo(B)	3,0	2,3	3,0	5,5				4,0					5,0		4,4	3,4	3,7
			KWS Receptor(B)	3,8	2,5	2,5	6,5				6,5					6,0		5,4	4,2	4,4
			KWS Tutor(B)	3,3	2,8	2,5	6,5				6,5					5,5		5,3	4,0	4,4
			SU Cossani(B)	2,6	2,5	3,0	6,5				7,0					5,5		5,5	3,8	4,5
			SU Perspektiv(B)	3,5	3,3	3,0	6,5				7,0					4,0		5,1	4,1	4,5
			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	4,6	4,8
			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	4,0	4,4
			Grenzdif.																	
mit Fungizid / Wachstumsregler	Intensität	Sorte																		
			KWS Tayo(B)	1,6	1,7	2,0	3,5			2,3	3,0					2,3		2,6	2,0	2,3
			KWS Receptor(B)	2,0	1,8	2,0	5,0			2,3	3,0					2,0		2,9	2,3	2,5
			KWS Tutor(B)	1,7	1,8	2,0	5,0			2,0	2,0					2,0		2,6	2,1	2,3
			SU Cossani(B)	1,2	1,8	2,0	3,5			2,7	2,0					2,0		2,4	1,8	2,2
			SU Perspektiv(B)	1,9	2,2	2,5	4,5			2,0	3,5					2,0		2,9	2,3	2,6
			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	2,7	2,9
			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	2,2	2,5
			Grenzdif.																	

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop
¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzzucht, Saatzzucht Steinach)

Lager vor Ernte (1-9)

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024											2022-24	23/24
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnevalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾
ohne Fungizid / Wachstumsregler		KWS Tayo(B)	2,4	5,6	1,0	3,0			4,0	3,5	6,0	4,0			3,6	3,8	4,5
		KWS Receptor(B)	3,1	6,6	1,0	3,5			3,0	4,0	6,0	4,5			3,7	4,4	5,0
		KWS Tutor(B)	2,7	6,6	1,0	3,5			3,0	4,0	6,0	3,5			3,5	4,2	4,9
		SU Cossani(B)	1,6	5,6	1,0	4,0			2,5	3,0	7,0	4,0			3,6	3,5	4,5
		SU Perspectiv(B)	2,7	5,7	1,0	3,5			3,0	3,0	7,0	6,5			4,0	4,1	4,8
		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			2,0	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 Bebop(B)	3,3	6,7	1,0	3,5			2,5	4,0	7,0	4,5			3,8	4,4	5,1
		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	4,1	4,8
		Grenzdif.															
	Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024											22-24
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnevalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾
mit Fungizid / Wachstumsregler		KWS Tayo(B)	1,9	3,2	1,0	2,0	2,0		2,5	1,5	5,0	2,0			2,3	2,5	2,8
		KWS Receptor(B)	1,8	4,3	1,0	3,5	2,5		2,5	2,0	4,3	2,5			2,6	2,9	3,5
		KWS Tutor(B)	1,8	4,3	1,0	3,5	2,5		3,0	2,0	5,0	2,0			2,7	2,9	3,5
		SU Cossani(B)	1,5	3,4	1,0	2,0	2,8		3,0	1,0	4,3	2,0			2,3	2,4	2,9
		SU Perspectiv(B)	2,0	3,8	1,0	2,5	1,8		2,5	1,0	5,0	3,0			2,4	2,8	3,1
		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 Bebop(B)	2,3	4,1	1,0	3,5	3,5		2,5	2,0	5,0	2,5			2,9	3,1	3,5
		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	2,8	3,2
		Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaugebiet D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzeit, Saatzeit Steinach)

Einzelährenertrag g

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	2022	2023	2024											2022-24	23/24			
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾			
ohne Fungizid / Wachstumsregler		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	1,2	1,1
		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 Perspectiv(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	Intensität	Sorte	2022	2023	2024											22-24	23/24		
			Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel ¹⁾			
mit Fungizid / Wachstumsregler		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 Perspectiv(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.																		

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaubereich D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzeit, Saatzeit Steinach)

Datum des Ährenschnebens

Anzahl Orte		2022	2023	2024										
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnwalde	Vipperow	Mittel
ohne Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)	12.05.2022	13.05.2023	07.05.2024	08.05.2024			02.05.2024	13.05.2024	08.05.2024	09.05.2024	10.05.2024		08.05.2024
	KWS Receptor(B)	13.05.2022	14.05.2023	08.05.2024	07.05.2024			03.05.2024	13.05.2024	10.05.2024	09.05.2024	10.05.2024		09.05.2024
	KWS Tutor(B)	12.05.2022	13.05.2023	06.05.2024	08.05.2024			02.05.2024	13.05.2024	09.05.2024	09.05.2024	08.05.2024		08.05.2024
	SU Cossani(B)	12.05.2022	13.05.2023	04.05.2024	07.05.2024			02.05.2024	12.05.2024	08.05.2024	09.05.2024	10.05.2024		08.05.2024
	SU Perspectiv(B)	12.05.2022	13.05.2023	06.05.2024	07.05.2024			02.05.2024	12.05.2024	08.05.2024	08.05.2024	10.05.2024		08.05.2024
	SU Karlsson		13.05.2023	04.05.2024	07.05.2024			02.05.2024	13.05.2024	09.05.2024	07.05.2024	08.05.2024		08.05.2024
	SU Glacia		12.05.2023	04.05.2024	06.05.2024			02.05.2024	12.05.2024	09.05.2024	07.05.2024	10.05.2024		08.05.2024
	KWS Baridor			03.05.2024	07.05.2024			02.05.2024	12.05.2024	09.05.2024	07.05.2024	08.05.2024		07.05.2024
	KWS Emphor			03.05.2024	06.05.2024			01.05.2024	12.05.2024	09.05.2024	08.05.2024	08.05.2024		07.05.2024
	SU Erling			03.05.2024	06.05.2024			01.05.2024	12.05.2024	08.05.2024	06.05.2024	08.05.2024		07.05.2024
	SU Bebop(B)	12.05.2022	12.05.2023	04.05.2024	07.05.2024			01.05.2024	10.05.2024	08.05.2024	08.05.2024	11.05.2024		07.05.2024
	Mittel			04.05.2024	06.05.2024			01.05.2024	12.05.2024	08.05.2024	07.05.2024	09.05.2024		
	Mittel (B)													
	Grenzdifff.													
	Anzahl Orte		2022	2023	2024									
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnwalde	Vipperow	Mittel
mit Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)	13.05.2022	15.05.2023	08.05.2024	08.05.2024	11.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	13.05.2024	08.05.2024	09.05.2024	10.05.2024		08.05.2024
	KWS Receptor(B)	14.05.2022	16.05.2023	08.05.2024	07.05.2024	11.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	13.05.2024	10.05.2024	09.05.2024	10.05.2024		09.05.2024
	KWS Tutor(B)	13.05.2022	15.05.2023	07.05.2024	08.05.2024	11.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	13.05.2024	09.05.2024	09.05.2024	08.05.2024		08.05.2024
	SU Cossani(B)	12.05.2022	14.05.2023	05.05.2024	07.05.2024	10.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	12.05.2024	08.05.2024	09.05.2024	10.05.2024		08.05.2024
	SU Perspectiv(B)	12.05.2022	14.05.2023	06.05.2024	07.05.2024	10.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	12.05.2024	08.05.2024	08.05.2024	10.05.2024		08.05.2024
	SU Karlsson		14.05.2023	04.05.2024	07.05.2024	11.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	13.05.2024	09.05.2024	07.05.2024	08.05.2024		08.05.2024
	SU Glacia		14.05.2023	06.05.2024	06.05.2024	11.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	12.05.2024	09.05.2024	07.05.2024	10.05.2024		08.05.2024
	KWS Baridor			04.05.2024	07.05.2024	11.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	12.05.2024	09.05.2024	07.05.2024	08.05.2024		07.05.2024
	KWS Emphor			04.05.2024	06.05.2024	11.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	12.05.2024	09.05.2024	08.05.2024	08.05.2024		07.05.2024
	SU Erling			04.05.2024	06.05.2024	10.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	12.05.2024	08.05.2024	06.05.2024	08.05.2024		07.05.2024
	SU Bebop(B)	12.05.2022	14.05.2023	04.05.2024	07.05.2024	10.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	10.05.2024	08.05.2024	08.05.2024	11.05.2024		07.05.2024
	Mittel			05.05.2024	06.05.2024	10.05.2024	10.05.2024	03.05.2024	12.05.2024	08.05.2024	07.05.2024	09.05.2024		
	Mittel (B)													
	Grenzdifff.													

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop
¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaubereich D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzeit, Saatzeit Steinach)

Datum der Gelbreife

Anzahl Orte		2022	2023	2024										
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnwalde	Vipperow	Mittel
ohne Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)	10.07.2022	15.07.2023	02.07.2024	09.07.2024			06.07.2024	23.07.2024	03.07.2024	02.07.2024	08.07.2024		07.07.2024
	KWS Receptor(B)	09.07.2022	16.07.2023	01.07.2024	09.07.2024			04.07.2024	23.07.2024	05.07.2024	01.07.2024	06.07.2024		07.07.2024
	KWS Tutor(B)	10.07.2022	14.07.2023	01.07.2024	06.07.2024			05.07.2024	23.07.2024	05.07.2024	02.07.2024	06.07.2024		06.07.2024
	SU Cossani(B)	09.07.2022	14.07.2023	01.07.2024	05.07.2024			04.07.2024	23.07.2024	03.07.2024	30.06.2024	06.07.2024		05.07.2024
	SU Perspectiv(B)	10.07.2022	15.07.2023	01.07.2024	06.07.2024			05.07.2024	23.07.2024	07.07.2024	30.06.2024	05.07.2024		06.07.2024
	SU Karlsson		15.07.2023	01.07.2024	06.07.2024			03.07.2024	23.07.2024	09.07.2024	01.07.2024	06.07.2024		06.07.2024
	SU Glacia		16.07.2023	01.07.2024	09.07.2024			04.07.2024	23.07.2024	09.07.2024	02.07.2024	08.07.2024		07.07.2024
	KWS Baridor			01.07.2024	08.07.2024			06.07.2024	23.07.2024	09.07.2024	03.07.2024	06.07.2024		07.07.2024
	KWS Emphor			01.07.2024	09.07.2024			06.07.2024	23.07.2024	04.07.2024	01.07.2024	05.07.2024		06.07.2024
	SU Erling			01.07.2024	09.07.2024			03.07.2024	23.07.2024	03.07.2024	01.07.2024	08.07.2024		06.07.2024
	SU Bebop(B)	10.07.2022	13.07.2023	01.07.2024	07.07.2024			05.07.2024	23.07.2024	09.07.2024	02.07.2024	07.07.2024		07.07.2024
	Mittel			01.07.2024	07.07.2024			04.07.2024	23.07.2024	06.07.2024	01.07.2024	06.07.2024		
	Mittel (B)													
	Grenzdiff.													
	Anzahl Orte		2022	2023	2024									
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnwalde	Vipperow	Mittel
mit Fungizid / Wachstumsregler	KWS Tayo(B)	09.07.2022	14.07.2023	03.07.2024	09.07.2024	08.07.2024	01.07.2024	06.07.2024	23.07.2024	03.07.2024	02.07.2024	08.07.2024		07.07.2024
	KWS Receptor(B)	09.07.2022	13.07.2023	02.07.2024	09.07.2024	10.07.2024	01.07.2024	09.07.2024	23.07.2024	05.07.2024	01.07.2024	06.07.2024		07.07.2024
	KWS Tutor(B)	10.07.2022	13.07.2023	02.07.2024	06.07.2024	10.07.2024	01.07.2024	05.07.2024	23.07.2024	05.07.2024	02.07.2024	06.07.2024		06.07.2024
	SU Cossani(B)	10.07.2022	12.07.2023	01.07.2024	05.07.2024	08.07.2024	01.07.2024	06.07.2024	23.07.2024	03.07.2024	30.06.2024	06.07.2024		05.07.2024
	SU Perspectiv(B)	09.07.2022	13.07.2023	02.07.2024	06.07.2024	09.07.2024	01.07.2024	06.07.2024	23.07.2024	07.07.2024	30.06.2024	05.07.2024		06.07.2024
	SU Karlsson		13.07.2023	01.07.2024	06.07.2024	09.07.2024	01.07.2024	06.07.2024	23.07.2024	09.07.2024	01.07.2024	06.07.2024		06.07.2024
	SU Glacia		13.07.2023	01.07.2024	09.07.2024	12.07.2024	01.07.2024	04.07.2024	23.07.2024	09.07.2024	02.07.2024	08.07.2024		07.07.2024
	KWS Baridor			01.07.2024	08.07.2024	10.07.2024	01.07.2024	08.07.2024	23.07.2024	09.07.2024	03.07.2024	06.07.2024		07.07.2024
	KWS Emphor			01.07.2024	09.07.2024	08.07.2024	01.07.2024	05.07.2024	23.07.2024	04.07.2024	01.07.2024	05.07.2024		06.07.2024
	SU Erling			01.07.2024	09.07.2024	10.07.2024	01.07.2024	06.07.2024	23.07.2024	03.07.2024	01.07.2024	08.07.2024		06.07.2024
	SU Bebop(B)	09.07.2022	12.07.2023	01.07.2024	07.07.2024	12.07.2024	01.07.2024	04.07.2024	23.07.2024	09.07.2024	02.07.2024	07.07.2024		07.07.2024
	Mittel			01.07.2024	07.07.2024	09.07.2024	01.07.2024	05.07.2024	23.07.2024	06.07.2024	01.07.2024	06.07.2024		
	Mittel (B)													
	Grenzdiff.													

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop
¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger

LSV Winterroggen 2022 - 2024, Anbaubereich D-Süd
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern,
 KWS, Hybro Saatzucht, Saatzucht Steinach)

Datum der Ernte

Anzahl Orte		2022	2023	2024										
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnwalde	Vipperow	Mittel
Wachstumsregler	KWS Tayo(B)	24.07.2022	05.08.2023	15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	KWS Receptor(B)	24.07.2022	05.08.2023	15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	KWS Tutor(B)	24.07.2022	05.08.2023	15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Cossani(B)	24.07.2022	05.08.2023	15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Perspectiv(B)	24.07.2022	05.08.2023	15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Karlsson		05.08.2023	15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Glacia		03.08.2023	15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	KWS Baridor			15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	KWS Emphor			15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Erling			15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2038	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.04.2026
	SU Bebop(B)	24.07.2022	05.08.2023	15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	Mittel			15.07.2024	31.07.2024			22.07.2024	10.11.2025	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		
	Mittel (B)													
	Grenzdifff.													
	Anzahl Orte		2022	2023	2024									
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel ¹⁾	Baruth	Beetzendorf	Bocksee	Fehrbellin	Gadegast	Kleptow	Kranepuhl	Petkus	Sonnwalde	Vipperow	Mittel
Wachstumsregler	KWS Tayo(B)	23.07.2022	04.08.2023	15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	KWS Receptor(B)	23.07.2022	04.08.2023	15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	KWS Tutor(B)	23.07.2022	04.08.2023	15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Cossani(B)	23.07.2022	04.08.2023	15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Perspectiv(B)	23.07.2022	04.08.2023	15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Karlsson		04.08.2023	15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Glacia		03.08.2023	15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	KWS Baridor			15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	KWS Emphor			15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Erling			15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	SU Bebop(B)	23.07.2022	04.08.2023	15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	03.08.2024	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		19.07.2024
	Mittel			15.07.2024	31.07.2024		30.07.2024	22.07.2024	10.11.2025	25.07.2024	27.05.2024	30.07.2024		
	Mittel (B)													
	Grenzdifff.													

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Hybridsorten; Populationsorte = SU Bebop
¹⁾ = SU Glacia 1 Ort weniger