

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterroggen
Auswertungszeitraum: 2022 - 2024
Anbaugebiet: V-Standorte

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

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 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	103	106	112	103	101	106	105	106	105
	KWS Receptor(B)	101	102	96	102	105	102	102	102	101
	KWS Tutor(B)	98	101	97	103	97	97	98	100	99
	SU Cossani(B)	99	100	96	95	99	102	98	99	99
	SU Perspektiv(B)	108	104	112	107	108	103	107	105	106
	SU Karlsson		106	102	104	109	102	104	105	
	KWS Baridor			115	110	103	104	107		
	KWS Emphor			113	114	105	98	107		
	SU Erling			116	107	109	108	109		
	SU Bebop(B) *	91	87	87	91	91	90	90	88	89
	Mittel			105	103	103	101			
	Mittel (B)	84,2	85,8	57,1	83,3	81,9	82,9	76,3	81,6	82,5
	Grenzdif.			13	11	7	7			
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	104	105	107	103	105	102	104	104	104
	KWS Receptor(B)	103	103	108	107	106	104	106	104	104
	KWS Tutor(B)	99	100	92	99	99	99	98	99	99
	SU Cossani(B)	98	97	93	102	99	104	100	98	98
	SU Perspektiv(B)	107	107	103	102	104	107	104	106	106
	SU Karlsson		108	111	108	102	109	107	107	
	KWS Baridor			113	104	100	97	103		
	KWS Emphor			105	112	102	105	106		
	SU Erling			118	108	98	104	106		
	SU Bebop(B) *	90	89	97	87	86	83	87	88	89
	Mittel									
	Mittel (B)	90,5	97,0	69,1	108,7	102,7	96,3	94,2	95,7	93,8
	Grenzdif.			11	8	6	6			
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

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

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	86,9	91,3	64,2	85,9	82,5	87,4	80,0	86,3	86,5
	KWS Receptor(B)	84,6	87,4	54,7	85,0	85,8	84,7	77,5	83,0	83,6
	KWS Tutor(B)	82,2	86,8	55,3	85,6	79,3	80,1	75,1	81,6	81,8
	SU Cossani(B)	83,8	85,4	54,7	78,8	81,2	84,7	74,8	80,7	81,8
	SU Perspektiv(B)	90,8	89,6	64,3	88,9	88,3	85,3	81,7	86,0	87,7
	SU Karlsson		90,9	58,1	86,9	89,2	84,4	79,6	85,9	
	KWS Baridor			65,5	91,3	84,5	86,3	81,9		
	KWS Emphor			64,7	94,8	86,1	81,5	81,7		
	SU Erling			66,4	88,8	89,5	89,1	83,4		
	SU Bebop(B) *	76,8	74,6	49,6	76,0	74,3	74,9	68,7	72,0	73,7
	Mittel			59,7	86,2	84,1	83,9			
	Mittel (B)	84,2	85,8	57,1	83,3	81,9	82,9	76,3	81,6	82,5
	Grenzdif.			7,4	8,8	5,8	5,9			
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	93,9	101,4	73,7	112,4	108,2	98,7	98,2	100,0	97,8
	KWS Receptor(B)	93,4	99,8	74,9	116,1	109,0	100,5	100,1	99,9	97,6
	KWS Tutor(B)	89,5	96,6	63,9	107,1	101,7	95,4	92,0	94,6	92,8
	SU Cossani(B)	88,3	93,9	64,6	111,0	102,1	100,1	94,4	94,1	92,1
	SU Perspektiv(B)	96,6	103,6	70,9	111,4	107,0	103,5	98,2	101,2	99,5
	SU Karlsson		104,3	77,0	117,8	104,7	104,8	101,1	102,9	
	KWS Baridor			77,8	113,3	103,2	93,8	97,0		
	KWS Emphor			72,9	121,8	105,3	101,3	100,3		
	SU Erling			81,4	117,2	101,0	99,7	99,8		
	SU Bebop(B) *	81,0	86,4	66,9	94,5	88,4	79,9	82,4	84,6	83,3
	Mittel			72,4	112,2	103,0	97,7			
	Mittel (B)	90,5	97,0	69,1	108,7	102,7	96,3	94,2	95,7	93,8
	Grenzdif.			7,4	8,8	5,8	5,9			
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte

Kornertrag bei 86% TS dt/ha (Intensivierungseffekt Stufe II minus Stufe I)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	KWS Tayo(B)	6,9	10,1	9,5	26,5	25,7	11,2	18,2	13,7	11,3
	KWS Receptor(B)	8,8	12,4	20,2	31,2	23,3	15,8	22,6	16,9	14,0
	KWS Tutor(B)	7,3	9,9	8,6	21,6	22,4	15,3	16,9	13,0	11,0
	SU Cossani(B)	4,6	8,5	9,9	32,2	20,9	15,3	19,6	13,4	10,2
	SU Perspektiv(B)	5,8	14,1	6,6	22,5	18,8	18,2	16,5	15,1	11,8
	SU Karlsson		13,4	18,9	31,0	15,5	20,4	21,4	17,0	
	KWS Baridor			12,3	22,0	18,7	7,5	15,1		
	KWS Emphor			8,2	27,0	19,2	19,7	18,5		
	SU Erling			15,0	28,5	11,5	10,6	16,4		
	SU Bebop(B) *	4,2	11,8	17,3	18,5	14,1	5,0	13,7	12,7	9,6
	Mittel			12,6	26,1	19,0	13,9			
	Mittel (B)	6,3	11,1	12,0	25,4	20,8	13,5	17,9	14,1	11,3
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationssorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Trockensubstanz (Korn) %

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	88,6	86,0	87,6	87,1	85,7	87,1	86,8	86,3	87,2
	KWS Receptor(B)	88,7	86,2	87,2	87,2	86,0	87,2	86,9	86,5	87,3
	KWS Tutor(B)	88,8	86,0	87,4	87,1	86,0	87,3	86,9	86,4	87,3
	SU Cossani(B)	89,0	86,3	87,7	87,6	87,0	87,6	87,4	86,8	87,6
	SU Perspektiv(B)	89,0	86,5	87,6	87,4	86,3	87,6	87,2	86,8	87,6
	SU Karlsson		86,2	87,5	87,3	86,1	87,0	87,0	86,5	
	KWS Baridor			87,6	86,9	85,2	86,9	86,7		
	KWS Emphor			87,4	87,5	86,3	87,2	87,1		
	SU Erling			87,5	87,1	85,4	86,1	86,5		
	SU Bebop(B) *	89,0	86,3	87,8	87,5	85,0	87,0	86,8	86,5	87,4
	Mittel			87,5	87,3	85,9	87,1			
	Mittel (B)	88,8	86,2	87,5	87,3	86,0	87,3	87,0	86,6	87,4
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	88,6	86,0	87,4	87,5	85,9	87,0	86,9	86,4	87,2
	KWS Receptor(B)	88,7	85,9	87,3	87,3	85,9	87,4	87,0	86,4	87,2
	KWS Tutor(B)	89,0	86,0	87,5	87,4	86,4	87,3	87,1	86,5	87,4
	SU Cossani(B)	89,0	86,1	87,7	87,5	86,9	87,4	87,4	86,7	87,5
	SU Perspektiv(B)	88,9	86,2	87,8	87,3	86,2	87,7	87,2	86,7	87,5
	SU Karlsson		86,4	87,7	87,6	86,4	87,0	87,2	86,8	
	KWS Baridor			87,5	87,4	85,9	86,8	86,9		
	KWS Emphor			87,6	87,0	86,8	87,6	87,2		
	SU Erling			87,9	87,2	86,3	86,9	87,1		
	SU Bebop(B) *	89,0	85,7	87,8	87,5	85,6	86,8	86,9	86,3	87,2
	Mittel			87,6	87,4	86,2	87,2			
	Mittel (B)	88,9	86,0	87,6	87,4	86,1	87,3	87,1	86,5	87,3
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	47,9	58,1	39,3	59,5	59,3		52,7	55,4	52,0
	KWS Receptor(B)	50,3	53,3	33,5	70,6	57,8		54,0	53,6	52,1
	KWS Tutor(B)	50,2	50,8	41,0	73,4	55,2		56,5	53,7	52,1
	SU Cossani(B)	48,9	51,5	42,7	68,1	65,4		58,7	55,1	52,3
	SU Perspektiv(B)	47,2	51,5	36,3	66,3	58,7		53,7	52,6	50,1
	SU Karlsson		53,8	49,8	68,1	60,7		59,5	56,7	
	KWS Baridor			47,2	65,0	58,4		56,9		
	KWS Emphor			58,3	78,1	48,0		61,5		
	SU Erling			38,1	66,8	48,7		51,2		
	SU Bebop(B)*	43,2	43,4	29,9	70,3	52,1		50,8	47,1	45,3
	Mittel			41,6	68,6	56,4				
	Mittel (B)	47,9	51,4	37,1	68,0	58,1		54,4	52,9	50,6
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	3					3	6	11
Stufe II	KWS Tayo(B)	48,5	56,1	57,3	74,8	68,9		67,0	61,5	55,6
	KWS Receptor(B)	46,5	59,9	43,0	65,3	81,9		63,4	61,6	54,7
	KWS Tutor(B)	46,3	52,7	37,0	60,7	64,2		54,0	53,3	50,1
	SU Cossani(B)	50,6	55,6	42,1	67,1	53,7		54,3	54,9	53,0
	SU Perspektiv(B)	44,7	48,5	40,8	69,1	54,1		54,6	51,6	48,5
	SU Karlsson		48,7	35,7	62,9	69,5		56,0	52,3	
	KWS Baridor			47,6	58,3	68,1		58,0		
	KWS Emphor			54,8	63,4	67,5		61,9		
	SU Erling			38,8	75,1	52,5		55,5		
	SU Bebop(B)*	45,1	51,4	43,1	48,5	63,3		51,6	51,5	48,6
	Mittel			44,0	64,5	64,3				
	Mittel (B)	47,0	54,0	43,9	64,2	64,3		57,5	55,7	51,7
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	3					3	6	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Einzelährenertrag g**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,5	1,7	1,1	1,6	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
	KWS Receptor(B)	1,4	1,5	0,9	1,7	1,6	1,8	1,5	1,5	1,5
	KWS Tutor(B)	1,5	1,4	1,2	2,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
	SU Cossani(B)	1,5	1,5	1,1	1,6	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5
	SU Perspektiv(B)	1,5	1,6	1,1	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
	SU Karlsson		1,5	1,3	1,8	1,9	1,6	1,6	1,6	
	KWS Baridor			1,4	1,8	1,8	1,8	1,7		
	KWS Emphor			1,6	2,1	1,4	1,3	1,6		
	SU Erling			1,1	1,8	1,5	1,8	1,5		
	SU Bebop(B)*	1,3	1,3	0,8	2,0	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
	Mittel			1,1	1,8	1,7	1,6			
	Mittel (B)	1,5	1,5	1,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	3					4	7	12
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,6	1,8	1,8	2,5	2,3	2,0	2,1	2,0	1,8
	KWS Receptor(B)	1,4	1,7	1,3	2,0	2,6	2,2	2,0	1,9	1,7
	KWS Tutor(B)	1,4	1,6	1,1	2,0	2,1	1,6	1,7	1,6	1,6
	SU Cossani(B)	1,6	1,7	1,2	2,1	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6
	SU Perspektiv(B)	1,5	1,6	1,3	2,3	1,8	2,2	1,9	1,8	1,7
	SU Karlsson		1,5	1,1	2,1	2,1	2,0	1,8	1,7	
	KWS Baridor			1,5	2,0	2,3	1,8	1,9		
	KWS Emphor			1,7	2,2	2,2	1,6	1,9		
	SU Erling			1,2	2,5	1,8	1,6	1,8		
	SU Bebop(B)*	1,5	1,6	1,4	1,6	2,1	1,7	1,7	1,6	1,6
	Mittel			1,4	2,1	2,1	1,8			
	Mittel (B)	1,5	1,7	1,3	2,0	2,1	1,9	1,8	1,8	1,6
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	3					4	7	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Einzelährenertrag g - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	102	117	108	91	104	111	103	109	106
	KWS Receptor(B)	97	99	89	96	95	108	98	98	98
	KWS Tutor(B)	105	94	118	110	95	95	103	100	102
	SU Cossani(B)	101	98	103	91	104	89	96	97	99
	SU Perspektiv(B)	104	104	103	102	107	111	106	105	105
	SU Karlsson		103	128	102	110	95	107	105	
	KWS Baridor			133	102	107	108	110		
	KWS Emphor			157	119	83	80	105		
	SU Erling			103	99	89	108	99		
	SU Bebop(B)*	91	88	79	110	95	86	94	92	91
	Mittel			112	102	99	99			
	Mittel (B)	1,5	1,5	1,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5
	Grenzdif.									
Anzahl Orte	5	3					4	7	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	107	109	135	120	111	104	116	113	111
	KWS Receptor(B)	94	103	94	98	123	115	109	107	102
	KWS Tutor(B)	96	93	83	96	102	86	92	93	94
	SU Cossani(B)	104	101	86	100	77	91	89	94	98
	SU Perspektiv(B)	101	96	98	110	87	115	103	100	100
	SU Karlsson		92	83	103	102	107	100	97	
	KWS Baridor			113	96	109	96	103		
	KWS Emphor			128	105	104	83	103		
	SU Erling			90	120	85	86	96		
	SU Bebop(B)*	98	96	105	76	99	88	91	93	95
	Mittel									
	Mittel (B)	1,5	1,7	1,3	2,0	2,1	1,9	1,8	1,8	1,6
	Grenzdif.									
Anzahl Orte	5	3					4	7	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Fallzahl in Sekunden

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)						314		319	319
	KWS Receptor(B)						317		303	304
	KWS Tutor(B)						290		281	288
	SU Cossani(B)						321		288	293
	SU Perspektiv(B)						309		300	305
	SU Karlsson						293		280	
	KWS Baridor						279			
	KWS Emphor						306			
	SU Erling						220			
	SU Bebop(B)*						277		246	254
	Mittel						293			
	Mittel (B)						305		289	294
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	1	1					1	2	3
Stufe II	KWS Tayo(B)	326	212	278	288	269	332	292	247	276
	KWS Receptor(B)	321	206	252	290	288	312	286	241	270
	KWS Tutor(B)	313	183	244	291	243	286	266	220	253
	SU Cossani(B)	316	193	229	330	289	322	293	237	265
	SU Perspektiv(B)	330	189	250	313	279	317	290	234	268
	SU Karlsson		187	235	327	261	285	277	227	
	KWS Baridor			223	305	228	279	259		
	KWS Emphor			236	314	276	309	284		
	SU Erling			221	314	206	266	252		
	SU Bebop(B)*	282	167	187	310	228	259	246	202	231
	Mittel			236	308	257	297			
	Mittel (B)	315	192	240	304	266	305	279	230	260
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	31,4	29,7	28,6	26,9	30,0	37,5	30,8	30,2	30,6
	KWS Receptor(B)	28,6	26,8	26,2	24,2	27,7	36,2	28,6	27,6	27,9
	KWS Tutor(B)	30,7	27,4	28,9	26,9	29,2	35,8	30,2	28,6	29,4
	SU Cossani(B)	30,1	27,1	25,3	22,9	26,5	34,1	27,2	27,1	28,2
	SU Perspektiv(B)	32,7	29,6	29,5	27,0	30,6	37,4	31,1	30,2	31,1
	SU Karlsson		28,1	26,4	26,3	30,1	36,4	29,8	28,9	
	KWS Baridor			28,8	27,5	31,1	39,1	31,6		
	KWS Emphor			27,9	27,2	29,8	37,7	30,6		
	SU Erling			27,8	26,9	31,1	36,2	30,5		
	SU Bebop(B)*	31,3	29,8	27,3	27,6	30,3	36,3	30,4	30,0	30,5
	Mittel			27,6	26,3	29,6	36,7			
	Mittel (B)	30,8	28,4	27,6	25,9	29,1	36,2	29,7	29,0	29,6
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	33,0	32,0	32,0	33,2	33,5	41,2	35,0	33,3	33,2
	KWS Receptor(B)	30,6	28,2	29,4	30,5	31,2	37,1	32,0	29,9	30,1
	KWS Tutor(B)	31,2	29,1	30,3	32,7	33,0	39,4	33,9	31,2	31,2
	SU Cossani(B)	31,4	29,5	26,7	30,3	30,4	36,7	31,0	30,2	30,6
	SU Perspektiv(B)	34,1	32,8	32,4	32,6	33,3	39,8	34,5	33,6	33,7
	SU Karlsson		31,3	31,2	33,3	30,4	37,4	33,1	32,1	
	KWS Baridor			31,2	33,7	33,3	39,4	34,4		
	KWS Emphor			31,1	33,3	32,4	38,3	33,8		
	SU Erling			30,6	32,5	32,9	37,1	33,3		
	SU Bebop(B)*	33,2	31,2	31,5	32,7	32,4	37,9	33,6	32,3	32,6
	Mittel			30,6	32,5	32,3	38,4			
	Mittel (B)	32,2	30,5	30,4	32,0	32,3	38,7	33,3	31,7	31,9
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	75,9	72,7	67,7			74,6	71,2	72,1	73,5
	KWS Receptor(B)	76,5	73,8	67,9			73,9	70,9	72,7	74,1
	KWS Tutor(B)	74,9	71,9	67,2			72,9	70,1	71,1	72,6
	SU Cossani(B)	75,9	72,9	66,0			73,7	69,9	71,7	73,2
	SU Perspektiv(B)	76,8	72,9	68,2			74,1	71,2	72,2	73,9
	SU Karlsson		73,0	68,4			75,4	71,9	72,6	
	KWS Baridor			67,4			73,7	70,6		
	KWS Emphor			67,2			73,3	70,3		
	SU Erling			69,9			76,4	73,2		
	SU Bebop(B)*	76,0	72,2	67,6			75,0	71,3	71,8	73,4
	Mittel			67,8			74,3			
	Mittel (B)	76,0	72,7	67,4			74,0	70,7	71,9	73,5
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8
Stufe II	KWS Tayo(B)	76,7	73,3	68,6	76,0	72,5	73,7	72,7	73,0	74,3
	KWS Receptor(B)	77,2	74,3	68,5	76,8	73,3	73,7	73,1	73,8	75,0
	KWS Tutor(B)	75,4	72,1	67,0	76,6	71,5	72,5	71,9	72,0	73,2
	SU Cossani(B)	76,7	73,2	66,4	77,4	71,7	73,9	72,4	72,8	74,2
	SU Perspektiv(B)	77,2	74,0	68,4	76,8	72,1	74,1	72,9	73,5	74,8
	SU Karlsson		74,6	69,2	77,8	72,5	75,2	73,7	74,2	
	KWS Baridor			68,3	76,2	71,5	73,5	72,4		
	KWS Emphor			67,8	75,8	71,7	72,7	72,0		
	SU Erling			70,4	78,7	72,7	75,2	74,3		
	SU Bebop(B)*	76,8	73,5	69,3	76,4	72,9	74,6	73,3	73,4	74,6
	Mittel			68,4	76,9	72,2	73,9			
	Mittel (B)	76,7	73,4	68,0	76,7	72,3	73,8	72,7	73,1	74,4
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)						7,5		7,7	8,8
	KWS Receptor(B)						7,1		7,5	8,6
	KWS Tutor(B)						7,4		7,5	8,3
	SU Cossani(B)						7,7		8,2	9,2
	SU Perspektiv(B)						7,9		8,3	9,1
	SU Karlsson						8,1		8,3	
	KWS Baridor						7,7			
	KWS Emphor						7,7			
	SU Erling						7,8			
	SU Bebop(B)*						8,0		8,3	9,2
	Mittel						7,7			
	Mittel (B)						7,6		7,9	8,9
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	1	1					1	2	3
Stufe II	KWS Tayo(B)	9,8	9,0	8,1	8,7	8,0	7,6	8,1	8,6	9,1
	KWS Receptor(B)	9,8	8,7	8,1	8,2	8,1	7,4	8,0	8,4	8,9
	KWS Tutor(B)	9,7	8,7	8,0	8,6	8,5	7,4	8,1	8,4	8,9
	SU Cossani(B)	10,4	9,5	8,9	9,1	9,1	7,9	8,8	9,2	9,6
	SU Perspektiv(B)	10,5	9,3	8,6	9,1	9,3	7,8	8,7	9,0	9,6
	SU Karlsson		9,3	8,5	9,3	9,3	7,8	8,7	9,0	
	KWS Baridor			8,0	8,9	8,6	7,6	8,3		
	KWS Emphor			7,9	8,7	8,3	7,7	8,2		
	SU Erling			8,4	9,7	9,8	8,1	9,0		
	SU Bebop(B)*	10,3	9,3	9,0	9,4	9,4	7,7	8,9	9,1	9,5
	Mittel			8,4	9,0	8,8	7,7			
	Mittel (B)	10,1	9,1	8,5	8,9	8,7	7,6	8,4	8,8	9,3
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Rohproteinertag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)						5,64		6,09	7,06
	KWS Receptor(B)						5,18		5,79	6,77
	KWS Tutor(B)						5,10		5,64	6,51
	SU Cossani(B)						5,61		6,04	7,16
	SU Perspektiv(B)						5,80		6,44	7,41
	SU Karlsson						5,88		6,43	
	KWS Baridor						5,72			
	KWS Emphor						5,40			
	SU Erling						5,98			
	SU Bebop(B)*						5,15		5,42	6,38
	Mittel						5,54			
	Mittel (B)						5,41		5,91	6,88
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	1	1					1	2	3
Stufe II	KWS Tayo(B)	7,87	7,77	5,14	8,41	7,44	6,45	6,86	7,37	7,55
	KWS Receptor(B)	7,81	7,42	5,21	8,19	7,60	6,40	6,85	7,16	7,39
	KWS Tutor(B)	7,39	7,10	4,39	7,92	7,43	6,07	6,45	6,81	7,02
	SU Cossani(B)	7,80	7,58	4,95	8,68	7,99	6,80	7,10	7,37	7,52
	SU Perspektiv(B)	8,62	8,25	5,24	8,72	8,56	6,94	7,37	7,86	8,13
	SU Karlsson		8,30	5,63	9,42	8,37	7,03	7,61	7,99	
	KWS Baridor			5,36	8,67	7,63	6,14	6,95		
	KWS Emphor			4,95	9,11	7,52	6,71	7,07		
	SU Erling			5,88	9,78	8,52	6,95	7,78		
	SU Bebop(B)*	7,14	6,88	5,18	7,64	7,15	5,29	6,31	6,63	6,81
	Mittel			5,19	8,65	7,82	6,48			
	Mittel (B)	7,77	7,50	5,02	8,26	7,69	6,32	6,82	7,20	7,40
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Rohproteinertag (Korn in TM) dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)						104		103	103
	KWS Receptor(B)						96		98	98
	KWS Tutor(B)						94		96	95
	SU Cossani(B)						104		102	104
	SU Perspektiv(B)						107		109	108
	SU Karlsson						109		109	
	KWS Baridor						106			
	KWS Emphor						100			
	SU Erling						111			
	SU Bebop(B)*						95		92	93
	Mittel						102			
	Mittel (B)						5,41		5,91	6,88
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	1	1					1	2	3
Stufe II	KWS Tayo(B)	101	104	102	102	97	102	101	102	102
	KWS Receptor(B)	100	99	104	99	99	101	100	99	100
	KWS Tutor(B)	95	95	88	96	97	96	95	95	95
	SU Cossani(B)	100	101	99	105	104	108	104	102	102
	SU Perspektiv(B)	111	110	104	106	111	110	108	109	110
	SU Karlsson		111	112	114	109	111	112	111	
	KWS Baridor			107	105	99	97	102		
	KWS Emphor			99	110	98	106	104		
	SU Erling			117	118	111	110	114		
	SU Bebop(B)*	92	92	103	92	93	84	93	92	92
	Mittel									
	Mittel (B)	7,77	7,50	5,02	8,26	7,69	6,32	6,82	7,20	7,40
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Stärke (Korn) in TM %

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)									
	KWS Receptor(B)									
	KWS Tutor(B)									
	SU Cossani(B)									
	SU Perspektiv(B)									
	SU Karlsson									
	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)	62,4	63,9	65,5	63,6	63,0	65,7	64,4	64,2	63,5
	KWS Receptor(B)	62,2	63,3	64,0	63,2	63,9	65,5	64,2	63,7	63,1
	KWS Tutor(B)	62,2	64,3	63,8	63,1	62,7	65,9	63,9	64,1	63,4
	SU Cossani(B)	62,6	64,2	63,6	63,7	62,6	66,6	64,1	64,2	63,6
	SU Perspektiv(B)	62,5	63,6	64,2	63,5	62,1	66,9	64,2	63,9	63,4
	SU Karlsson		64,3	65,7	63,5	62,0	66,3	64,4	64,3	
	KWS Baridor			65,3	64,1	63,4	66,0	64,7		
	KWS Emphor			66,0	63,9	63,5	66,2	64,9		
	SU Erling			65,1	62,9	61,5	66,6	64,0		
	SU Bebop(B)*	63,0	64,2	64,3	63,9	62,9	67,4	64,6	64,4	63,9
	Mittel			64,8	63,5	62,8	66,3			
	Mittel (B)	62,5	63,9	64,2	63,5	62,9	66,3	64,2	64,1	63,5
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)									
	KWS Receptor(B)									
	KWS Tutor(B)									
	SU Cossani(B)									
	SU Perspektiv(B)									
	SU Karlsson									
	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)	50,4	55,8	41,6	61,5	58,6	55,8	54,3	55,1	53,4
	KWS Receptor(B)	50,0	54,4	41,2	63,1	59,9	56,6	55,2	54,7	53,1
	KWS Tutor(B)	47,9	53,5	35,0	58,1	54,8	54,1	50,5	52,2	50,7
	SU Cossani(B)	47,5	51,9	35,4	60,8	55,0	57,3	52,1	52,0	50,4
	SU Perspektiv(B)	51,8	56,7	39,1	60,9	57,2	59,5	54,2	55,6	54,2
	SU Karlsson		57,7	43,5	64,3	55,8	59,8	55,8	56,8	
	KWS Baridor			43,7	62,5	56,3	53,3	53,9		
	KWS Emphor			41,3	66,9	57,5	57,7	55,8		
	SU Erling			45,6	63,4	53,4	57,1	54,9		
	SU Bebop(B)*	43,8	47,7	37,0	52,0	47,8	46,3	45,7	46,8	45,7
	Mittel			40,3	61,3	55,6	55,7			
	Mittel (B)	48,6	53,3	38,2	59,4	55,5	54,9	52,0	52,7	51,3
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5	4					9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)									
	KWS Receptor(B)									
	KWS Tutor(B)									
	SU Cossani(B)									
	SU Perspektiv(B)									
	SU Karlsson									
	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)	104	105	109	104	106	102	104	105	104
	KWS Receptor(B)	103	102	108	106	108	103	106	104	104
	KWS Tutor(B)	99	100	92	98	99	98	97	99	99
	SU Cossani(B)	98	97	93	102	99	104	100	99	98
	SU Perspektiv(B)	107	106	102	103	103	108	104	105	106
	SU Karlsson		108	114	108	100	109	107	108	
	KWS Baridor			114	105	101	97	104		
	KWS Emphor			108	113	104	105	107		
	SU Erling			119	107	96	104	106		
	SU Bebop(B)*	90	89	97	88	86	84	88	89	89
	Mittel									
	Mittel (B)	48,6	53,3	38,2	59,4	55,5	54,9	52,0	52,7	51,3
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

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

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	98,3	99,1	99,1			98,6	98,9	99,0	98,7
	KWS Receptor(B)	96,9	98,6	98,4			99,3	98,9	98,7	98,0
	KWS Tutor(B)	97,6	98,0	99,1			98,9	99,0	98,4	98,1
	SU Cossani(B)	96,9	98,7	98,1			98,3	98,2	98,5	97,9
	SU Perspektiv(B)	98,1	99,0	99,5			99,2	99,4	99,1	98,7
	SU Karlsson		98,5	98,8			99,0	98,9	98,6	
	KWS Baridor			99,2			98,5	98,9		
	KWS Emphor			99,4			98,5	99,0		
	SU Erling			99,3			99,6	99,5		
	SU Bebop(B)*	97,1	98,3	98,2			99,3	98,8	98,5	98,0
	Mittel			98,9			98,9			
	Mittel (B)	97,5	98,6	98,7			98,9	98,8	98,7	98,2
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8
Stufe II	KWS Tayo(B)	98,5	99,5	99,7			99,5	99,6	99,6	99,2
	KWS Receptor(B)	98,3	99,2	99,5			99,3	99,4	99,3	98,9
	KWS Tutor(B)	98,3	99,2	99,5			99,3	99,4	99,3	98,9
	SU Cossani(B)	98,1	99,3	98,2			98,8	98,5	99,0	98,6
	SU Perspektiv(B)	98,7	99,6	99,7			99,3	99,5	99,6	99,3
	SU Karlsson		99,5	99,6			99,1	99,4	99,4	
	KWS Baridor			99,6			98,3	99,0		
	KWS Emphor			99,5			97,1	98,3		
	SU Erling			99,5			99,4	99,5		
	SU Bebop(B)*	98,3	99,2	99,5			98,5	99,0	99,1	98,8
	Mittel			99,4			98,9			
	Mittel (B)	98,4	99,3	99,4			99,1	99,2	99,3	98,9
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Marktwareertrag (> 1.8 mm) dt/ha

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	77,4	88,1	63,6			86,2	74,9	82,9	80,8
	KWS Receptor(B)	76,2	84,1	53,9			84,1	69,0	78,1	77,4
	KWS Tutor(B)	73,6	81,6	54,8			79,2	67,0	75,8	75,0
	SU Cossani(B)	76,4	82,5	53,7			83,3	68,5	76,9	76,7
	SU Perspektiv(B)	80,1	85,8	64,0			84,6	74,3	81,2	80,8
	SU Karlsson		86,8	57,4			83,6	70,5	80,3	
	KWS Baridor			65,0			85,0	75,0		
	KWS Emphor			64,3			80,3	72,3		
	SU Erling			66,0			88,7	77,3		
	SU Bebop(B)*	65,4	70,1	48,7			74,4	61,5	66,7	66,2
	Mittel			59,1			82,9			
	Mittel (B)	74,8	82,1	56,4			82,0	69,2	76,9	76,1
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8
Stufe II	KWS Tayo(B)	83,1	96,6	73,5			98,2	85,8	92,3	88,8
	KWS Receptor(B)	84,9	97,4	74,5			99,8	87,1	93,3	90,2
	KWS Tutor(B)	81,7	93,0	63,6			94,7	79,1	87,4	85,3
	SU Cossani(B)	77,7	89,0	63,5			98,9	81,2	85,9	82,8
	SU Perspektiv(B)	86,4	97,7	70,7			102,7	86,7	93,3	90,7
	SU Karlsson		98,0	76,7			103,8	90,3	94,9	
	KWS Baridor			77,5			92,2	84,9		
	KWS Emphor			72,5			98,3	85,4		
	SU Erling			81,0			99,1	90,1		
	SU Bebop(B)*	73,0	80,1	66,6			78,7	72,6	77,1	75,6
	Mittel			72,0			96,6			
	Mittel (B)	81,1	92,3	68,7			95,5	82,1	88,2	85,6
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Marktwareertrag (> 1.8 mm) dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	103	107	113			105	108	108	106
	KWS Receptor(B)	102	103	95			103	100	102	102
	KWS Tutor(B)	98	99	97			97	97	99	98
	SU Cossani(B)	102	101	95			102	99	100	101
	SU Perspektiv(B)	107	105	113			103	107	106	106
	SU Karlsson		106	102			102	102	104	
	KWS Baridor			115			104	108		
	KWS Emphor			114			98	104		
	SU Erling			117			108	112		
	SU Bebop(B)*	87	85	86			91	89	87	87
	Mittel			105			101			
	Mittel (B)	74,8	82,1	56,4			82,0	69,2	76,9	76,1
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8
Stufe II	KWS Tayo(B)	102	105	107			103	105	105	104
	KWS Receptor(B)	105	106	108			104	106	106	105
	KWS Tutor(B)	101	101	93			99	96	99	100
	SU Cossani(B)	96	96	92			104	99	97	97
	SU Perspektiv(B)	106	106	103			108	106	106	106
	SU Karlsson		106	112			109	110	108	
	KWS Baridor			113			97	103		
	KWS Emphor			105			103	104		
	SU Erling			118			104	110		
	SU Bebop(B)*	90	87	97			82	88		
	Mittel									
	Mittel (B)	81,1	92,3	68,7			95,5	82,1	88,2	85,6
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	3					2	5	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
ALT Amylogramm: Viskosität AE

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)									
	KWS Receptor(B)									
	KWS Tutor(B)									
	SU Cossani(B)									
	SU Perspektiv(B)									
	SU Karlsson									
	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)						1668			
	KWS Receptor(B)						1384			
	KWS Tutor(B)						1168			
	SU Cossani(B)						1238			
	SU Perspektiv(B)						1441			
	SU Karlsson						1024			
	KWS Baridor						1025			
	KWS Emphor						1203			
	SU Erling						845			
	SU Bebop(B)*						1020			
	Mittel						1202			
	Mittel (B)						1320			
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	1	0					1		

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
ALT Amylogramm: Temperatur °C

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)									
	KWS Receptor(B)									
	KWS Tutor(B)									
	SU Cossani(B)									
	SU Perspektiv(B)									
	SU Karlsson									
	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)						81			
	KWS Receptor(B)						78			
	KWS Tutor(B)						77			
	SU Cossani(B)						78			
	SU Perspektiv(B)						79			
	SU Karlsson						74			
	KWS Baridor						76			
	KWS Emphor						80			
	SU Erling						73			
	SU Bebop(B)*						74			
	Mittel						77			
	Mittel (B)						78			
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	0	0					1		

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
ährentragende Halme/m²

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	599	570	572	547	482	500	525	550	568
	KWS Receptor(B)	618	602	628	514	540	487	542	575	590
	KWS Tutor(B)	545	642	493	447	500	514	488	574	563
	SU Cossani(B)	573	580	508	507	482	577	518	553	560
	SU Perspektiv(B)	606	586	606	500	493	470	517	555	573
	SU Karlsson		563	444	517	526	580	517	542	
	KWS Baridor			485	533	478	497	498		
	KWS Emphor			399	454	628	633	528		
	SU Erling			635	494	591	517	559		
	SU Bebop(B) *	574	552	609	394	471	534	502	530	546
	Mittel			538	490	519	531			
	Mittel (B)	586	589	569	485	494	513	515	556	567
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	604	547	410	470	486	510	469	512	545
	KWS Receptor(B)	669	574	632	584	434	467	529	554	595
	KWS Tutor(B)	625	588	579	544	482	593	549	571	590
	SU Cossani(B)	568	579	576	553	628	597	588	583	578
	SU Perspektiv(B)	650	589	590	504	599	483	544	569	598
	SU Karlsson		635	707	564	497	530	574	608	
	KWS Baridor			526	577	457	543	526		
	KWS Emphor			433	593	500	670	549		
	SU Erling			688	530	592	640	612		
	SU Bebop(B) *	557	549	512	597	442	490	510	532	541
	Mittel			565	551	511	552			
	Mittel (B)	612	571	550	542	511	523	531	553	574
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	136	148	132	146	139	144	140	144	141
	KWS Receptor(B)	136	150	135	144	143	151	143	146	142
	KWS Tutor(B)	136	152	132	141	143	148	141	146	142
	SU Cossani(B)	133	144	135	143	134	149	140	142	138
	SU Perspektiv(B)	138	150	131	141	130	147	137	143	142
	SU Karlsson		154	139	145	135	145	141	147	
	KWS Baridor			132	147	141	150	142		
	KWS Emphor			132	143	134	140	137		
	SU Erling			138	142	131	136	137		
	SU Bebop(B) *	149	166	144	157	156	157	153	160	156
	Mittel			135	145	138	146			
	Mittel (B)	138	151	135	145	141	149	142	147	144
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	4					4	8	13
Stufe II	KWS Tayo(B)	122	137	119	143	133	140	134	136	130
	KWS Receptor(B)	125	137	115	146	141	140	135	136	132
	KWS Tutor(B)	130	140	125	142	132	143	135	137	134
	SU Cossani(B)	122	128	114	143	122	131	127	128	126
	SU Perspektiv(B)	127	138	121	138	126	137	131	134	131
	SU Karlsson		138	118	143	124	141	131	135	
	KWS Baridor			122	144	137	140	136		
	KWS Emphor			118	141	125	134	130		
	SU Erling			117	140	121	133	128		
	SU Bebop(B) *	130	154	131	156	147	154	147	150	143
	Mittel			120	143	131	139			
	Mittel (B)	126	139	121	144	133	141	135	137	133
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	4					4	8	13

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Frostschäden (1-9)**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Receptor(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Tutor(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Cossani(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Perspektiv(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Karlsson		1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Baridor			1,0				1,0		
	KWS Emphor			1,0				1,0		
	SU Erling			1,0				1,0		
	SU Bebop(B) *	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Mittel			1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	1	1					1	2	3
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Receptor(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Tutor(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Cossani(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Perspektiv(B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Karlsson		1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Baridor			1,0				1,0		
	KWS Emphor			1,0				1,0		
	SU Erling			1,0				1,0		
	SU Bebop(B) *	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Mittel			1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	1	1					1	2	3

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
ALT Fusarium nach Winter (1-9)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,5	1,5							
	KWS Receptor(B)	1,5	1,8							
	KWS Tutor(B)	1,0	1,8							
	SU Cossani(B)	1,5	2,0							
	SU Perspektiv(B)	1,5	1,5							
	SU Karlsson		1,8							
	KWS Baridor									
	KWS Emphor									
	SU Erling									
	SU Bebop(B) *	1,5	1,3							
	Mittel									
	Mittel (B)	1,4	1,6							
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	2	2						0	
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,5	2,0							
	KWS Receptor(B)	1,3	1,8							
	KWS Tutor(B)	1,0	1,8							
	SU Cossani(B)	1,5	1,8							
	SU Perspektiv(B)	1,5	1,8							
	SU Karlsson		2,0							
	KWS Baridor									
	KWS Emphor									
	SU Erling									
	SU Bebop(B) *	1,5	1,8							
	Mittel									
	Mittel (B)	1,4	1,8							
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	2	2							

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Lager nach Ähren-/Rispenstücken (1-9)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Receptor(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Tutor(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Cossani(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Perspektiv(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Karlsson		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Baridor			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	KWS Emphor			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Erling			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Bebop(B) *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Mittel			1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	4	5					4	9	13
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Receptor(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Tutor(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Cossani(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Perspektiv(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Karlsson		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Baridor			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	KWS Emphor			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Erling			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Bebop(B) *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Mittel			1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	4	5					4	9	13

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Mutterkorn (1-9)**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,3	1,0	1,5	2,0			1,8	1,4	1,3
	KWS Receptor(B)	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1
	KWS Tutor(B)	1,1	1,0	1,5	1,0			1,3	1,1	1,1
	SU Cossani(B)	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1
	SU Perspektiv(B)	1,4	1,0	1,0	3,0			2,0	1,5	1,4
	SU Karlsson		1,0	2,0	1,0			1,5	1,3	
	KWS Baridor			1,5	2,0			1,8		
	KWS Emphor			1,0	1,0			1,0		
	SU Erling			1,5	3,0			2,3		
	SU Bebop(B) *	1,3	1,0	1,0	2,0			1,5	1,3	1,3
	Mittel			1,3	1,7					
	Mittel (B)	1,3	1,0	1,2	1,7			1,4	1,2	1,2
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	4	2					2	4	8
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,3	1,0	1,5	2,0			1,8	1,4	1,3
	KWS Receptor(B)	1,1	1,0	2,0	2,0			2,0	1,5	1,3
	KWS Tutor(B)	1,3	1,0	1,0	2,0			1,5	1,3	1,3
	SU Cossani(B)	1,3	1,0	1,5	3,0			2,3	1,6	1,4
	SU Perspektiv(B)	1,3	1,0	1,0	3,0			2,0	1,5	1,4
	SU Karlsson		1,0	1,0	3,0			2,0	1,5	
	KWS Baridor			1,0	2,0			1,5		
	KWS Emphor			2,0	3,0			2,5		
	SU Erling			1,0	3,0			2,0		
	SU Bebop(B) *	1,3	1,0	1,0	3,0			2,0	1,5	1,4
	Mittel			1,3	2,6					
	Mittel (B)	1,2	1,0	1,3	2,5			1,9	1,5	1,3
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	4	2					2	4	8

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

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

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	2,9	4,5	5,0	6,5	5,5	7,0	6,0	5,2	4,4
	KWS Receptor(B)	3,2	5,3	6,0	6,0	4,5	4,5	5,3	5,3	4,5
	KWS Tutor(B)	3,2	4,2	5,0	7,0	6,0	5,5	5,9	4,9	4,3
	SU Cossani(B)	2,9	4,6	6,0	7,0	4,0	7,0	6,0	5,2	4,4
	SU Perspektiv(B)	2,4	4,4	5,5	5,5	3,0	6,0	5,0	4,7	3,9
	SU Karlsson		3,8	4,5	6,0	3,0	5,0	4,6	4,2	
	KWS Baridor			4,0	6,0	2,0	4,0	4,0		
	KWS Emphor			4,5	6,0	3,0	4,5	4,5		
	SU Erling			6,0	6,0	2,0	5,0	4,8		
	SU Bebop(B) *	2,1	3,5	4,0	5,5	2,0	4,0	3,9	3,7	3,1
	Mittel			5,0	6,2	3,5	5,3			
	Mittel (B)	2,8	4,4	5,3	6,3	4,2	5,7	5,3	4,8	4,1
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0	2,3	2,0	2,5	1,0	1,5	1,8	2,1	1,7
	KWS Receptor(B)	1,1	2,6	2,0	2,5	1,0	1,0	1,6	2,2	1,8
	KWS Tutor(B)	1,3	2,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	2,1	1,8
	SU Cossani(B)	1,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,9	1,6
	SU Perspektiv(B)	1,1	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	1,4	2,0	1,7
	SU Karlsson		2,1	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,8	
	KWS Baridor			2,0	2,0	1,0	1,0	1,5		
	KWS Emphor			2,0	2,0	1,0	1,5	1,6		
	SU Erling			2,0	2,0	1,0	1,0	1,5		
	SU Bebop(B) *	1,2	2,1	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,8	1,6
	Mittel			2,0	2,0	1,0	1,1			
	Mittel (B)	1,1	2,4	2,0	2,1	1,0	1,1	1,5	2,0	1,7
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Mehltau (Blatt) (1-9)**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,9	1,1		3,0	1,0	2,0	2,0	1,4	1,6
	KWS Receptor(B)	2,2	1,1		3,0	1,0	2,0	2,0	1,4	1,7
	KWS Tutor(B)	2,0	1,1		3,0	1,0	2,0	2,0	1,4	1,7
	SU Cossani(B)	2,1	1,1		3,5	1,0	2,0	2,2	1,5	1,7
	SU Perspektiv(B)	1,8	1,1		3,5	1,0	2,0	2,2	1,5	1,6
	SU Karlsson		1,0		3,5	1,0	2,0	2,2	1,4	
	KWS Baridor				2,5	1,0	2,0	1,8		
	KWS Emphor				2,5	1,0	2,0	1,8		
	SU Erling				3,5	1,0	2,0	2,2		
	SU Bebop(B) *	2,3	1,0		3,5	1,0	2,0	2,2	1,4	1,8
	Mittel				3,1	1,0	2,0			
	Mittel (B)	2,1	1,1		3,3	1,0	2,0	2,1	1,5	1,7
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					3	8	13
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,6	1,0		2,0	1,0	2,0	1,7	1,3	1,4
	KWS Receptor(B)	1,8	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3	1,1	1,4
	KWS Tutor(B)	1,6	1,0		2,0	1,0	2,0	1,7	1,3	1,4
	SU Cossani(B)	1,6	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3	1,1	1,3
	SU Perspektiv(B)	2,2	1,0		1,5	1,0	2,0	1,5	1,2	1,6
	SU Karlsson		1,0		1,0	1,0	2,0	1,3	1,1	
	KWS Baridor				2,0	1,0	2,0	1,7		
	KWS Emphor				1,0	1,0	2,0	1,3		
	SU Erling				1,0	1,0	2,0	1,3		
	SU Bebop(B) *	1,8	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3	1,1	1,4
	Mittel				1,4	1,0	2,0			
	Mittel (B)	1,8	1,0		1,4	1,0	2,0	1,5	1,2	1,4
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					3	8	13

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Rhynchosporium (1-9)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	3,1	3,4	2,5	2,5	3,0	4,5	3,1	3,3	3,2
	KWS Receptor(B)	3,6	3,1	3,0	2,0	3,5	6,5	3,8	3,4	3,5
	KWS Tutor(B)	3,0	3,3	3,0	2,0	3,5	5,0	3,4	3,3	3,2
	SU Cossani(B)	2,6	3,5	2,5	2,0	4,0	5,0	3,4	3,4	3,1
	SU Perspektiv(B)	3,3	3,2	3,0	2,5	4,0	5,5	3,8	3,4	3,4
	SU Karlsson		3,5	3,0	2,5	5,0	6,0	4,1	3,8	
	KWS Baridor			2,5	2,0	5,0	4,5	3,5		
	KWS Emphor			3,0	2,0	4,5	5,0	3,6		
	SU Erling			3,0	2,0	3,5	4,0	3,1		
	SU Bebop(B) *	3,4	3,5	2,5	2,5	6,0	3,5	3,6	3,6	3,5
	Mittel			2,8	2,2	4,2	5,0			
	Mittel (B)	3,2	3,3	2,8	2,3	4,0	5,0	3,5	3,4	3,3
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	2,0	2,3	2,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,9	2,0
	KWS Receptor(B)	2,1	2,3	2,0	2,0	1,0	2,5	1,9	2,1	2,1
	KWS Tutor(B)	2,2	2,7	2,0	1,5	1,0	3,0	1,9	2,3	2,3
	SU Cossani(B)	2,0	2,4	2,0	1,5	1,0	2,0	1,6	2,1	2,0
	SU Perspektiv(B)	1,9	2,2	2,0	1,0	1,0	2,5	1,6	1,9	1,9
	SU Karlsson		2,5	2,0	1,0	1,0	2,5	1,6	2,1	
	KWS Baridor			2,0	1,0	1,0	3,5	1,9		
	KWS Emphor			2,0	1,0	1,0	2,5	1,6		
	SU Erling			2,0	1,5	1,0	2,5	1,8		
	SU Bebop(B) *	2,4	2,9	2,0	1,0	2,0	3,5	2,1	2,6	2,5
	Mittel			2,0	1,3	1,1	2,6			
	Mittel (B)	2,1	2,5	2,0	1,3	1,2	2,6	1,8	2,2	2,1
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Ährenknicken (1-9)**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,5	1,5
	KWS Receptor(B)	1,7	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,6	1,6	1,6
	KWS Tutor(B)	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,6	1,6	1,5
	SU Cossani(B)	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,5	1,4
	SU Perspektiv(B)	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	4,5	1,9	1,8	1,7
	SU Karlsson		1,5	1,0	1,0	1,0	4,0	1,8	1,7	
	KWS Baridor			1,0	1,0	1,0	3,5	1,6		
	KWS Emphor			1,0	1,0	1,0	3,0	1,5		
	SU Erling			1,0	1,0	1,0	2,5	1,4		
	SU Bebop(B) *	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,6	1,6	1,6
	Mittel			1,0	1,0	1,0	3,4			
	Mittel (B)	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,6	1,6	1,5
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	2					4	6	9
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,5	1,4
	KWS Receptor(B)	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,6	1,6	1,5
	KWS Tutor(B)	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,5	1,5
	SU Cossani(B)	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4	1,4	1,4
	SU Perspektiv(B)	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,5	1,4
	SU Karlsson		1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,5	
	KWS Baridor			1,0	1,0	1,0	3,0	1,5		
	KWS Emphor			1,0	1,0	1,0	2,0	1,3		
	SU Erling			1,0	1,0	1,0	2,0	1,3		
	SU Bebop(B) *	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,5	1,4
	Mittel			1,0	1,0	1,0	2,8			
	Mittel (B)	1,4	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,5	1,5
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	3	2					4	6	9

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Halmknicken (1-9)**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	2,6	1,6	3,5		3,5	3,0	3,3	2,4	2,5
	KWS Receptor(B)	2,6	2,3	3,5		3,5	4,5	3,8	2,9	2,8
	KWS Tutor(B)	2,5	2,1	3,5		4,0	4,0	3,8	2,9	2,7
	SU Cossani(B)	3,2	2,1	4,0		3,5	3,0	3,5	2,7	2,9
	SU Perspektiv(B)	2,7	2,1	4,0		4,5	4,0	4,2	3,0	2,9
	SU Karlsson		2,3	3,5		4,5	4,5	4,2	3,1	
	KWS Baridor			3,5		3,0	3,0	3,2		
	KWS Emphor			4,5		3,5	3,5	3,8		
	SU Erling			3,0		2,5	3,0	2,8		
	SU Bebop(B) *	3,3	2,3	3,5		3,5	5,0	4,0	3,0	3,1
	Mittel			3,6		3,6	3,8			
	Mittel (B)	2,8	2,1	3,7		3,8	3,9	3,8	2,8	2,8
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	4					3	7	12
Stufe II	KWS Tayo(B)	2,0	2,3	3,0		2,0	2,0	2,3	2,3	2,2
	KWS Receptor(B)	1,9	1,8	4,0		2,0	3,0	3,0	2,3	2,1
	KWS Tutor(B)	2,1	2,1	3,5		2,0	2,0	2,5	2,3	2,2
	SU Cossani(B)	2,7	2,6	4,5		2,0	2,5	3,0	2,8	2,8
	SU Perspektiv(B)	2,0	2,6	3,5		2,0	2,5	2,7	2,6	2,4
	SU Karlsson		2,4	3,5		2,5	3,0	3,0	2,6	
	KWS Baridor			2,5		2,0	2,0	2,2		
	KWS Emphor			3,5		2,0	2,0	2,5		
	SU Erling			3,0		1,0	2,0	2,0		
	SU Bebop(B) *	2,0	2,8	3,5		2,5	3,5	3,2	2,9	2,5
	Mittel			3,5		2,0	2,5			
	Mittel (B)	2,1	2,4	3,7		2,1	2,6	2,8	2,5	2,4
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	4					3	7	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

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

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	3,6	6,1	1,0	8,0	1,0	1,0	2,8	4,6	4,3
	KWS Receptor(B)	4,4	6,1	1,0	8,0	2,0	2,5	3,4	4,9	4,7
	KWS Tutor(B)	4,1	6,3	1,0	8,0	1,0	2,0	3,0	4,8	4,6
	SU Cossani(B)	3,4	5,6	1,0	8,0	1,0	1,0	2,8	4,3	4,0
	SU Perspektiv(B)	3,5	6,3	1,0	7,5	1,0	2,0	2,9	4,8	4,3
	SU Karlsson		6,6	1,0	8,0	1,0	2,0	3,0	5,0	
	KWS Baridor			1,0	7,5	1,0	1,0	2,6		
	KWS Emphor			1,0	7,5	1,0	1,0	2,6		
	SU Erling			1,0	5,0	1,0	1,0	2,0		
	SU Bebop(B) *	3,1	6,6	1,0	8,0	2,0	1,5	3,1	5,1	4,4
	Mittel			1,0	7,5	1,2	1,5			
	Mittel (B)	3,7	6,2	1,0	7,9	1,3	1,7	3,0	4,7	4,4
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,8	3,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	2,6	2,3
	KWS Receptor(B)	3,7	4,0	1,0	5,0	1,0	1,0	2,0	3,1	3,3
	KWS Tutor(B)	3,2	5,6	1,0	5,0	1,0	1,0	2,0	4,0	3,7
	SU Cossani(B)	2,1	3,6	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,6	2,4
	SU Perspektiv(B)	2,4	4,3	1,0	5,5	1,0	1,0	2,1	3,3	3,0
	SU Karlsson		3,8	1,0	2,5	1,0	1,0	1,4	2,7	
	KWS Baridor			1,0	4,5	1,0	1,0	1,9		
	KWS Emphor			1,0	3,5	1,0	1,0	1,6		
	SU Erling			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3		
	SU Bebop(B) *	2,2	4,5	1,0	6,0	1,0	1,5	2,4	3,6	3,1
	Mittel			1,0	3,9	1,0	1,1			
	Mittel (B)	2,6	4,3	1,0	4,4	1,0	1,1	1,9	3,2	3,0
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Reifeverzögerung des Stroh (1-9)

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	2,4	1,6	1,0	2,0	4,5	1,0	2,1	1,8	2,0
	KWS Receptor(B)	2,3	1,7	1,0	2,0	4,0	1,0	2,0	1,8	2,0
	KWS Tutor(B)	2,4	1,6	1,0	2,0	4,0	1,0	2,0	1,8	2,0
	SU Cossani(B)	2,4	1,6	1,0	2,0	4,0	1,0	2,0	1,8	2,0
	SU Perspektiv(B)	2,4	1,6	1,0	2,5	3,5	1,5	2,1	1,8	2,0
	SU Karlsson		1,6	1,0	2,5	4,0	1,0	2,1	1,8	
	KWS Baridor			1,0	3,0	4,5	2,0	2,6		
	KWS Emphor			1,0	2,5	4,5	1,0	2,3		
	SU Erling			1,0	3,0	4,0	2,0	2,5		
	SU Bebop(B) *	2,4	1,6	1,0	2,5	3,5	1,0	2,0	1,8	2,0
	Mittel			1,0	2,4	4,0	1,3			
	Mittel (B)	2,4	1,6	1,0	2,2	3,9	1,1	2,0	1,8	2,0
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	2,4	1,6	1,0	3,0	5,0	1,5	2,6	2,1	2,2
	KWS Receptor(B)	2,2	1,7	1,0	3,0	5,0	1,0	2,5	2,1	2,1
	KWS Tutor(B)	2,5	1,6	1,0	3,0	5,0	1,5	2,6	2,1	2,2
	SU Cossani(B)	2,5	1,6	1,0	3,5	5,0	2,0	2,9	2,2	2,3
	SU Perspektiv(B)	2,7	1,8	1,0	4,0	5,0	1,5	2,9	2,3	2,4
	SU Karlsson		1,6	1,0	3,5	5,0	1,5	2,8	2,1	
	KWS Baridor			1,0	4,5	5,0	2,0	3,1		
	KWS Emphor			1,0	4,5	5,0	2,0	3,1		
	SU Erling			1,0	4,0	5,0	1,5	2,9		
	SU Bebop(B) *	2,6	1,6	1,0	3,0	5,0	1,0	2,5	2,0	2,2
	Mittel			1,0	3,6	5,0	1,6			
	Mittel (B)	2,5	1,7	1,0	3,3	5,0	1,4	2,7	2,1	2,2
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Zwiewuchs (1-9)**

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	KWS Receptor(B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	KWS Tutor(B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	SU Cossani(B)	1,4	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	SU Perspektiv(B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	SU Karlsson		1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	
	KWS Baridor			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3		
	KWS Emphor			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3		
	SU Erling			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3		
	SU Bebop(B) *	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	Mittel			1,0	2,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,3
	KWS Receptor(B)	1,4	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	KWS Tutor(B)	1,4	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	SU Cossani(B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	SU Perspektiv(B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	SU Karlsson		1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	
	KWS Baridor			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3		
	KWS Emphor			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3		
	SU Erling			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3		
	SU Bebop(B) *	1,2	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1
	Mittel			1,0	2,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,4	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	13	12	14		7	8	10	11	12
	KWS Receptor(B)	13	12	15		7	7	10	11	12
	KWS Tutor(B)	13	12	14		7	6	9	11	11
	SU Cossani(B)	13	12	14		7	7	9	11	12
	SU Perspektiv(B)	13	11	14		7	7	9	11	11
	SU Karlsson		11	14		7	8	10	11	
	KWS Baridor			14		7	8	10		
	KWS Emphor			14		7	8	10		
	SU Erling			14		7	7	9		
	SU Bebop(B) *	13	12	15		7	8	10	11	12
	Mittel			14		7	7			
	Mittel (B)	13	12	14		7	7	10	11	12
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					3	8	13
Stufe II	KWS Tayo(B)	12	12	14		7	8	10	11	12
	KWS Receptor(B)	13	12	14		7	7	9	11	12
	KWS Tutor(B)	13	12	14		7	6	9	11	11
	SU Cossani(B)	12	12	14		7	7	9	11	11
	SU Perspektiv(B)	13	12	14		7	7	9	11	11
	SU Karlsson		12	14		7	8	10	11	
	KWS Baridor			13		7	8	9		
	KWS Emphor			15		7	8	10		
	SU Erling			14		7	7	9		
	SU Bebop(B) *	13	12	14		7	8	10	11	12
	Mittel			14		7	7			
	Mittel (B)	13	12	14		7	7	9	11	12
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					3	8	13

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Tage von Auss. bis Ähren-/Rispensch.

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	229	231	219	220	224	220	221	226	227
	KWS Receptor(B)	230	232	220	221	224	220	221	227	228
	KWS Tutor(B)	230	231	219	220	223	220	221	226	227
	SU Cossani(B)	228	229	218	219	222	220	220	225	226
	SU Perspektiv(B)	228	230	219	220	222	219	220	225	226
	SU Karlsson		230	218	219	223	220	220	226	
	KWS Baridor			219	219	224	219	220		
	KWS Emphor			218	219	223	219	220		
	SU Erling			218	220	221	219	220		
	SU Bebop(B) *	228	228	218	219	224	220	220	225	226
	Mittel			219	220	223	220			
	Mittel (B)	229	230	219	220	223	220	220	226	227
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	230	231	219	219	226	221	221	227	228
	KWS Receptor(B)	230	231	220	220	226	220	222	227	228
	KWS Tutor(B)	230	231	219	221	225	220	221	227	228
	SU Cossani(B)	230	230	219	219	226	220	221	226	227
	SU Perspektiv(B)	229	230	219	219	224	219	220	226	227
	SU Karlsson		230	218	219	226	221	221	226	
	KWS Baridor			219	220	224	220	221		
	KWS Emphor			218	219	224	219	220		
	SU Erling			218	220	223	220	220		
	SU Bebop(B) *	229	228	219	220	224	221	221	225	226
	Mittel			219	220	225	220			
	Mittel (B)	230	230	219	220	225	220	221	226	227
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Tage von Aussaat bis Gelbreife

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	289	294	294	295	301	293	296	295	293
	KWS Receptor(B)	288	294	292	296	299	287	294	294	292
	KWS Tutor(B)	288	294	292	295	300	293	295	295	292
	SU Cossani(B)	287	293	294	294	299	285	293	293	291
	SU Perspektiv(B)	289	293	292	297	299	286	294	293	292
	SU Karlsson		294	294	297	300	294	296	295	
	KWS Baridor			294	295	301	294	296		
	KWS Emphor			292	295	301	291	295		
	SU Erling			294	297	299	290	295		
	SU Bebop(B) *	289	293	294	297	300	294	296	295	293
	Mittel			293	296	300	291			
	Mittel (B)	288	294	293	296	300	290	295	294	292
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	290	295	292	295	302	291	295	295	293
	KWS Receptor(B)	289	295	294	296	300	291	295	295	293
	KWS Tutor(B)	290	295	292	294	302	287	294	295	293
	SU Cossani(B)	290	294	294	295	300	290	295	294	293
	SU Perspektiv(B)	291	295	292	297	301	287	294	295	293
	SU Karlsson		296	294	294	301	293	296	296	
	KWS Baridor			292	297	302	294	296		
	KWS Emphor			294	295	302	290	295		
	SU Erling			292	297	300	294	296		
	SU Bebop(B) *	290	295	294	295	302	294	296	296	294
	Mittel			293	296	301	291			
	Mittel (B)	290	295	293	295	301	290	295	295	293
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Tage von Aussaat bis Ernte

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	303	316	321	310	309		313	315	311
	KWS Receptor(B)	303	316	321	310	309		313	315	311
	KWS Tutor(B)	303	316	321	310	309		313	315	311
	SU Cossani(B)	303	316	321	310	309		313	315	311
	SU Perspektiv(B)	303	316	321	310	309		313	315	311
	SU Karlsson		316	321	310	309		313	315	
	KWS Baridor			321	310	309		313		
	KWS Emphor			321	310	309		313		
	SU Erling			321	310	309		313		
	SU Bebop(B) *	303	316	321	310	309		313	315	311
	Mittel			321	310	309				
	Mittel (B)	303	316	321	310	309		313	315	311
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	4	4					3	7	11
Stufe II	KWS Tayo(B)	303	316	321	310	316		316	316	311
	KWS Receptor(B)	303	316	321	310	316		316	316	311
	KWS Tutor(B)	303	316	321	310	316		316	316	311
	SU Cossani(B)	303	316	321	310	316		316	316	311
	SU Perspektiv(B)	303	316	321	310	316		316	316	311
	SU Karlsson		316	321	310	316		316	316	
	KWS Baridor			321	310	316		316		
	KWS Emphor			321	310	316		316		
	SU Erling			321	310	316		316		
	SU Bebop(B) *	303	316	321	310	316		316	316	311
	Mittel			321	310	316				
	Mittel (B)	303	316	321	310	316		316	316	311
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	4	4					3	7	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Tage von Aufgang bis Ernte

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	292	305	307		302	301	303	304	299
	KWS Receptor(B)	291	304	306		302	302	303	304	299
	KWS Tutor(B)	292	305	307		302	303	304	305	300
	SU Cossani(B)	292	305	307		302	302	304	304	299
	SU Perspektiv(B)	292	305	307		302	302	304	305	300
	SU Karlsson		305	307		302	301	303	305	
	KWS Baridor			307		302	301	303		
	KWS Emphor			307		302	301	303		
	SU Erling			307		302	302	304		
	SU Bebop(B) *	291	305	306		302	301	303	304	299
	Mittel			307		302	302			
	Mittel (B)	292	305	307		302	302	304	304	299
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					3	8	13
Stufe II	KWS Tayo(B)	292	304	307		309	301	306	305	300
	KWS Receptor(B)	291	304	307		309	302	306	305	300
	KWS Tutor(B)	292	305	307		309	303	306	306	300
	SU Cossani(B)	292	305	307		309	302	306	305	300
	SU Perspektiv(B)	292	305	307		309	302	306	305	300
	SU Karlsson		305	307		309	301	306	305	
	KWS Baridor			308		309	301	306		
	KWS Emphor			306		309	301	305		
	SU Erling			307		309	302	306		
	SU Bebop(B) *	291	305	307		309	301	306	305	300
	Mittel			307		309	302			
	Mittel (B)	292	305	307		309	302	306	305	300
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					3	8	13

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte

Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	10.10	10.10	11.10		3.10	4.10	6.10	8.10	9.10
	KWS Receptor(B)	11.10	10.10	12.10		3.10	3.10	6.10	8.10	9.10
	KWS Tutor(B)	11.10	9.10	11.10		3.10	2.10	5.10	8.10	9.10
	SU Cossani(B)	11.10	10.10	11.10		3.10	3.10	5.10	8.10	9.10
	SU Perspektiv(B)	11.10	9.10	11.10		3.10	3.10	5.10	8.10	9.10
	SU Karlsson		9.10	11.10		3.10	4.10	6.10	8.10	
	KWS Baridor			11.10		3.10	4.10	6.10		
	KWS Emphor			11.10		3.10	4.10	6.10		
	SU Erling			11.10		3.10	3.10	5.10		
	SU Bebop(B) *	11.10	9.10	12.10		3.10	4.10	6.10	8.10	9.10
	Mittel			11.10		3.10	3.10		8.10	9.10
	Mittel (B)	10.10	9.10	11.10		3.10	3.10	5.10	8.10	9.10
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					3	8	13
Stufe II	KWS Tayo(B)	10.10	10.10	11.10		3.10	4.10	6.10	8.10	9.10
	KWS Receptor(B)	11.10	10.10	11.10		3.10	3.10	5.10	8.10	9.10
	KWS Tutor(B)	10.10	9.10	11.10		3.10	2.10	5.10	8.10	9.10
	SU Cossani(B)	10.10	10.10	11.10		3.10	3.10	5.10	8.10	9.10
	SU Perspektiv(B)	10.10	9.10	11.10		3.10	3.10	5.10	8.10	9.10
	SU Karlsson		9.10	11.10		3.10	4.10	6.10	8.10	
	KWS Baridor			10.10		3.10	4.10	5.10		
	KWS Emphor			12.10		3.10	4.10	6.10		
	SU Erling			11.10		3.10	3.10	5.10		
	SU Bebop(B) *	11.10	10.10	11.10		3.10	4.10	6.10	8.10	9.10
	Mittel			11.10		3.10	3.10		8.10	9.10
	Mittel (B)	10.10	9.10	11.10		3.10	3.10	5.10		
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					3	8	13

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	15.5	16.5	3.5	2.5	7.5	3.5	3.5	11.5	12.5
	KWS Receptor(B)	16.5	17.5	4.5	3.5	7.5	3.5	4.5	11.5	13.5
	KWS Tutor(B)	15.5	16.5	3.5	2.5	6.5	3.5	3.5	10.5	12.5
	SU Cossani(B)	14.5	15.5	2.5	1.5	5.5	3.5	2.5	9.5	11.5
	SU Perspektiv(B)	14.5	15.5	3.5	2.5	5.5	2.5	3.5	10.5	11.5
	SU Karlsson		16.5	2.5	1.5	6.5	3.5	3.5	10.5	
	KWS Baridor			3.5	1.5	7.5	2.5	3.5		
	KWS Emphor			2.5	1.5	6.5	2.5	2.5		
	SU Erling			2.5	2.5	4.5	2.5	2.5		
	SU Bebop(B) *	14.5	14.5	2.5	1.5	7.5	3.5	3.5	9.5	11.5
	Mittel			2.5	1.5	6.5	2.5		10.5	12.5
	Mittel (B)	14.5	15.5	2.5	1.5	6.5	2.5	3.5	10.5	12.5
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	16.5	17.5	3.5	1.5	9.5	4.5	4.5	11.5	13.5
	KWS Receptor(B)	16.5	17.5	4.5	2.5	9.5	3.5	4.5	11.5	13.5
	KWS Tutor(B)	16.5	17.5	3.5	3.5	8.5	3.5	4.5	11.5	13.5
	SU Cossani(B)	16.5	16.5	3.5	1.5	9.5	3.5	4.5	10.5	12.5
	SU Perspektiv(B)	15.5	16.5	3.5	1.5	7.5	2.5	3.5	10.5	12.5
	SU Karlsson		16.5	2.5	1.5	9.5	4.5	4.5	11.5	
	KWS Baridor			3.5	2.5	7.5	3.5	3.5		
	KWS Emphor			2.5	1.5	7.5	2.5	3.5		
	SU Erling			2.5	2.5	6.5	3.5	3.5		
	SU Bebop(B) *	14.5	14.5	3.5	2.5	7.5	4.5	4.5	9.5	11.5
	Mittel			2.5	1.5	7.5	3.5		10.5	12.5
	Mittel (B)	15.5	16.5	3.5	1.5	8.5	3.5	3.5		
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte

Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	14.7	19.7	17.7	16.7	23.7	15.7	17.7	18.7	17.7
	KWS Receptor(B)	13.7	19.7	15.7	17.7	21.7	9.7	15.7	17.7	15.7
	KWS Tutor(B)	13.7	19.7	15.7	16.7	22.7	15.7	17.7	18.7	16.7
	SU Cossani(B)	12.7	18.7	17.7	15.7	21.7	7.7	15.7	17.7	15.7
	SU Perspektiv(B)	14.7	18.7	15.7	18.7	21.7	8.7	15.7	17.7	16.7
	SU Karlsson		19.7	17.7	18.7	22.7	16.7	18.7	18.7	
	KWS Baridor			17.7	16.7	23.7	16.7	18.7		
	KWS Emphor			15.7	16.7	23.7	13.7	16.7		
	SU Erling			17.7	18.7	21.7	12.7	17.7		
	SU Bebop(B) *	14.7	18.7	17.7	18.7	22.7	16.7	18.7	18.7	16.7
	Mittel			16.7	16.7	21.7	12.7		17.7	16.7
	Mittel (B)	13.7	18.7	16.7	16.7	21.7	11.7	16.7	17.7	16.7
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	15.7	20.7	15.7	16.7	24.7	13.7	17.7	18.7	17.7
	KWS Receptor(B)	14.7	20.7	17.7	17.7	22.7	13.7	17.7	19.7	17.7
	KWS Tutor(B)	15.7	20.7	15.7	15.7	24.7	9.7	15.7	18.7	17.7
	SU Cossani(B)	14.7	19.7	17.7	16.7	22.7	12.7	16.7	18.7	16.7
	SU Perspektiv(B)	16.7	20.7	15.7	18.7	23.7	9.7	16.7	18.7	17.7
	SU Karlsson		21.7	17.7	15.7	23.7	15.7	17.7	19.7	
	KWS Baridor			15.7	18.7	24.7	16.7	18.7		
	KWS Emphor			17.7	16.7	24.7	12.7	17.7		
	SU Erling			15.7	18.7	22.7	16.7	17.7		
	SU Bebop(B) *	15.7	20.7	17.7	16.7	24.7	16.7	18.7	19.7	18.7
	Mittel			16.7	16.7	23.7	13.7		18.7	17.7
	Mittel (B)	14.7	19.7	16.7	16.7	23.7	12.7	16.7		
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte

Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Hayn	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	31.7	31.7	3.8	7.8	4.8
	KWS Receptor(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	31.7	31.7	3.8	7.8	4.8
	KWS Tutor(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	31.7	31.7	3.8	7.8	4.8
	SU Cossani(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	31.7	31.7	3.8	7.8	4.8
	SU Perspektiv(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	31.7	31.7	3.8	7.8	4.8
	SU Karlsson		10.8	13.8	31.7	31.7	31.7	3.8	7.8	
	KWS Baridor			13.8	31.7	31.7	31.7	3.8		
	KWS Emphor			13.8	31.7	31.7	31.7	3.8		
	SU Erling			13.8	31.7	31.7	31.7	3.8		
	SU Bebop(B) *	29.7	10.8	13.8	31.7	31.7	31.7	3.8	7.8	4.8
	Mittel			13.8	31.7	31.7	31.7		7.8	4.8
	Mittel (B)	29.7	10.8	13.8	31.7	31.7	31.7	3.8	7.8	4.8
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14
Stufe II	KWS Tayo(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	7.8	31.7	5.8	8.8	4.8
	KWS Receptor(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	7.8	31.7	5.8	8.8	4.8
	KWS Tutor(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	7.8	31.7	5.8	8.8	4.8
	SU Cossani(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	7.8	31.7	5.8	8.8	4.8
	SU Perspektiv(B)	29.7	10.8	13.8	31.7	7.8	31.7	5.8	8.8	4.8
	SU Karlsson		10.8	13.8	31.7	7.8	31.7	5.8	8.8	
	KWS Baridor			13.8	31.7	7.8	31.7	5.8		
	KWS Emphor			13.8	31.7	7.8	31.7	5.8		
	SU Erling			13.8	31.7	7.8	31.7	5.8		
	SU Bebop(B) *	29.7	10.8	13.8	31.7	7.8	31.7	5.8	8.8	4.8
	Mittel			13.8	31.7	7.8	31.7		8.8	4.8
	Mittel (B)	29.7	10.8	13.8	31.7	7.8	31.7	5.8		
	Grenzdif.									
	Anzahl Orte	5	5					4	9	14

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Populationsorten, die anderen sind Hybridsorten

** = Kurzstrohroggen

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Acker- und Pflanzenbau

Land	Ort	Jahr	letzte Vorfrucht	Aussaat- dichte Kö/m ²	Aussaat	Ernte
Sachsen	Christgrün	2024		300	25.09.2023	31.07.2024
Sachsen	Forchheim	2024	Weidelgras, Einjähriges-	300	26.09.2023	07.08.2024
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	Winterraps (Körnernutzung)	250	26.09.2023	31.07.2024
Thüringen	Burkersdorf	2024	Phazelia	240	27.09.2023	13.08.2024
Sachsen	Christgrün	2023	Gerste, Winter-	300	23.09.2022	15.08.2023
Sachsen	Forchheim	2023	Weidelgras, Einjähriges-	300	23.09.2022	15.08.2023
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	Winterraps (Körnernutzung)	220	26.09.2022	10.08.2023
Thüringen	Burkersdorf	2023	Phazelia	300	04.10.2022	21.08.2023
Thüringen	Heßberg	2023	Hafer (Grünnutzung)	280	05.10.2022	24.07.2023
Sachsen	Christgrün	2022	Gerste, Winter-	300	24.09.2021	29.07.2022
Sachsen	Forchheim	2022	Weidelgras, Einjähriges-	300	25.09.2021	03.08.2022
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	Wintergerste	220	28.09.2021	03.08.2022
Thüringen	Burkersdorf	2022	Phazelia	300	04.10.2021	26.07.2022
Thüringen	Heßberg	2022	Phazelia	280	30.09.2021	25.07.2022

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte Bodenuntersuchungen

Land	Ort	Jahr	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)	0-30cm Smin (kg/ha)	30-60cm Smin (kg/ha)	60-90cm Smin (kg/ha)
Sachsen	Christgrün	2024							31					
Sachsen	Forchheim	2024	10.10.2023	5,9	10,1	22,0	13,1	26.02.2024	8	4	7			
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	16.10.2023	6,7	4,1	17,0	7,0	12.02.2024	14	8				
Thüringen	Burkersdorf	2024	16.10.2023	7	18,8	33,1	27,3	04.03.2024	13	18		6	35	
Sachsen	Christgrün	2023	04.10.2022	6,5	9,0	18,5	17,7							
Sachsen	Forchheim	2023	05.10.2022	6,2	9,8	16,8	18,1	02.03.2023	9	2	4			
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	31.08.2022	6,5	1,7	22,0	8,4	22.02.2023	7	6				
Thüringen	Burkersdorf	2023	09.12.2023	6,6	14,4	36,5	21,1	02.03.2023	16	11		5	21	
Thüringen	Heßberg	2023	13.03.2023	6,3	8,5	4,9	22,4	24.02.2023	18	14		12	5	
Sachsen	Christgrün	2022	27.09.2021	6,7	17,8	28,9	16,6	01.03.2022	24	10				
Sachsen	Forchheim	2022	21.09.2021	5,9	19,0	23,8	18,1	21.02.2022	9	5	7			
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	15.09.2021	6,7	5,3	14,0	5,4	09.02.2022	16	23				
Thüringen	Burkersdorf	2022	03.12.2021	6,2	3,6	17,6	19,7	02.03.2022	16	21		3	14	
Thüringen	Heßberg	2022	10.05.2022	6,8	15,4	13,2	13,2	03.03.2022	10	9		5	10	

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte

Düngung Begleitmaßnahmen 2024

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	MgO (kg/ha)	S kg/ha
Sachsen	Christgrün	2024	19.03.2024	27	27	Kalkammonsalpeter	80				
Sachsen	Christgrün	2024	10.04.2024	33	33	Kalkammonsalpeter	70				
Sachsen	Forchheim	2024	01.08.2023	0	0	Kohlens.Kalk 45 (Kalkmergel)				144	
Sachsen	Forchheim	2024	13.03.2024	24	25	Kalkammonsalpeter 27	60				
Sachsen	Forchheim	2024	22.03.2024	30	30	Kalkammonsalpeter 27	30				
Sachsen	Forchheim	2024	09.04.2024	33	33	Kalkammonsalpeter	50				
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	28.02.2024	19	99	NPK	100	24	47	14	
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	28.02.2024	19	99	NPK-Dünger	100				
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	23.04.2024	33	99	NPK	45	11	21	6	
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	23.04.2024	33	99	NPK-Dünger	45				
Thüringen	Burkersdorf	2024	23.08.2022	0	0	PK 12+24	0	240	240	0	
Thüringen	Burkersdorf	2024	19.03.2024	29	30	Ammonsulfatsalpeter	60	0	0	0	30
Thüringen	Burkersdorf	2024	09.04.2024	32	32	Kalkammonsalpeter	60	0	0	0	

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Düngung Begleitmaßnahmen 2023

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	MgO (kg/ha)	S kg/ha
Sachsen	Christgrün	2023	20.03.2023			Kalkammonsalpeter	70				
Sachsen	Christgrün	2023	21.04.2023			Kalkammonsalpeter	80				
Sachsen	Forchheim	2023	23.06.2022	0	0	40er Kali	0	0	110	0	
Sachsen	Forchheim	2023	12.07.2022	0	0	Kohlens.Kalk 45 (Kalkmergel)				216	
Sachsen	Forchheim	2023	18.03.2023	26	26	Kalkammonsalpeter	70				
Sachsen	Forchheim	2023	06.04.2023	30	30	Kalkammonsalpeter	40				
Sachsen	Forchheim	2023	21.04.2023	32	32	Kalkammonsalpeter	60				
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	02.03.2023	25		NPK	100	24	47	14	
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	25.04.2023	31		KAS	50				
Thüringen	Burkersdorf	2023	24.11.2021	0	0	PK 12+24	0	257	343	0	
Thüringen	Burkersdorf	2023	22.03.2023	23	24	Ammonsulfatsalpeter	75	0	0	0	
Thüringen	Burkersdorf	2023	24.04.2023	33	33	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	
Thüringen	Heßberg	2023	22.09.2022	0	0	Triplesuperphosphat	0	90	0	0	
Thüringen	Heßberg	2023	22.09.2022	0	0	60er Kali	0	0	180	0	
Thüringen	Heßberg	2023	21.03.2023	28	29	Ammoniumsulfatsalpeter	70	0	0	0	35
Thüringen	Heßberg	2023	21.04.2023	31	32	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Düngung Begleitmaßnahmen 2022

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	MgO (kg/ha)	S kg/ha
Sachsen	Christgrün	2022	29.07.2021			Kohlensaurer Magnesiumkalk				80	
Sachsen	Christgrün	2022	15.03.2022	28	29	Kalkammonsalpeter 27	80				
Sachsen	Christgrün	2022	20.04.2022	31	31	Kalkammonsalpeter 27	60				
Sachsen	Forchheim	2022	18.06.2021	0	0			40			
Sachsen	Forchheim	2022	22.07.2021	0	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)				460	
Sachsen	Forchheim	2022	15.03.2022	23	24	Kalkammonsalpeter	80				
Sachsen	Forchheim	2022	19.04.2022	31	32	Kalkammonsalpeter	40				
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	02.03.2022	23		NPK-Dünger	70	17	33	10	
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	06.05.2022	39		Kalkammonsalpeter 27	50				
Thüringen	Burkersdorf	2022	02.09.2020	0	0	PK 12+24		108	192		
Thüringen	Burkersdorf	2022	21.03.2022	24	24	Ammonsulfatsalpeter	70	0	0	0	35
Thüringen	Burkersdorf	2022	29.04.2022	32	32	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	
Thüringen	Heßberg	2022	02.09.2021	0	0	Triplesuperphosphat		90			
Thüringen	Heßberg	2022	02.09.2021	0	0	60er Kali			180		
Thüringen	Heßberg	2022	15.03.2022	25	26	Ammoniumsulfatsalpeter	60	0	0	0	30
Thüringen	Heßberg	2022	04.04.2022	28	29	Ammoniumsulfatsalpeter	20	0	0	0	10
Thüringen	Heßberg	2022	19.04.2022	31	32	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2024

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Mittel	Aufwand Präparat kg//ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
Sachsen	Christgrün	2024	12.04.24	33	33	CALMA	0,6	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Christgrün	2024	12.04.24	33	33	CALMA	0,6	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Christgrün	2024	26.04.24	39	43	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Christgrün	2024	29.04.24	47	49	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Sachsen	Forchheim	2024	12.04.24	37	37	Camposan Top	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Forchheim	2024	12.04.24	37	37	Moddus	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Forchheim	2024	12.04.24	37	37	Camposan Top	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	2024	12.04.24	37	37	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	2024	03.05.24	50	50	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	12.04.24	31	99	Prodax	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	12.04.24	31	99	Prodax	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	24.04.24	33	99	Input Triple	1,25	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	13.05.24	49	99	Skyway X pro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Burkersdorf	2024	02.05.24	39	49	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Burkersdorf	2024	02.05.24	39	49	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Burkersdorf	2024	13.05.24	59	65	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2023

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Mittel	Aufwand Präparat kg//ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
Sachsen	Christgrün	2023	04.05.2023			Moddus	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Christgrün	2023	04.05.2023			Cerone 660	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Christgrün	2023	04.05.2023			Cerone 660	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Christgrün	2023	04.05.2023			Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Christgrün	2023	09.05.2023			Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Sachsen	Forchheim	2023	05.05.2023	37	37	Cerone 660	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Forchheim	2023	05.05.2023	37	37	Moddus	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Forchheim	2023	05.05.2023	37	37	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	2023	05.05.2023	37	37	Cerone 660	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	2023	22.05.2023	59	59	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	21.04.2023	31		CCC720	0,75	Wachstumsregulator	1
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	21.04.2023	31		CCC720	1,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	09.05.2023	37		Prodax	0,375	Wachstumsregulator	1
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	09.05.2023	37		Prodax	0,75	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	15.05.2023	37		Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Burkersdorf	2023	26.04.2023	33	33	Input Triple	1	Fungizid	2
Thüringen	Burkersdorf	2023	15.05.2023	39	39	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Burkersdorf	2023	15.05.2023	39	39	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Burkersdorf	2023	15.05.2023	39	39	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heßberg	2023	26.04.2023	32	33	CCC720	1	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Heßberg	2023	26.04.2023	32	33	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Heßberg	2023	26.04.2023	32	33	CCC720	1	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heßberg	2023	26.04.2023	32	33	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heßberg	2023	08.05.2023	39	49	Camposan-Extra	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heßberg	2023	17.05.2023	53	55	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2022

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Mittel	Aufwand Präparat kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
Sachsen	Christgrün	2022	29.04.2022	32	33	CCC720	1	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Christgrün	2022	29.04.2022	32	33	Calma	0,3	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Christgrün	2022	29.04.2022	32	33	CCC720	1	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Christgrün	2022	29.04.2022	32	33	Calma	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Christgrün	2022	12.05.2022	39	39	Cerone 660	0,7	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Christgrün	2022	13.05.2022	47	47	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Sachsen	Forchheim	2022	29.04.2022	32	32	CCC720	1	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Forchheim	2022	29.04.2022	32	32	CALMA	0,3	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Forchheim	2022	29.04.2022	32	32	CALMA	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	2022	29.04.2022	32	32	CCC720	1	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	2022	12.05.2022	39	39	Cerone 660	0,7	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	2022	16.05.2022	39	39	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	29.04.2022	33		CCC 720	0,6	Wachstumsregulator	1
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	29.04.2022	33		CCC 720	1,2	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	10.05.2022	39		Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	10.05.2022	39	39	Moddus	0,15	Wachstumsregulator	1
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	10.05.2022	39	39	Camposan-Extra	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	10.05.2022	39	39	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	10.05.2022	39	39	Camposan-Extra	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Burkersdorf	2022	04.05.2022	37	37	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Burkersdorf	2022	04.05.2022	37	37	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Burkersdorf	2022	11.05.2022	51	51	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Heißberg	2022	20.04.2022	31	32	CCC720	1	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Heißberg	2022	20.04.2022	31	32	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Heißberg	2022	20.04.2022	31	32	CCC720	1	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heißberg	2022	20.04.2022	31	32	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heißberg	2022	04.05.2022	33	37	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heißberg	2022	16.05.2022	55	59	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Produkt	Aufwand Präparat kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich
Sachsen	Christgrün	2024	23.10.2023	13	13	Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Christgrün	2024	23.10.2023	13	13	Viper Compact	1	Herbizid
Sachsen	Forchheim	2024	23.10.2023	13	21	BAKATA	0,5	Herbizid
Sachsen	Forchheim	2024	23.10.2023	13	21	Karate Zeon	0,075	Herbizid
Sachsen	Forchheim	2024	23.10.2023	13	21	Viper Compact	1	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	18.10.2023	12	99	Picona	2	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	2024	18.10.2023	12	99	Cadou SC	0,25	Herbizid
Thüringen	Burkersdorf	2024	23.10.2023	12	13	Herold SC	0,5	Herbizid
Thüringen	Burkersdorf	2024	23.10.2023	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Burkersdorf	2024	14.03.2024	24	24	Zypar	0,8	Herbizid
Thüringen	Burkersdorf	2024	14.03.2024	24	24	MERO	0,75	Zusatzstoff
Thüringen	Burkersdorf	2024	14.03.2024	24	24	Husar PLUS	0,15	Herbizid
Sachsen	Christgrün	2023	21.11.2022			Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Christgrün	2023	21.11.2022			Viper Compact	1	Herbizid
Sachsen	Forchheim	2023	24.10.2022	13	13	Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Forchheim	2023	24.10.2022	13	13	Viper Compact	1	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	21.10.2022	13		Decis forte	0,075	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	21.10.2022	13		Picona	1,5	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	21.10.2022	13		Cadou SC	0,25	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	2023	06.06.2023	69		Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Burkersdorf	2023	03.11.2022	13	13	Herold SC	0,5	Herbizid
Thüringen	Burkersdorf	2023	23.05.2023	59	61	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Heßberg	2023	17.10.2022	10	11	Herold SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Christgrün	2022	19.10.2021	12	12	Viper Compact	1	Herbizid
Sachsen	Christgrün	2022	19.10.2021	12	12	Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Forchheim	2022	19.10.2021	12	12	Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Forchheim	2022	19.10.2021	12	12	Viper Compact	1	Herbizid
Sachsen	Forchheim	2022	07.06.2022		67	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	19.10.2021	11		Picona	1,5	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	2022	19.10.2021	11		Cadou SC	0,25	Herbizid
Thüringen	Burkersdorf	2022	19.11.2021	12	12	Herold SC	0,5	Herbizid
Thüringen	Burkersdorf	2022	28.04.2022	32	32	Zypar	1	Herbizid
Thüringen	Heßberg	2022	28.10.2021	11	12	Zypar	0,75	Herbizid
Thüringen	Heßberg	2022	28.10.2021	11	12	Karate Zeon	0,075	Insektizid

LSV Winterroggen 2022 - 2024 V-Standorte
Standortangaben

Land	Ort	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-		Höhe über NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
Sachsen	Christgrün	V 5	35	toniger Lehm	8,4	725	430
Sachsen	Forchheim	V 8	33	lehmiger Sand	7,6	925	565
Sachsen-Anhalt	Hayn	V 5	35-45	Lehm	6,5	618	441
Thüringen	Burkersdorf	V 5a	36	sandiger Lehm	8,3	629	440
Thüringen	Heßberg	V 3	43	Lehm-Ton	7,1	760	380

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: fulg@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/fulg

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@smekul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

29.01.2025

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

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

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

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.