

Ergebnisse der Landessortenversuche

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

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Empfehlungsorten 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 = Populationsorte

3) bei gezieltem Anbau vom Populationsorten

* 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 Löß-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	105	101	99	100	101	97	105	103	106	103	103	102	104	105	103	103	102
	KWS Receptor(B)	92	105	101	100	99	109	103	100	98	102	102	89	91	101	96	99	99
	KWS Tutor(B)	108	93	98	96	99	103	101	95	100	100	95	106	100	98	100	100	99
	SU Cossani(B)	87	93	96	101	94	90	91	100	96	94	92	96	100	96	96	95	95
	SU Perspektiv(B)	108	108	106	103	106	101	100	103	100	101	109	106	106	100	105	103	104
	SU Karlsson			102			85	106	100	104	99	113	110	108	104	109	103	
	KWS Baridor								99			114	90	95	112	103		
	KWS Emphor								97			113	96	101	110	105		
	SU Erling								99			108	103	107	104	105		
	Conduct			83					73					80				
	SU Bebop*			92					82					87				
	Mittel																	
	Mittel (B)	104,7	97,3	85,5	108,6	99,0	84,3	96,1	97,0	107,6	96,3	65,7	63,1	84,0	72,5	71,3	83,8	88,9
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	106	106	99	102	103	95	106	100	106	102	107	100	100	104	103	102	103
	KWS Receptor(B)	98	98	102	102	100	107	101	102	102	103	103	110	102	100	104	103	102
	KWS Tutor(B)	99	98	100	97	98	104	97	101	101	101	94	91	102	97	96	99	99
	SU Cossani(B)	92	95	92	94	93	92	96	98	94	95	87	93	100	101	96	95	95
	SU Perspektiv(B)	105	103	108	105	105	102	100	98	98	99	108	107	96	98	102	100	102
	SU Karlsson			104			84	101	102	100	98	112	107	107	109	109	103	
	KWS Baridor								104			106	98	98	109	103		
	KWS Emphor								110			112	94	101	114	105		
	SU Erling								104			119	104	110	102	109		
	Conduct			78					82					78				
	SU Bebop*			92					88					91				
	Mittel																	
	Mittel (B)	117,8	109,7	97,8	123,0	112,1	92,4	103,6	98,9	123,9	104,7	79,2	79,9	95,2	89,0	85,8	95,3	100,9
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	109,7	98,3	84,3	108,8	100,3	81,8	101,3	99,8	114,1	99,2	67,4	64,5	87,1	75,8	73,7	86,5	91,1
	KWS Receptor(B)	96,8	102,2	86,7	108,4	98,5	92,2	99,4	97,2	105,6	98,6	66,8	55,9	76,5	73,3	68,1	83,3	88,4
	KWS Tutor(B)	112,7	90,6	84,0	104,5	97,9	87,2	97,0	91,9	107,9	96,0	62,2	67,1	83,9	71,2	71,1	83,5	88,3
	SU Cossani(B)	91,1	90,5	81,9	109,8	93,3	75,6	87,3	96,6	102,9	90,6	60,6	60,8	83,6	69,5	68,6	79,6	84,2
	SU Perspektiv(B)	113,4	105,1	90,5	111,5	105,1	84,9	95,9	99,5	107,4	96,9	71,4	67,1	88,8	72,6	75,0	85,9	92,3
	SU Karlsson			87,3			71,3	102,0	96,6	112,0	95,5	74,1	69,4	90,4	75,7	77,4	86,4	
	KWS Baridor								96,0			74,9	57,1	79,8	81,0	73,2		
	KWS Emphor								93,8			74,0	60,9	84,5	80,0	74,8		
	SU Erling								95,7			70,9	65,0	89,8	75,1	75,2		
	Conduct			71,2					70,9					67,2				
	SU Bebop*			78,9					79,2					73,4				
	Mittel	104,6	95,1	84,0	105,7		82,3	97,3	93,3	109,0		69,1	63,1	85,2	74,9			
	Mittel (B)	104,7	97,3	85,5	108,6	99,0	84,3	96,1	97,0	107,6	96,3	65,7	63,1	84,0	72,5	71,3	83,8	88,9
	Grenzdif.	11,1	8,5	9,8	6,1		13,2	5,6	6,6	9,9		10,4	9,0	11,0	9,6			
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	125,1	116,3	96,5	125,1	115,7	87,4	110,0	99,3	131,5	107,0	85,0	79,7	95,1	92,2	88,0	97,5	103,6
	KWS Receptor(B)	115,5	107,6	99,5	125,8	112,1	99,2	105,0	101,4	126,3	108,0	82,0	87,7	97,2	88,6	88,9	98,4	103,0
	KWS Tutor(B)	117,2	107,0	98,0	119,3	110,3	96,5	100,3	100,3	124,6	105,4	74,3	72,7	97,1	86,4	82,6	94,0	99,4
	SU Cossani(B)	108,1	104,4	90,0	116,3	104,7	84,8	99,7	97,1	115,9	99,4	69,3	74,3	95,0	90,3	82,2	90,8	95,4
	SU Perspektiv(B)	123,2	113,2	105,2	128,8	117,6	94,4	103,1	96,6	121,0	103,8	85,6	85,2	91,8	87,4	87,5	95,6	102,9
	SU Karlsson			101,5			77,8	105,0	101,3	124,4	102,1	89,0	85,8	101,5	97,0	93,3	97,7	
	KWS Baridor								102,6			84,1	78,3	93,5	96,6	88,1		
	KWS Emphor								108,5			88,9	75,1	96,1	101,7	90,4		
	SU Erling								102,7			94,0	83,3	105,1	90,7	93,2		
	Conduct			76,7					80,9					74,7				
	SU Bebop*			89,7					86,9					86,9				
	Mittel	117,2	106,0	92,8	119,0		90,4	103,8	98,8	124,1		83,6	80,2	96,2	92,3			
	Mittel (B)	117,8	109,7	97,8	123,0	112,1	92,4	103,6	98,9	123,9	104,7	79,2	79,9	95,2	89,0	85,8	95,3	100,9
	Grenzdif.	11,1	8,5	9,8	6,1		13,2	5,6	6,6	9,9		10,4	9,0	11,0	9,6			
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	KWS Tayo(B)	15,4	18,0	12,2	16,3	15,5	5,6	8,7	-0,5	17,5	7,8	17,6	15,2	8,0	16,4	14,3	11,1	12,5
	KWS Receptor(B)	18,7	5,4	12,8	17,4	13,6	7,0	5,7	4,1	20,8	9,4	15,2	31,8	20,7	15,4	20,8	15,1	14,6
	KWS Tutor(B)	4,5	16,4	14,1	14,8	12,4	9,3	3,3	8,4	16,7	9,4	12,1	5,6	13,2	15,2	11,5	10,5	11,1
	SU Cossani(B)	17,1	13,9	8,1	6,5	11,4	9,2	12,4	0,5	13,0	8,8	8,7	13,5	11,4	20,8	13,6	11,2	11,2
	SU Perspektiv(B)	9,8	8,1	14,8	17,3	12,5	9,5	7,3	-2,9	13,6	6,9	14,3	18,1	3,0	14,8	12,5	9,7	10,6
	SU Karlsson			14,2		0,0	6,5	3,0	4,7	12,4	6,6	14,9	16,4	11,1	21,3	15,9	11,3	
	KWS Baridor								6,6			9,2	21,3	13,7	15,6	14,9		
	KWS Emphor								14,7			15,0	14,2	11,6	21,7	15,6		
	SU Erling								7,1			23,2	18,3	15,3	15,6	18,1		
	Conduct			5,5					10,0					7,5				
	SU Bebop*			10,8					7,7					13,5				
	Mittel	12,6	11,0	8,8	13,3		8,1	6,6	5,4	15,1		14,4	17,1	11,1	17,4			
	Mittel (B)	13,1	12,4	12,4	14,4	13,1	8,1	7,5	1,9	16,3	8,4	13,6	16,8	11,2	16,5	14,5	11,5	12,0
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					4	8	12

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	88,1	87,8	89,6	90,2	88,9	87,8	85,5	85,1	86,4	86,2	88,1	86,9	86,0	88,1	87,2	86,7	87,4
	KWS Receptor(B)	88,3	88,4	89,8	90,1	89,1	88,3	85,8	85,1	86,4	86,4	88,1	86,9	86,4	87,8	87,3	86,8	87,6
	KWS Tutor(B)	88,3	88,7	90,0	90,0	89,2	88,8	86,2	85,5	86,1	86,6	88,6	87,2	86,3	88,3	87,6	87,1	87,8
	SU Cossani(B)	88,4	89,4	90,0	90,4	89,5	88,8	86,6	85,6	87,6	87,1	88,9	88,0	86,4	88,5	87,9	87,5	88,2
	SU Perspektiv(B)	88,6	88,5	89,7	90,5	89,3	89,0	86,3	85,4	86,8	86,9	88,7	87,8	86,6	88,3	87,8	87,3	88,0
	SU Karlsson			89,7			88,8	86,2	85,9	86,9	86,9	88,6	87,7	85,9	88,3	87,6	87,3	
	KWS Baridor								84,9			88,2	87,0	86,2	88,3	87,4		
	KWS Emphor								85,9			88,5	87,7	86,3	88,4	87,7		
	SU Erling								85,2			88,2	87,5	85,8	88,2	87,4		
	Conduct			89,8					85,6					86,4				
	SU Bebop*			89,8					85,4					86,2				
	Mittel	88,4	88,3	89,8	90,3		88,6	86,1	85,4	86,8		88,4	87,4	86,0	88,2			
	Mittel (B)	88,3	88,5	89,8	90,2	89,2	88,5	86,1	85,3	86,7	86,6	88,5	87,3	86,3	88,2	87,6	87,1	87,8
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					4	8	12
Stufe II	KWS Tayo(B)	88,1	87,6	89,5	90,2	88,8	88,5	85,9	85,2	86,0	86,4	88,2	86,1	86,1	88,3	87,1	86,8	87,5
	KWS Receptor(B)	88,2	89,0	89,7	90,0	89,2	88,4	86,1	85,5	85,8	86,4	88,3	86,9	86,5	88,4	87,5	87,0	87,7
	KWS Tutor(B)	88,5	89,0	89,7	90,1	89,3	88,6	86,0	85,5	86,0	86,5	88,2	87,5	86,3	88,5	87,6	87,1	87,8
	SU Cossani(B)	88,1	89,4	89,8	90,2	89,4	89,2	86,7	85,8	87,0	87,1	88,4	87,5	86,7	88,6	87,8	87,5	88,1
	SU Perspektiv(B)	88,3	88,5	89,6	90,2	89,1	88,9	86,3	85,8	86,5	86,9	88,3	87,6	86,7	88,7	87,8	87,3	87,9
	SU Karlsson			89,6			89,2	86,3	85,6	86,4	86,8	88,1	87,4	86,3	88,4	87,5	87,2	
	KWS Baridor								84,8			88,1	86,9	86,3	88,2	87,4		
	KWS Emphor								85,3			88,4	87,2	86,5	88,5	87,6		
	SU Erling								85,4			88,0	86,8	85,5	88,4	87,1		
	Conduct			89,7					85,8					86,6				
	SU Bebop*			89,8					85,5					85,9				
	Mittel	88,3	88,5	89,6	90,1		88,8	86,2	85,4	86,3		88,2	87,1	86,0	88,4			
	Mittel (B)	88,2	88,7	89,7	90,1	89,2	88,7	86,2	85,5	86,3	86,7	88,2	87,1	86,4	88,5	87,6	87,1	87,8
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					4	8	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	35,9	30,5	32,8	32,1	32,8	27,0	33,4	32,0	30,4	30,7	27,7	27,9	36,1	27,9	29,9	30,3	31,1
	KWS Receptor(B)	33,7	27,5	30,6	28,6	30,1	25,8	29,3	27,6	25,6	27,1	23,8	27,3	32,3	24,7	27,0	27,0	28,0
	KWS Tutor(B)	34,7	28,9	33,4	31,0	32,0	27,5	31,1	28,7	26,3	28,4	26,1	28,6	34,6	26,6	29,0	28,7	29,8
	SU Cossani(B)	31,5	28,0	32,2	28,8	30,1	25,2	29,9	32,8	28,1	29,0	22,5	24,9	33,9	25,0	26,6	27,8	28,5
	SU Perspektiv(B)	35,9	30,6	36,0	32,5	33,7	28,6	31,9	32,0	29,0	30,3	24,5	27,1	34,9	26,6	28,3	29,3	30,8
	SU Karlsson						26,9	32,3	32,0	28,6	29,9	24,1	26,6	33,5	26,7	27,7	28,8	
	KWS Baridor											26,3	30,0	35,1	27,1	29,6		
	KWS Emphor											26,2	28,1	34,7	27,2	29,0		
	SU Erling											23,9	27,6	35,9	27,5	28,7		
	Conduct													35,9				
	SU Bebop*													34,4				
	Mittel	35,7	30,2	33,4	30,6		27,0	31,3	31,2	28,2		25,0	27,5	34,8	26,6			
	Mittel (B)	34,3	29,1	33,0	30,6	31,7	26,8	31,1	30,6	27,9	29,1	24,9	27,1	34,3	26,2	28,1	28,6	29,6
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	38,3	33,3	35,4	34,9	35,5	29,3	32,2	32,0	33,8	31,8	28,3	30,9	35,9	29,9	31,2	31,5	32,8
	KWS Receptor(B)	33,5	29,8	34,3	31,4	32,2	26,2	28,3	29,6	30,4	28,6	28,6	29,1	33,7	27,8	29,8	29,2	30,2
	KWS Tutor(B)	36,5	32,3	34,5	33,6	34,2	27,4	28,2	30,5	30,0	29,0	28,6	32,9	35,6	30,1	31,8	30,4	31,7
	SU Cossani(B)	35,1	30,5	34,4	31,8	32,9	27,1	29,5	32,4	32,4	30,3	26,1	28,2	34,4	27,0	28,9	29,6	30,7
	SU Perspektiv(B)	37,2	33,4	38,2	35,9	36,2	29,9	29,9	34,0	32,4	31,5	29,0	33,3	34,0	30,6	31,7	31,6	33,1
	SU Karlsson						27,5	30,0	29,7	32,3	29,9	27,5	31,4	35,5	29,9	31,1	30,5	
	KWS Baridor											28,8	32,9	35,0	29,9	31,6		
	KWS Emphor											28,4	31,2	35,5	29,7	31,2		
	SU Erling											27,8	31,8	35,1	30,0	31,2		
	Conduct													37,2				
	SU Bebop*													35,2				
	Mittel	37,0	32,4	35,6	33,4		27,9	29,8	31,6	32,0		28,1	31,3	35,7	29,4			
	Mittel (B)	36,1	31,8	35,4	33,5	34,2	28,0	29,6	31,7	31,8	30,3	28,1	30,8	34,7	29,1	30,7	30,5	31,7
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Einzelährenertrag g

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	111	107	128	93	110	88	116	116	114	109	112	91	122	106	109	109	109
	KWS Receptor(B)	71	110	89	106	93	88	111	112	88	100	92	98	92	95	94	97	96
	KWS Tutor(B)	98	98	102	93	98	99	96	93	95	96	96	106	119	109	109	102	100
	SU Cossani(B)	101	76	89	106	93	99	83	93	111	96	96	94	83	77	87	92	92
	SU Perspektiv(B)	120	110	92	103	107	128	93	85	92	99	104	110	83	113	101	100	102
	SU Karlsson			102			73	124	112	118	109	104	102	100	92	99	104	
	KWS Baridor								116			120	98	114	120	113		
	KWS Emphor								85			120	83	89	92	95		
	SU Erling								109			88	91	100	102	96		
	Conduct			92					78					92				
	SU Bebop*			99					112					78				
	Mittel																	
	Mittel (B)	1,8	1,6	1,5	1,5	1,6	1,4	2,0	1,3	1,5	1,5	1,3	1,3	1,8	1,4	1,4	1,5	1,5
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					4	8	12
Stufe II	KWS Tayo(B)	118	111	101	105	109	92	108	101	105	102	121	110	127	113	118	110	110
	KWS Receptor(B)	96	90	108	102	99	102	103	104	99	102	97	97	81	83	88	95	97
	KWS Tutor(B)	102	92	93	102	97	99	92	104	105	99	93	93	124	116	109	104	101
	SU Cossani(B)	85	103	77	99	91	109	92	90	105	98	86	93	79	80	84	91	91
	SU Perspektiv(B)	99	103	121	93	104	99	106	101	88	98	103	107	89	108	101	100	101
	SU Karlsson			103			78	92	118	110	99	117	114	94	91	103	101	
	KWS Baridor								97			93	93	89	110	97		
	KWS Emphor								94			100	86	94	113	99		
	SU Erling								104			114	117	96	94	104		
	Conduct			80					90					76				
	SU Bebop*			82					108					81				
	Mittel																	
	Mittel (B)	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,5	2,2	1,4	1,8	1,7	1,5	1,5	2,0	1,8	1,7	1,7	1,7
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					4	8	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	57,1	56,7	59,6	44,4	54,4	44,6	68,7	45,9		53,1	50,7	41,7	60,4	53,4	51,5	52,2	53,0
	KWS Receptor(B)	38,8	64,2	42,9	55,6	50,3	48,2	74,7	50,8		57,9	50,0	44,7	50,5	54,8	50,0	53,4	52,3
	KWS Tutor(B)	52,9	56,4	46,9	46,5	50,6	50,3	61,9	41,8		51,3	45,1	48,3	62,6	59,0	53,7	52,7	51,9
	SU Cossani(B)	58,1	44,9	42,1	55,3	50,1	55,6	55,6	36,4		49,2	52,8	49,4	44,9	45,8	48,2	48,6	49,2
	SU Perspektiv(B)	62,4	58,7	39,0	47,0	51,8	60,2	59,3	34,6		51,4	51,5	51,3	44,2	59,5	51,6	51,5	51,6
	SU Karlsson						36,9	75,9	45,4		52,7	53,6	49,5	53,2	50,3	51,6	52,1	
	KWS Baridor											57,2	41,5	58,3	61,6	54,6		
	KWS Emphor											55,9	38,1	45,9	47,1	46,7		
	SU Erling											46,5	43,0	50,7	52,5	48,2		
	Conduct													45,5				
	SU Bebop*													40,5				
	Mittel	51,5	53,7	46,2	48,4		48,4	65,9	42,7			51,5	45,3	50,2	53,8			
	Mittel (B)	53,8	56,2	46,1	49,7	51,5	51,8	64,0	41,9		52,6	50,0	47,1	52,5	54,5	51,0	51,7	51,6
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					3					4	7	11	
Stufe II	KWS Tayo(B)	56,7	60,8	54,2	53,5	56,3	46,0	73,9	45,8		55,2	61,3	51,2	68,9	67,6	62,2	59,2	58,1
	KWS Receptor(B)	51,2	56,0	60,0	58,3	56,4	56,9	79,6	52,1		62,8	48,4	48,2	48,2	53,7	49,6	55,3	55,7
	KWS Tutor(B)	51,0	54,1	51,9	53,0	52,5	52,9	70,9	48,6		57,5	47,7	40,7	68,0	68,9	56,3	56,8	55,2
	SU Cossani(B)	44,8	62,3	44,2	54,9	51,5	60,0	67,3	39,3		55,5	48,4	48,1	44,8	53,1	48,6	51,5	51,5
	SU Perspektiv(B)	48,7	57,8	62,4	45,5	53,6	49,0	77,4	42,8		56,4	51,5	45,8	52,7	63,0	53,2	54,6	54,2
	SU Karlsson						43,3	67,8	56,5		55,8	62,2	51,9	51,6	56,3	55,5	55,6	
	KWS Baridor											47,7	41,9	50,1	66,2	51,5		
	KWS Emphor											50,4	40,0	52,9	69,9	53,3		
	SU Erling											60,1	53,9	55,1	57,6	56,6		
	Conduct													40,6				
	SU Bebop*													44,7				
	Mittel	51,3	55,7	51,9	49,7		51,4	71,6	48,6			53,0	46,8	52,5	61,8			
	Mittel (B)	50,5	58,2	54,5	53,0	54,0	52,9	73,8	45,7		57,5	51,4	46,8	56,5	61,2	54,0	55,5	55,0
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					3					4	7	11	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Fallzahl in Sekunden

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)																	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					0	0	0	
Stufe II	KWS Tayo(B)	296	311	321	298	307	107	347	302	207	241	301	238	323	335	299	270	282
	KWS Receptor(B)	288	346	312	288	309	109	319	292	146	217	283	277	310	309	295	256	273
	KWS Tutor(B)	287	315	309	276	297	64	338	306	102	203	246	285	277	302	278	240	259
	SU Cossani(B)	300	342	351	287	320	76	345	305	183	227	288	313	327	309	309	268	286
	SU Perspektiv(B)	333	355	340	316	336	79	367	314	113	218	306	297	293	348	311	265	288
	SU Karlsson						83	379	320	113	224	303	283	311	315	303	263	
	KWS Baridor											248	270	315	302	284		
	KWS Emphor											297	293	308	312	303		
	SU Erling											240	303	315	322	295		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	298	330	327	293		89	346	307	140		279	284	309	317			
	Mittel (B)	301	334	327	293	314	87	343	304	150	221	285	282	306	321	298	260	278
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	77,0	77,8	77,9		77,5	70,2	76,1	75,4		73,9	71,9	71,6	76,8		73,4	73,7	74,9
	KWS Receptor(B)	77,3	77,8	78,6		77,9	71,6	76,0	74,3		73,9	72,2	71,6	77,2		73,7	73,8	75,2
	KWS Tutor(B)	76,6	76,7	76,9		76,7	70,8	74,4	72,7		72,6	71,5	70,6	75,9		72,7	72,7	74,0
	SU Cossani(B)	77,8	77,9	78,8		78,2	69,9	74,1	75,2		73,1	70,3	70,1	76,5		72,3	72,7	74,5
	SU Perspektiv(B)	77,9	78,5	79,6		78,7	71,5	75,3	75,7		74,2	71,5	69,1	77,2		72,6	73,4	75,1
	SU Karlsson						71,3	75,4	76,2		74,3	72,6	70,8	77,6		73,7	74,0	
	KWS Baridor								74,2			71,4	70,8	76,5		72,9		
	KWS Emphor								74,2			71,0	70,1	76,4		72,5		
	SU Erling								75,9			72,8	72,6	78,2		74,5		
	Conduct								73,8					77,4				
	SU Bebop*								74,0					77,1				
	Mittel	77,4	77,7	78,3			70,7	74,9	74,8			71,7	70,8	77,0				
	Mittel (B)	77,3	77,7	78,3		77,8	70,8	75,2	74,7		73,5	71,5	70,6	76,7		72,9	73,2	74,8
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					3					3					3	6	9
Stufe II	KWS Tayo(B)	77,9	77,4	77,9	79,3	78,1	71,3	75,4	75,6	74,8	74,3	72,7	71,1	76,1	72,1	73,0	73,6	75,1
	KWS Receptor(B)	78,0	79,3	79,0	79,9	79,1	70,6	75,9	75,9	74,6	74,2	73,1	72,9	77,0	72,9	74,0	74,1	75,8
	KWS Tutor(B)	76,1	78,3	77,0	78,7	77,5	69,8	72,9	73,7	72,5	72,2	72,2	72,1	75,1	71,5	72,7	72,5	74,1
	SU Cossani(B)	78,2	79,2	79,1	79,9	79,1	70,0	74,8	76,5	75,0	74,1	72,6	72,4	76,4	73,1	73,6	73,8	75,6
	SU Perspektiv(B)	79,2	78,7	79,7	80,3	79,5	71,0	74,6	77,1	73,9	74,2	73,0	71,5	76,4	73,1	73,5	73,8	75,7
	SU Karlsson						71,0	75,2	75,6	74,6	74,1	74,0	72,0	76,7	74,3	74,3	74,2	
	KWS Baridor								74,7			71,7	71,7	76,2	73,3	73,2		
	KWS Emphor								74,6			71,4	71,1	75,9	72,9	72,8		
	SU Erling								75,8			74,7	73,5	77,7	73,7	74,9		
	Conduct								74,5					76,9				
	SU Bebop*								74,8					76,4				
	Mittel	77,9	78,2	78,3	79,3		70,5	74,6	75,3	74,0		72,8	72,0	76,5	73,0			
	Mittel (B)	77,9	78,6	78,5	79,6	78,6	70,5	74,7	75,7	74,2	73,8	72,7	72,0	76,2	72,5	73,4	73,6	75,3
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					4	8	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)																	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					0	0	0	
Stufe II	KWS Tayo(B)	10,2	9,4	9,8	8,5	9,5	9,7	8,6	9,2	8,7	9,1	9,4	10,1	7,6	9,4	9,1	9,1	9,2
	KWS Receptor(B)	10,1	9,4	9,3	8,3	9,3	9,5	8,0	8,3	8,6	8,6	8,6	9,5	8,2	9,3	8,9	8,8	8,9
	KWS Tutor(B)	9,7	8,7	9,8	8,0	9,1	9,1	8,5	8,3	8,5	8,6	8,5	10,5	7,3	8,9	8,8	8,7	8,8
	SU Cossani(B)	10,4	9,7	10,1	8,9	9,8	9,6	8,9	8,0	9,6	9,0	8,9	10,1	8,6	9,7	9,3	9,2	9,4
	SU Perspektiv(B)	10,3	10,0	10,3	9,0	9,9	9,8	9,3	8,9	9,9	9,5	9,1	10,5	7,5	9,9	9,3	9,4	9,5
	SU Karlsson						9,6	9,0	9,4	9,5	9,4	9,0	10,2	8,4	9,8	9,4	9,4	
	KWS Baridor											8,4	10,2	9,2	8,7	9,1		
	KWS Emphor											8,2	9,8	7,2	8,9	8,5		
	SU Erling											8,9	10,1	8,9	10,0	9,5		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	10,3	9,6	10,0	8,8		9,6	8,7	8,7	9,1		8,8	10,1	8,0	9,4			
	Mittel (B)	10,1	9,4	9,9	8,5	9,5	9,5	8,7	8,5	9,1	9,0	8,9	10,1	7,8	9,4	9,1	9,0	9,2
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
 Rohproteinерtrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)																	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					0	0	0	
Stufe II	KWS Tayo(B)	10,97	9,41	8,13	9,15	9,41	7,30	8,13	7,85	9,84	8,28	6,87	6,92	6,22	7,46	6,87	7,57	8,19
	KWS Receptor(B)	10,03	8,70	7,95	8,98	8,92	8,10	7,23	7,24	9,34	7,97	6,07	7,17	6,85	7,09	6,79	7,38	7,89
	KWS Tutor(B)	9,77	8,00	8,27	8,21	8,56	7,55	7,33	7,16	9,11	7,79	5,43	6,56	6,09	6,61	6,17	6,98	7,51
	SU Cossani(B)	9,67	8,71	7,82	8,90	8,77	7,00	7,63	6,68	9,57	7,72	5,30	6,46	7,03	7,53	6,58	7,15	7,69
	SU Perspektiv(B)	10,91	9,74	9,32	9,97	9,98	7,96	8,25	7,39	10,30	8,47	6,70	7,70	5,92	7,44	6,94	7,70	8,46
	SU Karlsson						6,43	8,12	8,19	10,16	8,22	6,89	7,53	7,33	8,18	7,48	7,85	
	KWS Baridor											6,07	6,87	7,40	7,23	6,89		
	KWS Emphor											6,27	6,33	5,95	7,79	6,58		
	SU Erling											7,20	7,23	8,04	7,80	7,57		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	10,38	8,77	8,04	8,95		7,42	7,81	7,45	9,73		6,31	6,97	6,73	7,46			
	Mittel (B)	10,27	8,91	8,30	9,04	9,13	7,58	7,71	7,26	9,63	8,05	6,07	6,96	6,42	7,22	6,67	7,36	7,95
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
 Rohproteinерtrag (Korn in TM) dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)																	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					0	0	0	
Stufe II	KWS Tayo(B)	107	106	98	101	103	96	105	108	102	103	113	99	97	103	103	103	103
	KWS Receptor(B)	98	98	96	99	98	107	94	100	97	99	100	103	107	98	102	100	99
	KWS Tutor(B)	95	90	100	91	94	100	95	99	95	97	89	94	95	92	93	95	94
	SU Cossani(B)	94	98	94	98	96	92	99	92	99	96	87	93	109	104	99	97	97
	SU Perspektiv(B)	106	109	112	110	109	105	107	102	107	105	110	111	92	103	104	105	106
	SU Karlsson						85	105	113	105	102	113	108	114	113	112	107	
	KWS Baridor											100	99	115	100	103		
	KWS Emphor											103	91	93	108	99		
	SU Erling											118	104	125	108	113		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)	10,27	8,91	8,30	9,04	9,13	7,58	7,71	7,26	9,63	8,05	6,07	6,96	6,42	7,22	6,67	7,36	7,95
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)																	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					0	0	0	
Stufe II	KWS Tayo(B)	64,4	66,3	63,8	62,6	64,3	63,6	64,5	63,7	64,3	64,0	64,5	62,4	63,8	62,0	63,2	63,6	63,8
	KWS Receptor(B)	64,3	63,7	63,7	62,8	63,6	62,8	65,4	63,5	64,4	64,0	63,2	63,8	64,3	61,8	63,3	63,6	63,6
	KWS Tutor(B)	64,2	65,6	61,6	62,6	63,5	62,5	63,3	62,4	63,6	63,0	63,7	64,0	65,5	61,8	63,8	63,4	63,4
	SU Cossani(B)	63,4	64,1	62,5	63,1	63,3	61,9	64,6	64,4	63,9	63,7	64,1	61,9	63,1	61,8	62,7	63,2	63,2
	SU Perspektiv(B)	62,5	64,6	63,3	63,3	63,4	62,9	62,8	62,4	63,8	63,0	64,7	62,9	66,4	61,8	64,0	63,5	63,4
	SU Karlsson						62,9	65,2	62,6	64,5	63,8	64,1	63,7	63,3	61,9	63,3	63,5	
	KWS Baridor											64,7	63,5	63,9	64,0	64,0		
	KWS Emphor											63,5	64,0	65,9	63,5	64,2		
	SU Erling											63,4	63,5	64,1	62,4	63,4		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	63,8	64,6	63,1	63,0		62,9	64,2	63,3	64,2		64,0	63,3	64,3	62,3			
	Mittel (B)	63,8	64,9	63,0	62,9	63,6	62,7	64,1	63,3	64,0	63,5	64,0	63,0	64,6	61,8	63,4	63,5	63,5
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)																	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					0	0	0	
Stufe II	KWS Tayo(B)	69,3	66,3	53,0	67,3	64,0	47,9	61,0	54,4	72,8	59,0	47,2	42,8	52,1	49,2	47,8	53,4	56,9
	KWS Receptor(B)	63,9	59,0	54,5	67,9	61,3	53,5	59,1	55,4	69,9	59,5	44,6	48,2	53,7	47,1	48,4	53,9	56,4
	KWS Tutor(B)	64,7	60,3	52,0	64,2	60,3	51,9	54,6	53,8	68,2	57,1	40,7	40,0	54,7	45,9	45,3	51,2	54,2
	SU Cossani(B)	59,0	57,6	48,4	63,1	57,0	45,1	55,4	53,8	63,7	54,5	38,2	39,5	51,6	48,0	44,3	49,4	51,9
	SU Perspektiv(B)	66,2	62,9	57,3	70,1	64,1	51,1	55,7	51,8	66,4	56,2	47,7	46,1	52,4	46,5	48,1	52,2	56,2
	SU Karlsson						42,1	58,9	54,5	69,0	56,1	49,1	47,0	55,3	51,7	50,7	53,4	
	KWS Baridor											46,8	42,8	51,4	53,2	48,5		
	KWS Emphor											48,6	41,3	54,5	55,6	50,0		
	SU Erling											51,3	45,5	57,9	48,7	50,8		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	64,3	58,9	50,9	64,5		48,9	57,3	54,1	68,5		46,0	43,7	54,2	49,5			
	Mittel (B)	64,6	61,2	53,0	66,5	61,3	49,9	57,1	53,8	68,2	57,2	43,6	43,3	52,9	47,3	46,8	52,0	55,1
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)																	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					0	0	0	
Stufe II	KWS Tayo(B)	107	108	100	101	104	96	107	101	107	103	108	99	99	104	102	103	103
	KWS Receptor(B)	99	96	103	102	100	107	103	103	103	104	102	111	102	100	103	104	102
	KWS Tutor(B)	100	99	98	97	98	104	96	100	100	100	93	92	103	97	97	98	98
	SU Cossani(B)	91	94	91	95	93	90	97	100	93	95	88	91	97	101	95	95	94
	SU Perspektiv(B)	102	103	108	105	105	102	98	96	97	98	109	106	99	98	103	100	102
	SU Karlsson						84	103	101	101	98	112	109	104	109	108	103	
	KWS Baridor											107	99	97	112	104		
	KWS Emphor											111	95	103	117	107		
	SU Erling											117	105	109	103	109		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)	64,6	61,2	53,0	66,5	61,3	49,9	57,1	53,8	68,2	57,2	43,6	43,3	52,9	47,3	46,8	52,0	55,1
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	99,4	99,2	99,2		99,3	98,9	99,5	99,6		99,3	98,2	98,0	99,3		98,5	98,9	99,0
	KWS Receptor(B)	98,4	98,5	98,4		98,4	97,9	99,0	95,6		97,5	96,4	96,4	99,2		97,3	97,4	97,8
	KWS Tutor(B)	99,5	99,0	99,2		99,2	98,3	99,1	99,1		98,8	97,6	98,0	99,3		98,3	98,6	98,8
	SU Cossani(B)	99,1	97,7	99,1		98,6	98,1	98,9	99,3		98,8	94,3	95,3	99,0		96,2	97,5	97,9
	SU Perspektiv(B)	99,7	99,3	99,4		99,5	99,0	99,4	99,5		99,3	97,0	97,6	98,8		97,8	98,6	98,9
	SU Karlsson						98,7	99,6	99,6		99,3	96,3	97,0	99,6		97,6	98,5	
	KWS Baridor											97,8	97,6	99,4		98,3		
	KWS Emphor											97,5	97,4	99,0		98,0		
	SU Erling											96,8	98,6	99,3		98,2		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	99,4	98,8	99,1			98,4	99,3	98,8			96,9	97,3	99,2				
	Mittel (B)	99,2	98,7	99,1		99,0	98,4	99,2	98,6		98,7	96,7	97,1	99,1		97,6	98,2	98,5
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3	6	9	
Stufe II	KWS Tayo(B)	99,7	99,1	99,4		99,4	99,1	99,5	99,4		99,3	98,7	98,3	99,6		98,9	99,1	99,2
	KWS Receptor(B)	99,2	99,0	99,5		99,2	98,3	98,9	99,0		98,7	97,4	97,8	99,6		98,3	98,5	98,7
	KWS Tutor(B)	99,0	99,3	99,3		99,2	98,0	98,3	99,1		98,5	98,5	98,3	99,5		98,8	98,6	98,8
	SU Cossani(B)	99,5	98,9	99,5		99,3	98,1	98,8	99,7		98,9	97,0	97,6	99,7		98,1	98,5	98,8
	SU Perspektiv(B)	99,8	99,1	99,7		99,5	99,3	98,8	99,7		99,3	98,4	98,6	99,3		98,8	99,0	99,2
	SU Karlsson						98,7	99,2	99,3		99,1	97,4	98,3	99,6		98,4	98,8	
	KWS Baridor											98,3	97,8	99,7		98,6		
	KWS Emphor											98,2	97,5	99,3		98,3		
	SU Erling											98,3	97,9	99,6		98,6		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	99,5	99,1	99,5			98,7	99,0	99,4			98,0	98,0	99,5				
	Mittel (B)	99,4	99,1	99,5		99,3	98,6	98,9	99,4		98,9	98,0	98,1	99,5		98,6	98,7	98,9
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3	6	9	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	109,1	97,5	83,7		96,8	80,9	100,8	99,4		93,7	66,2	63,3	86,4		71,9	82,8	87,5
	KWS Receptor(B)	95,2	100,6	85,4		93,7	90,2	98,4	92,9		93,8	64,4	53,9	75,9		64,7	79,3	84,1
	KWS Tutor(B)	112,1	89,7	83,3		95,0	85,7	96,1	91,1		91,0	60,7	65,8	83,3		69,9	80,4	85,3
	SU Cossani(B)	90,3	88,5	81,2		86,6	74,2	86,3	95,9		85,4	57,2	58,0	82,8		66,0	75,7	79,3
	SU Perspektiv(B)	113,1	104,4	89,9		102,5	84,1	95,3	99,0		92,8	69,3	65,5	87,8		74,2	83,5	89,8
	SU Karlsson						70,4	101,6	96,2		89,4	71,4	67,3	90,1		76,3	82,8	
	KWS Baridor											73,2	55,7	79,3		69,4		
	KWS Emphor											72,1	59,3	83,7		71,7		
	SU Erling											68,6	64,1	89,1		73,9		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	103,9	93,9	84,4			81,0	96,6	95,5			67,0	61,4	85,7				
	Mittel (B)	103,9	96,1	84,7		94,9	83,0	95,3	95,6		91,3	63,5	61,3	83,2		69,3	80,3	85,2
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3	6	9	
Stufe II	KWS Tayo(B)	124,7	115,3	95,9		112,0	86,6	109,4	98,7		98,2	83,9	78,4	94,7		85,6	91,9	98,6
	KWS Receptor(B)	114,6	106,6	99,0		106,7	97,5	103,9	100,4		100,6	79,9	85,8	96,8		87,5	94,0	98,2
	KWS Tutor(B)	116,0	106,2	97,3		106,5	94,6	98,6	99,4		97,5	73,2	71,4	96,6		80,4	88,9	94,8
	SU Cossani(B)	107,6	103,3	89,5		100,1	83,2	98,5	96,8		92,8	67,3	72,5	94,7		78,2	85,5	90,4
	SU Perspektiv(B)	122,9	112,2	104,9		113,3	93,8	101,9	96,3		97,3	84,2	84,0	91,1		86,4	91,9	99,0
	SU Karlsson						76,8	104,1	100,6		93,8	86,7	84,3	101,1		90,7	92,2	
	KWS Baridor											82,7	76,6	93,2		84,1		
	KWS Emphor											87,3	73,2	95,4		85,3		
	SU Erling											92,4	81,5	104,7		92,9		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	116,6	105,0	93,3			89,2	102,8	98,7			81,9	78,6	97,6				
	Mittel (B)	117,1	108,7	97,3		107,7	91,1	102,4	98,3		97,3	77,7	78,4	94,8		83,6	90,4	96,2
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3	6	9	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	105	101	99		102	97	106	104		103	104	103	104		104	103	103
	KWS Receptor(B)	92	105	101		99	109	103	97		103	101	88	91		93	99	99
	KWS Tutor(B)	108	93	98		100	103	101	95		100	96	107	100		101	100	100
	SU Cossani(B)	87	92	96		91	89	90	100		94	90	95	99		95	94	93
	SU Perspektiv(B)	109	109	106		108	101	100	103		102	109	107	105		107	104	105
	SU Karlsson						85	107	101		98	112	110	108		110	103	
	KWS Baridor											115	91	95		100		
	KWS Emphor											113	97	101		103		
	SU Erling											108	105	107		107		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)	103,9	96,1	84,7		94,9	83,0	95,3	95,6		91,3	63,5	61,3	83,2		69,3	80,3	85,2
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3	6	9	
Stufe II	KWS Tayo(B)	106	106	99		104	95	107	100		101	108	100	100		102	102	102
	KWS Receptor(B)	98	98	102		99	107	101	102		103	103	109	102		105	104	102
	KWS Tutor(B)	99	98	100		99	104	96	101		100	94	91	102		96	98	99
	SU Cossani(B)	92	95	92		93	91	96	98		95	87	92	100		93	95	94
	SU Perspektiv(B)	105	103	108		105	103	99	98		100	108	107	96		103	102	103
	SU Karlsson						84	102	102		96	112	108	107		108	102	
	KWS Baridor											106	98	98		101		
	KWS Emphor											112	93	101		102		
	SU Erling											119	104	110		111		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel																	
	Mittel (B)	117,1	108,7	97,3		107,7	91,1	102,4	98,3		97,3	77,7	78,4	94,8		83,6	90,4	96,2
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3	6	9	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Keimpflanzen je lfd. Meter in der Reihe

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	25	35	27		29	27	35	32		31	28	37	22		29	30	29
	KWS Receptor(B)	29	36	26		30	27	36	31		31	27	34	30		30	31	30
	KWS Tutor(B)	33	31	28		30	32	42	44		39	26	36	27		29	34	33
	SU Cossani(B)	27	35	34		32	23	36	30		29	27	32	35		31	30	31
	SU Perspektiv(B)	27	34	41		34	29	34	37		33	28	35	30		31	32	33
	SU Karlsson			33			26	34	33		31	31	33	23		29	30	
	KWS Baridor								39			30	34	27		30		
	KWS Emphor								29			26	34	26		28		
	SU Erling								37			26	35	23		28		
	Conduct			30					30					18				
	SU Bebop*			32					28					30				
	Mittel	26	33	30			27	34	33			27	34	27				
	Mittel (B)	28	34	31		31	27	36	34		33	27	34	28		30	31	31
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					3					3					3	6	9
Stufe II	KWS Tayo(B)	27	32	26		28	29	30	29		29	30	33	30		31	30	29
	KWS Receptor(B)	32	34	25		30	29	35	27		30	30	37	31		32	31	31
	KWS Tutor(B)	29	35	26		30	28	38	41		36	29	32	23		28	32	31
	SU Cossani(B)	29	32	30		30	28	38	34		33	33	35	29		32	33	32
	SU Perspektiv(B)	32	27	27		29	34	34	34		34	27	36	24		29	31	30
	SU Karlsson			27			31	38	30		33	28	31	27		28	31	
	KWS Baridor								41			29	39	26		31		
	KWS Emphor								38			22	33	30		28		
	SU Erling								34			27	35	28		30		
	Conduct			36					30					23				
	SU Bebop*			32					30					37				
	Mittel	28	33	28			30	35	35			28	34	28				
	Mittel (B)	30	32	27		29	30	35	33		32	29	34	27		30	31	31
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					3					3					3	6	9

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Keimdichte

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	185	260	212		219	197	260	252		236	204	275	172		217	226	224
	KWS Receptor(B)	211	267	208		229	200	267	248		238	197	252	240		230	234	232
	KWS Tutor(B)	241	234	220		232	233	312	348		298	193	267	212		224	261	251
	SU Cossani(B)	200	260	268		243	171	267	236		225	197	237	276		237	231	235
	SU Perspektiv(B)	200	252	328		260	211	252	292		252	207	263	236		235	244	249
	SU Karlsson			260			193	256	264		238	230	245	180		218	228	
	KWS Baridor								308			222	256	216		231		
	KWS Emphor								232			189	252	204		215		
	SU Erling								292			193	264	184		213		
	Conduct			240					240					144				
	SU Bebop*			252					220					240				
	Mittel	193	249	238			201	258	263			203	257	218				
	Mittel (B)	207	254	247		236	202	272	275		250	199	259	227		228	239	238
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3	6	9	
Stufe II	KWS Tayo(B)	197	237	204		213	215	222	228		222	219	245	240		234	228	223
	KWS Receptor(B)	234	256	200		230	211	264	216		230	219	279	244		247	239	236
	KWS Tutor(B)	215	264	208		229	208	282	328		273	211	241	180		211	242	237
	SU Cossani(B)	211	237	236		228	208	286	268		254	241	263	228		244	249	242
	SU Perspektiv(B)	237	199	216		217	252	252	268		257	200	267	192		220	238	231
	SU Karlsson			216			226	286	240		251	204	230	216		216	234	
	KWS Baridor								328			215	290	204		236		
	KWS Emphor								300			163	245	240		216		
	SU Erling								272			196	260	224		227		
	Conduct			284					240					184				
	SU Bebop*			252					240					292				
	Mittel	204	246	225			223	263	277			207	257	220				
	Mittel (B)	219	238	213		223	218	261	262		247	218	259	217		231	239	234
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3	6	9	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Auswinterung (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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	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	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	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	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	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			
	KWS Emphor								1,0		1,0	1,0			1,0			
	SU Erling								1,0		1,0	1,0			1,0			
	Conduct			1,0					1,0									
	SU Bebop*			1,0					1,0									
	Mittel	1,0	1,0	1,0				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	1,0	1,0	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					2				2	4	7		
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0	1,0	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	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	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	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	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			
	KWS Emphor								1,0		1,0	1,0			1,0			
	SU Erling								1,0		1,0	1,0			1,0			
	Conduct			1,0					1,0									
	SU Bebop*			1,0					1,0									
	Mittel	1,0	1,0	1,0				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	1,0	1,0	
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					2				2	4	7		

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Frostschäden (1-9)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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	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	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	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	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	1,0	1,0
	SU Karlsson			1,0			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
	KWS Baridor										1,0	1,0				1,0		
	KWS Emphor										1,0	1,0				1,0		
	SU Erling										1,0	1,0				1,0		
	Conduct			1,0														
	SU Bebop*			1,0														
	Mittel	1,0		1,0			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	1,0	1,0
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					2					2					2	4	6
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0		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	1,0	
	KWS Tutor(B)	1,0		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	1,0	
	SU Perspektiv(B)	1,0		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	1,0	
	KWS Baridor										1,0	1,0				1,0		
	KWS Emphor										1,0	1,0				1,0		
	SU Erling										1,0	1,0				1,0		
	Conduct			1,0														
	SU Bebop*			1,0														
	Mittel	1,0		1,0			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	1,0	
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					2					2					2	4	6

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Lager nach Ähren-und Rispienschieben (1-9)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
 Ähren je lfd. m in der Reihe

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	73	79	54	108	78	93	59	85	90	82	65	74	50	76	66	74	75
	KWS Receptor(B)	100	78	83	106	92	101	61	88	109	89	77	61	59	76	68	79	83
	KWS Tutor(B)	83	74	67	102	82	90	68	96	104	89	72	65	51	64	63	76	78
	SU Cossani(B)	70	97	76	98	85	74	70	102	84	82	70	66	70	85	73	77	80
	SU Perspektiv(B)	69	78	81	103	83	67	68	113	106	88	78	66	72	74	72	80	81
	SU Karlsson			71			98	56	84	89	81	78	71	64	79	73	77	
	KWS Baridor								80			68	64	51	68	63		
	KWS Emphor								106			69	76	67	88	75		
	SU Erling								84			87	73	62	74	74		
	Conduct			64					91					52				
	SU Bebop*			67					70					67				
	Mittel	79	80	71	103		88	63	90	96		73	68	62	76			
	Mittel (B)	79	81	72	103	84	85	65	97	98	86	72	66	60	75	68	77	79
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	78	77	65	96	79	89	62	85	101	84	67	68	51	66	63	73	75
	KWS Receptor(B)	91	86	61	97	84	91	62	84	103	85	80	84	75	83	80	83	83
	KWS Tutor(B)	85	82	69	94	83	90	67	85	95	84	74	72	51	59	64	74	77
	SU Cossani(B)	93	74	74	96	84	71	67	96	91	81	76	76	78	89	79	80	82
	SU Perspektiv(B)	92	80	57	111	85	89	60	89	110	87	78	75	66	64	71	79	81
	SU Karlsson			65			89	69	76	90	81	74	70	70	81	73	77	
	KWS Baridor								93			84	76	68	72	75		
	KWS Emphor								99			84	80	68	70	75		
	SU Erling								86			76	66	68	74	71		
	Conduct			63					78					62				
	SU Bebop*			73					70					72				
	Mittel	85	79	65	102		86	65	85	98		77	74	66	73			
	Mittel (B)	88	80	65	99	83	86	63	88	100	84	75	75	64	72	71	78	79
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	537	590	432	768	582	685	444	680	639	612	482	557	400	539	494	553	563
	KWS Receptor(B)	741	587	664	757	687	749	455	700	775	670	571	459	472	543	511	590	623
	KWS Tutor(B)	615	557	536	729	609	663	508	768	740	670	534	489	404	457	471	570	583
	SU Cossani(B)	519	730	604	697	637	548	527	812	600	622	515	497	556	608	544	583	601
	SU Perspektiv(B)	508	587	644	736	619	497	508	900	754	664	574	493	576	525	542	603	608
	SU Karlsson			568			722	417	668	632	610	574	534	508	564	545	577	
	KWS Baridor								640			500	477	408	486	468		
	KWS Emphor								844			508	568	532	629	559		
	SU Erling								672			641	549	496	525	553		
	Conduct			508					724					412				
	SU Bebop*			532					560					536				
	Mittel	587	599	565	736		649	477	719	689		544	513	498	542			
	Mittel (B)	584	610	576	737	627	628	488	772	701	647	535	499	482	534	512	580	595
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	578	575	520	686	590	660	463	680	722	631	493	508	404	472	469	550	563
	KWS Receptor(B)	675	647	484	690	624	674	467	672	732	636	593	628	600	593	603	620	621
	KWS Tutor(B)	630	617	552	672	617	667	504	680	679	632	545	541	404	421	478	555	576
	SU Cossani(B)	689	557	592	683	630	526	504	768	647	611	559	568	620	632	595	603	612
	SU Perspektiv(B)	681	598	456	789	631	656	448	712	783	649	574	564	528	454	530	590	603
	SU Karlsson			516			656	519	608	643	606	545	526	556	575	550	578	
	KWS Baridor								740			619	572	540	511	560		
	KWS Emphor								792			623	602	544	496	566		
	SU Erling								684			563	497	544	525	532		
	Conduct			500					620					496				
	SU Bebop*			584					560					572				
	Mittel	627	596	517	730		638	489	679	702		568	556	530	520			
	Mittel (B)	650	599	521	704	618	636	477	702	712	632	553	562	511	514	535	583	595
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Quotient Ähren-/Keimpflanzenzahl

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	2,94	2,26	2,08		2,42	3,48	1,71	2,72		2,64	2,40	2,03	2,34		2,26	2,45	2,44
	KWS Receptor(B)	3,60	2,23	3,19		3,00	3,74	1,76	3,11		2,87	2,90	1,84	1,97		2,24	2,55	2,70
	KWS Tutor(B)	2,68	2,39	2,44		2,50	2,85	1,63	2,21		2,23	2,77	1,83	2,08		2,23	2,23	2,32
	SU Cossani(B)	2,59	2,82	2,29		2,57	3,26	2,01	3,48		2,92	2,63	2,10	2,03		2,25	2,58	2,58
	SU Perspektiv(B)	2,55	2,33	2,04		2,31	2,35	2,02	3,25		2,54	2,77	1,89	3,09		2,58	2,56	2,47
	SU Karlsson			2,20			3,90	1,64	2,53		2,69	2,51	2,18	2,82		2,50	2,59	
	KWS Baridor								2,08			2,25	1,96	1,90		2,04		
	KWS Emphor								3,64			2,77	2,26	2,63		2,55		
	SU Erling								2,30			3,33	2,09	2,73		2,72		
	Conduct			2,16					3,11					2,89				
	SU Bebop*			2,12					2,65					2,60				
	Mittel	3,34	2,42	2,45			3,27	1,90	2,87			2,70	2,02	2,41				
	Mittel (B)	2,87	2,40	2,41		2,56	3,13	1,82	2,95		2,64	2,69	1,94	2,30		2,31	2,47	2,50
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					3					3					3	6	9
Stufe II	KWS Tayo(B)	2,95	2,43	2,63		2,67	3,09	2,09	2,99		2,72	2,26	2,08	1,68		2,00	2,36	2,46
	KWS Receptor(B)	2,90	2,54	2,45		2,63	3,27	1,81	3,13		2,73	2,71	2,27	2,63		2,54	2,63	2,63
	KWS Tutor(B)	3,04	2,38	2,92		2,78	3,29	1,79	2,07		2,38	2,61	2,25	2,24		2,37	2,37	2,51
	SU Cossani(B)	3,27	2,36	2,53		2,72	2,53	1,77	2,88		2,39	2,32	2,17	2,72		2,40	2,40	2,50
	SU Perspektiv(B)	2,89	3,16	2,11		2,72	2,68	1,78	2,62		2,36	2,91	2,11	2,75		2,59	2,47	2,56
	SU Karlsson			2,47			3,00	1,83	2,55		2,46	2,75	2,30	2,60		2,55	2,50	
	KWS Baridor								2,30			2,96	1,98	2,64		2,53		
	KWS Emphor								2,69			3,83	2,47	2,24		2,85		
	SU Erling								2,52			2,88	1,91	2,45		2,41		
	Conduct			1,76					2,63					2,71				
	SU Bebop*			2,30					2,34					1,99				
	Mittel	3,18	2,47	2,37			2,93	1,88	2,50			2,80	2,17	2,46				
	Mittel (B)	3,01	2,57	2,52		2,70	2,97	1,85	2,74		2,52	2,56	2,17	2,40		2,38	2,45	2,53
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					3					3					3	6	9

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	158	149	151	144	150	153	171	165	167	164	158	165	162	138	156	160	157
	KWS Receptor(B)	157	145	148	137	147	152	166	166	159	160	158	156	159	136	152	156	153
	KWS Tutor(B)	159	147	149	141	149	155	175	162	165	164	161	159	157	137	153	159	155
	SU Cossani(B)	158	144	145	141	147	147	166	160	151	156	155	157	156	126	148	152	150
	SU Perspektiv(B)	155	144	147	138	146	153	164	158	158	158	157	157	151	136	150	154	151
	SU Karlsson			152			156	173	162	157	162	163	158	160	136	154	158	
	KWS Baridor								167			158	159	160	138	153		
	KWS Emphor								159			154	140	152	130	144		
	SU Erling								158			161	158	151	134	151		
	Conduct			162					185					184				
	SU Bebop*			154					173					176				
	Mittel	151	142	147	137		153	168	165	160		158	156	159	134			
	Mittel (B)	157	146	148	140	148	152	168	162	160	160	158	159	157	135	152	156	153
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	158	140	130	128	139	152	170	162	159	160	156	139	137	125	139	150	146
	KWS Receptor(B)	150	138	133	133	138	150	167	161	161	159	156	134	139	124	138	149	145
	KWS Tutor(B)	159	138	131	131	140	154	171	160	160	161	157	142	134	124	139	150	147
	SU Cossani(B)	154	132	117	124	132	145	164	153	137	150	152	129	126	112	130	140	137
	SU Perspektiv(B)	153	137	129	134	138	146	165	155	149	153	155	138	130	116	135	144	142
	SU Karlsson			127			152	172	157	153	158	160	138	132	121	138	148	
	KWS Baridor								160			159	134	140	127	140		
	KWS Emphor								161			151	125	132	120	132		
	SU Erling								156			152	129	127	117	131		
	Conduct			155					185					160				
	SU Bebop*			140					170					148				
	Mittel	150	132	126	125		149	166	161	153		155	134	135	120			
	Mittel (B)	155	137	128	130	137	149	167	158	153	157	155	136	133	120	136	146	143
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Ramularia (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)													1,0		1,0		
	KWS Receptor(B)													1,0		1,0		
	KWS Tutor(B)													1,0		1,0		
	SU Cossani(B)													1,0		1,0		
	SU Perspektiv(B)													1,0		1,0		
	SU Karlsson													1,0		1,0		
	KWS Baridor													1,0		1,0		
	KWS Emphor													1,0		1,0		
	SU Erling													1,0		1,0		
	Conduct													1,0				
	SU Bebop*													1,0				
	Mittel													1,0				
	Mittel (B)													1,0		1,0		
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					1			
Stufe II	KWS Tayo(B)													1,0		1,0		
	KWS Receptor(B)													1,0		1,0		
	KWS Tutor(B)													1,0		1,0		
	SU Cossani(B)													1,0		1,0		
	SU Perspektiv(B)													1,0		1,0		
	SU Karlsson													1,0		1,0		
	KWS Baridor													1,0		1,0		
	KWS Emphor													1,0		1,0		
	SU Erling													1,0		1,0		
	Conduct													1,0				
	SU Bebop*													1,0				
	Mittel													1,0				
	Mittel (B)													1,0		1,0		
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					1			

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Braunrost (1-9)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Ährenmehltau (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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	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	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	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	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	1,0	1,0
	SU Karlsson			1,0			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		
	Conduct			1,0					1,0					1,0				
	SU Bebop*			1,0					1,0					1,0				
	Mittel	1,0		1,0			1,0		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	1,0	1,0
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					2					2					2	4	6	
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0		1,0		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	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	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	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	1,0	1,0
	SU Karlsson			1,0			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		
	Conduct			1,0					1,0					1,0				
	SU Bebop*			1,0					1,0					1,0				
	Mittel	1,0		1,0			1,0		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	1,0	1,0
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					2					2					2	4	6	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Ährenfusarium (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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	
	KWS Baridor											1,0				1,0		
	KWS Emphor											1,0				1,0		
	SU Erling											1,0				1,0		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	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					2					1					1	2	4	
Stufe II	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	
	KWS Baridor											1,0				1,0		
	KWS Emphor											1,0				1,0		
	SU Erling											1,0				1,0		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	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					2					1					1	2	4	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Weißährigkeit (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)		1,0			1,0												
	KWS Receptor(B)		1,0			1,0												
	KWS Tutor(B)		1,0			1,0												
	SU Cossani(B)		1,0			1,0												
	SU Perspektiv(B)		1,0			1,0												
	SU Karlsson																	
	KWS Baridor																	
	KWS Emphor																	
	SU Erling																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel		1,0															
	Mittel (B)		1,0			1,0												
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					0					0			
Stufe II	KWS Tayo(B)		1,0			1,0												
	KWS Receptor(B)		1,0			1,0												
	KWS Tutor(B)		1,0			1,0												
	SU Cossani(B)		1,0			1,0												
	SU Perspektiv(B)		1,0			1,0												
	SU Karlsson																	
	KWS Baridor																	
	KWS Emphor																	
	SU Erling																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel		1,0															
	Mittel (B)		1,0			1,0												
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					0				0				

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Gaeumannomyces (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,0				1,0												
	KWS Receptor(B)	1,0				1,0												
	KWS Tutor(B)	1,0				1,0												
	SU Cossani(B)	1,0				1,0												
	SU Perspektiv(B)	1,0				1,0												
	SU Karlsson																	
	KWS Baridor																	
	KWS Emphor																	
	SU Erling																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	1,0																
	Mittel (B)	1,0				1,0												
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					0					0			
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0				1,0												
	KWS Receptor(B)	1,0				1,0												
	KWS Tutor(B)	1,0				1,0												
	SU Cossani(B)	1,0				1,0												
	SU Perspektiv(B)	1,0				1,0												
	SU Karlsson																	
	KWS Baridor																	
	KWS Emphor																	
	SU Erling																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel	1,0																
	Mittel (B)	1,0				1,0												
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					0				0				

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Schwarzrost (1-9)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Virus (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24	
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	KWS Tayo(B)											1,0					1,0		
	KWS Receptor(B)											1,0					1,0		
	KWS Tutor(B)											1,0					1,0		
	SU Cossani(B)											1,0					1,0		
	SU Perspektiv(B)											1,0					1,0		
	SU Karlsson											1,0					1,0		
	KWS Baridor											1,0					1,0		
	KWS Emphor											1,0					1,0		
	SU Erling											1,0					1,0		
	Conduct																		
	SU Bebop*																		
	Mittel											1,0							
	Mittel (B)											1,0					1,0		
	Grenzdif.																		
Anzahl Orte					0					0					1				
Stufe II	KWS Tayo(B)											1,0					1,0		
	KWS Receptor(B)											1,0					1,0		
	KWS Tutor(B)											1,0					1,0		
	SU Cossani(B)											1,0					1,0		
	SU Perspektiv(B)											1,0					1,0		
	SU Karlsson											1,0					1,0		
	KWS Baridor											1,0					1,0		
	KWS Emphor											1,0					1,0		
	SU Erling											1,0					1,0		
	Conduct																		
	SU Bebop*																		
	Mittel											1,0							
	Mittel (B)											1,0					1,0		
	Grenzdif.																		
Anzahl Orte					0					0					1				

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Halmknicken (1-9)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Ährenknicken (1-9)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Mutterkorn (1-9)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Ausfall (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Receptor(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Tutor(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	SU Cossani(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	SU Perspektiv(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	SU Karlsson			1,0			2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	KWS Baridor								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	KWS Emphor								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Erling								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Conduct			1,0					1,0					1,0				
	SU Bebop*			1,0					1,0					1,0				
	Mittel	1,0	1,0	1,0			2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					3					4					4	8	11
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Receptor(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Tutor(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	SU Cossani(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	SU Perspektiv(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	SU Karlsson			1,0			2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	KWS Baridor								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	KWS Emphor								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Erling								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Conduct			1,0					1,0					1,0				
	SU Bebop*			1,0					1,0					1,0				
	Mittel	1,0	1,0	1,0			2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					3					4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Auswuchs (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	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	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	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	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	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	1,5	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
	SU Karlsson			1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	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	1,0		
	KWS Emphor								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Erling								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Conduct			1,0					1,0					1,0				
	SU Bebop*			1,0					1,0					1,0				
	Mittel	1,0	1,0	1,0			1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					4					4	8	11	
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	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	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	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	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	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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Baridor								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	KWS Emphor								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Erling								1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Conduct			1,0					1,0					1,0				
	SU Bebop*			1,0					1,0					1,0				
	Mittel	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					4					4	8	11	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Zwiewuchs (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	KWS Receptor(B)	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	KWS Tutor(B)	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	SU Cossani(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,5	2,0	1,0	1,0	1,6	1,4	1,3
	SU Perspektiv(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	SU Karlsson			1,0			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	
	KWS Baridor								1,0			2,5	2,0	1,0	1,0	1,6		
	KWS Emphor								1,0			2,0	2,0	1,0	1,0	1,5		
	SU Erling								1,0			2,0	2,0	1,0	1,0	1,5		
	Conduct			1,0					1,0					1,0				
	SU Bebop*			1,0					1,0					1,0				
	Mittel	1,0	1,6	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0		2,1	2,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,4	1,0	1,0	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,1	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	KWS Receptor(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	KWS Tutor(B)	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	SU Cossani(B)	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	SU Perspektiv(B)	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	SU Karlsson			1,0			1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	
	KWS Baridor								1,0			2,0	2,0	1,0	1,0	1,5		
	KWS Emphor								1,0			2,0	2,0	1,0	1,0	1,5		
	SU Erling								1,0			2,0	2,0	1,0	1,0	1,5		
	Conduct			1,0					1,0					1,0				
	SU Bebop*			1,0					1,0					1,0				
	Mittel	1,0	1,6	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0		2,0	2,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,4	1,0	1,0	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
DTR (Drechslera tritici rep.) (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)		3,5			3,5		2,0			2,0							
	KWS Receptor(B)		3,0			3,0		2,0			2,0							
	KWS Tutor(B)		2,0			2,0		2,5			2,5							
	SU Cossani(B)		2,0			2,0		2,5			2,5							
	SU Perspektiv(B)		3,0			3,0		2,5			2,5							
	SU Karlsson							2,5			2,5							
	KWS Baridor																	
	KWS Emphor																	
	SU Erling																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel		2,5					2,4										
	Mittel (B)		2,7			2,7		2,3			2,3							
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					1					0			
Stufe II	KWS Tayo(B)		1,0			1,0		2,0			2,0							
	KWS Receptor(B)		1,0			1,0		2,0			2,0							
	KWS Tutor(B)		1,0			1,0		2,0			2,0							
	SU Cossani(B)		1,0			1,0		1,5			1,5							
	SU Perspektiv(B)		1,5			1,5		2,0			2,0							
	SU Karlsson							1,5			1,5							
	KWS Baridor																	
	KWS Emphor																	
	SU Erling																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel		1,1					1,9										
	Mittel (B)		1,1			1,1		1,9			1,9							
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					1					0			

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Wassergehalt in %

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)											12,0		14,1		13,0		
	KWS Receptor(B)											11,9		13,7		12,8		
	KWS Tutor(B)											11,5		13,8		12,6		
	SU Cossani(B)											11,2		13,7		12,4		
	SU Perspektiv(B)											11,3		13,5		12,4		
	SU Karlsson											11,5		14,2		12,8		
	KWS Baridor											11,8		13,8		12,8		
	KWS Emphor											11,6		13,7		12,6		
	SU Erling											11,8		14,2		13,0		
	Conduct													13,6				
	SU Bebop*													13,9				
	Mittel											11,6		14,0				
	Mittel (B)											11,6		13,7		12,6		
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					2			
Stufe II	KWS Tayo(B)											11,9		13,9		12,9		
	KWS Receptor(B)											11,8		13,6		12,7		
	KWS Tutor(B)											11,8		13,8		12,8		
	SU Cossani(B)											11,7		13,4		12,5		
	SU Perspektiv(B)											11,8		13,3		12,5		
	SU Karlsson											12,0		13,8		12,9		
	KWS Baridor											11,9		13,8		12,8		
	KWS Emphor											11,6		13,5		12,6		
	SU Erling											12,1		14,6		13,3		
	Conduct													13,4				
	SU Bebop*													14,1				
	Mittel											11,8		14,1				
	Mittel (B)											11,8		13,6		12,7		
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					0					2			

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Lager vor Reife (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)							4,5			4,5		8,0			8,0		
	KWS Receptor(B)							7,5			7,5		8,0			8,0		
	KWS Tutor(B)							7,0			7,0		8,0			8,0		
	SU Cossani(B)							6,5			6,5		8,0			8,0		
	SU Perspektiv(B)							5,0			5,0		8,0			8,0		
	SU Karlsson							5,0			5,0		8,0			8,0		
	KWS Baridor												8,0			8,0		
	KWS Emphor												8,0			8,0		
	SU Erling												8,0			8,0		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel							5,8					8,0					
	Mittel (B)							6,1			6,1		8,0			8,0		
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					1					1			
Stufe II	KWS Tayo(B)							2,0			2,0		4,0			4,0		
	KWS Receptor(B)							5,5			5,5		6,0			6,0		
	KWS Tutor(B)							7,5			7,5		1,0			1,0		
	SU Cossani(B)							5,0			5,0		1,0			1,0		
	SU Perspektiv(B)							5,0			5,0		2,0			2,0		
	SU Karlsson							5,0			5,0		1,0			1,0		
	KWS Baridor												1,0			1,0		
	KWS Emphor												1,5			1,5		
	SU Erling												1,0			1,0		
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel							4,7					2,1					
	Mittel (B)							5,0			5,0		2,8			2,8		
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					1					1			

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Frostschäden am Blatt (1-9)

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

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
 Undefinierbare Blattflecken (1-9)

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)							2,0			2,0							
	KWS Receptor(B)							3,0			3,0							
	KWS Tutor(B)							3,0			3,0							
	SU Cossani(B)							3,5			3,5							
	SU Perspektiv(B)							3,5			3,5							
	SU Karlsson							3,5			3,5							
	KWS Baridor																	
	KWS Emphor																	
	SU Erling																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel							3,3										
	Mittel (B)							3,0			3,0							
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					1					0			
Stufe II	KWS Tayo(B)							2,0			2,0							
	KWS Receptor(B)							2,0			2,0							
	KWS Tutor(B)							2,0			2,0							
	SU Cossani(B)							1,5			1,5							
	SU Perspektiv(B)							2,0			2,0							
	SU Karlsson							1,5			1,5							
	KWS Baridor																	
	KWS Emphor																	
	SU Erling																	
	Conduct																	
	SU Bebop*																	
	Mittel							1,9										
	Mittel (B)							1,9			1,9							
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					0					1					0			

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	15	7	16	7	11	9	12	11	9	10	9	12	9		10	10	11
	KWS Receptor(B)	15	7	15	7	11	9	12	12	9	11	10	12	10		11	11	11
	KWS Tutor(B)	15	7	15	7	11	9	12	11	9	10	9	12	9		10	10	10
	SU Cossani(B)	15	7	15	7	11	10	13	11	9	11	11	12	9		11	11	11
	SU Perspektiv(B)	16	7	15	7	11	8	12	11	9	10	10	12	9		10	10	11
	SU Karlsson			15			9	12	11	9	10	10	12	9		10	10	
	KWS Baridor								11			9	12	9		10		
	KWS Emphor								11			10	12	10		11		
	SU Erling								11			10	12	10		11		
	Conduct			15					11					10				
	SU Bebop*			16					11					9				
	Mittel	15	7	15	7		9	12	11	9		10	12	9				
	Mittel (B)	15	7	15	7	11	9	12	11	9	10	10	12	9		10	10	11
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					3	7	11
Stufe II	KWS Tayo(B)	15	7	16	7	11	9	12	11	9	10	9	12	9		10	10	11
	KWS Receptor(B)	15	7	15	7	11	9	12	12	9	11	10	12	10		11	11	11
	KWS Tutor(B)	15	7	15	7	11	9	12	11	9	10	9	12	9		10	10	10
	SU Cossani(B)	15	7	15	7	11	10	13	11	9	11	10	12	9		10	11	11
	SU Perspektiv(B)	16	7	15	7	11	8	12	11	9	10	11	12	9		11	10	11
	SU Karlsson			15			9	13	11	9	10	10	12	10		11	11	
	KWS Baridor								11			9	12	9		10		
	KWS Emphor								11			10	12	10		11		
	SU Erling								11			10	12	10		11		
	Conduct			15					11					10				
	SU Bebop*			16					11					9				
	Mittel	15	7	15	7		9	12	11	9		10	12	9				
	Mittel (B)	15	7	15	7	11	9	12	11	9	10	10	12	9		10	10	11
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					3	7	11

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Tage von Auss. bis Ähren-/Rispenesch.

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	216	229	222	225	223	218	227	225	224	224	224	224	213	220	220	222	222
	KWS Receptor(B)	217	230	223	225	224	218	227	226	225	224	225	224	214	221	221	223	223
	KWS Tutor(B)	217	230	223	225	224	218	228	224	225	224	224	224	212	219	220	222	222
	SU Cossani(B)	215	229	222	225	223	216	224	223	222	221	223	223	212	218	219	220	221
	SU Perspektiv(B)	216	230	223	225	224	218	224	225	223	223	223	224	212	218	219	221	222
	SU Karlsson			223			217	223	225	223	222	223	223	212	218	219	221	
	KWS Baridor								226			222	222	212	218	219		
	KWS Emphor								224			220	223	212	217	218		
	SU Erling								224			222	223	211	218	219		
	Conduct			222					224					213				
	SU Bebop*			223					225					211				
	Mittel	217	230	223	226		217	226	225	224		223	223	212	219			
	Mittel (B)	216	230	223	225	223	218	226	225	224	223	224	224	213	219	220	221	222
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	217	232	222	225	224	218	228	225	225	224	225	225	214	221	221	223	223
	KWS Receptor(B)	218	232	223	225	225	218	228	227	225	225	225	226	215	221	222	223	224
	KWS Tutor(B)	218	231	223	225	224	217	228	223	225	223	224	226	214	219	221	222	223
	SU Cossani(B)	216	230	223	225	224	216	227	223	222	222	221	225	214	219	220	221	222
	SU Perspektiv(B)	217	232	222	225	224	217	225	225	224	223	223	225	214	219	220	222	222
	SU Karlsson			223			216	224	225	224	222	222	225	214	218	220	221	
	KWS Baridor								227			223	224	213	219	220		
	KWS Emphor								224			221	224	213	218	219		
	SU Erling								224			222	225	213	219	220		
	Conduct			222					224					214				
	SU Bebop*			223					225					212				
	Mittel	218	232	223	226		217	227	225	224		223	225	213	219			
	Mittel (B)	217	231	223	225	224	217	227	225	224	223	224	225	214	220	221	222	223
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	277	291	284	278	283	269	287	286	280	281	294	295	280	279	287	284	283
	KWS Receptor(B)	275	293	282	278	282	270	287	288	280	281	295	296	280	278	287	284	284
	KWS Tutor(B)	274	291	280	280	281	270	286	290	279	281	294	295	280	278	287	284	283
	SU Cossani(B)	274	291	282	282	282	270	286	288	279	281	295	296	276	278	286	284	283
	SU Perspektiv(B)	276	293	282	281	283	269	286	288	280	281	294	295	276	277	286	283	283
	SU Karlsson			284			270	287	286	280	281	295	296	278	277	287	284	
	KWS Baridor								290			294	295	278	278	286		
	KWS Emphor								286			294	295	278	277	286		
	SU Erling								286			294	295	278	277	286		
	Conduct			282					286					280				
	SU Bebop*			282					288					278				
	Mittel	276	292	283	281		270	287	288	279		294	295	278	278			
	Mittel (B)	275	292	282	280	282	270	286	288	280	281	294	295	278	278	287	284	283
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	277	292	284	283	284	270	286	288	280	281	295	296	280	278	287	284	284
	KWS Receptor(B)	276	294	282	280	283	271	287	288	280	282	296	296	283	279	289	285	284
	KWS Tutor(B)	275	292	280	284	283	271	286	290	279	282	296	296	280	278	288	285	284
	SU Cossani(B)	276	293	282	283	284	270	286	290	279	281	297	297	278	279	288	285	284
	SU Perspektiv(B)	277	294	282	283	284	270	287	288	281	282	296	296	278	279	287	284	284
	SU Karlsson			284			270	286	288	280	281	296	297	280	278	288	284	
	KWS Baridor								290			296	297	278	278	287		
	KWS Emphor								288			295	296	280	278	287		
	SU Erling								288			296	297	278	277	287		
	Conduct			282					288					280				
	SU Bebop*			282					288					278				
	Mittel	277	293	283	283		270	286	289	280		296	296	279	278			
	Mittel (B)	276	293	282	283	283	270	286	289	280	281	296	296	280	279	288	285	284
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	KWS Receptor(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	KWS Tutor(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	SU Cossani(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	SU Perspektiv(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	SU Karlsson			292			305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	
	KWS Baridor								297			309	308	290	295	301		
	KWS Emphor								297			309	308	290	295	301		
	SU Erling								297			309	308	290	295	301		
	Conduct			292					297					290				
	SU Bebop*			292					297					290				
	Mittel	296	295	292	298		305	293	297	308		309	308	290	295			
	Mittel (B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	KWS Receptor(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	KWS Tutor(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	SU Cossani(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	SU Perspektiv(B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	SU Karlsson			292			305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	
	KWS Baridor								297			309	308	290	295	301		
	KWS Emphor								297			309	308	290	295	301		
	SU Erling								297			309	308	290	295	301		
	Conduct			292					297					290				
	SU Bebop*			292					297					290				
	Mittel	296	295	292	298		305	293	297	308		309	308	290	295			
	Mittel (B)	296	295	292	298	295	305	293	297	308	301	309	308	290	295	301	301	299
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

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

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	281	288	276	291	284	296	281	286	299	291	300	296	281		292	291	289
	KWS Receptor(B)	281	288	277	291	284	296	281	285	299	290	299	296	280		292	291	288
	KWS Tutor(B)	281	288	277	291	284	296	281	286	299	291	300	296	281		292	291	289
	SU Cossani(B)	281	288	277	291	284	295	280	286	299	290	298	296	281		292	291	288
	SU Perspektiv(B)	280	288	277	291	284	297	281	286	299	291	299	296	281		292	291	289
	SU Karlsson			277			296	281	286	299	291	299	296	281		292	291	
	KWS Baridor								286			300	296	281		292		
	KWS Emphor								286			299	296	280		292		
	SU Erling								286			299	296	280		292		
	Conduct			277					286					280				
	SU Bebop*			276					286					281				
	Mittel	281	288	277	291		296	281	286	299		299	296	281				
	Mittel (B)	281	288	277	291	284	296	281	286	299	290	299	296	281		292	291	289
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3	7	11	
Stufe II	KWS Tayo(B)	281	288	276	291	284	296	281	286	299	291	300	296	281		292	291	289
	KWS Receptor(B)	281	288	277	291	284	296	281	285	299	290	299	296	280		292	291	288
	KWS Tutor(B)	281	288	277	291	284	296	281	286	299	291	300	296	281		292	291	289
	SU Cossani(B)	281	288	277	291	284	295	281	286	299	290	299	296	281		292	291	289
	SU Perspektiv(B)	280	288	277	291	284	297	281	286	299	291	298	296	281		292	291	289
	SU Karlsson			277			296	281	286	299	290	299	296	280		292	291	
	KWS Baridor								286			300	296	281		292		
	KWS Emphor								286			299	296	280		292		
	SU Erling								286			299	296	280		292		
	Conduct			277					286					280				
	SU Bebop*			276					286					281				
	Mittel	281	288	277	291		296	281	286	299		299	296	281				
	Mittel (B)	281	288	277	291	284	296	281	286	299	290	299	296	281		292	291	289
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3	7	11	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte

Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	26.10	5.10	17.10	8.10	14.10	19.10	16.10	11.10	16.10	15.10	5.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	KWS Receptor(B)	26.10	5.10	16.10	8.10	13.10	19.10	16.10	12.10	16.10	15.10	6.10	10.10	16.10		10.10	13.10	13.10
	KWS Tutor(B)	26.10	5.10	16.10	8.10	13.10	19.10	16.10	11.10	16.10	15.10	5.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	SU Cossani(B)	26.10	5.10	16.10	8.10	13.10	20.10	17.10	11.10	16.10	16.10	7.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	SU Perspektiv(B)	27.10	5.10	16.10	8.10	14.10	18.10	16.10	11.10	16.10	15.10	6.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	SU Karlsson			16.10			19.10	16.10	11.10	16.10	15.10	6.10	10.10	15.10		10.10	13.10	
	KWS Baridor								11.10			5.10	10.10	15.10		10.10		
	KWS Emphor								11.10			6.10	10.10	16.10		10.10		
	SU Erling								11.10			6.10	10.10	16.10		10.10		
	Conduct			16.10					11.10					16.10				
	SU Bebop*			17.10					11.10					15.10				
	Mittel	26.10	5.10	16.10	7.10		19.10	16.10	11.10	16.10		5.10	10.10	15.10				
	Mittel (B)	26.10	5.10	16.10	8.10	13.10	19.10	16.10	11.10	16.10	15.10	5.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3	7	11	
Stufe II	KWS Tayo(B)	26.10	5.10	17.10	8.10	14.10	19.10	16.10	11.10	16.10	15.10	5.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	KWS Receptor(B)	26.10	5.10	16.10	8.10	13.10	19.10	16.10	12.10	16.10	15.10	6.10	10.10	16.10		10.10	13.10	13.10
	KWS Tutor(B)	26.10	5.10	16.10	8.10	13.10	19.10	16.10	11.10	16.10	15.10	5.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	SU Cossani(B)	26.10	5.10	16.10	8.10	13.10	20.10	16.10	11.10	16.10	15.10	6.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	SU Perspektiv(B)	27.10	5.10	16.10	8.10	14.10	18.10	16.10	11.10	16.10	15.10	7.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	SU Karlsson			16.10			19.10	16.10	11.10	16.10	15.10	6.10	10.10	16.10		10.10	13.10	
	KWS Baridor								11.10			5.10	10.10	15.10		10.10		
	KWS Emphor								11.10			6.10	10.10	16.10		10.10		
	SU Erling								11.10			6.10	10.10	16.10		10.10		
	Conduct			16.10					11.10					16.10				
	SU Bebop*			17.10					11.10					15.10				
	Mittel	26.10	5.10	16.10	7.10		19.10	16.10	11.10	16.10		5.10	10.10	15.10				
	Mittel (B)	26.10	5.10	16.10	8.10	13.10	19.10	16.10	11.10	16.10	15.10	5.10	10.10	15.10		10.10	13.10	13.10
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3	7	11	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte

Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	15.5	15.5	11.5	14.5	13.5	16.5	19.5	13.5	19.5	16.5	7.5	9.5	6.5	5.5	6.5	11.5	12.5
	KWS Receptor(B)	16.5	16.5	12.5	14.5	14.5	16.5	19.5	14.5	20.5	17.5	8.5	9.5	7.5	6.5	7.5	12.5	13.5
	KWS Tutor(B)	16.5	16.5	12.5	14.5	14.5	16.5	20.5	12.5	20.5	17.5	7.5	9.5	5.5	4.5	6.5	11.5	12.5
	SU Cossani(B)	14.5	15.5	11.5	14.5	13.5	14.5	16.5	11.5	17.5	14.5	6.5	8.5	5.5	3.5	5.5	10.5	11.5
	SU Perspektiv(B)	15.5	16.5	12.5	14.5	14.5	16.5	16.5	13.5	18.5	15.5	6.5	9.5	5.5	3.5	5.5	10.5	11.5
	SU Karlsson			12.5			15.5	15.5	13.5	18.5	15.5	6.5	8.5	5.5	3.5	5.5	10.5	
	KWS Baridor								14.5			5.5	7.5	5.5	3.5	5.5		
	KWS Emphor								12.5			3.5	8.5	5.5	2.5	4.5		
	SU Erling								12.5			5.5	8.5	4.5	3.5	5.5		
	Conduct			11.5					12.5					6.5				
	SU Bebop*			12.5					13.5					4.5				
	Mittel	15.5	16.5	12.5	14.5		15.5	17.5	12.5	18.5		5.5	8.5	5.5	3.5			
	Mittel (B)	15.5	15.5	11.5	14.5	13.5	15.5	18.5	12.5	18.5	15.5	6.5	8.5	5.5	4.5	5.5	11.5	12.5
	Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	16.5	18.5	11.5	14.5	14.5	16.5	20.5	13.5	20.5	17.5	8.5	10.5	7.5	6.5	7.5	12.5	13.5
	KWS Receptor(B)	17.5	18.5	12.5	14.5	15.5	16.5	20.5	15.5	20.5	17.5	8.5	11.5	8.5	6.5	8.5	13.5	13.5
	KWS Tutor(B)	17.5	17.5	12.5	14.5	15.5	15.5	20.5	11.5	20.5	16.5	7.5	11.5	7.5	4.5	7.5	11.5	12.5
	SU Cossani(B)	15.5	16.5	12.5	14.5	14.5	14.5	19.5	11.5	17.5	15.5	4.5	10.5	7.5	4.5	6.5	10.5	11.5
	SU Perspektiv(B)	16.5	18.5	11.5	14.5	14.5	15.5	17.5	13.5	19.5	16.5	6.5	10.5	7.5	4.5	6.5	11.5	12.5
	SU Karlsson			12.5			14.5	16.5	13.5	19.5	15.5	5.5	10.5	7.5	3.5	6.5	10.5	
	KWS Baridor								15.5			6.5	9.5	6.5	4.5	6.5		
	KWS Emphor								12.5			4.5	9.5	6.5	3.5	5.5		
	SU Erling								12.5			5.5	10.5	6.5	4.5	6.5		
	Conduct			11.5					12.5					7.5				
	SU Bebop*			12.5					13.5					5.5				
	Mittel	16.5	17.5	12.5	14.5		15.5	18.5	12.5	19.5		5.5	10.5	6.5	4.5			
	Mittel (B)	16.5	17.5	11.5	14.5	14.5	15.5	19.5	12.5	19.5	16.5	6.5	10.5	7.5	4.5	6.5	11.5	12.5
	Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte

Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	15.7	16.7	12.7	6.7	12.7	6.7	18.7	13.7	14.7	12.7	16.7	19.7	12.7	3.7	12.7	12.7	12.7
	KWS Receptor(B)	13.7	18.7	10.7	6.7	11.7	7.7	18.7	15.7	14.7	13.7	17.7	20.7	12.7	2.7	12.7	13.7	12.7
	KWS Tutor(B)	12.7	16.7	8.7	8.7	11.7	7.7	17.7	17.7	13.7	13.7	16.7	19.7	12.7	2.7	12.7	12.7	12.7
	SU Cossani(B)	12.7	16.7	10.7	10.7	12.7	7.7	17.7	15.7	13.7	13.7	17.7	20.7	8.7	2.7	11.7	12.7	12.7
	SU Perspektiv(B)	14.7	18.7	10.7	9.7	12.7	6.7	17.7	15.7	14.7	13.7	16.7	19.7	8.7	1.7	11.7	12.7	12.7
	SU Karlsson			12.7			7.7	18.7	13.7	14.7	13.7	17.7	20.7	10.7	1.7	12.7	12.7	
	KWS Baridor								17.7			16.7	19.7	10.7	2.7	11.7		
	KWS Emphor								13.7			16.7	19.7	10.7	1.7	11.7		
	SU Erling								13.7			16.7	19.7	10.7	1.7	11.7		
	Conduct			10.7					13.7					12.7				
	SU Bebop*			10.7					15.7					10.7				
	Mittel	13.7	17.7	10.7	8.7		6.7	17.7	14.7	13.7		16.7	19.7	10.7	1.7			
	Mittel (B)	13.7	16.7	10.7	7.7	11.7	6.7	17.7	15.7	13.7	12.7	16.7	19.7	10.7	2.7	11.7	12.7	12.7
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	
Stufe II	KWS Tayo(B)	15.7	17.7	12.7	11.7	13.7	7.7	17.7	15.7	14.7	13.7	17.7	20.7	12.7	2.7	12.7	13.7	13.7
	KWS Receptor(B)	14.7	19.7	10.7	8.7	12.7	8.7	18.7	15.7	14.7	13.7	18.7	20.7	15.7	3.7	14.7	13.7	13.7
	KWS Tutor(B)	13.7	17.7	8.7	12.7	12.7	8.7	17.7	17.7	13.7	13.7	18.7	20.7	12.7	2.7	13.7	13.7	13.7
	SU Cossani(B)	14.7	18.7	10.7	11.7	13.7	7.7	17.7	17.7	13.7	13.7	19.7	21.7	10.7	3.7	13.7	13.7	13.7
	SU Perspektiv(B)	15.7	19.7	10.7	11.7	13.7	7.7	18.7	15.7	15.7	13.7	18.7	20.7	10.7	3.7	12.7	13.7	13.7
	SU Karlsson			12.7			7.7	17.7	15.7	14.7	13.7	18.7	21.7	12.7	2.7	13.7	13.7	
	KWS Baridor								17.7			18.7	21.7	10.7	2.7	12.7		
	KWS Emphor								15.7			17.7	20.7	12.7	2.7	12.7		
	SU Erling								15.7			18.7	21.7	10.7	1.7	12.7		
	Conduct			10.7					15.7					12.7				
	SU Bebop*			10.7					15.7					10.7				
	Mittel	14.7	18.7	10.7	10.7		7.7	17.7	15.7	13.7		17.7	20.7	11.7	2.7			
	Mittel (B)	14.7	18.7	10.7	10.7	12.7	7.7	17.7	15.7	13.7	13.7	18.7	20.7	11.7	2.7	12.7	13.7	13.7
	Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4	8	12	

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte

Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
		Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Tayo(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	KWS Receptor(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	KWS Tutor(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	SU Cossani(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	SU Perspektiv(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	SU Karlsson			20.7			11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	
	KWS Baridor								24.7			31.7	1.8	22.7	19.7	26.7		
	KWS Emphor								24.7			31.7	1.8	22.7	19.7	26.7		
	SU Erling								24.7			31.7	1.8	22.7	19.7	26.7		
	Conduct			20.7					24.7					22.7				
	SU Bebop*			20.7					24.7					22.7				
	Mittel	3.8	20.7	20.7	26.7		11.8	24.7	24.7	11.8		31.7	1.8	22.7	19.7			
	Mittel (B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					4	8	12
Stufe II	KWS Tayo(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	KWS Receptor(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	KWS Tutor(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	SU Cossani(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	SU Perspektiv(B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	SU Karlsson			20.7			11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	
	KWS Baridor								24.7			31.7	1.8	22.7	19.7	26.7		
	KWS Emphor								24.7			31.7	1.8	22.7	19.7	26.7		
	SU Erling								24.7			31.7	1.8	22.7	19.7	26.7		
	Conduct			20.7					24.7					22.7				
	SU Bebop*			20.7					24.7					22.7				
	Mittel	3.8	20.7	20.7	26.7		11.8	24.7	24.7	11.8		31.7	1.8	22.7	19.7			
	Mittel (B)	3.8	20.7	20.7	26.7	25.7	11.8	24.7	24.7	11.8	2.8	31.7	1.8	22.7	19.7	26.7	29.7	28.7
	Grenzdif.																	
	Anzahl Orte					4					4					4	8	12

Mittel (B) = Bezugsbasis

SU Bebop* = Populationssorte, die anderen zugelassenen Sorten sind Hybriden

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Acker- und Pflanzenbau**

Land	Ort	Jahr	letzte Vorfrucht	Aussaat- dichte Kö/m ²	Aussaat	Ernte
Sachsen	Pommritz	2024	Weidelgras, Einjähriges-	250	28.09.2023	19.07.2024
Thüringen	Dornburg	2024	Sonstige	200	26.09.2023	31.07.2024
Thüringen	Friemar	2024	Brache	290	28.09.2023	01.08.2024
Thüringen	Kirchengel	2024	Hartweizen, Sommer-	275	06.10.2023	22.07.2024
Sachsen	Pommritz	2023	Weidelgras, Einjähriges-	250	07.10.2022	11.08.2023
Thüringen	Dornburg	2023	Phazelia	220	10.10.2022	11.08.2023
Thüringen	Friemar	2023	Weizen, Winter-	290	04.10.2022	24.07.2023
Thüringen	Kirchengel	2023	Hafer (Körnernutzung)	275	30.09.2022	24.07.2023
Sachsen	Pommritz	2022	Gerste, Winter-	250	01.10.2021	26.07.2022
Thüringen	Dornburg	2022	Phazelia	240	11.10.2021	03.08.2022
Thüringen	Friemar	2022	Brache	290	28.09.2021	20.07.2022
Thüringen	Kirchengel	2022	Mais (Silonutzung)	275	01.10.2021	20.07.2022

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-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	Pommritz	2024	13.07.2023	6,3	17,9	9,5	13,0	31.01.2024	24	15				
Thüringen	Dornburg	2024	03.07.2023	7	21,3	12,4	10,7	02.02.2024	11	14		2	29	
Thüringen	Friemar	2024	26.07.2023	6,9	14,0	7,8	20,1	28.02.2024	22	16		7	14	
Thüringen	Kirchengel	2024	20.03.2024	7,6	18,0	20,0	10,0	04.03.2024	14	8		4	9	
Sachsen	Pommritz	2023	11.07.2022	6,6	1,1	4,2	21,1	09.02.2023	27	18				
Thüringen	Dornburg	2023	22.06.2022	7,5	29,0	16,0	25,0	15.02.2023	8	12		2	7	
Thüringen	Friemar	2023	09.09.2022	6,6	11,9	23,8	18,1	16.02.2023	14	18		4	12	
Thüringen	Kirchengel	2023	21.04.2023	7,6	21,0	24,0	17,0	26.02.2023	6	6		8	44	
Sachsen	Pommritz	2022	28.07.2021	6,2	15,8	11,7	13,7	10.02.2022	19	9				
Thüringen	Dornburg	2022	10.06.2021	6,7	11,0	9,8	9,8	25.02.2022	9	19		3	18	
Thüringen	Friemar	2022	13.07.2021	7,3	11,4	14,7	14,2	03.03.2022	16	10		7	13	
Thüringen	Kirchengel	2022	22.04.2022	7,5	19,0	23,0	12,0	02.03.2022	16	20		14	16	

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-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	Pommritz	2024	22.08.2023	0	0	PKMgS-Dünger		48	95	8	22
Sachsen	Pommritz	2024	04.03.2024	29	29	Kieserit					20
Sachsen	Pommritz	2024	06.03.2024	29	29	Kalkammonsalpeter	70				
Sachsen	Pommritz	2024	05.04.2024	31	32	Kalkammonsalpeter	70				
Thüringen	Dornburg	2024	12.07.2023	0	0	Triple Superphosphat	0	46	0	0	
Thüringen	Dornburg	2024	12.07.2023	0	0	60er Kali	0	0	180	0	
Thüringen	Dornburg	2024	12.07.2023	0	0	Magnesiumsulfat 27 Kieserit	0	0	0	25	20
Thüringen	Dornburg	2024	29.02.2024	29	29	Ammonsulfatsalpeter	60	0	0	0	30
Thüringen	Dornburg	2024	03.04.2024	31	32	Kalkammonsalpeter	60	0	0	0	
Thüringen	Friemar	2024	29.08.2023	0	0	Triple Superphosphat	0	100	0	0	
Thüringen	Friemar	2024	29.08.2023	0	0	60er Kali	0	0	150	0	
Thüringen	Friemar	2024	19.03.2024	30	31	Kalkammonsalpeter	70	0	0	0	
Thüringen	Friemar	2024	10.04.2024	32	33	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	
Thüringen	Kirchengel	2024	15.08.2023	0	0	60er Kali	0	0	120	0	
Thüringen	Kirchengel	2024	15.08.2023	0	0	Triple Superphosphat	0	100	0	0	
Thüringen	Kirchengel	2024	12.03.2024	25	26	Piasan 24 S	70	0	0	0	17,5
Thüringen	Kirchengel	2024	15.04.2024	30	31	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	

**LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-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	Pommritz	2023	15.08.2022	0	0	PK-Dünger		163	163		
Sachsen	Pommritz	2023	22.03.2023	28	28	Kalkammonsalpeter	50				
Sachsen	Pommritz	2023	24.03.2023	28	28	Kieserit					20
Sachsen	Pommritz	2023	19.04.2023	32	32	Kalkammonsalpeter	70				
Thüringen	Dornburg	2023	11.07.2022	0	0	60er Kali	0	0	144	0	
Thüringen	Dornburg	2023	16.03.2023	29	30	Ammonsulfatsalpeter 26	70	0	0	0	35
Thüringen	Dornburg	2023	21.04.2023	32	32	Kalkammonsalpeter	55	0	0	0	
Thüringen	Friemar	2023	09.09.2022	0	0	Triplesuperphosphat	0	100	0	0	
Thüringen	Friemar	2023	09.09.2022	0	0	60er Kali	0	0	150	0	
Thüringen	Friemar	2023	21.03.2023	29	29	Kalkammonsalpeter	70	0	0	0	
Thüringen	Friemar	2023	24.04.2023	32	32	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	
Thüringen	Kirchengel	2023	18.08.2022	0	0	60er Kali	0	0	200	0	
Thüringen	Kirchengel	2023	18.08.2022	0	0	Triplesuperphosphat 46	0	120	0	0	
Thüringen	Kirchengel	2023	21.03.2023	24	25	Piasan 24 S	85				21
Thüringen	Kirchengel	2023	14.04.2023	30	30	Piasan 24 S	55	0	0	0	14

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-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	Pommritz	2022	02.03.2022	27	28	Kieserit					
Sachsen	Pommritz	2022	15.03.2022	29	29	Kalkammonsalpeter	70				
Sachsen	Pommritz	2022	14.04.2022	31	32	Kalkammonsalpeter	65				
Thüringen	Dornburg	2022	21.07.2021	0	0	Brantkalk 90				67	
Thüringen	Dornburg	2022	21.07.2021	0	0	Triple Superphosphat		110			
Thüringen	Dornburg	2022	21.07.2021	0	0	60er Kali			170		
Thüringen	Dornburg	2022	10.03.2022	25	26	Ammoniumsulfatsalpeter	70	0	0	0	
Thüringen	Dornburg	2022	20.04.2022	31	32	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	
Thüringen	Friemar	2022	16.09.2021	0	0	60er Kali	0	0	150	0	
Thüringen	Friemar	2022	16.09.2021	0	0	Triple-Super-Phosphat 46	0	100	0	0	
Thüringen	Friemar	2022	14.03.2022	27	27	Kalkammonsalpeter	70	0	0	0	
Thüringen	Friemar	2022	21.04.2022	31	31	Kalkammonsalpeter	50	0	0	0	
Thüringen	Kirchengel	2022	27.09.2021	0	0	60er Kali			240		
Thüringen	Kirchengel	2022	27.09.2021	0	0	Triple Superphosphat		140			
Thüringen	Kirchengel	2022	14.03.2022	24	25	Piasan	75				
Thüringen	Kirchengel	2022	27.04.2022	31	32	Piasan	50				

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2024

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Mittel	Aufwand Präparat kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
Sachsen	Pommritz	2024	05.04.24	31	32	Moddus	0,15	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	2024	05.04.24	31	32	CCC720	0,5	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	2024	05.04.24	31	32	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	2024	05.04.24	31	32	CCC720	1	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	2024	08.04.24	32	32	Input Triple	1,25	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	2024	15.04.24	39	43	Prodax	0,2	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	2024	29.04.24	53	57	Balaya	1,5	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	2024	15.03.24	29	30	CCC720	0,65	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	2024	15.03.24	29	30	CCC720	1,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	2024	09.04.24	32	34	Moddus	0,2	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	2024	09.04.24	32	34	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	2024	13.05.24	45	49	ELATUS ERA	1	Fungizid	2
Thüringen	Friemar	2024	27.03.24	31	31	Shortcut XXL	1	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Friemar	2024	27.03.24	31	31	Shortcut XXL	1	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Friemar	2024	27.04.24	45	51	Moddus	0,255	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Friemar	2024	13.05.24	59	61	Ascra Xpro	1,5	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	2024	29.04.24	37	39	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	2024	29.04.24	37	39	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	2024	30.04.24	37	39	ELATUS ERA	1	Fungizid	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2023

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Mittel	Aufwand Präparat kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
Sachsen	Pommritz	2023	21.04.2023	32	33	Input Classic	1	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	2023	03.05.2023	37	39	MODDEVO	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	2023	03.05.2023	37	39	Cerone 660	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	2023	03.05.2023	37	39	MODDEVO	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	2023	03.05.2023	37	39	Cerone 660	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	2023	12.05.2023	49	53	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	2023	14.04.2023	31	31	CCC720	1,2	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	2023	14.04.2023	31	31	CCC720	1,2	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	2023	03.05.2023	37	37	Moddus	0,15	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	2023	03.05.2023	37	37	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	2023	03.05.2023	37	37	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	2023	02.06.2023	65	65	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Friemar	2023	26.04.2023	32	32	REGULATOR 720	1,2	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Friemar	2023	26.04.2023	32	32	REGULATOR 720	1,2	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Friemar	2023	27.04.2023	33	33	Input Classic	1	Fungizid	2
Thüringen	Friemar	2023	08.05.2023	39	43	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	2023	09.05.2023	39	45	Moddus	0,6	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	2023	15.05.2023	49	51	Ascra Xpro	1,5	Fungizid	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Pflanzenschutz faktoriell 2022

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Mittel	Aufwand Präparat kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
Sachsen	Pommritz	2022	14.04.2022	31	32	CCC720	1	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	2022	14.04.2022	31	32	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	2022	14.04.2022	31	32	CCC720	1	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	2022	14.04.2022	31	32	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	2022	27.04.2022	33	35	Input Classic	1	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	2022	02.05.2022	37	37	Cerone 660	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	2022	02.05.2022	37	37	Cerone 660	0,75	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	2022	10.05.2022	45	55	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	2022	13.04.2022	31	31	Chlormequat 720	1,2	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	2022	13.04.2022	31	31	Chlormequat 720	1,2	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	2022	04.05.2022	37	37	Cerone 660	0,7	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	2022	18.05.2022	53	59	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Friemar	2022	27.04.2022	31	32	Shortcut XXL	1	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Friemar	2022	02.05.2022	32	32	UNIX	1	Fungizid	2
Thüringen	Friemar	2022	02.05.2022	32	32	Proline	0,8	Fungizid	2
Thüringen	Friemar	2022	06.05.2022	37	37	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	2022	02.05.2022	32	33	Moddus	0,6	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	2022	09.05.2022	37	39	Ascra Xpro	1,5	Fungizid	2

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen

Land	Ort	Jahr	Datum	ES von	ES bis	Produkt	Aufwand Präparat kg//ha	PSM-Wirkungsbereich
Sachsen	Pommritz	2024	23.10.2023	13	21	Viper Compact	0,75	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2024	23.10.2023	13	21	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Pommritz	2024	23.10.2023	13	21	SUNFIRE	0,48	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2024	08.03.2024	29	29	DuPont POINTER Plus	0,05	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2024	08.03.2024	29	29	AXIAL 50	1	Herbizid
Thüringen	Dornburg	2024	16.03.2024	29	30	Primus	0,1	Herbizid
Thüringen	Dornburg	2024	16.03.2024	29	30	ARTUS	0,03	Herbizid
Thüringen	Friemar	2024	15.03.2024	28	30	Zypar	1	Herbizid
Thüringen	Friemar	2024	16.05.2024	59	61	Cyperkill Max	0,05	Insektizid
Thüringen	Friemar	2024	25.06.2024	73	75	Decis forte	0,05	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	2024	23.10.2023	10	11	Alliance	0,065	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	2024	23.10.2023	10	11	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	2024	23.10.2023	10	11	Carmina 640	1,5	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2023	26.10.2022	12	13	Mateno Duo	0,35	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2023	26.10.2022	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Pommritz	2023	26.10.2022	12	13	Cadou SC	0,25	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2023	05.04.2023	27	30	AXIAL 50	1,2	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2023	07.06.2023	67	69	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Dornburg	2023	10.11.2022	13	22	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Dornburg	2023	21.03.2023	29	29	ARTUS	0,05	Herbizid
Thüringen	Friemar	2023	12.04.2023	30	31	Zypar	1	Herbizid
Thüringen	Friemar	2023	24.05.2023	59	59	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	2023	20.10.2022	10	11	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	2023	27.10.2022	11	12	Carmina 640	1,5	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	2023	27.10.2022	11	12	Alliance	0,065	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	2023	15.11.2022	13	14	AXIAL 50	0,9	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2022	27.10.2021	12	21	SUNFIRE	0,25	Herbizid
Sachsen	Pommritz	2022	27.10.2021	12	21	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Pommritz	2022	27.10.2021	12	21	Viper Compact	0,75	Herbizid
Thüringen	Dornburg	2022	24.03.2022	29	29	ARTUS	0,04	Herbizid
Thüringen	Dornburg	2022	24.03.2022	29	29	Zypar	1	Herbizid
Thüringen	Friemar	2022	28.10.2021	13	21	Decis forte	0,075	Insektizid
Thüringen	Friemar	2022	13.04.2022	27	27	Zypar	1	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	2022	02.11.2021	11	12	Karate mit Zeon Technologie	0,075	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	2022	02.11.2021	11	12	Carmina 640	1,5	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	2022	02.11.2021	11	12	Alliance	0,065	Herbizid

LSV Winterroggen 2022 - 2024 Löß-Standorte
Standortangaben

Land	Ort	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-		Höhe über NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
Sachsen	Pommritz	Lö 4	61	toniger Schluff	9,1	740	230
Thüringen	Dornburg	Lö 1c	46-80	rk toniger Sch	8,1	578	260
Thüringen	Friemar	Lö1a	96	Lehm	7,8	519	284
Thüringen	Kirchengel	Lö1c	60-65	Lehm	7,8	568	305

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

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

Autoren:

Maik Panicke, Martin Sacher, Dr. Ulf Müller
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7214
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Maik.Panicke@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 Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

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