




Tabelle 1: Sortenbeschreibungen der Winterroggensorten des hessischen Landessortenversuchs 2024/2025 (Quelle: Bundessortenamt, 2025).

Sorte	Züchter / Vertreiber	Neigung zu					Anfälligkeit für				Ertrageigenschaften				Qualität		Jahr der Zulassung		
		Hybrid-, Populationsorte	Ährenschoben	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Halmknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkommasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2		Fallzahl	Rohproteingehalt
KWS Tayo	KWS Lochow	H	5	5	4	4	4	4	4	5	4	6	6	6	8	8	7	3	2020
SU Perspectiv ^{EU}	Saaten-Union	H	5	5	4	4	6	4	4	5	5	6	5	6	7	8	7	5	2021
SU Karlsson ¹⁾	Saaten-Union	H	5	5	5	5	6	4	5	4	4	6	6	5	8	8	7	5	2023
KWS Baridor	KWS Lochow	H	5	5	5	4	4	4	4	3	3	6	6	6	8	8	7	3	2024
KWS Emphor	KWS Lochow	H	5	5	4	4	4	3	5	4	3	6	6	6	8	8	8	3	2024
SU Erling ¹⁾	Saaten-Union	H	5	5	4	4	3	4	4	4	5	7	6	5	9	9	7	5	2024
SU Fred ¹⁾	Saaten-Union	H	5	5	5	4	5		4	4	3	6	6	6	8	8	6	5	2025

 positiv zu bewerten
 negativ zu bewerten
 zu beachten

¹⁾ Sorte wird ausschließlich mit 10%iger Einmischung einer Populationsorte in Verkehr gebracht

Tabelle 2: Relativer Kornertrag (dt/ha) der im LSV Winterroggen 2024/2025 geprüften Sorten nach optimierter und reduzierter Pflanzenschutzintensität sowie Mehrertrag durch Behandlung.

	Status	Sortentyp	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)					
				Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel		
				82.7	82.5	110.4	91.9	90.5	93.1	115.0	99.5	7.8	10.5	4.6	7.6		
Mittelwert BB (dt/ha)																	
GD 5 % (relativ)				4.0	0.0	3.8		3.7	.0	3.6							
KWS Tayo	BB	H	> 3	101	102	102	102	102	100	102	102	8.5	9.1	4.5	7.3		
SU Perspectiv ^{EU}	BB	H	> 3	99	104	99	101	100	103	99	101	8.5	9.6	4.8	7.7		
SU Karlsson ¹⁾	BB	H	3	99	94	98	97	98	97	98	98	6.3	12.9	4.4	7.9		
KWS Baridor		H	2	99	106	100	101	97	101	101	100	5.9	6.0	6.4	6.1		
KWS Emphor		H	2	103	108	99	103	99	104	100	101	4.5	7.5	5.1	5.7		
SU Erling ¹⁾		H	2	101	106	103	103	101	106	102	103	8.1	11.0	4.4	7.8		
KWS Fidalgor		H	1	104	104	99	102	106	101	103	103	9.5	8.7	9.1	9.1		
KWS Wisdor		H	1	102	102	102	102	100	104	100	102	6.2	12.7	3.2	7.3		
SU Fred ¹⁾			1	99	105	98	101	99	99	98	99	7.2	5.6	4.5	5.8		
SU Torvi ¹⁾			1	99	93	102	98	98	97	100	98	6.9	12.9	2.1	7.3		

BB = Bezugsbasis (Mittelwert der 3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

GD = Grenzdifferenz

H = Hybridsorte

¹⁾ Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht

Tabelle 3: Mehrjährige Kornerträge (2022-2025; dt/ha) der im LSV Winterroggen geprüften Sorten, im Mittel über alle hessischen Prüfstandorte, sowie der Mehrertrag durch die optimierte Pflanzenschutzmittelbehandlung.

Orte	Status	Sortentyp	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
			2023	2024	2025	Mittel	2023	2024	2025	Mittel	2023	2024	2025	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)			3	1	3		3	1	3					
			95.0	95.9	91.9	93.8	97.6	99.6	99.5	98.7	2.6	3.7	7.6	4.9
KWS Tayo	BB	H	98	100	102	100	99	105	102	101	3.4	8.3	7.3	5.8
SU Perspectiv ^{EU}	BB	H	102	102	101	102	103	99	101	102	3.5	1.2	7.7	5.0
SU Karlsson ¹⁾	BB	H	100	98	97	99	98	96	98	98	1.0	1.5	7.9	4.0
KWS Baridor		H		102	101			99	100			0.0	6.1	4.6
KWS Emphor		H		95	103			96	101			5.0	5.7	5.5
SU Erling ¹⁾		H		103	103			104	103			5.2	7.8	7.2
KWS Fidalgor		H			102				103				9.1	
KWS Wisdor		H			102				102				7.3	
SU Fred ¹⁾					101				99				5.8	
SU Torvi ¹⁾					98				98				7.3	

BB = Bezugsbasis (Mittelwert der 3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

H = Hybridsorte

2024 Standort Eichhof und Korbach nicht auswertbar (unzureichender Feldaufgang, lückiger Bestand)

¹⁾ Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht

Tabelle 4: Roggenqualitäten 2025 im Mittel über alle hessischen LSV-Standorte.

	Status	Sortentyp	Prüfjahr	reduziert			optimiert		
				Rohproteingehalt in TM [%]	Fallzahl [sec.]	Tausendkornmasse [g]	Rohproteingehalt in TM [%]	Fallzahl [sec.]	Tausendkornmasse [g]
KWS Tayo	BB	H	> 3	8.8	371	32.5	8.8	366	34.9
SU Perspectiv ^{EU}	BB	H	> 3	8.9	331	33.3	9.3	322	33.4
SU Karlsson ¹⁾	BB	H	3	9.2	305	31.2	9.2	327	33.2
KWS Baridor		H	2	8.6	270	33.1	8.8	281	34.1
KWS Emphor		H	2	8.4	338	32.2	8.6	336	33.5
SU Erling ¹⁾		H	2	9.0	291	32.4	9.3	284	33.0
KWS Fidalgor		H	1	8.5	307	33.2	8.6	313	34.6
KWS Wisdor		H	1	8.8	342	33.1	8.6	333	33.8
SU Fred			1	9.3	304	32.2	9.6	314	33.6
SU Torvi			1	9.1	294	32.4	9.2	311	33.7
Mittelwert absolut				8.9	315	32.6	9.0	318	33.8

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

H = Hybridsorte

¹⁾ Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht

Fallzahl: Mittel über Marburg und Bad Hersfeld, da Daten für Korbach noch nicht vorlagen