



Landessortenversuche 2024 - Hessen

Sortenprüfung Sommerweizen - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (relativ zur Bezugsbasis) und Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Status	Qualität	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)			optimiert (rel. zur BB)			Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)		
				Bad Hersfeld	Friedberg	Mittel	Bad Hersfeld	Friedberg	Mittel	Bad Hersfeld	Friedberg	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)				50,1	61,7	55,9	53,5	67,1	60,3	3,5	5,4	4,4
GD 5 % (relativ)				4,1	9,2		3,8	8,3				
Quintus ^{Grannen}	BB	A	> 3	69	80	75	74	82	78	5,1	5,6	5,3
Licamero	BB	A	> 3	107	86	96	106	87	95	3,4	4,8	4,1
KWS Carusum	BB	E	3	104	109	107	103	108	106	2,7	5,6	4,1
KWS Jordum ¹⁾	BB	B	3	106	108	107	107	112	109	4,0	8,5	6,2
Patricia ^{Grannen}	BB	B	3	111	115	113	106	113	110	1,0	4,9	3,0
Winx	BB	A	3	103	102	102	105	98	101	4,6	3,0	3,8
Lobster		B	1	112	111	111	111	114	112	3,5	7,6	5,6
Mohican		A	1	111	96	103	109	104	106	2,7	10,6	6,7

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

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

2024 kein Versuch am Standort Fritzlar

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Bad Hersfeld	Friedberg
Vorfrucht	Wi-Raps	Wi-Raps
Aussaatdatum	13.04.2024	09.03.2024
Saatstärke (Kö/m²)	400	400
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	12,0	15,0
Erntedatum	14.08.2024	05.08.2024
Bodenklimaraum ¹⁾	132	133
Anbaugebiet ²⁾	8	20
Höhe über NN (m)	202	200
Ø Jahrestemperatur (°C)	10,8	9,5
Σ Niederschlag (mm)	729	660
Bodentyp	Aueboden	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Löss
Bodenart der Krume	sandiger Lehm	Lehm
Humusgehalt	humos	humos
Ackerzahl	48	70
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut
pH-Wert	6,0	6,6
P₂O₅ (mg/100 g)	15	13
K₂O (mg/100 g)	8	18
Mg (mg/100 g)	12	13

¹⁾ = **Bodenklimaräume**

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehm Böden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = **Anbaugebiete Sommerweizen**

8 = Lehmige Standorte Nordwest

20 = Wärmelagen Südwest

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

Ertrag (relativ zur Bezugsbasis) und Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

Orte	Status	Qualität	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
			2022	2023	2024	Mittel	2022	2023	2024	Mittel	2022	2023	2024	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)			60,8	64,2	51,6	57,8	66,2	64,2	56,2	61,8	5,5	0,0	4,5	4,0
Quintus ^{Grannen}	BB	A	96	92	81	90	99	95	84	93	7,2	2,0	5,3	5,4
Licamero	BB	A	100	104	104	102	97	101	102	100	3,4	-2,3	4,1	2,5
KWS Carusum	BB	E	104	104	116	108	104	104	114	108	5,9	0,3	4,1	4,1
KWS Jordum ¹⁾	BB	B	104	100	116	107	108	102	118	110		0,9	6,2	6,2
Patricia ^{Grannen}	BB	B	98	101	123	107	101	104	118	108		1,7	3,0	4,4
Winx	BB	A	106	110	111	108	109	112	109	109		1,5	3,8	5,0
Lobster		B			120				121				5,6	
Mohican		A			111				114				6,7	

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

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Am Standort Fritzlar konnte 2022 kein Versuch angelegt werden

Standorte Fritzlar und Eichhof 2023 nicht auswertbar

Am Standort Fritzlar konnte 2024 kein Versuch angelegt werden

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
 cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Einjährige Qualitätsergebnisse (Mittelwerte aller Standorte in Hessen)

	Status	Qualität	Prüfjahr	reduziert				optimiert			
				Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Fallzahl [sec.]	Sedimentationswert [ml]	Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Fallzahl [sec.]	Sedimentationswert [ml]
Quintus ^{Grannen}	BB	A	> 3	14,3	30,5	396	62	13,9	35,9	342	65
Licamero	BB	A	> 3	13,8	34,6	411	58	13,6	36,8	436	56
KWS Carusum	BB	E	3	14,4	38,9	449	56	13,3	43,4	471	55
KWS Jordum ¹⁾	BB	B	3	13,9	38,7	469	64	13,7	45,1	446	66
Patricia ^{Grannen}	BB	B	3	13,0	40,9	385	66	12,9	43,3	385	66
Winx	BB	A	3	14,0	37,2	413	58	14,1	38,6	418	56
Lobster		B	1	12,6	39,0	443	54	12,5	42,7	418	51
Mohican		A	1	13,8	38,1	461	55	13,3	40,3	439	59
Mittelwert				13,7	37,2	428	59	13,4	40,7	419	59

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

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

2024 kein Versuch am Standort Fritzlar

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
 cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65