



Landessortenversuche 2023 - Hessen

Sortenprüfung Sommerweizen - integrierter Anbau

Ergebnisse des Standortes Friedberg

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

	Status	Qualität	Prüfjahr	Friedberg		
				reduziert	optimiert	Mehrertrag durch Behandlung
				rel. zur BB		dt/ha
Mittelwert BB (dt/ha)				62,4	62,4	0,0
GD 5 % (relativ)				5,0	4,9	
Quintus ^{Grannen}	BB	A	> 3	95	98	2,0
Licamero	BB	A	> 3	107	104	-2,3
KWS Expectum ^{Grannen}	BB	E	> 3	98	98	0,2
KWS Carusum		E	2	107	107	0,3
KWS Jordum ¹⁾		B	2	103	105	0,9
Patricia ^{Grannen}		B	2	104	107	1,7
Winx		A	2	113	115	1,5

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

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Standort Fritzlar nicht auswertbar

Standort Bad Hersfeld nicht auswertbar

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten des Versuchsstandortes

	Friedberg
Vorfrucht	Kartoffeln
Aussaatdatum	02.03.2023
Saatstärke (Kö/m ²)	325
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0
Erntedatum	24.07.2023
Bodenklimaraum ¹⁾	133
Anbaugebiet ²⁾	20
Höhe über NN (m)	180
Ø Jahrestemperatur (°C)	11,3
Σ Niederschlag (mm)	670
Bodentyp	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Löss
Bodenart der Krume	Lehm
Humusgehalt	humos
Ackerzahl	
Stärke Krume (cm)	30
Kulturzustand Boden	gut
pH-Wert	6,9
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	23
K ₂ O (mg/100 g)	40
Mg (mg/100 g)	13

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / 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	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
				2021	2022	2023	Mittel	2021	2022	2023	Mittel	2021	2022	2023	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)				61,8	59,3	62,4	61,1	63,3	64,0	62,4	63,4	1,5	4,7	0,0	2,3
Quintus ^{Grannen}	BB	A	> 3	101	98	95	99	105	102	98	103	3,9	7,2	2,0	4,7
Licamero	BB	A	> 3	101	103	107	103	100	100	104	101	0,7	3,4	-2,3	1,1
KWS Expectum ^{Grannen}	BB	E	> 3	98	99	98	99	96	97	98	97	-0,2	3,5	0,2	1,1
KWS Carusum		E	2		106	107			108	107			5,9	0,3	4,0
KWS Jordum ¹⁾		B	2		106	103			112	105			8,7	0,9	6,1
Patricia ^{Grannen}		B	2		100	104			104	107			7,3	1,7	5,4
Winx		A	2		108	113			113	115			8,0	1,5	5,8

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

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Am Standort Fritzlar konnte 2022 kein Versuch angelegt werden

Standort Fritzlar 2023 nicht auswertbar

Standort Eichhof 2023 nicht auswertbar

Kontakt

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

Qualitätsergebnisse

	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	13,3	38,7	381	52	13,5	38,9	388	57
Licamero	BB	A	> 3	14,0	41,8	461	58	13,9	41,1	481	57
KWS Expectum ^{Grannen}	BB	E	> 3	14,2	38,3	406	58	13,4	38,1	451	58
KWS Carusum		E	2	14,0	43,1	476	59	13,9	42,4	514	58
KWS Jordum ¹⁾		B	2	13,6	44,0	459	53	13,6	42,5	451	50
Patricia ^{Grannen}		B	2	13,0	42,8	405	62	13,2	40,6	452	65
Winx		A	2	13,2	42,2	402	54	13,6	41,4	410	54
Mittelwert				13,6	41,6	427	57	13,6	40,7	450	57

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

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Standort Fritzlar 2023 nicht auswertbar

Standort Eichhof 2023 nicht auswertbar

Kontakt

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