



Landessortenversuche 2022 - 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)		
				Friedberg	Bad Hersfeld	Mittel	Friedberg	Bad Hersfeld	Mittel	Friedberg	Bad Hersfeld	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)				72,2	49,3	60,8	77,0	56,0	66,5	4,8	6,7	5,8
GD 5 % (relativ)				5,9	9,0		5,6	7,7				
Quintus ^{Grannen}	BB	A	> 3	95	96	96	98	98	98	6,6	7,7	7,2
Licamero	BB	A	> 3	98	103	100	98	95	97	4,4	2,4	3,4
SU Ahab ¹⁾	BB	E	> 3	110	101	106	112	109	110	7,0	11,2	9,1
KWS Starlight ¹⁾	BB	A	> 3	96	96	96	99	98	98	6,7	7,6	7,2
Akvitan	BB	A	3	103	108	105	102	102	102	4,5	4,2	4,3
KWS Expectum	BB	E	3	97	96	97	91	97	94	-0,2	7,2	3,5
WPB Troy		B	2	100	102	101	99	103	100	4,0	7,2	5,6
KWS Carusum		E	1	105	102	104	103	104	104	3,8	8,0	5,9
KWS Jordum		B	1	102	106	104	106	110	108	8,1	9,3	8,7
Patricia		B	1	96	100	98	95	108	100	3,3	11,2	7,3
Winx		A	1	106	105	106	106	112	108	4,6	11,3	8,0

Am Standort Fritzlar konnte 2022 kein Versuch angelegt werden.

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

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Bad Hersfeld
Vorfrucht	Zuckerrüben	Winterweizen
Aussaatdatum	04.03.2022	24.03.2022
Saatstärke (Kö/m²)	400	400
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	12,0
Erntedatum	20.07.2022	08.08.2022
Bodenklimaraum ¹⁾	133	132
Anbaugbiet ²⁾	20	8
Höhe über NN (m)	160	201
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	8,7
Niederschlag (mm)	620	748
Bodentyp	Parabraunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehm	Sandiger Lehm
Humusgehalt	humos	humos
Ackerzahl	82	51
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut-mittel
pH-Wert	6,9	6,3
P₂O₅ (mg/100 g)	20	24
K₂O (mg/100 g)	20	11
Mg (mg/100 g)	17	9

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	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
			2020	2021	2022	Mittel	2020	2021	2022	Mittel	2019	2020	2021	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)			67,6	61,6	60,8	63,7	71,1	63,7	66,5	67,2	3,4	2,1	5,8	3,5
Quintus ^{Grannen}	BB	A	96	101	96	98	93	104	98	98	1,0	3,9	7,2	3,6
Licamero	BB	A	104	101	100	102	106	99	97	101	5,1	0,7	3,4	3,0
SU Ahab ¹⁾	BB	E	97	98	106	100	97	98	110	101	3,3	2,3	9,1	4,4
KWS Starlight ¹⁾	BB	A	108	101	96	103	106	101	98	102	2,3	1,8	7,2	3,3
Akvitan	BB	A	101	99	105	102	103	102	102	102	4,3	4,0	4,3	4,2
KWS Expectum	BB	E	93	99	97	96	95	95	94	95	4,6	-0,2	3,5	2,5
WPB Troy		B		103	101			105	100			2,9	5,6	4,0
KWS Carusum		E			104				104				5,9	
KWS Jordum		B			104				108				8,7	
Patricia		B			98				100				7,3	
Winx		A			106				108				8,0	

Am Standort Fritzlar konnte 2022 kein Versuch angelegt werden.

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

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Kontakt

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

Einjährige Qualitätsergebnisse 2022 (Mittelwerte aller Standorte in Hessen)

	Status	Qualitätsgruppe	Prüfjahr	reduziert				optimiert			
				Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Fallzahl [sec.]	Sedimentationswert	Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Fallzahl [sec.]	Sedimentationswert
Quintus ^{Grannen}	BB	A	> 3	13,4	36,7	356	50	13,1	37,6	332	47
Licamero	BB	A	> 3	13,3	38,5	427	51	13,2	38,5	411	50
SU Ahab ¹⁾	BB	E	> 3	12,7	40,7	390	47	12,8	41,6	326	45
KWS Starlight ¹⁾	BB	A	> 3	12,9	36,2	423	46	13,1	37,1	386	47
Akvitan	BB	A	3	12,7	41,5	389	51	12,5	41,9	334	48
KWS Expectum	BB	E	3	13,8	34,2	419	51	13,4	34,7	409	50
WPB Troy		B	2	13,0	38,1	429	51	12,6	39,2	397	46
KWS Carusum		E	1	13,3	40,3	466	44	12,9	41,4	464	46
KWS Jordum		B	1	12,8	40,5	409	48	12,1	42,1	381	47
Patricia		B	1	12,8	40,3	398	53	12,6	41,0	374	52
Winx		A	1	12,8	41,3	378	46	13,3	41,3	368	45
Mittelwert absolut				13,0	38,9	407	49	12,9	39,6	380	47

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

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Kontakt

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