



Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung Winterweizen - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

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

Sorte	Status	Qualität	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)							optimiert (rel. zur BB)							Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)						
				Friedberg	Fritzlar	Griesheim	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel	Friedberg	Fritzlar	Griesheim	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel	Friedberg	Fritzlar	Griesheim	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel
				109,2	115,1	72,1	109,3	98,5	105,4	101,6	114,4	116,0	85,3	110,6	102,6	112,0	106,8	5,2	0,9	13,2	1,3	4,1	6,6	5,2
Mittelwert BB (dt/ha)																								
GD 5 % (relativ)				6,4	4,9	8,3	3,8	7,4	3,1		6,2	4,9	7,4	3,7	7,1	2,9								
RGT Reform	BB	A	> 3	91	101	98	96	101	98	97	99	100	99	96	101	98	99	13,6	0,4	14,4	1,9	3,9	6,5	6,8
Informer	BB	B	> 3	102	101	101	99	107	101	102	99	102	98	101	98	101	100	0,9	1,8	10,5	3,7	-4,3	7,6	3,4
LG Initial ¹⁾	BB	A	> 3	101	97	95	98	103	98	99	97	96	95	100	101	96	98	0,1	0,5	12,4	3,6	2,4	4,6	3,9
Foxx Grannen	BB	A	3	99	98	97	98	94	95	97	101	98	100	98	97	97	98	7,3	0,6	15,5	1,3	7,4	8,3	6,7
Hyvega Hybride	BB	A	3	99	96	97	104	101	104	100	102	98	106	106	103	103	103	8,0	2,6	20,4	3,6	6,3	5,5	7,7
LG Character ¹⁾	BB	A	3	94	99	88	101	94	101	97	98	101	92	97	100	100	98	9,4	3,8	14,9	-3,6	9,2	6,0	6,6
Gentleman ²⁾	BB	B	3	102	99	104	99	107	97	101	95	100	95	101	105	98	99	-2,7	1,7	5,4	4,1	2,0	7,6	3,0
KWS Donovan ¹⁾	BB	A	3	95	99	95	99	101	97	98	100	98	100	99	100	100	100	10,6	-0,1	16,6	1,2	3,9	9,6	7,0
Cheignon EU	BB	B	3	105	100	107	100	82	101	99	100	99	102	97	84	99	97	-0,1	-0,6	10,3	-1,9	5,2	5,3	3,0
KWS Keitum ¹⁾	BB	C	3	111	111	118	106	110	109	111	110	108	113	104	110	107	109	4,6	-2,0	11,2	-1,0	4,8	4,9	3,8
Pep		A	2	97	101	100	96	90	98	97	101	100	102	101	93	99	99	9,4	-0,3	15,0	6,9	7,3	7,5	7,6
Akzent		A	2	104	103	110	97	98	101	102	103	102	101	100	102	102	102	4,6	-0,7	6,7	4,1	8,3	7,4	5,1
Sinatra ¹⁾		A	2	104	99	103	97	105	101	101	101	97	92	101	100	101	99	2,8	-0,6	4,9	6,7	-0,8	7,0	3,3
Attribut		A	2	102	97	111	98	92	96	99	101	100	102	98	94	93	98	4,6	4,4	7,5	2,2	5,6	3,1	4,6
KWS Imperium		A	2	98	99	109	100	104	101	101	97	97	102	96	101	101	99	3,4	-1,4	8,7	-2,6	1,5	6,6	2,7
Knut ¹⁾		B	2	101	101	108	101	105	102	103	100	103	102	102	105	101	102	3,9	3,0	8,9	2,5	4,5	6,1	4,8
Akasha ¹⁾		B	2	96	93	102	98	100	100	98	96	92	91	98	98	99	96	4,9	0,0	4,1	2,2	1,6	5,5	3,0
SU Jonte		A	2	101	97	112	95	98	97	99	96	99	101	95	96	95	97	-0,4	3,3	5,6	1,1	2,5	4,5	2,7
SU Fiete		B	1	101	100	112	97	106	100	102	99	101	96	96	110	98	100	4,0	2,2	1,0	0,3	8,0	4,7	3,4
Revolver ¹⁾		C	1	107	103	112	100	106	104	105	102	100	98	101	103	103	101	-0,3	-2,1	2,6	2,0	1,6	5,6	1,6
KWS Mitchum		A	1	95	91	105	90	90	91	93	91	91	89	94	88	94	91	-0,1	0,2	0,0	6,1	1,7	9,4	2,9
Absolut		A	1	100	98	111	95	96	94	98	98	97	100	93	100	94	97	2,7	-0,1	5,4	-1,1	8,2	5,4	3,4
Polarkap		A	1	96	99	103	98	101	96	98	91	97	97	94	98	95	95	-0,2	-1,6	8,5	-2,8	1,1	5,6	1,8
KWS Emerick		E	3	95	-	104	95	-	-	97	90	-	96	95	-	-	94	-0,6	-	6,9	1,6	-	-	2,6
Viki		E	2	89	-	95	88	-	-	90	95	-	90	89	-	-	92	11,5	-	8,0	2,6	-	-	7,4
Komponist ¹⁾		E	2	93	-	99	91	-	-	94	92	-	89	92	-	-	91	3,6	-	4,2	1,8	-	-	3,2

Keine Prüfung von E-Sorten an den Standorten Fritzlar, Korbach und Marburg

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

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengalmücke²⁾ Braueignung

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Fritzlar	Griesheim	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg
Vorfrucht	Zuckerrübe		Zuckerrübe	Winterraps		Mais
Aussaatdatum	11.10.2021		18.10.2021	10.10.2021		26.10.2021
Saatstärke (Kö/m²)	325		300	320		300
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	13,5	15,0	12,0	13,5	12,0
Erntedatum	19.07.2022	28.07.2022	13.07.2022	03.08.2022	12.08.2022	26.07.2022
Bodenklimaraum ¹⁾	133	133	121	132	134	133
Anbaugbiet ²⁾	16	16	20	15	14	16
Höhe über NN (m)	160		86	201		
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3			8,7		
Niederschlag (mm)	620			748,0		
Beregnung (mm)	-	-	45	-	-	-
Bodentyp	Parabraunerde		Parabraunerde	Aueboden		Parabraunerde
Geologische Herkunft	Löss		Alluvium	Alluvium		Buntsandstein, Perm
Bodenart der Krume	Lehm		Toniger Lehm	Sandiger Lehm		Lehm
Humusgehalt	humos		schwach humos	humos		humos
Ackerzahl	82		55	57		82
Stärke Krume (cm)	30		30	30		30
Kulturzustand Boden	gut		gut	gut-mittel		gut
pH-Wert	7,1	6,8		6,6	7,0	6,5
P₂O₅ (mg/100 g)	19	21		16	16	21
K₂O (mg/100 g)	24	15		12	15	18
Mg (mg/100 g)	13	8		7	10	9

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Winterweizen

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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