



Landessortenversuche 2023 - Hessen

Sortenprüfung Winterweizen - 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	Fritzlar	Griesheim	Bad Hersfeld	Marburg	Mittel	Friedberg	Fritzlar	Griesheim	Bad Hersfeld	Marburg	Mittel	Friedberg	Fritzlar	Griesheim	Bad Hersfeld	Marburg	Mittel
				91,7	100,5	52,9	96,3	93,2	86,9	92,6	109,6	54,4	106,2	98,2	92,2	0,9	9,1	1,5	9,9	5,0	5,3
Mittelwert BB (dt/ha)																					
GD 5 % (relativ)				6,5	3,9	4,7	5,4	4,2		6,5	3,6	4,6	5,0	4,0							
RGT Reform	BB	A	> 3	95	105	104	105	96	101	92	101	99	100	93	97	-2,3	5,8	-0,8	4,6	2,5	2,0
Informer	BB	B	> 3	104	106	93	108	101	104	101	104	93	106	105	103	-1,8	7,7	1,2	8,6	8,6	4,9
LG Initial ¹⁾	BB	A	> 3	102	98	93	100	103	100	101	98	96	99	104	100	0,0	9,5	2,9	8,0	6,5	5,4
KWS Donovan ¹⁾	BB	A	> 3	109	89	103	90	94	96	110	101	109	102	104	105	1,8	21,5	4,8	21,7	14,3	12,8
Pep	BB	A	3	90	94	94	90	93	92	92	106	97	100	95	98	2,9	21,7	3,0	19,4	6,3	10,7
Akzent	BB	A	3	94	94	100	96	98	96	97	92	105	98	97	97	3,9	6,5	4,2	11,3	3,7	5,9
KWS Imperium	BB	A	3	104	107	113	99	108	106	104	102	110	93	103	102	0,8	4,6	0,2	2,5	1,0	1,8
Knut ¹⁾	BB	B	3	105	103	101	110	108	106	103	100	97	102	105	102	-0,3	5,8	-0,6	2,6	2,1	1,9
Akasha ¹⁾	BB	B	3	104	98	93	104	103	101	105	94	91	104	102	100	2,0	4,0	0,2	10,9	3,7	4,2
SU Jonte	BB	A	3	93	106	106	98	95	99	94	101	103	98	92	97	1,9	4,2	0,1	9,3	1,4	3,4
SU Fiete		B	2	110	104	115	100	105	106	108	98	114	96	101	102	-0,3	2,1	1,7	6,4	1,7	2,3
Revolver ¹⁾		C	2	103	110	110	109	113	109	107	108	106	99	109	106	5,2	8,1	-0,1	0,5	1,9	3,1
KWS Mitchum		A	2	98	107	94	102	98	101	97	101	94	93	98	97	0,0	2,9	1,4	0,3	4,8	1,9
Absolut		A	2	100	98	108	103	94	100	105	96	101	96	94	98	5,6	7,0	-2,1	3,6	4,3	3,7
Polarkap		A	2	101	102	115	101	107	104	101	100	107	100	105	102	0,4	7,0	-2,4	9,1	2,7	3,4
SU Willem		A	1	102	98	106	91	106	100	100	103	108	96	110	103	-1,1	14,8	2,8	14,4	9,4	8,0
Cayenne		A	1	104	100	104	101	97	101	100	100	101	100	96	99	-2,5	8,4	-0,5	8,2	3,2	3,4
Absint		A	1	95	106	103	104	96	101	93	101	100	103	95	99	-0,7	5,2	-0,4	8,5	4,1	3,4
Debian ¹⁾		B	1	106	94	119	99	103	103	111	100	111	101	110	106	6,0	15,5	-2,5	11,3	12,2	8,5
Spectral		B	1	106	112	104	110	105	108	105	109	96	104	106	105	-0,5	6,0	-2,8	4,5	5,5	2,5
KWS Mintum		B	1	110	106	116	110	107	109	106	98	113	104	104	104	-2,9	1,3	0,0	4,0	2,1	0,9
KWS Emerick		E	> 3	103	-	113	105	-	106	99	-	114	100	-	103	-2,6	-	2,4	5,2	-	1,7
Exsal ^{1), 2) Grannen}		E	1	105	-	101	107	-	105	99	-	99	101	-	100	-5,0	-	0,9	4,3	-	0,1

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 Weizengallmücke²⁾ Braueignung

Der Standort Korbach war zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht beeretet

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	Marburg
Vorfrucht	Kartoffeln	Zuckerrüben	Zuckerrüben	Winterraps	Winterweizen
Aussaatdatum	13.10.2022	31.10.2022	31.10.2022	12.10.2022	10.10.2022
Saatstärke (Kö/m²)	325	350		320	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	13,5	15,0	12,0	12,0
Erntedatum	19.07.2023	19.08.2023	10.07.2023	14.08.2023	11.08.2023
Bodenklimaraum ¹⁾	133	133	121	132	133
Anbaugbiet ²⁾	16	16	20	15	16
Höhe über NN (m)	180	133	87	208	235
Ø Jahrestemperatur (°C)	11,3	10,9	12,2	10,4	11,1
Σ Niederschlag (mm)	670	427	517	615	556
Beregnung (mm)					
Bodentyp	Parabraunerde	Parabraunerde	Parabraunerde	Aueboden	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Löss	Löss	Alluvium	Alluvium	Buntsandstein, Perm
Bodenart der Krume	Lehm	Sandiger Lehm	Toniger Lehm	Lehm	Lehm
Humusgehalt	humos	humos	schwach humos	-	humos
Ackerzahl	-	68	55	52	82
Stärke Krume (cm)	30	30	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut	gut	-	gut
pH-Wert	7,0	7,2	7,3	6,2	
P₂O₅ (mg/100 g)	19	22	19	13	
K₂O (mg/100 g)	32	35	20	14	
Mg (mg/100 g)	13	8	21	7	

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