



Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung Wintergerste zweizeilig - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

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

	Status	Resistenzen °)	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
Mittelwert BB (dt/ha)				-	89,4	77,3	87,1	97,4	87,6	-	95,0	83,4	100,7	113,2	98,4	-	5,6	6,1	13,6	15,8	10,9
GD 5 % (relativ)				-	6,7	4,7	6,0	5,0		-	6,4	4,4	5,1	4,3							
KWS Orbit ^{mz}	BB	1 > 3		-	109	94	102	96	101	-	109	98	105	96	102	-	6,4	9,0	16,7	15,8	12,0
Bordeaux	BB	1 3		-	100	102	101	101	101	-	101	103	99	102	101	-	6,7	6,7	12,3	16,8	10,6
KWS Moselle	BB	1 > 3		-	98	106	104	106	104	-	100	103	102	105	102	-	7,3	4,2	12,1	15,6	9,8
Valhalla	BB	1 3		-	99	94	96	98	97	-	95	93	94	102	96	-	1,5	4,8	10,9	19,4	9,2
Bianca	BB	1 3		-	95	104	97	99	99	-	96	103	99	95	98	-	6,2	5,8	16,0	11,5	9,9
Normandy		1 2		-	100	104	95	105	101	-	97	102	97	101	99	-	3,2	5,4	15,4	12,5	9,1
Almut		1 2		-	103	105	96	108	103	-	100	106	97	103	101	-	3,7	7,8	14,1	11,7	9,3
Arthene		1 2		-	99	104	106	103	103	-	98	100	103	101	101	-	5,0	2,9	11,5	14,8	8,5
SU Laubella		1 2		-	93	94	93	103	96	-	95	89	101	105	98	-	7,0	1,1	20,4	18,9	11,8
Heroic		1 1		-	98	105	90	96	97	-	98	109	95	100	100	-	5,7	10,4	17,5	19,9	13,4
Royce		1 1		-	98	97	88	105	97	-	95	100	92	102	97	-	2,9	8,5	15,9	13,5	10,2
SU Xandora		1 1		-	105	97	93	106	101	-	101	97	97	108	101	-	2,6	6,3	15,9	19,4	11,0
LG Calvin		1 1		-	89	105	95	101	98	-	88	105	99	101	98	-	4,1	6,2	17,1	16,4	11,0
KWS Tardis		1 1		-	99	100	100	102	101	-	98	103	104	105	102	-	4,5	8,5	17,0	19,7	12,4

Der Versuch am Standort Friedberg war nicht auswertbar.

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

GD = Grenzdifferenz

mz = mehrzeilig

°) Bedeutung der Noten für: Anfälligkeit für Gelbmosaikvirus

- 1 Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV
- 1+ Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2, BaMMV
- 1* Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2
- 2 Resistenz gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)
- 9 keine Resistenz

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau





Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung Wintergerste mehrzeilig - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

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

	Status	Resistenzen ^{o)}	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)						optimiert (rel. zur BB)						Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)					
				Friedberg	Fritzlar	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel	Friedberg	Fritzlar	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel	Friedberg	Fritzlar	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)				106,0	92,8	85,0	106,3	94,5	96,9	120,7	99,6	103,9	-	112,1	109,1	14,7	6,8	18,9	-	17,7	12,2
GD 5 % (relativ)				9,1	7,9	7,2	4,4	5,6		8,0	7,3	5,9	-	4,7							
KWS Orbit	BB	1	> 3	96	101	99	95	96	97	101	102	103	-	95	100	20,3	7,6	22,9	-	15,8	14,8
SY Galileo ^{Hybride}	BB	1	> 3	106	98	95	104	112	103	103	100	100	-	105	102	11,2	8,0	23,2	-	11,9	11,0
Bordeaux ^{zz}	BB	1	3	102	97	101	98	104	100	99	100	100	-	103	100	11,1	9,5	18,4	-	16,5	12,0
KWS Higgins	BB	1	> 3	94	95	100	101	96	97	96	99	100	-	101	99	15,5	9,7	19,4	-	22,4	13,6
Journey	BB	1	> 3	101	98	108	101	99	101	97	99	103	-	103	100	10,4	7,4	15,0	-	21,3	11,2
SY Baracooda ^{Hybride}	BB	1	> 3	97	104	99	102	100	101	104	101	102	-	103	102	22,1	4,1	21,4	-	20,5	14,2
Melia	BB	1	> 3	101	98	103	102	105	102	98	95	99	-	99	98	11,0	4,0	15,3	-	11,0	7,9
KWS Memphis	BB	1+	3	97	111	100	95	89	98	98	110	95	-	96	100	15,3	6,9	13,2	-	23,5	13,2
Esprit	BB	1	3	103	104	101	101	101	102	103	103	103	-	102	103	15,5	6,6	21,2	-	18,2	13,3
Teuto	BB	1	3	103	95	94	100	96	98	102	93	95	-	95	96	14,2	4,1	19,2	-	15,3	10,4
KWS Morris		1	2	107	99	112	94	107	103	102	97	103	-	109	103	10,3	4,8	11,8	-	21,3	12,1
SU Midnight		1+	2	99	112	88	95	106	100	100	115	91	-	98	101	15,9	10,7	20,5	-	10,6	13,3
SY Dakoota ^{Hybride}		1	1	103	98	100	101	107	102	101	102	103	-	104	103	12,6	10,9	22,2	-	15,4	13,2
Winnie		1	1	104	99	97	102	106	102	100	98	94	-	99	98	10,5	6,1	15,2	-	11,2	8,4
Avantasia		1*	1	95	111	94	100	92	98	104	113	99	-	103	105	25,2	9,5	23,1	-	29,0	19,1
Julia		1*	1	100	116	99	104	99	104	98	114	104	-	106	105	12,0	5,7	23,8	-	25,5	14,2
KWS Exquis		1, 2	1	98	92	99	97	102	97	96	94	95	-	102	97	11,7	9,0	15,2	-	18,4	11,4
SU Hetti		1+	1	96	115	92	96	98	99	97	112	96	-	106	103	15,1	5,4	21,8	-	26,7	15,8

Hinweise:

Standort Friedberg: kein statistisch signifikanter Sorteneffekt

Standort Korbach: Versuch nur einfaktoriell (reduzierte Behandlung)

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

GD = Grenzdifferenz

zz = zweizeilig

^{o)} Bedeutung der Noten für: Anfälligkeit für Gelbmosaikvirus

- 1 Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV
- 1+ Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2, BaMMV
- 1* Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2
- 2 Resistenz gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)
- 9 keine Resistenz

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau