



Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Sommer-/Braugerste - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	unbehandelt (dt/ha bei 86 % TS)			fungizidbehandelt (dt/ha bei 86 % TS)		
	GRI	HEF	Mittel	GRI	HEF	Mittel
BB (dt/ha)	49,6	38,6	44,1	51,6	53,0	52,3
VD (dt/ha)	51,5	37,1	44,3	52,9	52,0	52,4
GD 5 % (absolut)	4,5	4,2		4,5	4,2	
Quench BB	47,3	38,8	43,1	54,2	51,4	52,8
Avalon BB	46,1	39,3	42,7	49,4	51,4	50,4
RGT Planet BB ¹⁾	55,4	35,3	45,4	54,0	54,0	54,0
Accordine BB	49,6	42,1	45,9	48,1	54,7	51,4
Leandra BB	49,8	34,7	42,2	52,6	52,2	52,4
Prospect BB	49,2	41,2	45,2	51,0	54,1	52,6
Amidala	57,7	36,9	47,3	57,8	51,4	54,6
KWS Jessie	54,3	31,7	43,0	52,6	48,2	50,4
Lexy VGL	54,5	34,1	44,3	56,3	50,3	53,3

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

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Getreidezystennematoden *Heterodera avenae*

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

	unbehandelt (rel. zur BB)			fungizidbehandelt (rel. zur BB)		
	GRI	HEF	Mittel	GRI	HEF	Mittel
BB (dt/ha)	49,6	38,6	44,1	51,6	53,0	52,3
VD (dt/ha)	51,5	37,1	44,3	52,9	52,0	52,4
GD 5 % (relativ)	8,7	11,4		8,5	8,1	
Quench BB	95	101	98	105	97	101
Avalon BB	93	102	97	96	97	96
RGT Planet BB ¹⁾	112	92	103	105	102	103
Accordine BB	100	109	104	93	103	98
Leandra BB	100	90	96	102	98	100
Prospect BB	99	107	103	99	102	101
Amidala	116	96	107	112	97	104
KWS Jessie	109	82	98	102	91	96
Lexy VGL	110	88	101	109	95	102

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

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Getreidezystennematoden *Heterodera avenae*

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)		
	GRI	HEF	Mittel
BB (dt/ha)	2,0	14,4	8,2
VD (dt/ha)	1,3	14,8	8,1
Quench BB	6,9	12,6	9,7
Avalon BB	3,4	12,1	7,7
RGT Planet BB ¹⁾	-1,4	18,6	8,6
Accordine BB	-1,5	12,6	5,6
Leandra BB	2,8	17,5	10,1
Prospect BB	1,7	13,0	7,4
Amidala	0,1	14,5	7,3
KWS Jessie	-1,7	16,5	7,4
Lexy VGL	1,8	16,1	9,0

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

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Getreidezystennematoden *Heterodera avenae*

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	GRI	HEF
Vorfrucht	Winterraps	Wintertriticale
Aussaatdatum	02.03.2021	01.04.2021
Saatstärke (Kö/m ²)	300	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0	12,0
Erntedatum	22.07.2021	13.08.2021
Bodenklimaräum ¹⁾	121	132
Anbaugebiet ²⁾	20	-
Höhe über NN (m)	87	212
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,8	10,2
Niederschlag (mm)	550	643
Bodentyp	Braunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Toniger Lehm	Sandiger Lehm
Humusgehalt	schwach humos	humos
Ackerzahl	55	60
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut	mittel
pH-Wert	7,3	6,3
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	17	22
K ₂ O (mg/100 g)	23	21
Mg (mg/100 g)	19	9

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Sommerbrau-/Futtergerste

8 = Sandige Standorte Nordwest / Marsch

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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