



Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung Sommer-/Braugerste - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

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

	Status	Nutzung	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)			optimiert (rel. zur BB)			Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)		
				Griesheim	Bad Hersfeld	Mittel	Griesheim	Bad Hersfeld	Mittel	Griesheim	Bad Hersfeld	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)				51,2	63,8	57,5	54,9	66,1	60,5	3,7	2,3	3,0
GD 5 % (relativ)				4,4	5,9		4,1	5,7				
Avalon	BB	BG	> 3	100	87	93	96	88	92	1,6	2,6	2,1
RGT Planet	BB	BG	> 3	94	98	96	98	97	97	5,9	1,3	3,6
Accordine	BB	BG	> 3	100	103	102	100	103	101	3,4	2,5	2,9
Leandra	BB	BG	> 3	100	99	100	99	96	97	3,1	0,1	1,6
Amidala	BB	BG	3	98	104	102	102	107	104	5,5	4,1	4,8
KWS Jessie	BB	BG	3	108	109	108	105	110	108	2,8	3,1	3,0
Lexy			2	106	104	105	104	102	103	2,8	1,1	1,9
LG Flamenco			1	103	105	104	107	106	107	6,1	3,3	4,7

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

BG = Braugerste

GD = Grenzdifferenz

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
 und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Griesheim	Bad Hersfeld
Vorfrucht	Zuckerrübe	Winterweizen
Aussaatdatum	02.03.2022	24.03.2022
Saatstärke (Kö/m ²)		300
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0	12,0
Erntedatum	13.07.2022	27.07.2022
Bodenklimaraum ¹⁾	121	132
Anbaubereich ²⁾	20	-
Höhe über NN (m)	85	201
Ø Jahrestemperatur (°C)		8,7
Niederschlag (mm)		748
Beregnung (mm)	45	-
Bodentyp	Parabraunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Toniger Lehm	Sandiger Lehm
Humusgehalt	schwach humos	humos
Ackerzahl	55	51
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut-mittel
pH-Wert		6,3
P ₂ O ₅ (mg/100 g)		24
K ₂ O (mg/100 g)		11
Mg (mg/100 g)		9

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugelände / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugelände Sommerbrau-/Futtergerste

8 = Sandige Standorte Nordwest / Marsch

16 = Mittellagen Südwest

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	Nutzung	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
			2020	2021	2022	Mittel	2020	2021	2022	Mittel	2020	2021	2022	Mittel
BB (dt/ha)			53,4	44,4	57,5	51,7	58,5	52,2	60,5	57,1	5,2	7,8	3,0	5,3
Avalon	BB	BG	96	96	93	95	93	97	92	94	3,4	7,7	2,1	4,4
RGT Planet	BB	BG	106	102	96	101	108	103	97	103	6,8	8,6	3,6	6,4
Accordine	BB	BG	99	103	102	101	95	99	101	98	2,9	5,6	2,9	3,8
Leandra	BB	BG	106	95	100	101	102	100	97	100	3,3	10,1	1,6	5,0
Amidala	BB	BG	99	106	102	102	97	105	104	102	3,9	7,3	4,8	5,3
KWS Jessie	BB	BG	94	97	108	100	104	97	108	103	10,7	7,4	3,0	7,0
Lexy				100	105			102	103			9,0	1,9	5,5
LG Flamenco					104				107				4,7	

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

BG = Braugerste

Kontakt

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

Einjährige Qualitätsergebnisse 2022 (Mittelwerte aller Standorte in Hessen)

	Status	Nutzung	reduziert					optimiert				
			Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Hektolitergewicht [kg/hl]	Vollgerstenanteil > 2,5 mm [%]	Vollgerstenertrag [dt/ha]	Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Hektolitergewicht [kg/hl]	Vollgerstenanteil > 2,5 mm [%]	Vollgerstenertrag [dt/ha]
Avalon	BB	BG	11,6	47,0	68,4	92,4	49,3	11,5	46,0	67,9	93,6	51,9
RGT Planet	BB	BG	11,6	51,2	70,5	94,0	52,2	10,9	54,1	70,2	95,4	56,4
Accordine	BB	BG	11,7	48,8	70,9	93,1	54,5	11,0	49,5	71,8	94,4	58,0
Leandra	BB	BG	11,4	48,5	68,8	91,6	52,4	11,4	49,6	68,8	93,7	55,1
Amidala	BB	BG	11,3	54,8	72,1	97,0	56,7	11,4	55,4	72,3	97,2	61,5
KWS Jessie	BB	BG	11,0	46,5	70,0	94,1	58,5	11,0	50,1	70,9	95,1	62,0
Lexy			10,8	48,3	68,6	92,7	55,7	11,1	48,1	68,8	94,0	58,4
LG Flamenco			11,1	48,7	68,8	88,9	53,3	10,6	48,9	69,5	91,5	59,1
Mittelwert absolut			11,3	49,2	69,7	93,0	54,1	11,1	50,2	70,0	94,3	57,8

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

BG = Braugerste

Kontakt

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