



Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung Sommerhafer - integrierter Anbau

Ergebnisse des Standortes Bad Hersfeld

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

	Status	Spelzenfarbe	Prüfjahr	Bad Hersfeld		
				reduziert (rel. zur BB)	optimiert (rel. zur BB)	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)
Mittelwert BB (dt/ha)				70,6	74,3	3,7
GD 5 % (relativ)				6,7	6,3	
Max	BB	g	> 3	97	99	4,7
Apollon	BB	g	> 3	104	99	0,6
Delfin	BB	g	> 3	97	99	4,9
Lion	BB	g	> 3	102	103	4,8
Rex		g	2	100	103	6,2
Fritz		g	2	105	99	-0,9
Magellan		g	2	98	100	4,8
Scotty		w	1	101	103	4,9
Platin		g	1	103	104	4,5

Am Standort Korbach konnte 2022 kein Hafer-Versuch angelegt werden.

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

GD = Grenzdifferenz

Spelzenfarbe:

g = gelb

w = weiß

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten des Versuchsstandortes

	Bad Hersfeld
Vorfrucht	Wi-Weizen
Aussaatdatum	24.03.2022
Saatstärke (Kö/m ²)	320
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	12,0
Erntedatum	27.07.2022
Bodenklimaraum ¹⁾	132
Anbaugebiet ²⁾	14
Höhe über NN (m)	201
Ø Jahrestemperatur (°C)	8,7
Niederschlag (mm)	748
Bodentyp	Aueboden
Geologische Herkunft	Alluvium
Bodenart der Krume	Sandiger Lehm
Humusgehalt	humos
Ackerzahl	51
Stärke Krume (cm)	30
Kulturzustand Boden	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 Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Sommerhafer

14 = Marsch, lehmige Standorte Nordwest

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	Spelzenfarbe	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
Mittelwert BB (dt/ha)			70,2	59,6	70,6	67,7	72,2		74,3	72,9	2,0		3,7	5,3
Max	BB	g	99	103	97	100	99		99	99	1,8		4,7	4,7
Apollon	BB	g	99	93	104	99	101		99	100	3,4		0,6	6,2
Delfin	BB	g	103	100	97	101	100		99	100	0,0		4,9	4,5
Lion	BB	g	99	104	102	101	100		103	101	2,7		4,8	5,5
Rex		g		110	100				103				6,2	
Fritz		g		109	105				99				-0,9	
Magellan		g		108	98				100				4,8	
Scotty		w			101				103				4,9	
Platin		g			103				104				4,5	

2021 Standort Eichhof nicht auswertbar, Standort Korbach nur reduziert geführt

2022 Kein Versuch am Standort Korbach

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

Spelzenfarbe:

g = gelb

w = weiß

Einjährige Qualitätsergebnisse 2022 (Mittelwerte aller Standorte in Hessen)

	Status	Spelzenfarbe	Prüfjahr	reduziert					optimiert				
				Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Hektolitergewicht [kg/hl]	Marktwareanteil > 2,0 mm (%)	Marktwareertrag (dt/ha)	Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Hektolitergewicht [kg/hl]	Marktwareanteil > 2,0 mm (%)	Marktwareertrag (dt/ha)
Max	BB	g	> 3	11,9	34,7	53,9	79,0	54,3	11,2	36,4	54,3	83,3	61,1
Apollon	BB	g	> 3	11,6	42,4	51,9	93,8	68,8	10,9	44,2	53,4	95,2	70,4
Delfin	BB	g	> 3	11,5	38,1	54,4	79,0	54,0	9,2	41,6	54,6	88,3	64,7
Lion	BB	g	> 3	12,2	35,9	53,2	86,2	62,0	10,3	37,7	55,3	92,4	70,9
Rex		g	2	10,9	38,6	50,6	88,5	62,3	10,7	38,8	52,4	92,8	71,1
Fritz		g	2	12,0	39,9	51,3	90,8	67,6	10,4	41,1	53,2	92,3	67,9
Magellan		g	2	11,8	36,9	51,7	75,0	51,9	11,2	40,4	54,3	84,6	62,7
Scotty		w	1	11,8	35,7	50,8	87,2	62,4	11,6	37,5	51,8	91,0	69,6
Platin		g	1	12,2	38,0	52,4	78,7	57,7	11,2	38,7	54,1	85,4	63,1
Mittelwert absolut				11,8	37,8	52,2	84,2	60,1	10,7	39,6	53,7	89,5	66,8

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

Spelzenfarbe:

g = gelb

w = weiß