



Landessortenversuche 2023 - Hessen

Sortenprüfung Sommerhafer - integrierter Anbau

Ergebnisse des Standortes Bad Hersfeld

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

	Spelzenfarbe	Status	Prüfjahr	Bad Hersfeld		
				reduziert	optimiert	Mehrertrag durch Behandlung
				rel. zur BB		dt/ha
Mittelwert BB (dt/ha)				35,8	31,9	-3,9
GD 5 % (relativ)				6,2	6,8	
Max	g	BB	> 3	95	96	-3,2
Delfin	g	BB	> 3	98	99	-3,4
Lion	g	BB	> 3	91	89	-4,4
Fritz	g	BB	3	110	112	-3,7
Magellan	g	BB	3	105	103	-4,8
Scotty	w		2	91	94	-2,5
Platin	g		2	94	90	-4,8
Asterion	g		1	94	97	-2,6
Karl	g		1	86	93	-1,2

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

GD = Grenzdifferenz

Spelzenfarbe:

g = gelb

w = weiß

2023 Kein Versuch am Standort Korbach

Kein Fungizid in der optimierten Variante; kein signifikanter Unterschied durch die Behandlung

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-Gerste
Aussaatdatum	21.04.2023
Saatstärke (Kö/m ²)	320
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	12,0
Erntedatum	21.08.2023
Bodenklimaraum ¹⁾	132
Anbaugebiet ²⁾	14
Höhe über NN (m)	205
Ø Jahrestemperatur (°C)	10,4
Σ Niederschlag (mm)	615
Bodentyp	Aueboden
Geologische Herkunft	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehm
Humusgehalt	humos
Ackerzahl	48
Stärke Krume (cm)	30
Kulturzustand Boden	gut-mittel
pH-Wert	6,5
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	20
K ₂ O (mg/100 g)	11
Mg (mg/100 g)	11

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugelände / Warburger Börde

134 = Lehm Böden / 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	Spelzenfarbe	Status	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)					
				2021	2022	2023	Mittel	2021	2022	2023	Mittel	2021	2022	2023	Mittel		
Mittelwert BB (dt/ha)				1	1	1			1	1							
				62,3	70,5	35,8	56,2		74,2	31,9	53,1		3,7	-3,9	-3,2		
Max	g	BB	> 3	99	97	95	97		99	96	98		4,7	-3,2	-2,6		
Delfin	g	BB	> 3	96	97	98	97		99	99	99		4,9	-3,4	-1,9		
Lion	g	BB	> 3	99	102	91	99		103	89	99		4,8	-4,4	-3,0		
Fritz	g	BB	3	104	106	110	106		99	112	103		-0,9	-3,7	-4,9		
Magellan	g	BB	3	103	98	105	101		100	103	101		4,8	-4,8	-3,5		
Scotty	w		2		101	91	93		103	94	100		4,9	-2,5	1,2		
Platin	g		2		103	94	94		104	90	100		4,5	-4,8	-0,2		
Asterion	g		1			94				97				-2,6			
Karl	g		1			86				93				-1,2			

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

Spelzenfarbe:

g = gelb

w = weiß

Mittel optimiert nur zweijährig

2021 Standort Eichhof nicht auswertbar, Standort Korbach nur reduziert geführt

2022 Kein Versuch am Standort Korbach

2023 Kein Versuch am Standort Korbach

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Einjährige Qualitätsergebnisse (Werte des Standortes Bad Hersfeld)

	Spelzenfarbe	Status	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	g	BB	> 3	11,6	24,2	41,5	72,4	24,6	10,6	17,6	40,4	71,2	21,9
Delfin	g	BB	> 3	9,7	18,1	35,5	56,4	19,8	12,5	15,7	32,6	62,2	19,7
Lion	g	BB	> 3	12,1	15,7	40,9	76,7	25,1	10,1	14,4	25,3	66,1	18,7
Fritz	g	BB	3	12,2	22,4	43,1	82,7	32,7	11,0	18,4	37,8	81,9	29,4
Magellan	g	BB	3	11,6	20,6	43,1	64,6	24,4	8,1	15,1	36,8	59,7	19,7
Scotty	w		2	9,3	18,5	34,2	74,9	24,4	8,2	15,1	33,5	72,3	21,8
Platin	g		2	9,6	19,6	42,5	72,6	24,3	8,1	16,7	36,3	60,0	17,2
Asterion	g		1	10,3	21,1	38,6	75,5	25,4	9,5	13,5	37,8	72,3	22,5
Karl	g		1	11,6	20,9	41,3	73,7	22,7	10,4	13,6	39,4	70,6	20,9
Mittelwert				10,9	20,1	40,1	72,2	24,8	9,8	15,6	35,5	68,5	21,3

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

Spelzenfarbe:

g = gelb

w = weiß

Kein Fungizid in der optimierten Variante; kein signifikanter Unterschied durch die Behandlung

Kontakt

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