



Landessortenversuche 2023 - Hessen

Sortenprüfung Sommerhafer - ökologischer Anbau

Ein- und mehrjährige Ergebnisse (Ertrag dt/ha / relativ zur Bezugsbasis)
des Versuchsstandortes Alsfeld-Liederbach

BB (dt/ha)	Speizenfarbe	Status	Prüfjahre	Ertrag (dt/ha)	Ertrag rel. zur BB			
				2023	2023	2022	2021	Mittel
26,4				26,4	26,4	78,2	58,6	54,4
VD (dt/ha)				25,0	25,0	69,1	56,3	50,1
GD 5 % (abs./rel.)				3,1	12,6	6,4	7,1	
Max	g	BB	> 5	26,1	99	97	94	96
Apollon	g	BB	> 5	26,4	100	97	100	98
Lion	g	BB	5	27,6	104	99	96	99
Kaspero	g	BB	> 5	25,7	97	94	97	96
Fritz	g	BB	3	30,4	115	108	108	109
Magellan	g	BB	3	24,0	91	97	107	99
Elison	(g)	BB	3	24,9	94	108	99	102
Scotty	w		2	24,7	93	98		
Platin	g		2	26,2	99	99		
Efes	(g)		2	21,1	80	94		
Stephan	(g)		1	23,6	89			
Perun	g		1	29,9	113			
Asterion	(g)		1	25,6	97			
Karl	(g)		1	25,4	96			
Rambo	(g)		1	23,7	89			

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

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

GD = Grenzdifferenz

g = gelb

w = weiß

Kontakt

Fachgebiet Ökologischer Landbau
andreas.suender@llh.hessen.de, Tel.: 0561 7299-290

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten des Versuchsstandortes Alsfeld-Liederbach

	Alsfeld
Vorfrucht	Kleegrasgemenge
Aussaatdatum	22.04.2023
Saatstärke (Kö/m ²)	350
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0
Erntedatum	23.08.2023
Bodenklimaraum ¹⁾	133
Anbaugebiet ²⁾	3
Höhe über NN (m)	303
Ø Jahrestemperatur (°C)	10,2
Σ Niederschlag (mm)	612
Bodentyp	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Löss
Bodenart der Krume	Lehm
Humusgehalt	humos
Ackerzahl	48
Stärke Krume (cm)	30
Kulturzustand Boden	gut
pH-Wert	6,3
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	9
K ₂ O (mg/100 g)	12
Mg (mg/100 g)	12

¹⁾ = Bodenklimaräume

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Sommerhafer ökologisch

1 = Sandstandorte Nord-Ost

2 = Sandstandorte Nord-West

3 = Lehmige Standorte West

Kontakt

Fachgebiet Ökologischer Landbau
andreas.suender@llh.hessen.de, Tel.: 0561 7299-290

Qualitätsergebnisse des Versuchsstandortes Alsfeld-Liederbach

	Spelzenfarbe	Status	Prüfjahre	Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Hektolitergewicht [kg/hl]	Marktwareanteil > 2,0 mm [%]	Marktwareertrag [dt/ha]
Max	g	BB	> 5	12,0	22,9	49,3	69,7	18,2
Apollon	g	BB	> 5	11,6	30,0	47,4	79,9	21,1
Lion	g	BB	5	10,9	23,9	47,4	76,3	21,0
Kaspero	g	BB	> 5	14,2	18,1	46,0	53,7	13,8
Fritz	g	BB	3	12,5	29,1	46,5	81,4	24,7
Magellan	g	BB	3	14,1	19,5	43,3	55,7	13,4
Elison	(g)	BB	3	11,2	27,5	44,5	69,1	17,2
Scotty	w		2	13,8	28,0	44,1	76,4	18,8
Platin	g		2	12,2	26,3	49,0	77,1	20,2
Efes	(g)		2	12,8	19,3	41,1	63,1	13,3
Stephan	(g)		1	12,8	24,9	44,1	72,6	17,1
Perun	g		1	12,7	22,5	49,3	76,9	22,9
Asterion	(g)		1	11,8	22,3	48,0	80,7	20,7
Karl	(g)		1	13,3	22,6	47,6	73,3	18,6
Rambo	(g)		1	13,3	24,7	46,8	69,7	16,5
Mittelwert				12,6	24,1	46,3	71,7	18,5

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

g = gelb

w = weiß

Kontakt

Fachgebiet Ökologischer Landbau
andreas.suender@llh.hessen.de, Tel.: 0561 7299-290