



Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung Körnererbsen - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag ein- und mehrjährig (relativ zur Bezugsbasis)

Orte	Status	Prüfjahr	2022 Ertrag (rel. zur BB)			mehrjährig Ertrag (rel. zur BB)			
			Bad Hersfeld	Fried- berg	Mittel	2020	2021	2022	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)			35,1	53,4	44,3	63,6	42,6	44,3	52,1
GD 5 % (relativ)			4,6	5,7					
Respect	BB	> 3	94	95	94	91	98	94	94
Alvesta	BB	> 3	110	108	109	101	103	109	104
Astronaute	BB	> 3	94	96	95	103	106	95	102
Orchestra	BB	3	102	101	101	105	93	101	101
Kameleon		2	108	101	104		98	104	
Symbios		2	105	98	100		104	100	
Protin		1	96	94	95			95	
Bellanos		1	96	100	99			99	

2021 Standort Fritzlar nicht auswertbar

2022 konnte am Standort Fritzlar kein Versuch angelegt werden

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

GD = Grenzdifferenz

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Bad Hersfeld	Friedberg
Vorfrucht	Wi-Weizen	Wi-Weizen
Aussaatdatum	24.03.2022	09.03.2022
Saatstärke (Kö/m²)	75	70
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	14,1	15,0
Erntedatum	15.07.2022	07.07.2022
Bodenklimaraum ¹⁾	132	133
Anbaugebiet ²⁾	7	8
Höhe über NN (m)	207	180
Ø Jahrestemperatur (°C)	8,7	9,3
Niederschlag (mm)	748	620
Bodentyp	Braunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Buntsandstein, Perm	Löss
Bodenart der Krume	Lehmiger Sand	Lehm
Humusgehalt	-	humos
Ackerzahl	48	72
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	mittel	gut
pH-Wert	6,5	6,2
P₂O₅ (mg/100 g)	24	11
K₂O (mg/100 g)	20	17
Mg (mg/100 g)	8	11

¹⁾ = **Bodenklimaräume**

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehm Böden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = **Anbaugebiete Körnererbsen**

7 = Höhenlagen Mitte, Südwest

8 = Wärme- und Mittellagen Südwest, Jura

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Einjährige Qualitätsergebnisse 2022 (Mittelwerte der Standorte in Hessen)

	Status	Prüfjahr	Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]	Tausendkornmasse [g]
Respect	BB	> 3	23,7	9,7	216
Alvesta	BB	> 3	22,2	10,5	225
Astronaut	BB	> 3	23,6	9,7	238
Orchestra	BB	3	24,1	10,6	241
Kameleon		2	23,5	10,6	235
Symbios		2	23,1	10,1	236
Protin		1	24,5	10,0	277
Bellanos		1	22,8	9,7	213
Mittelwert absolut			23,4	10,1	235

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

Kontakt

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