



Landessortenversuche 2020 - Hessen

Sortenprüfung Körnererbsen - integriert

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha, 86 % TS)				Ertrag (relativ zur BB)			
	FB	FZ	HEF	Mittel	FB	FZ	HEF	Mittel
BB (dt/ha)	62,8	64,2	50,5	59,2	62,8	64,2	50,5	59,2
VD (dt/ha)	63,8	65,6	51,3	60,2	63,8	65,6	51,3	60,2
GD 5 % (abs./rel.)	4,8	5,4	4,1		7,5	8,2	8,0	
Respect BB	64,1	61,8	47,8	57,9	102	96	95	98
Alvesta BB	67,3	68,0	57,9	64,4	107	106	115	109
Astronaute BB	66,5	66,7	63,1	65,4	106	104	125	112
Salamanca BB	64,9	62,9	53,2	60,3	103	98	105	102
LG Ajax BB	57,7	66,3	44,1	56,0	92	103	87	94
Safran EU BB	56,7	59,6	36,8	51,0	90	93	73	85
Orchestra	69,5	74,0	56,2	66,6	111	115	111	112

LG Ajax: Geringere Keimfähigkeit der Versuchssaatgutpartie

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

TS = Trockensubstanz

GD = Grendifferenz

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Fritzlar	Bad Hersfeld
Vorfrucht	Sommerweizen	Winterweizen	Wintergerste
Aussaatdatum	19.03.2020	24.03.2020	26.03.2020
Saatstärke (Kö/m²)	70	70	75
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	14,3	13,5
Erntedatum	22.07.2020	12.08.2020	31.07.2020
Bodenklimaraum ¹⁾	133	133	132
Anbaugebiet ²⁾	8	8	7
Höhe über NN (m)	310	227	206
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,2	8,8	8,9
Niederschlag (mm)	620	620	630
Bodentyp	Parabraunerde	Parabraunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Löss	Löss	Alluvium
Bodenart der Krume	Sandiger Lehm	Sandiger Lehm	Sabdiger Lehm
Humusgehalt	schwach humos	humos	mittel
Ackerzahl	55	62	60
Stärke Krume (cm)	25	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut	mittel
pH-Wert	5,4	7,1	6,3
P₂O₅ (mg/100 g)	17	34	15
K₂O (mg/100 g)	24	30	22
Mg (mg/100 g)	5	11	12

¹⁾ = **Bodenklimaräume**

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Ostthessische 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