

Landessortenversuche 2020 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohnen - integriert - Sortiment sehr früh -

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha bei 86 % TS)				Ertrag (relativ zur BB)			
	FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
BB (dt/ha)	40,5	30,6	33,0	34,7	40,5	30,6	33,0	34,7
VD (dt/ha)	41,2	31,2	33,7	35,3	41,2	31,2	33,7	35,3
GD 5 % (abs./rel.)	3,7	3,0	5,0		8,9	9,6	14,9	
Merlin EU BB	40,1	23,8	37,9	33,9	99	78	115	98
Amarok BB	38,1	30,9	26,8	31,9	94	101	81	92
Toutatis BB	32,4	19,3	23,6	25,1	80	63	72	72
Obelix EU BB	44,1	28,8	41,4	38,1	109	94	126	110
Regina EU BB	42,0	32,9	32,4	35,8	104	108	98	103
Acardia EU BB	47,0	42,0	37,1	42,0	116	137	113	121
Aurelina EU BB	40,0	36,5	31,5	36,0	99	119	96	104
Trumpf	39,5	33,6	26,0	33,0	97	110	79	95
Cantate PZO	42,4	36,8	38,5	39,2	105	120	117	113
Nessie PZO	42,1	31,0	39,4	37,5	104	101	120	108
Ceres PZO	41,0	28,4	33,6	34,3	101	93	102	99
Sussex	45,4	30,5	35,6	37,2	112	100	108	107

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	GRI	HEF
Vorfrucht	Wi-Weizen	So-Hartweizen	Wi-Gerste
Aussaatdatum	17.04.2020	09.04.2020	15.04.2020
Saatstärke (Kö/m ²)	70	70	70
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0	15,0	13,5
Erntedatum	15.09.2020	09.09.2020	23.09.2020
Bodenklimaraum ¹⁾	133	121	132
Anbaugebiet ²⁾	2	4	2
Höhe über NN (m)	200	90	206
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,2	9,8	8,9
Niederschlag (mm)	620	550	630
Beregnung (mm)	-	130	-
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Schluffiger Lehm	Lehmiger Ton	Lehmiger Sand
Humusgehalt	humos	schwach humos	humos
Ackerzahl	55		60
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut - mittel	gut - mittel	mittel
pH-Wert	5,4	7,5	6,3
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	17	22	15
K ₂ O (mg/100 g)	24	27	22
Mg (mg/100 g)	5	8	12

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Sojabohnen

2 = Mittleres Deutschland

4 = Vorzugslagen Süddeutschlands