

Landessortenversuche 2020 - Hessen

Sortenprüfung Ackerbohnen - integriert

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha, 86 % TS)			Ertrag (relativ zur BB)		
	HEF	FZ	Mittel	HEF	FZ	Mittel
BB (dt/ha)	39,1	60,4	49,7	39,1	60,4	49,7
VD (dt/ha)	40,8	58,4	49,6	40,8	58,4	49,6
GD 5 % (abs./rel.)	3,0	5,4		7,4	9,2	
Fuego BB	37,8	55,9	46,8	97	93	94
Fanfare BB	36,5	59,8	48,1	93	99	97
Tiffany BB	41,7	61,7	51,7	107	102	104
Trumpet BB	40,5	64,1	52,3	103	106	105
Bianca	29,5	48,3	38,9	75	80	78
Macho	47,7	59,2	53,4	122	98	107
Allison	44,7	56,4	50,5	114	93	102
Daisy EU	43,5	60,4	51,9	111	100	104
Stella EU	45,3	60,3	52,8	116	100	106

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Bad Hersfeld	Fritzlar
Vorfrucht	Wi-Gerste	Wi-Weizen
Aussaatdatum	26.03.2020	24.03.2020
Saatstärke (Kö/m ²)	45	45
Teilstückgröße bei Ernte (m ²)	13,5	14,3
Erntedatum	12.08.2020	12.08.2020
Bodenklimaraum ¹⁾	132	133
Anbaugesamt ²⁾	5	-
Höhe über NN (m)	206	227
Niederschlag (mm)	630	620
Ø Jahrestemperatur (°C)	8,9	8,8
Bodentyp	Aueboden	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Löss
Bodenart der Krume	Sandiger Lehm	Schluffiger Lehm
Humusgehalt	humos	humos
Ackerzahl	60	62
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	mittel	gut
pH-Wert	6,3	7,1
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	15	34
K ₂ O (mg/100 g)	22	30
Mg (mg/100 g)	12	11

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugesamte / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugesamte Ackerbohnen

5 = Mittel- und Höhenlagen Südwest