LANDESBETRIEB LANDWIRTSCHAFT
HESSEN

HESSEN

Landessortenversuche 2019 - 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)	**21,6**	**37,2**	**32,3**	**30,3**	**21,6**	**37,2**	**32,3**	**30,3**
VD (dt/ha)	21,8	38,0	33,1	31,0	21,8	38,0	33,1	31,0
GD 5 % (abs./rel.)	3,4	5,5	2,3		15,7	14,6	6,8	
Merlin BB EU	17,7	37,6	32,8	**29,4**	82	101	102	**95**
Amarok BB	20,6	35,7	30,6	**28,9**	95	96	95	**95**
Obelix BB EU	22,2	38,7	37,2	**32,7**	103	104	115	**107**
Coraline BB EU	26,8	38,4	31,0	**32,1**	124	103	96	**108**
Regina BB EU	20,7	35,5	29,7	**28,6**	96	95	92	**94**
Acardia EU	23,3	41,4	36,4	**33,7**	108	111	113	**111**
Aurelina EU	21,1	39,0	33,8	**31,3**	98	105	105	**102**

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)

LLH - Fachgebiet Pflanzenproduktion
Tel. 06621 9228-0 oder 0561 7299-0

14.11.2019

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	GRI	HEF
Vorfrucht	So-Weizen	Wi-Weizen	Wi-Weizen
Aussaatdatum	17.04.2019	15.04.2019	23.04.2019
Saatstärke (Kö/m²)	70	70	75
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	15,0	13,5
Erntedatum	17.09.2019	14.10.2019	20.09.2019
Bodenklimaraum [1)]	133	121	132
Anbaugebiet [2)]	2	4	2
Höhe über NN (m)	310	90	217
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,2	9,8	8,9
Niederschlag (mm)	620	550	591
Beregnung am 26.07.2019 (mm)	-	60	-
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	52	60
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut - mittel	gut - mittel	mittel
pH-Wert	5,4	7,3	6,3
P_2O_5 (mg/100 g)	17	26	21
K_2O (mg/100 g)	24	10	20
Mg (mg/100 g)	5	23	6

[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