Landessortenversuche 2020 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohnen - integriert - Sortiment früh -

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha bei 86 % TS)			Ertrag (relativ zur BB)		
	FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
BB (dt/ha)	**44,6**	**37,4**	**41,0**	**44,6**	**37,4**	**41,0**
VD (dt/ha)	43,4	34,6	39,0	43,4	34,6	39,0
GD 5 % (abs./rel.)	4,1	2,1		9,4	6,2	
ES Mentor EU BB	47,3	37,0	**42,2**	106	99	**103**
Bettina EU BB	43,3	41,2	**42,3**	97	110	**103**
RGT Siroca EU BB	43,2	33,9	**38,6**	97	91	**94**
Timor PZO	39,9	26,1	**33,0**	89	70	**81**

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

LLH - Fachgebiet Pflanzenproduktion

Tel. 06621 9228-0 oder 0561 7299-0

15.12.2020

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	GRI
Vorfrucht	Wi-Weizen	So-Hartweizen
Aussaatdatum	17.04.2020	09.04.2020
Saatstärke (Kö/m²)	70	70
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	15,0
Erntedatum	15.09.2020	09.09.2020
Bodenklimaraum [1)]	133	121
Anbaugebiet [2)]	2	4
Höhe über NN (m)	200	84
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,2	9,8
Niederschlag (mm)	620	550
Beregnung (mm)	-	130
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium
Bodenart der Krume	Schluffiger Lehm	Lehmiger Ton
Humusgehalt	humos	schwach humos
Ackerzahl	68	
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut - mittel	gut - mittel
pH-Wert	5,4	7,5
P_2O_5 (mg/100 g)	17	22
K_2O (mg/100 g)	24	27
Mg (mg/100 g)	5	8

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

LLH - Fachgebiet Pflanzenproduktion

Tel. 06621 9228-0 oder 0561 7299-0

15.12.2020