Landessortenversuche 2018 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohnen - integriert

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha bei 86 % TS)				Ertrag (relativ zum VD)			
	FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
VD (dt/ha) abs.	**29,1**	**30,7**	**32,9**	**30,9**	**29,1**	**30,7**	**32,9**	**30,9**
VRS (dt/ha) abs.	**25,2**	**26,9**	**34,9**	**29,0**	**25,2**	**26,9**	**34,9**	**29,0**
GD 5 % (abs./rel.)	3,9	5,0	5,3		13,3	16,3	16,2	
Teilsortiment "sehr früh"								
Merlin EU VGL	26,7	32,6	29,3	**29,5**	92	106	89	**96**
Amarok VRS	28,1	31,0	36,3	**31,8**	96	101	110	**103**
RGT Shouna EU	29,0	29,4	-	**29,2**	99	96	-	**98**
Toutatis VRS	22,2	22,7	33,6	**26,2**	76	74	102	**84**
Obelix EU	30,8	23,0	38,9	**30,9**	106	75	118	**100**
Coraline EU	28,5	30,0	-	**29,3**	98	98	-	**98**
ES Comandor	25,7	29,3	31,6	**28,9**	88	96	96	**93**
Regina	30,2	27,5	34,8	**30,8**	104	90	106	**100**
Sculptor EU	28,4	23,5	28,6	**26,8**	97	77	87	**87**
Alexa	26,0	24,9	28,8	**26,6**	89	81	87	**86**
GL Melanie	26,9	35,6	30,8	**31,1**	92	116	93	**101**
Aurelina	30,0	28,8	36,6	**31,8**	103	94	111	**103**
Acardia	34,4	33,7	-	**34,1**	118	110	-	**114**
Teilsortiment "früh"								
ES Mentor EU VGL	30,0	37,3	-	**33,6**	103	122	-	**112**
Lenka EU	35,2	32,8	-	**34,0**	121	107	-	**114**
RGT Sforza EU	27,7	34,2	-	**31,0**	95	112	-	**103**
Bettina	32,3	30,9	-	**31,6**	111	101	-	**106**
RGT Siroca EU	32,4	44,8	-	**38,6**	111	146	-	**129**

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

VRS = Verrechnungssorte des Bundessortenamtes

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

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

31.10.2018

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	GRI	HEF
Vorfrucht	Wi-Weizen	Körnermais	Wi-Weizen
Aussaatdatum	19.04.2018	23.04.2018	21.04.2018
Saatstärke (Kö/m²)	65	65	65
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	13,8	12,0
Erntedatum	29.08.2018	14.09.2018	05.09.2018
Bodenklimaraum [1)]	133	121	132
Anbaugebiet [2)]	2	4	2
Höhe über NN (m)	240	90	204
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,1	9,8	8,9
Niederschlag (mm)	620	550	698
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Schluffiger Lehm	Lehmiger Ton	Lehmiger Sand
Humusgehalt	humos	schwach humos	humos
Ackerzahl	60	52	42
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut - mittel	gut
pH-Wert	6,5	7,4	5,3
P_2O_5 (mg/100 g)	12	35	16
K_2O (mg/100 g)	18	32	7
Mg (mg/100 g)	18	9	9

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

Tel. 06621 9228-0 oder 0561 7299-0