



Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohne sehr frühe Sorten-integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha bei 86 % TS)			Ertrag (relativ zur BB)		
	GRI	HEF	Mittel	GRI	HEF	Mittel
BB (dt/ha)	42,4	41,5	42,0	42,4	41,5	42,0
VD (dt/ha)	42,1	36,1	39,1	42,1	36,1	39,1
GD 5 % (abs./rel.)	3,0	4,4		7,1	12,1	
Merlin BB	39,2	41,7	40,5	92	100	96
Amarok BB	40,7	41,9	41,3	96	101	98
Toutatis	40,5	31,6	36,0	95	76	86
Acardia BB	47,3	41,0	44,1	112	99	105
Cantate PZO	44,1	33,2	38,6	104	80	92
Nessie PZO	39,9	37,9	38,9	94	91	93
Sussex	43,2	31,7	37,5	102	76	89
Magnolia PZO	40,0	35,1	37,5	94	84	89
Tasso	40,1	33,4	36,8	95	80	88
Adelfia	46,8	39,4	43,1	110	95	103
Asterix	42,4	34,9	38,6	100	84	92
RGT Sphinx	41,0	31,6	36,3	97	76	86

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	GRI	HEF
Vorfrucht	Zwiebel	Phazelia
Aussaatdatum	23.04.2021	27.04.2021
Saatstärke (Kö/m ²)	65	65
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0	13,5
Erntedatum	30.09.2021	09.10.2021
Bodenklimaraum ¹⁾	121	132
Anbaugebiet ²⁾	4	2
Höhe über NN (m)	86	200
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,8	10,2
Niederschlag (mm)	550	643
Beregnung (mm)	-	-
Bodentyp	Braunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehmiger Ton	Lehmiger Sand
Humusgehalt	schwach humus	humos
Ackerzahl	55	50
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut	mittel
pH-Wert	7,4	6,2
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	28	25
K ₂ O (mg/100 g)	30	12
Mg (mg/100 g)	11	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

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65