



## Landessortenversuche 2022 - Hessen

## Sortenprüfung Sojabohnen früh - integrierter Anbau

## Ergebnisse der Standorte

## Ertrag ein- und mehrjährig (relativ zur Bezugsbasis)

Orte	Prüfjahr	Reifegruppe	Prüfjahr	2022 Ertrag (rel. zur BB)	mehrjährig Ertrag (rel. zur BB)			
				Friedberg	2020	2021	2022	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)				35,9	42,2	43,9	35,9	41,0
GD 5 % (relativ)				9,6				
<b>ES Mentor</b>	<b>BB</b>	00	3	100	100	100	100	<b>100</b>
ES Compositor		00	2	105		97	105	
ES Liberator		00	2	91		109	91	
Pocahontas		00	2	104		94	104	
RGT Sakusa		00	1	110			110	

2021 Friedberg nicht beerntet

2022 Griesheim nicht beerntet, Eichhof nicht auswertbar

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

GD = Grenzdifferenz

## Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft  
 und Gartenbau



## Qualitätsergebnisse (Standort Friedberg)

	Status	Reifegruppe	Prüfjahr	Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]	Tausendkornmasse [g]
<b>ES Mentor</b>	<b>BB</b>	00	3	37,2	13,3	193
ES Compositor		00	2	35,9	13,6	199
ES Liberator		00	2	36,6	12,0	218
Pocahontas		00	2	35,4	13,2	197
RGT Sakusa		00	1	35,4	14,0	184
<b>Mittelwert</b>				<b>36,1</b>	<b>13,2</b>	<b>198</b>

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

TS = Trockensubstanz

### Kontakt

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

## Allgemeine Daten des Versuchsstandortes

	Friedberg
Vorfrucht	Wi-Weizen
Aussaatdatum	20.04.2022
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	15,0
Erntedatum	22.09.2022
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	133
Anbaugebiet <sup>2)</sup>	2
Höhe über NN (m)	180
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3
Niederschlag (mm)	620
Bodentyp	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Löss
Bodenart der Krume	Lehm
Humusgehalt	humos
Ackerzahl	72
Stärke Krume (cm)	30
Kulturzustand Boden	gut
pH-Wert	6,2
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)	11
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	17
Mg (mg/100 g)	11

### <sup>1)</sup> = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

### <sup>2)</sup> = Anbaugebiete Sojabohnen

2 = Mittleres Deutschland

4 = Vorzugslagen Süddeutschlands

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65