



# Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Sojabohne frühe Sorten-integrierter Anbau

### Ergebnisse der Standorte

#### Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha bei 86 % TS)		Ertrag (relativ zur BB)	
	GRI	Mittel	GRI	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>	<b>43,9</b>	<b>43,9</b>	<b>43,9</b>	<b>43,9</b>
VD (dt/ha)	44,0	44,0	44,0	44,0
<b>GD 5 % (abs./rel.)</b>	3,2		7,3	
<b>ES Mentor BB</b>	43,9	<b>43,9</b>	100	<b>100</b>
ES Compositor	42,5	<b>42,5</b>	97	<b>97</b>
ES Liberator	47,9	<b>47,9</b>	109	<b>109</b>
Pocahontas	41,5	<b>41,5</b>	94	<b>94</b>

2021 Standort Friedberg Versuch nicht auswertbar.

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

GRI = Griesheim (Darmstadt)

#### Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft  
 und Gartenbau



## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	GRI
Vorfrucht	Zwiebel
Aussaatdatum	23.04.2021
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	65
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	15,0
Erntedatum	30.09.2021
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	121
Anbaugebiet <sup>2)</sup>	4
Höhe über NN (m)	86
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,8
Niederschlag (mm)	550
Beregnung (mm)	-
Bodentyp	Braunerde
Geologische Herkunft	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehmiger Ton
Humusgehalt	schwach humus
Ackerzahl	55
Stärke Krume (cm)	30
Kulturzustand Boden	gut
pH-Wert	7,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)	28
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	30
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