



## Landessortenversuche 2022 - Hessen

## Sortenprüfung Sojabohnen sehr 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)				34,1	38,0	39,9	34,1	38,0
GD 5 % (relativ)				10,4				
Merlin	BB	000	> 3	85	89	101	85	93
Acardia	BB	000	> 3	119	111	111	119	112
Cantate PZO	BB	000	3	97	103	97	97	100
Nessie PZO	BB	000	3	102	99	97	102	99
Sussex	BB	000	3	97	98	94	97	96
Magnolia PZO		000	2	102		94	102	
Tasso		000	2	102		92	102	
Adelfia		000	2	98		108	98	
Asterix		000	2	81		97	81	
RGT Sphinx		000	2	100		91	100	
Proteline		000	1	87			87	
Ranger		000	1	89			89	

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>Merlin</b>	<b>BB</b>	000	> 3	35,6	10,4	150
<b>Acardia</b>	<b>BB</b>	000	> 3	35,5	14,4	189
<b>Cantate PZO</b>	<b>BB</b>	000	3	37,4	12,4	182
<b>Nessie PZO</b>	<b>BB</b>	000	3	35,7	12,4	167
<b>Sussex</b>	<b>BB</b>	000	3	36,8	12,1	177
Magnolia PZO		000	2	36,7	12,8	167
Tasso		000	2	36,1	12,6	178
Adelfia		000	2	37,4	12,5	171
Asterix		000	2	36,9	10,2	162
RGT Sphinx		000	2	37,9	12,9	193
Proteline		000	1	36,1	10,7	191
Ranger		000	1	36,7	11,1	193
<b>Mittelwert</b>				<b>36,6</b>	<b>12,0</b>	<b>177</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
Anbaugbiet <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 Ackerbauggebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

### <sup>2)</sup> = Anbauggebiete 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