

## Landessortenversuche 2020 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohnen - integriert - Sortiment früh -

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha bei 86 % TS)			Ertrag (relativ zur BB)		
	FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>	<b>44,6</b>	<b>37,4</b>	<b>41,0</b>	<b>44,6</b>	<b>37,4</b>	<b>41,0</b>
VD (dt/ha)	43,4	34,6	39,0	43,4	34,6	39,0
<b>GD 5 % (abs./rel.)</b>	4,1	2,1		9,4	6,2	
<b>ES Mentor EU BB</b>	47,3	37,0	<b>42,2</b>	106	99	<b>103</b>
<b>Bettina EU BB</b>	43,3	41,2	<b>42,3</b>	97	110	<b>103</b>
<b>RGT Siroca EU BB</b>	43,2	33,9	<b>38,6</b>	97	91	<b>94</b>
Timor PZO	39,9	26,1	<b>33,0</b>	89	70	<b>81</b>

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)



## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	GRI
Vorfrucht	Wi-Weizen	So-Hartweizen
Aussaatdatum	17.04.2020	09.04.2020
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	70	70
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	15,0	15,0
Erntedatum	15.09.2020	09.09.2020
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	133	121
Anbaugebiet <sup>2)</sup>	2	4
Höhe über NN (m)	200	84
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,2	9,8
Niederschlag (mm)	620	550
Beregnung (mm)	-	130
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium
Bodenart der Krume	Schluffiger Lehm	Lehmiger Ton
Humusgehalt	humos	schwach humos
Ackerzahl	68	
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut - mittel	gut - mittel
pH-Wert	5,4	7,5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)	17	22
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	24	27
Mg (mg/100 g)	5	8

### <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

## Landessortenversuche 2018 - 2020 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohnen - integrierter Anbau - **Sortiment früh** -

Mehrfähriges Ergebnis; Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

Jahr	Ertrag dt/ha, 86 % TS				Ertrag rel. zur BB			
	2018	2019	2020	Mittel	2018	2019	2020	Mittel
Orte	2	1	2		2	1	2	
BB (dt/ha)	34,6	43,7	41,0	39,0	34,6	43,7	41,0	39,0
VD (dt/ha)	33,0	43,7	39,0	37,5	33,0	43,7	39,0	37,5
<b>ES Mentor EU BB</b>	33,6	44,1	42,2	<b>39,1</b>	97	101	103	<b>100</b>
<b>Bettina EU BB</b>	31,6	42,5	42,3	<b>38,0</b>	91	97	103	<b>98</b>
<b>RGT Siroca EU BB</b>	38,6	44,4	38,6	<b>39,7</b>	112	102	94	<b>102</b>
Timor PZO			33,0				81	
RGT Shouna EU	29,2				84			
RGT Sforza EU	31,0				89			
Lenka EU	34,0				98			

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

TS = Trockensubstanz

2019 Standort Friedberg nicht auswertbar



## Landessortenversuche 2020 - Hessen

### Qualitäten Sojabohnen - integrierter Anbau - Sortiment früh -

#### Ergebnisse der Standorte

	TKG [g]			Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]			Rohproteinertrag [dt/ha]		
	FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
<b>ES Mentor EU BB</b>	179	190	<b>184</b>	36,9	35,6	<b>36,2</b>	17,5	13,2	<b>15,3</b>
<b>Bettina EU BB</b>	178	179	<b>178</b>	33,8	33,4	<b>33,6</b>	14,6	13,8	<b>14,2</b>
<b>RGT Siroca EU BB</b>	186	181	<b>184</b>	36,4	35,7	<b>36,1</b>	15,7	12,1	<b>13,9</b>
Timor PZO	217	245	<b>231</b>	35,6	35,2	<b>35,4</b>	14,2	9,2	<b>11,7</b>

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

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)