

Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohne sehr frühe Sorten - integrierter Anbau

Qualitätsergebnisse der Standorte

	absolut (dt/ha)			relativ zum VD		
	TGK [g]	Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]	TGK [g]	Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]
Merlin BB	158	33,4	13,5	87	95	98
Amarok BB	181	36,1	14,9	100	102	108
Toutatis	178	33,9	12,2	99	96	88
Acardia BB	193	33,6	14,8	107	95	108
Cantate PZO	201	37,1	14,3	111	105	104
Nessie PZO	167	34,6	13,5	92	98	98
Sussex	174	35,3	13,3	96	100	96
Magnolia PZO	168	35,9	13,5	93	102	98
Tasso	180	36,0	13,2	99	102	96
Adelfia	197	35,5	15,2	109	100	111
Asterix	171	35,4	13,7	95	100	99
RGT Sphinx	201	37,1	13,4	111	105	97
Mittel	181	35,3	13,8	100	100	100

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

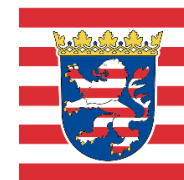
TS = Trockensubstanz

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
 und Gartenbau





Landessortenversuche 2019 bis 2021 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohne sehr frühe Sorten - integrierter Anbau

Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

Jahr	Ertrag dt/ha, 86 % TS				Ertrag rel. zur BB			
	2019	2020	2021	Mittel	2019	2020	2021	Mittel
Orte	3	3	2		3	3	2	
BB (dt/ha)	30,7	36,0	42,0	35,5	30,7	36,0	42,0	35,5
VD (dt/ha)	31,0	35,3	39,1	34,6	31,0	35,3	39,1	34,6
Merlin EU BB	29,4	33,9	40,5	33,9	96	94	96	95
Amarok BB	28,9	31,9	41,3	33,2	94	89	98	93
Toutatis		25,1	36,0	29,5		70	86	
Acardia EU BB	33,7	42,0	44,1	39,4	110	117	105	111
Cantate PZO		39,2	38,6	39,0		109	92	
Nessie PZO		37,5	38,9	38,1		104	93	
Sussex		37,2	37,5	37,3		103	89	
Magnolia PZO			37,5				89	
Tasso			36,8				88	
Adelfia			43,1				103	
Asterix			38,6				92	
RGT Sphinx			36,3				86	
Trumpf		33,0				92		
Ceres PZO		34,3				95		
Obelix EU	32,7	38,1		35,4	107	106		
Regina EU	28,6	35,8		32,2	93	99		
Aurelina EU	31,3	36,0		33,7	102	100		
Coraline EU	32,1				105			

2021 Standort Friedberg nicht ausgewertet.

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

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

TS = Trockensubstanz

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau





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



Landessortenversuche 2019 bis 2021 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohne frühe Sorten - integrierter Anbau

Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

Jahr	Ertrag dt/ha, 86 % TS				Ertrag rel. zur BB			
	2019	2020	2021	Mittel	2019	2020	2021	Mittel
Orte	1	2	1		1	2	1	
BB (dt/ha)	44,1	42,2	43,9	43,1	44,1	42,2	43,9	21,5
VD (dt/ha)	43,7	39,0	44,0	41,4	43,7	39,0	44,0	20,7
ES Mentor BB	44,1	42,2	43,9	43,1	100	100	100	100
ES Compositor			42,5				97	
ES Liberator			47,9				109	
Pocahontas			41,5				94	
Timor PZO		33,0				78		
Bettina	42,5	42,3		42,3	96	100		
RGT Siroca	44,4	38,6		40,5	101	91		

2021 Standort Friedberg, Versuch nicht auswertbar.

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

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

TS = Trockensubstanz

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau





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
BB (dt/ha)	43,9	43,9	43,9	43,9
VD (dt/ha)	44,0	44,0	44,0	44,0
GD 5 % (abs./rel.)	3,2		7,3	
ES Mentor BB	43,9	43,9	100	100
ES Compositor	42,5	42,5	97	97
ES Liberator	47,9	47,9	109	109
Pocahontas	41,5	41,5	94	94

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 ²)	65
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0
Erntedatum	30.09.2021
Bodenklimaraum ¹⁾	121
Anbaugebiet ²⁾	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 ₂ O ₅ (mg/100 g)	28
K ₂ O (mg/100 g)	30
Mg (mg/100 g)	11

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



Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Sojabohne frühe Sorten-integrierter Anbau

Qualitätsergebnisse Standort Griesheim

	absolut (dt/ha)			relativ zum VD		
	TGK [g]	Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]	TGK [g]	Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]
ES Mentor BB	202	36,2	15,9	99	102	102
ES Compositor	201	34,8	14,8	98	98	95
ES Liberator	216	35,9	17,2	105	101	110
Pocahontas	201	35,3	14,6	98	99	94
Mittel	205	35,6	15,6	100	100	100

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

TS = Trockensubstanz

2021 Wurde nur der Standort Griesheim ausgewertet.

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
 und Gartenbau

