

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Fritzlar, 2011 + 2013

Quelle: LLH Hessen

Datenzusammenstellung durch LTZ Augustenberg, Außenstelle Müllheim, im Rahmen des BÖLN-Projektes „Ausweitung des Sojaanbaus in Deutschland durch züchterische Anpassung sowie pflanzenbauliche und verarbeitungstechnische Optimierung“

1. Standortbeschreibung (Fritzlar, HE)

	2011	2012	2013
Gewinn			
Versuchsanlage	Blockanlage		
Wiederholungen	4		
Bewirtschaftungssystem	Konv.		
Bodenart	uL		
Ackerzahl	68		
Jahresmitteltemperatur (°C)			
CHU Mai-September	2786	2674	2643
Ø Jahresniederschlag (mm)			
Jahresniederschlag (mm) ist			
Höhe über NN (m)			
Nutzbare Feldkapazität (mm)			
Durchwurzelbarkeit			
Beregnung (mm)			
Klimat. Wasserbilanz (mm)			
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)			53
Bodenuntersuchungsdatum	03.05.2011		21.03.2013
pH	7,0		6,4
Humus (%)	Humos		Humos
Gehaltsklasse P	E (35)		E (46)
Gehaltsklasse K	D (34)		D (26)
Gehaltsklasse Mg	B (8)		C (11)

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013
Saat - Ernte	14.04. – 18.10.		25.04. – 22.10.
Unkrautregulierung	19.05.: 0,0075 kg/ha Harmony 1,0 l/ha Basagran 0,3 l/ha Trend		25.04.: 2,0 l/ha QUANTUM 0,15 kg/ha Echelon
PS sonst			04.10.: 4,0 l/ha Taifun forte
Vorfrucht	Weißkohl		Zuckerrüben
Impfung			
Abdeckung (Zeitraum)			
Saatstärke (kf. K./m ²)	80		65
Bestand-dichte (P/m ²)			
Saattiefe (cm)			
Reihenabstand (cm)	12,5		12,5
Bemerkungen			Bodenbearbeitung pfluglos

Mehrfährig 2011 + 2013

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i. TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
2-jährige							
Opaline	24,0	107	36,8	7,44	1,8		
Sultana	22,9	104	39,0	7,56	1,8		
Aligator	22,6	103	38,4	7,42	1,5		
Cordoba	22,2	100	38,7	7,39	2,6		
Merlin	21,0	96	37,6	6,79	1,9		
Lissabon	20,3	92	37,5	6,52	1,6		
Mittelwert	22,2	100	38,0	7,19	1,9		

2013

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i. TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aligator	26,0	96	36,7	8,21	2,0	liegt nicht vor	
Amandine	26,0	96	33,7	7,54	2,5		
Cordoba	27,0	100	38,7	8,99	2,3		
ES Mentor	29,0	107	39,7	9,90	2,0		
ES Senator	26,3	97	36,5	8,26	2,3		
Kassidy	26,7	99	39,5	9,07	3,3		
Korus	27,4	101	36,2	8,53	2,0		
Lissabon	23,7	88	37,3	7,60	2,3		
Merlin	24,1	89	37,0	7,67	2,8		
OAC-Wallace	30,1	111	37,7	9,76	2,0		
Opaline	29,7	110	34,2	8,74	2,5		
Pollux	28,8	107	34,9	8,64	3,0		
Primus	24,8	92	31,9	6,80	3,3		
Solena	29,0	107	35,9	8,95	3,0		
Sultana	26,9	100	35,5	8,21	2,5		
Mittelwert	27,0	100	36,4	8,46	2,5		

2011

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i. TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aligator	19,3	110	40,0	6,62	1,0	liegt nicht vor	
Aveline	16,6	95	40,5	5,79	1,0		
Bohemians	18,1	103	37,9	5,90	1,0		
Capnor	17,1	98	38,5	5,68	3,0		
Cordoba	17,5	100	38,6	5,80	3,0		
Lissabon	16,8	96	37,6	5,44	1,0		
Merlin	18,0	103	38,2	5,91	1,0		
NL 06.086	15,2	87	38,0	4,98	1,0		
NL 06.310	16,0	91	39,2	5,39	1,0		
Opaline	18,2	104	39,3	6,15	1,0		
Petrina	17,8	101	40,7	6,22	1,0		
Protina	18,2	104	44,3	6,93	3,0		
Sultana	18,9	108	42,4	6,91	1,0		
Mittelwert	17,5	100	39,6	5,98	1,5		