

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Ehra-Lessien, 2011 – 2012

Quelle: LWK Niedersachsen

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 (Ehra-Lessien, NI)

	2011	2012	2013
Gewinn			
Versuchsanlage	Blockanlage		
Wiederholungen	4		
Bewirtschaftungssystem	Öko		
Bodenart	S		
Ackerzahl	18		
Jahresmitteltemperatur (°C)			
CHU Mai-September	2901	2715	2746
Ø Jahresniederschlag (mm)			
Jahresniederschlag (mm) ist			
Höhe über NN (m)	74		
Nutzbare Feldkapazität (mm)			
Durchwurzelbarkeit			
Beregnung (mm)	75 mm in 4 Gaben	40 mm in 2 Gaben	
Klimat. Wasserbilanz (mm)			
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)			
Bodenuntersuchungsdatum			
pH	5,3	5,2	
Humus (%)			
Gehaltsklasse P	B	B	
Gehaltsklasse K	A	A	
Gehaltsklasse Mg	B	A	

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013
Saat - Ernte	05.05. – 21.+29.09.	08.05. -19.09.+11.10.	
Unkrautregulierung			
PS sonst			
Vorfrucht	Hafer	Hafer	
Impfung			
Abdeckung (Zeitraum)			
Saatstärke (kf. K./m ²)	70	70	
Bestand-dichte (P/m ²)			
Saattiefe (cm)	5	3	
Reihenabstand (cm)	40	40	
Bemerkungen			

Mehrfährig 2011 - 2012

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							
Gallec	27,9	133	41,9	10,00			
Merlin	26,1	122	40,8	9,31			
Lissabon	23,9	112	41,1	8,55			
Sultana	23,5	111	43,8	8,91			
Protina	23,4	110	47,2	9,64			
Aligator	23,7	108	42,9	8,83			
Aveline	21,1	96	43,0	7,87			
Bohemians	17,7	86	40,1	6,14			
Augusta	12,6	65	37,9	4,10			
Aldana	12,7	58	39,8	4,44			
Mittelwert	21,3	100	41,8	7,78			

2012

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i. TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aldana	7,9	52	37,3	2,54			
Aligator	15,2	99	41,3	5,40			
Amandine	18,8	122	41,3	6,69			
Annushka	7,7	50	34,4	2,27			
Augusta	13,2	86	35,0	3,96			
Aveline	13,1	85	41,6	4,70			
Bohemians	15,1	98	38,4	4,98			
Capnor	17,7	115	40,3	6,13			
Gallec	21,9	142	42,6	8,02			
Lissabon	16,9	110	39,4	5,73			
Merlin	18,6	121	38,7	6,18			
Protina	16,8	109	44,7	6,44			
Sirelia	16,7	108	41,0	5,88			
Solena	13,7	89	43,5	5,13			
Sultana	17,4	113	42,6	6,38			
Mittel	15,4	100	40,1	5,36			

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
Aldana	17,4	64	42,3	6,33	1,0		
Aligator	32,1	118	44,4	12,26	1,0		
Augusta	12,1	44	40,7	4,24	1,0		
Aveline	29,0	106	44,3	11,05	1,0		
Bohemians	20,3	74	41,8	7,30	1,0		
Cordoba	30,0	110	40,3	10,40	1,0		
Gallec	33,8	124	41,2	11,98	1,0		
Klaxon	25,9	95	42,8	9,53	1,0		
Lissabon	30,9	113	42,8	11,37	1,0		
Merlin	33,7	123	42,9	12,43	1,0		
Petrina	30,0	110	43,5	11,22	1,0		
Protina	30,1	110	49,6	12,84	1,0		
Sultana	29,6	108	44,9	11,43	1,0		
Mittelwert	27,3	100	43,2	10,18	1,0		