

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Roßleben, 2011 – 2013

Quelle: LLFG Sachsen-Anhalt

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 (Roßleben, S-T)

	2011	2012	2013
Gewinn			
Versuchsanlage	Blockanlage		
Wiederholungen	4		
Bewirtschaftungssystem	Konv.		
Bodenart	sL		
Ackerzahl	78		
Jahresmitteltemperatur (°C)			
CHU Mai-September			
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)	68	29	
Bodenuntersuchungsdatum		22.03.2012	
pH	7,1	6,9	7,2
Humus (%)			
Gehaltsklasse P	C (14)	C (10)	
Gehaltsklasse K	C (18)	C (19)	
Gehaltsklasse Mg	B (7)	C (8)	

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013
Saat - Ernte	11.04. – 25.09.	25.04. – 25.10.	25.04. – 09.10.
Unkrautregulierung	14.04.: 1,5 l/ha Stomp Aqua 13. + 27.05.: 0,01 kg/ha Harmony SX 1,0 l/ha Basagran 0,3 l/ha Trend	26.04.: 2,4 l/ha Stomp SC 0,3 kg/ha Sencor WG 07.06.: 0,007 kg/ha Harmony SX 1,5 l/ha Basagran 0,3 l/ha Trend	30.04.: 1,5 l/ha Stomp Aqua 0,75 l/ha Spectrum 0,3 kg/ha Sencor WG
PS sonst	12.09.: 2,0 l/ha Reglone	06.10.: 2,0 l/ha Reglone	
Vorfrucht	Sommerraps	Sommerraps	Dinkel
Impfung			
Abdeckung (Zeitraum)			
Saatstärke (kf. K./m ²)			70
Bestand-dichte (P/m ²)			
Saattiefe (cm)			
Reihenabstand (cm)			25
Bemerkungen			

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
3-jährige							
OAC-Wallace	29,1	106	38,0	9,48	2,2	26. Sep.	
Suedina	29,6	104	41,4	10,64	1,9	17. Sep.	
Lissabon	29,9	104	39,1	10,22	2,0	15. Sep.	
ES Mentor	29,3	102	42,7	10,79	1,6	21. Sep.	
Cordoba	28,8	102	38,9	9,65	2,6	17. Sep.	
Alma Ata	28,6	101	40,4	10,05	1,7	21. Sep.	
Sultana	28,7	100	42,3	10,43	1,8	13. Sep.	
Aligator	29,1	99	40,6	10,05	1,5	18. Sep.	
Primus	27,5	96	45,1	10,52	1,9	18. Sep.	
Merlin	27,4	95	41,0	9,58	1,8	10. Sep.	
Mittelwert	28,8	101	41,0	10,14	1,9		
2-jährige							
Malaga	34,4	97	40,3	11,83	2,1	23. Sep.	
Sigalia	33,5	96	42,8	12,25	2,3		
Amandine	20,2	95	41,8	7,27	1,9	17. Sep.	
Lotus	30,9	87	46,0	12,10	2,0	12. Sep.	
Mittelwert	29,7	94	42,7	10,86	2,1		

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	15,1	91	41,5	5,39	1,0	30.09.2013	
Alma Ata	17,5	106	38,3	5,76	1,0	22.09.2013	
Amandine	15,4	93	41,2	5,45	1,0	20.09.2013	
Cordoba	18,1	109	37,7	5,86	1,0	25.09.2013	
ES Mentor	13,8	83	42,0	4,98	1,0	29.09.2013	
Korus	14,7	89	45,2	5,72	1,0	02.10.2013	
Lissabon	17,1	103	36,2	5,32	1,0	15.09.2013	
Merlin	16,9	102	40,7	5,92	1,0	27.09.2013	
OAC-Wallace	20,2	122	37,8	6,57	1,0	04.10.2013	
Primus	15,0	90	45,8	5,91	1,0	27.09.2013	
PZO Silvia	19,3	116	39,3	6,52	1,0	22.09.2013	
Solena	18,0	109	40,6	6,28	1,0	20.09.2013	
Suedina	15,8	95	40,2	5,47	1,0	25.09.2013	
Sultana	15,2	92	42,2	5,52	1,0	25.09.2013	
Mittelwert	16,6	100	40,6	5,76	1,0		

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
Aligator	25,0	98	41,2	8,85	1,8	23.09.2012	
Alma Ata	24,6	97	41,3	8,73	1,3	03.10.2012	
Amandine	24,9	98	42,4	9,09	2,8	13.09.2012	
Cordoba	24,7	97	40,0	8,50	4,3	25.09.2012	
ES Mentor	32,5	128	44,0	12,28	1,0	26.09.2012	
Lissabon	25,6	101	40,5	8,91	2,8	25.09.2012	
Lotus	19,8	78	47,3	8,06	1,5	27.09.2012	
Malaga	22,6	89	40,9	7,96	1,8	06.10.2012	
Merlin	21,3	84	42,2	7,73	2,5	10.09.2012	
OAC-Wallace	25,9	102	39,0	8,68	2,8	07.10.2012	
Primus	26,3	103	47,2	10,68	2,3	27.09.2012	
Sigalia	23,8	94	43,7	8,95	2,0		
Suedina	30,9	122	41,7	11,09	2,0	15.09.2012	
Sultana	27,9	110	42,8	10,27	2,0	15.09.2012	
Mittelwert	25,4	100	42,4	9,27	2,2		

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	47,3	108	39,1	15,90	1,8	31.08.2011	
Alma Ata	43,6	100	41,8	15,67	2,8	08.09.2011	
Capnor	45,0	103	38,6	14,93	3,0	30.08.2011	
Cordoba	43,6	100	38,9	14,58	2,5	31.08.2011	
ES Mentor	41,6	95	42,2	15,09	2,8	07.09.2011	
Lissabon	47,0	107	40,7	16,44	2,3	06.09.2011	
Lotus	42,0	96	44,7	16,15	2,5	28.08.2011	
Malaga	46,1	105	39,6	15,71	2,3	10.09.2011	
Merlin	43,9	100	40,0	15,11	2,0	24.08.2011	
OAC-Wallace	41,1	94	37,4	13,21	2,8	06.09.2011	
Petrina	45,8	105	40,1	15,80	2,8	10.09.2011	
Primus	41,2	94	42,3	14,97	2,5	31.08.2011	
Sigalia	43,2	99	41,9	15,56	2,5	10.09.2011	
Suedina	42,2	96	42,3	15,36	2,8	11.09.2011	
Sultana	43,1	98	41,9	15,52	2,5	30.08.2011	
Mittelwert	43,8	100	40,8	15,33	2,5		