

## Sortenversuche Sojabohnen, Standort Groß Lüsewitz, 2011 – 2013

Quelle: JKI Groß Lüsewitz

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 (Groß Lüsewitz, MV)

	2011	2012	2013
Gewinn	Zertifiziertes Ökofeld		
Versuchsanlage	Blockanlage		
Wiederholungen	4		
Bewirtschaftungssystem	Öko		
Bodenart	IS		
Ackerzahl	47		
Jahresmitteltemperatur (°C)	8,2		
CHU Mai-September	2661	2588	2664
Ø Jahresniederschlag (mm)	680		
Jahresniederschlag (mm) ist	598	246	342
Höhe über NN (m)	10		
Nutzbare Feldkapazität (mm)			
Durchwurzelbarkeit			
Beregnung (mm)	20	20	
Klimat. Wasserbilanz (mm)			
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)			10 (0-30 cm)
Bodenuntersuchungsdatum			6.3.
pH			
Humus (%)			
Gehaltsklasse P			
Gehaltsklasse K			
Gehaltsklasse Mg			

### 2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013
Saat - Ernte	28.4.- 4.10....24.10.	3.5. – 1.10....30.10.	30.4. – 30.9.
Unkrautregulierung	manuell 2x	manuell 2x	manuell 2x
PS sonst	keiner	keiner	keiner
Vorfrucht	Kleegrass	Kleegrass	Kleegrass
Impfung	Hi-Stick	Hi-Stick	Hi-Stick
Abdeckung (Zeitraum)	nein	nein	nein
Saatstärke (kf. K./m <sup>2</sup> )	65	65	65
Bestand-dichte (P/m <sup>2</sup> )			
Saattiefe (cm)	5	5	5
Reihenabstand (cm)	12,5	12,5	12,5
Bemerkungen	Drillsaat	Drillsaat	Drillsaat

**Mehrjährig 2011 – 2013**

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
<b>3-jährige</b>							
Kassidy	24,5	133	43,5	9,18		10. Okt.	
Merlin	23,2	130	38,5	7,67		25. Sept.	
ES Mentor	22,5	121	42,2	8,15		14. Okt.	
Aligator	21,1	116	39,2	7,11		06. Okt.	
Paradis	19,5	113	41,0	6,86		11. Sept.	
Lissabon	19,8	112	38,4	6,54		29. Sept.	
Opaline	20,2	112	38,2	6,67		10. Okt.	
Primus	19,8	111	43,1	7,37		04. Okt.	
Gallec	19,3	111	40,2	6,69		26. Sept.	
Moravians	19,9	110	41,2	7,05		09. Okt.	
Sultana	20,6	109	40,2	7,16		05. Okt.	
Protina	19,5	108	44,0	7,38		09. Okt.	
Bohemians	18,2	106	39,0	6,12		15. Sept.	
Malaga	18,3	101	39,6	6,24		10. Okt.	
Alma Ata	17,5	98	39,8	6,00		06. Okt.	
Cordoba	17,7	95	39,4	5,99		10. Okt.	
Petrina	17,5	93	39,3	5,90		07. Okt.	
Augusta	15,1	91	35,8	4,63		11. Sept.	
Aveline	16,3	90	41,4	5,80		04. Okt.	
Josefine	15,2	84	39,3	5,13		12. Okt.	
<b>Mittelwert</b>	<b>16,8</b>	<b>93</b>	<b>39,2</b>	<b>5,67</b>			
<b>2-jährige</b>							
Klaxon	18,4	107	38,0	6,01		22. Sept.	
Capnor	19,1	105	39,4	6,45		13. Okt.	
Sevilla	18,5	104	39,6	6,34		21. Okt.	
Lotus	17,1	96	46,2	6,82		15. Okt.	
OAC-Wallace	18,9	90	38,2	6,24		22. Okt.	
OAC-Erin	16,0	85	41,7	5,71		17. Okt.	
Suedina	16,2	83	42,3	5,90		23. Okt.	
Aldana	12,4	83	39,5	4,21		07. Sept.	
Tundra	15,2	82	40,0	5,23		21. Sept.	
Supra	16,4	79	38,5	5,44		21. Okt.	
OAC Champion	14,7	71	41,9	5,30		22. Okt.	
<b>Mittelwert</b>	<b>16,6</b>	<b>89</b>	<b>40,5</b>	<b>5,79</b>			

**2013**

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aldana	11,7	67	39,6	3,98		31.08.2013	
Aligator	19,3	110	37,7	6,25		18.09.2013	
Alma Ata	16,1	92	38,5	5,34		17.09.2013	
Augusta	12,2	70	38,3	4,02		06.09.2013	
Aveline	15,0	85	41,5	5,34		20.09.2013	
Bohemians	14,0	80	38,7	4,67		05.09.2013	
Cordoba	16,4	93	38,4	5,41		20.09.2013	
ES Mentor	23,3	133	40,8	8,17		27.09.2013	
Gallec	14,0	80	38,9	4,70		18.09.2013	
Josefine	19,3	110	38,3	6,37		24.09.2013	
Kassidy	23,7	135	42,3	8,62		20.09.2013	
Lissabon	16,3	93	37,9	5,32		17.09.2013	
Malaga	20,2	115	38,7	6,73		20.09.2013	
Merlin	20,3	116	38,9	6,78		14.09.2013	
Moravians	19,1	109	40,2	6,58		17.09.2013	
Opaline	18,0	103	36,9	5,71		23.09.2013	
Paradis	16,5	94	41,4	5,86		09.09.2013	
Petrina	17,4	99	37,0	5,54		18.09.2013	
Primus	19,5	111	41,1	6,89		17.09.2013	
Protina	19,6	112	42,2	7,11		17.09.2013	
Sultana	16,5	94	38,5	5,47		21.09.2013	
<b>Mittelwert</b>	<b>17,5</b>	<b>100</b>	<b>39,3</b>	<b>5,95</b>			

**2012**

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aldana	13,1	99	39,4	4,43		13.09.2012	
Aligator	15,8	119	40,2	5,45		19.10.2012	
Alma Ata	14,6	110	39,2	4,92		19.10.2012	
Amandine	14,4	109	40,1	4,98		15.10.2012	
Annushka	8,0	61	37,4	2,59		11.10.2012	
Augusta	19,6	148	35,7	6,02		13.09.2012	
Aveline	12,2	92	41,2	4,32		17.10.2012	
Bohemians	19,9	150	39,8	6,81		26.09.2012	
Capnor	14,8	112	39,6	5,03		17.10.2012	
Cordoba	11,6	87	39,8	3,96		23.10.2012	
ES Mentor	12,8	97	43,2	4,76		26.10.2012	
Favorit	9,1	69	42,0	3,29		22.10.2012	
Gallec	20,5	155	40,6	7,16		28.09.2012	
Gracia	8,2	62	41,5	2,93		19.10.2012	
Josefine	9,4	71	39,6	3,18		25.10.2012	
Kassidy	15,8	119	44,1	5,98		22.10.2012	
Klaxon	17,6	133	38,3	5,78		28.09.2012	
Lissabon	18,5	140	38,0	6,06		03.10.2012	
Lotus	14,4	109	45,6	5,64		19.10.2012	
Malaga	12,1	91	39,9	4,15		25.10.2012	
Merlin	20,0	151	38,7	6,65		28.09.2012	
Moravians	15,4	117	41,5	5,51		22.10.2012	
OAC Champion	5,2	40	41,8	1,88		25.10.2012	
OAC-Erin	10,4	78	42,1	3,76		24.10.2012	
OAC-Wallace	6,3	48	38,0	2,06		27.10.2012	
Opaline	15,7	118	38,7	5,21		17.10.2012	
Paradis	20,9	158	40,9	7,35		09.09.2012	
Petrina	9,6	72	40,4	3,31		23.10.2012	
Primus	16,3	123	43,0	6,04		11.10.2012	
Protina	14,8	112	44,0	5,61		22.10.2012	
Sevilla	15,5	117	38,5	5,13		22.10.2012	
Sirelia	14,8	112	41,5	5,28		22.10.2012	
ST.200378	4,2	32	45,0	1,64		30.10.2012	
Suedina	8,6	65	42,3	3,12		27.10.2012	
Sultana	13,0	98	41,1	4,58		22.10.2012	
Supra	6,1	46	38,2	2,01		24.10.2012	
Tundra	10,9	82	39,6	3,69		26.09.2012	
<b>Mittelwert</b>	<b>13,2</b>	<b>100</b>	<b>40,5</b>	<b>4,60</b>			

**2011**

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aligator	28,3	119	39,6	9,64	1,0	11.10.2011	
Alma Ata	21,7	91	41,6	7,75	1,0	14.10.2011	
Augusta	13,4	56	33,5	3,85	3,5	16.09.2011	
Aveline	21,7	92	41,4	7,73	1,5	07.10.2011	
Bohemians	20,8	88	38,4	6,87	1,5	16.09.2011	
Capnor	23,3	98	39,2	7,87	3,0	08.10.2011	
Cardiff	24,0	101	42,4	8,75	2,0	21.10.2011	
Corbett	17,9	75	42,5	6,53	1,0	24.10.2011	
Cordoba	25,0	105	40,0	8,60	2,0	19.10.2011	
Daccor	27,8	117	41,3	9,87	1,5	07.10.2011	
ES Mentor	31,4	132	42,6	11,51	1,0	19.10.2011	
Flavia	21,0	88	41,2	7,45	1,0	24.10.2011	
Gallec	23,2	98	41,2	8,21	3,5	04.10.2011	
Josefine	17,0	71	40,1	5,85	3,0	19.10.2011	
Kassidy	34,1	144	44,1	12,94	2,0	19.10.2011	
Klaxon	19,2	81	37,8	6,23	3,0	16.09.2011	
Lissabon	24,5	103	39,2	8,26	1,5	07.10.2011	
Lotus	19,9	84	46,8	7,99	3,5	11.10.2011	
Malaga	22,6	95	40,2	7,84	1,5	17.10.2011	
Maple Arrow	25,5	107	39,9	8,75	3,5	07.10.2011	
Merlin	29,4	124	37,9	9,56	2,0	04.10.2011	
Moravians	25,1	106	42,0	9,05	3,5	18.10.2011	
Naya	21,1	89	41,5	7,54	1,0	23.10.2011	
Nova	16,9	71	42,8	6,20	1,0	24.10.2011	
OAC Champion	24,1	102	42,1	8,72	1,0	19.10.2011	
OAC-Erin	21,6	91	41,2	7,65	3,0	11.10.2011	
OAC-Wallace	31,5	133	38,5	10,42	2,0	17.10.2011	
Opaline	27,1	114	39,0	9,09	2,5	21.10.2011	
Paradis	21,0	88	40,8	7,38	2,5	16.09.2011	
Petrina	25,4	107	40,5	8,86	2,5	11.10.2011	
Primus	23,6	99	45,2	9,17	2,0	16.10.2011	
Proteix	23,7	100	43,3	8,82	3,0	21.10.2011	
Protina	24,0	101	45,7	9,42	2,5	18.10.2011	
Sevilla	21,5	90	40,8	7,54	1,0	19.10.2011	
Sigalia	23,3	98	41,8	8,37	1,0	24.10.2011	
Sinara	26,2	110	41,7	9,41	1,0	24.10.2011	
Suedina	23,9	101	42,2	8,68	1,5	18.10.2011	
Sultana	32,3	136	41,1	11,43	1,0	04.10.2011	
Supra	26,6	112	38,8	8,87	1,0	18.10.2011	
Tundra	19,5	82	40,5	6,78	1,5	16.09.2011	
<b>Mittelwert</b>	<b>23,7</b>	<b>100</b>	<b>41,0</b>	<b>8,39</b>	<b>2,0</b>		