

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Frankenhausen, 2011 - 2013

Quelle: Uni Kassel-Witzenhausen

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 (Frankenhausen, HE)

	2011	2012	2013
Gewinn			
Versuchsanlage			
Wiederholungen	4		
Bewirtschaftungssystem	Öko		
Bodenart	tU		
Ackerzahl	75		
Jahresmitteltemperatur (°C)	8,5		
CHU Mai-September	2888	2729	2609
Ø Jahresniederschlag (mm)	698		
Jahresniederschlag (mm) ist			
Höhe über NN (m)	230		
Nutzbare Feldkapazität (mm)			
Durchwurzelbarkeit			
Beregnung (mm)			
Klimat. Wasserbilanz (mm)			
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)		159	78
Bodenuntersuchungsdatum		04.04.2012	07.05.2012
pH		7,3	6,6
Humus (%)			
Gehaltsklasse P		C (11)	B (6)
Gehaltsklasse K		B (11)	A (8)
Gehaltsklasse Mg		B (7)	B (6)

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013
Saat - Ernte	02.05. – 01.11.2011	03.05. – 24.10.2012	06.05. – 22.10.2013
Unkrautregulierung		3 x Radhacke 3 x Handhacke	2 x Hacke 2 x Handhacke
PS sonst			
Vorfrucht	Rote Bete	Möhren	Winterweizen
Impfung	HiStick	HiStick	HiStick
Abdeckung (Zeitraum)			
Saatstärke (kf. K./m ²)	65	65	65
Bestand-dichte (P/m ²)			
Saattiefe (cm)			
Reihenabstand (cm)	37,5	37,5	37,5
Bemerkungen		Rindermist zur Vorfrucht	

Mehrjährig 2011 – 2013

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
3-jährige							
Opaline	35,8	124	38,5	11,82			
Gallec	33,1	114	42,2	12,00			
ES Mentor	33,2	114	43,0	12,28			
Lissabon	32,1	111	40,0	11,08			
Merlin	31,0	107	41,0	10,89			
Aligator	30,7	105	39,7	10,49			
Sultana	28,6	98	42,4	10,40			
Bohemians	26,5	92	39,3	8,95			
Cordoba	26,7	91	39,9	9,14			
Malaga	26,1	88	40,7	9,13			
Aveline	25,4	86	42,5	9,27			
Mittelwert	29,9	103	40,8	10,50			
2-jährige							
Solena	35,4	116	41,2	12,5			
Amandine	33,3	112	41,0	11,8			
Capnor	29,2	110	38,9	9,8			
Protina	27,5	103	45,5	10,8			
Silesia	31,0	101	42,3	11,3			
Primus	29,7	95	45,0	11,4			
Sirelia	29,4	93	41,1	10,4			
Josefine	26,4	85	40,2	9,1			
Mittelwert	30,2	102	41,9	10,88			

2013

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aligator	36,1	105	39,6	12,29			
Amandine	30,5	88	40,6	10,65			
Aveline	31,8	92	42,7	11,68			
Bohemians	27,0	78	38,9	9,03			
Cordoba	33,7	98	39,9	11,56			
ES Mentor	38,7	112	41,9	13,95			
Gallec	35,6	103	42,7	13,07			
Josefine	31,3	91	39,4	10,61			
Lissabon	34,8	101	41,2	12,33			
Malaga	37,2	108	40,3	12,89			
Merlin	33,2	96	40,5	11,56			
Opaline	36,1	105	38,1	11,83			
Primus	37,5	109	44,3	14,29			
Protibus	30,0	87	46,2	11,92			
Silesia	35,2	102	43,9	13,29			
Sirelia	39,3	114	41,2	13,92			
Solena	38,7	112	40,9	13,61			
Sultana	34,5	100	41,7	12,37			
Mittelwert	34,5	100	41,3	12,27			

2012

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aligator	27,4	102	39,7	9,34	4,0		
Amandine	36,2	135	41,4	12,87	5,5		
Annushka	11,1	41	38,9	3,71	4,0		
Aveline	26,3	98	42,0	9,50	6,8		
Bohemians	28,5	106	39,0	9,57	7,0		
Capnor	30,8	115	39,2	10,38	7,0		
Cordoba	22,7	84	39,8	7,77	5,5		
ES Mentor	27,2	101	43,1	10,07	1,8		
Gallec	33,2	124	42,1	12,03	5,8		
Josefine	21,4	80	41,0	7,55	7,5		
Lissabon	33,2	124	39,4	11,24	4,0		
Malaga	19,7	74	41,2	6,99	5,8		
Merlin	29,0	108	42,5	10,60	6,3		
Opaline	40,2	150	37,6	12,98	7,0		
Primus	21,9	82	45,7	8,60	6,0		
Protina	29,6	110	45,9	11,70	5,5		
Silesia	26,7	99	40,7	9,35	6,8		
Sirelia	19,4	72	41,0	6,85	7,3		
Solena	32,1	119	41,4	11,42	5,8		
Sultana	20,6	77	43,1	7,63	3,5		
Mittelwert	26,9	100	41,2	9,51	5,6		

2011

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aligator	28,8	109	39,8	9,85		29.09.2011	
Aveline	18,0	68	42,9	6,64		29.09.2011	
Bohemians	24,0	91	39,9	8,25		25.09.2011	
Capnor	27,6	105	38,7	9,18		29.09.2011	
Cordoba	23,6	89	39,9	8,09		03.10.2011	
Daccor	27,3	103	43,2	10,13		28.09.2011	
ES Mentor	33,8	128	44,1	12,81		11.10.2011	
Gallec	30,4	115	41,7	10,89		25.09.2011	
Klaxon	24,7	93	40,4	8,56		23.09.2011	
Lissabon	28,5	108	39,5	9,67		29.09.2011	
Malaga	21,5	81	40,7	7,51		30.09.2011	
Merlin	30,7	116	39,9	10,52		25.09.2011	
Opaline	31,1	118	39,8	10,66		30.09.2011	
Petrina	16,4	62	42,0	5,92		07.10.2011	
Protina	25,4	96	45,1	9,85		01.10.2011	
Sultana	30,7	116	42,4	11,19		29.09.2011	
Mittelwert	26,4	100	41,2	9,36			