

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Nürtingen, 2011 – 2013

Quelle: HfWU Nürtingen-Geislingen

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 (Nürtingen, B-W)

	2011	2012	2013
Gewinn			
Versuchsanlage	Blockanlage		
Wiederholungen	4		
Bewirtschaftungssystem	Konv.		
Bodenart	L		
Ackerzahl	65		
Jahresmitteltemperatur (°C)	10,0		
CHU Mai-September	3057	3102	2865
Ø Jahresniederschlag (mm)	826		
Jahresniederschlag (mm) ist			
Höhe über NN (m)	360		
Nutzbare Feldkapazität (mm)			
Durchwurzelbarkeit			
Beregnung (mm)			
Klimat. Wasserbilanz (mm)			
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)	40		
Bodenuntersuchungsdatum			
pH	7,1	6,4	
Humus (%)		1,6	
Gehaltsklasse P	C (20)	D (22)	
Gehaltsklasse K	E (39)	C (19)	
Gehaltsklasse Mg	B (6)	C (8)	

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013
Saat - Ernte	15.04. – 04.10.	28.04. – 19.10.	26.04. – 02.10.
Unkrautregulierung	18.05.: Hacke 19.05. + 20.06.: Hand- hacke	22.05.: Hacke 24.05. + 19.06.: Hand- hacke	1 x Hacke 4 x Handhacke
PS sonst			
Vorfrucht	Winterweizen	Winterweizen	
Impfung	HiStick	HiStick	
Abdeckung (Zeitraum)			
Saatstärke (kf. K./m ²)			
Bestand-dichte (P/m ²)		65	65
Saattiefe (cm)			
Reihenabstand (cm)		31	31
Bemerkungen			

Mehrjährig 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							
ES Mentor	47,5	116	42,5	17,48			
Sigalia	44,3	107	41,8	16,11			
Opaline	42,9	104	38,1	14,19			
Sultana	42,0	103	41,0	14,87			
Aligator	41,2	100	40,1	14,30			
Cordoba	40,5	99	38,1	13,41			
Lissabon	40,3	98	39,4	13,72			
Primus	38,9	95	44,5	14,99			
Merlin	37,9	92	39,9	13,02			
Mittelwert	41,7	102	40,6	14,68			
2-jährige							
Proteix	38,9	107	41,4	13,87			
Petrina	44,6	101	41,6	16,02			
Malaga	36,5	100	38,2	12,05			
Protina	42,8	98	46,8	17,27			
Kassidy	35,6	98	42,5	13,00			
Gallec	32,4	89	39,0	10,82			
Aveline	34,6	78	43,6	12,97			
Mittelwert	37,9	96	41,9	13,71			

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	32,5	92	38,6	10,79		liegt nicht vor	
Amandine	34,1	97	35,9	10,52			
Cordoba	31,2	89	34,4	9,23			
ES Mentor	40,0	114	39,0	13,43			
Gallec	33,3	95	36,6	10,48			
Kassidy	35,1	100	40,0	12,06			
Korus	27,7	79	42,2	10,07			
Lissabon	31,8	90	36,8	10,05			
Malaga	33,4	95	35,7	10,27			
Merlin	33,2	94	39,0	11,12			
Opaline	36,1	103	34,5	10,72			
Pollux	42,8	122	36,7	13,50			
Primus	32,5	92	40,5	11,31			
Proteix	39,0	111	40,1	13,43			
Protibus	31,5	90	40,5	10,99			
PZO Silvia	40,1	114	34,6	11,93			
Sigalia	33,4	95	37,7	10,84			
Soprana	42,4	121	38,6	14,10			
Sultana	36,9	105	38,4	12,19			
SY Livius	36,2	103	36,1	11,24			
Mittelwert	35,2	100	37,8	11,41			

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	38,1	101	39,2	12,82		liegt nicht vor	
Aveline	28,3	75	43,2	10,53			
Cordoba	41,2	109	39,6	14,02			
ES Mentor	44,6	118	43,8	16,80			
Flavia	38,7	102	41,2	13,69			
Gallec	31,5	83	41,3	11,17			
Kassidy	36,1	96	44,9	13,94			
Lissabon	38,4	102	41,2	13,60			
Malaga	39,5	105	40,8	13,83			
Merlin	32,5	86	40,7	11,36			
Opaline	38,5	102	39,4	13,02			
Petrina	36,5	97	40,8	12,79			
Primus	38,0	101	45,8	14,94			
Proteix	38,9	103	42,8	14,30			
Protina	37,2	99	45,8	14,66			
Sigalia	42,6	113	43,5	15,93			
Sinara	40,2	106	42,4	14,63			
Solena	38,9	103	41,7	13,93			
Sultana	38,0	101	42,4	13,87			
Mittelwert	37,8	100	42,1	13,67			

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	52,9	106	42,4	19,30	5,8	03.09.2011	
Aveline	40,8	82	43,9	15,42	6,8	29.09.2011	
Bohemians	37,6	75	39,4	12,74	4,0	20.08.2011	
Cordoba	49,0	98	40,3	16,98	7,0	05.09.2011	
Daccor	52,0	104	43,4	19,41	5,5	03.09.2011	
ES Mentor	57,8	116	44,7	22,23	1,8	10.09.2011	
Lissabon	50,8	102	40,1	17,51	3,0	26.09.2011	
Merlin	48,1	96	40,1	16,58	2,0	21.08.2011	
Opaline	54,1	108	40,5	18,83	8,0	13.09.2011	
Petrina	52,7	106	42,5	19,25	6,8	05.09.2011	
Primus	46,1	93	47,2	18,73	2,5	12.09.2011	
Protina	48,4	97	47,8	19,88	3,8	04.09.2011	
Sigalia	56,7	114	44,2	21,56	4,3	07.09.2011	
Sultana	51,2	103	42,2	18,57	4,5	03.09.2011	
Mittelwert	49,9	100	42,8	18,36	4,7		