

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Gottmannsdorf, 2012 – 2013

Quelle: LFL Bayern

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 (Gottmannsdorf, BY)

	2011	2012	2013
Gewinn			
Versuchsanlage		Blockanlage	
Wiederholungen		4	
Bewirtschaftungssystem		Konv.	
Bodenart		sL	
Ackerzahl		40	43
Jahresmitteltemperatur (°C)		8,7	
CHU Mai-September	2795	2824	2520
Ø Jahresniederschlag (mm)		660	
Jahresniederschlag (mm) ist			
Höhe über NN (m)		388	
Nutzbare Feldkapazität (mm)			
Durchwurzelbarkeit			
Beregnung (mm)			
Klimat. Wasserbilanz (mm)			
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)		157	42
Bodenuntersuchungsdatum		02.04.2012	26.03.2013
pH		5,6	5,9
Humus (%)		Humos	Humos
Gehaltsklasse P		C (13)	C (11)
Gehaltsklasse K		C (24)	D (26)
Gehaltsklasse Mg		C (13)	C (11)

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013
Saat - Ernte		27.04. – 18.09.	18.04. – 02.10.
Unkrautregulierung		02.05.: 1,0 l/ha Spectrum 0,25 l/ha Centium 0,4 kg/ha Sencor WG 04.06.: 1,0 l/ha Basagran 0,5 l/ha Oleo FC	22.04.: 1,0 l/ha Spectrum 0,25 l/ha Centium 0,4 kg/ha Sencor WG 15.06.: 2,0 l/ha Fusilade MAX
PS sonst			
Vorfrucht		Sojabohnen	Winterweizen
Impfung			
Abdeckung (Zeitraum)			
Saatstärke (kf. K./m ²)		65	65
Bestand-dichte (P/m ²)			
Saattiefe (cm)			
Reihenabstand (cm)		13	13
Bemerkungen		Blüten vertrocknet pfluglos	Ackerwinden + Disteln Stallmist, pfluglos

Mehrfährig 2012 - 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
2-jährige							
Sultana	25,6	118	41,7	9,11	1,1		
Pollux	23,2	105	39,3	7,70	1,0		
Lissabon	22,7	104	38,7	7,43	1,0		
Merlin	21,4	100	39,7	7,24	1,0		
Opaline	21,2	96	38,2	6,81	1,1		
ES Mentor	20,5	89	41,4	7,17	1,0		
Solena	19,9	87	39,6	6,62	1,3		
Mittelwert	22,0	100	39,8	7,44	1,1		

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
ES Mentor	28,3	105	39,8	9,69	1,0		
ES Senator	28,7	106	37,7	9,31	1,0		
Gallec	24,8	92	38,1	8,13	1,0		
Herta PZO	29,2	108	38,5	9,67	1,0		
Lissabon	26,2	97	35,4	7,98	1,0		
Merlin	23,1	85	37,2	7,39	1,0		
Opaline	26,0	96	35,0	7,83	1,0		
Pollux	28,3	105	36,7	8,93	1,0		
Protibus	22,8	84	43,0	8,43	1,0		
Sirelia	28,4	105	37,8	9,23	1,0		
Solena	26,8	99	37,2	8,57	1,0		
Sultana	29,5	109	40,2	10,20	1,0		
Tourmaline	29,7	110	35,7	9,12	1,0		
Mittelwert	27,1	100	37,9	8,81	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	16,3	96	40,5	5,68	1,5		
ES Mentor	12,6	74	43,0	4,66	1,0		
Lissabon	19,1	112	41,9	6,88	1,0		
Merlin	19,6	115	42,1	7,10	1,0		
Opaline	16,3	96	41,4	5,80	1,3		
Pollux	18,0	106	41,8	6,47	1,0		
Solena	12,9	76	42,0	4,66	1,5		
Sultana	21,6	127	43,2	8,02	1,3		
Mittelwert	17,1	100	42,0	6,16	1,2		