

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Eiselau, 2013 - 2015

Quelle: LTZ Augustenberg

Datenzusammenstellung durch LTZ Augustenberg, Außenstelle Müllheim, im Rahmen des BÖLN-Projektes „Ausweitung des Sojaanbaus in Deutschland durch züchterische Anpassung sowie pflanzenbauliche und verarbeitungstechnische Optimierung“ durch das LKP Bayern e.V. im Rahmen des BLE-Projektes “ Modellhaftes Demonstrationsnetzwerk zur Ausweitung und Verbesserung des Anbaus und der Verwertung von Sojabohnen in Deutschland“

1. Standortbeschreibung (Eiselau B-W)

	2011	2012	2013	2014	2015
Gewinn					
Versuchsanlage			Blockanlage		
Wiederholungen			4		
Bewirtschaftungssystem			Konv.		
Bodenart			uL	uL	uL
Ackerzahl			55	55	55
Jahresmitteltemperatur (°C)			7,2	7,2	7,2
CHU Mai-September	2906	2928	2662	2663	2644
Ø Jahresniederschlag (mm)			790	790	790
Jahresniederschlag (mm) ist					
Höhe über NN (m)			609	609	609
Nutzbare Feldkapazität (mm)					
Durchwurzelbarkeit					
Beregnung (mm)					
Klimat. Wasserbilanz (mm)					
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)			137 (13.06.)	405	76
Bodenuntersuchungsdatum			24.01.2012	02.06.2014	02.06.2015
pH			6,8	6,2	6,5
Humus (%)			Humos		
Gehaltsklasse P			C (13)	B (7)	B (6,3)
Gehaltsklasse K			C (20)	C (18)	C (159)
Gehaltsklasse Mg			C (9)	C (10)	C (11)

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013	2014	2015
Saat - Ernte			25.04. – 02.10.		11.05. – 01.10.
Unkrautregulierung			30.04.: 1,0 l/ha Spectrum	08.05.: 0,5 l/ha Spectrum 0,35 kg Sencor WG 0,25 l/ha Centium	13.05.: 0,5 l/ha Spectrum 0,35 kg/ha Sencor WG 0,25 l/ha Centium
PS sonst					
Vorfrucht			Silomais	Wintergerste	Sommergerste
Impfung			HiStick	HiStick	HiStick
Abdeckung (Zeitraum)					
Saatstärke (kf. K./m ²)					
Bestand-dichte (P/m ²)					
Saattiefe (cm)					
Reihenabstand (cm)					
Bemerkungen			Umgeknickte Pflanzen mit Einschnürungen am Stengel knapp über dem Boden, evtl. Herbizidschaden		

Mehrjährig 2013 - 2015

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							
Herta PZO	24,2	89	45,3	9,4	5,6	01. Okt.	
Merlin	29,3	108	39,6	10,0	2,6	18. Sep.	
Pollux	27,0	99	41,2	9,5	4,4	04. Okt.	
Sirelia	26,1	96	41,5	9,3	3,6	25. Sep.	
Solena	24,9	92	40,5	8,7	3,6	02. Okt.	
Sultana	30,8	113	40,4	10,7	3,3	22. Sep.	
Tourmaline	27,6	102	38,5	9,1	3,8	07. Okt.	
Mittelwert	27,1	100	41,0	9,5	3,8		
2-jährige							
Amandine	33,0	101	42,6	12,1	7,0	29. Sep.	
Opaline	33,2	101	36,3	10,4	6,5	09. Okt.	
SY Eliot	33,7	103	41,6	12,1	3,7	04. Okt.	
Abelina	32,8	100	40,9	11,5	3,8	21. Sep.	
RGT Shouna	33,8	103	42,8	12,4	3,7	30. Sep.	
Amarok	30,1	92	42,9	11,1	3,7	23. Sep.	
Mittelwert	32,8	100	41,2	11,6	4,7		

2015

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i. TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Sultana	33,7	116	43,5	12,60	1,0	14.09.2015	
Abelina	33,5	116	41,3	11,89	1,0	13.09.2015	
SY Eliot	32,0	110	40,6	11,17	1,0	23.09.2015	
Merlin	31,8	110	41,0	11,23	1,0	10.09.2015	
RGT Shouna	31,0	107	43,0	11,47	1,0	16.09.2015	
SY Livius	30,5	105	41,3	10,83	1,0	20.09.2015	
Herta PZO	30,2	104	45,5	11,81	1,0	18.09.2015	
Amadea	29,4	102	40,3	10,20	1,0	17.09.2015	
Viola	28,3	98	42,3	10,30	1,0	14.09.2015	
Sirelia	27,9	96	41,9	10,04	1,0	15.09.2015	
Tourmaline	27,4	95	41,2	9,70	1,0	23.09.2015	
Adsoy	26,6	92	42,1	9,63	1,0	14.09.2015	
Amarok	25,9	89	42,7	9,51	1,0	14.09.2015	
Pollux	25,5	88	42,1	9,23	1,0	23.09.2015	
Solena	25,2	87	43,0	9,32	1,0	22.09.2015	
Obelix	24,5	85	43,0	9,07	1,0	22.09.2015	
Mittelwert	29,0	100	42,2	10,50	1,0		

2014

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i. TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Opaline	40,5	124	40,6	14,14	8,0	08.10.2014	
RGT Shouna	36,5	112	42,6	13,37	6,3	13.10.2014	
SY Eliot	35,4	108	42,6	12,97	6,3	14.10.2014	
Sultana	34,9	107	41,9	12,58	7,0	28.09.2014	
Amarok	34,3	105	43,1	12,71	6,3	02.10.2014	
Meridian PZO	33,6	103	44,4	12,83	4,8	17.10.2014	
Tourmaline	33,2	102	41,9	11,96	7,3	17.10.2014	
Amandine	33,0	101	42,6	12,09	7,3	26.09.2014	
Merlin	32,7	100	41,3	11,61	4,8	20.09.2014	
Pollux	32,1	98	43,1	11,90	7,3	08.10.2014	
Abelina	32,0	98	40,6	11,17	6,5	22.09.2014	
Sirelia	30,7	94	41,9	11,06	5,8	25.09.2014	
Herta PZO	30,2	92	48,1	12,49	6,8	07.10.2014	
Tiguan	29,6	91	41,3	10,51	7,8	21.09.2014	
Adsoy	28,9	88	42,6	10,59	7,5	23.09.2014	
Solena	25,7	79	43,7	9,66	7,8	07.10.2014	
Mittelwert	32,7	100	42,6	12,2	6,7		

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
Amandine	24,3	118	35,4	7,39	3,0	02.10.2013	
ES Senator	18,7	90	36,5	5,86	6,0	10.10.2013	
Herta PZO	12,3	59	42,2	4,45	9,0	10.10.2013	
Merlin	23,4	113	36,5	7,34	2,0	25.09.2013	
Opaline	25,9	126	32,0	7,13	5,0	02.10.2013	
Pollux	23,3	113	38,3	7,67	5,0	10.10.2013	
Protibus	9,8	48	39,7	3,35	7,0	30.09.2013	
Sirelia	19,7	95	34,4	5,82	4,0	04.10.2013	
Solena	23,8	115	34,9	7,14	2,0	07.10.2013	
Sultana	23,7	115	35,7	7,27	2,0	23.09.2013	
Tourmaline	22,1	107	32,6	6,20	3,0	10.10.2013	
Mittelwert	20,6	100	36,2	6,33	4,4		