

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Kerpen-Buir, 2011 + 2013, Weiler i. d. Ebene 2014 – 2015

Quelle: LWK Nordrhein-Westfalen

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 (Kerpen-Buir/ Weiler in der Au , NRW)

	2011	2012	2013	2014	2015
Gewinn				Weiler in der Au	Weiler in der Au
Versuchsanlage	Blockanlage		Blockanlage		
Wiederholungen	4		4		
Bewirtschaftungssystem	Konv.		Konv.		
Bodenart	L		uL		
Ackerzahl	80		90		
Jahresmitteltemperatur (°C)	9,6		10,0		
CHU Mai-September	2992	2910	2827		
Ø Jahresniederschlag (mm)	690		600		
Jahresniederschlag (mm) ist					
Höhe über NN (m)	82		106		
Nutzbare Feldkapazität (mm)					
Durchwurzelbarkeit					
Beregnung (mm)					
Klimat. Wasserbilanz (mm)					
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)					
Bodenuntersuchungsdatum			22.04.2013		
pH			7,0		
Humus (%)	Schwach humos		humos		
Gehaltsklasse P			D (25)		
Gehaltsklasse K			E (41)		
Gehaltsklasse Mg			C (10)		

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013	2014	2015
Saat - Ernte	04.05. – 30.09./17.10.		19.04. – 27.03.		
Unkrautregulierung	06.05.: 1,5 l/ha Stomp Aqua		19.04.: 1,0 l/ha Spectrum 0,4 kg/ha Sencor WG 0,2 l/ha Centium 0,4 l/ha Herbosol		
PS sonst					
Vorfrucht	Winterweizen		Winterweizen		
Impfung					
Abdeckung (Zeitraum)					
Saatstärke (kf. K./m ²)					
Bestand-dichte (P/m ²)					
Saattiefe (cm)					
Reihenabstand (cm)					
Bemerkungen					

Mehrfährig 2011 -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
4-jährige							
ES Mentor	35,8	104	40,4	12,4			
Merlin	33,7	98	37,5	10,9			
Sultana	34,1	99	40,6	11,9			
Mittelwert	34,5	100	39,5	11,7			
3-jährige							
Solena	34,4	103	38,6	11,4			
Pollux	32,6	97	36,5	10,2			
Mittelwert	33,5	100	37,5	10,8			
2-jährige							
Lissabon	28,4	87	36,5	8,90			
Opaline	28,4	87	37,9	9,24			
Aligator	27,6	85	37,2	8,84			
Amarok	37,5	115	40,3	12,97			
Tourmaline	40,7	125	37,9	13,25			
Mittelwert	32,5	100	37,9	10,6			

2015 Weiler in der Ebene

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i.TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Tiguan	21,1	66	37,8	6,87			
Adsoy	27,2	85	39,4	9,21			
Merlin	30,4	95	36,7	9,59			
Sultana	33,9	106	40,5	11,82			
Solena	33,9	106	39,8	11,60			
Obelix	34,9	109	39,0	11,69			
Amadea	36,2	113	35,9	11,16			
Abelina	28,5	89	37,1	9,08			
RGT Shouna	36,5	114	38,6	12,11			
Amarok	30,1	94	37,8	9,79			
Tourmaline	33,6	105	37,8	10,93			
Pollux	31,7	99	39,4	10,73			
ES Mentor	38,1	119	41,3	13,53			
Mittelwert	32,0	100	38,6	10,62			

2014 Weiler in der Ebene

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i.TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Merlin	41,1	98	38,3	13,53			
Sultana	40,6	97	41,1	14,36			
Solena	41,9	100	39,5	14,23			
Amarok	44,8	107	42,7	16,46			
Tourmaline	47,8	114	37,9	15,57			
Pollux	41,1	98	37,5	13,24			
ES Mentor	45,7	109	41,1	16,14			
Mittelwert	41,9	100	39,9	14,79			

2013 Kerpen Buir

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	26,1	101	33,4	7,49		liegt nicht vor	
Amandine	20,7	80	35,0	6,23			
ES Mentor	27,4	106	37,7	8,89			
Kassidy	29,0	112	36,5	9,11			
Lissabon	23,7	92	31,5	6,43			
Merlin	26,6	103	33,2	7,58			
Opaline	25,8	100	34,6	7,69			
Pollux	25,1	97	32,6	7,06			
Primus	28,6	111	39,0	9,58			
Solena	27,3	106	36,5	8,56			
Sultana	23,9	92	35,6	7,32			
Mittelwert	25,8	100	35,1	7,81			

2011 Kerpen Buir

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	29,2	96	41,0	10,30	4,0	liegt nicht vor	
Bohemians	26,2	86	40,7	9,16	3,0		
Capnor	33,5	110	40,3	11,61	6,0		
Cordoba	25,6	84	41,8	9,19	6,0		
ES Mentor	36,2	119	45,4	14,14	3,0		
Klaxon	29,0	95	42,3	10,54	5,0		
Lissabon	33,0	109	41,4	11,77	4,0		
Merlin	36,7	121	41,9	13,21	3,0		
Opaline	30,9	102	41,1	10,94	5,0		
Petrina	23,9	78	42,3	8,69	4,0		
Primus	22,8	75	46,8	9,18	3,0		
Sultana	38,0	125	45,2	14,78	3,0		
Mittelwert	30,4	100	42,5	11,13	4,1		