

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Nieder-Hilbersheim, 2013 - 2015

Quelle: DLR Rheinland-Pfalz

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 (Nieder-Hilbersheim, R-P)

	2011	2012	2013	2014	2015
Gewinn					
Versuchsanlage					
Wiederholungen			4		
Bewirtschaftungssystem			Konv.		
Bodenart			sL	sL	L
Ackerzahl			80	80	85
Jahresmitteltemperatur (°C)			9,6	9,6	9,6
CHU Mai-September	3003	2953	2871	2910	3004
Ø Jahresniederschlag (mm)			520	520	520
Jahresniederschlag (mm) ist			707	702	447
Höhe über NN (m)			230	230	230
Nutzbare Feldkapazität (mm)					
Durchwurzelbarkeit					
Beregnung (mm)			0	0	0
Klimat. Wasserbilanz (mm)			38	41	-258
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)			26		58
Bodenuntersuchungsdatum					
pH			7,7		7,2
Humus (%)					
Gehaltsklasse P			D (26)		B (7,5)
Gehaltsklasse K			D (34)		A (10,4)
Gehaltsklasse Mg					D (16,7)

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013	2014	2015
Saat - Ernte			23.04. – 21.10.	02.05. – 20.10.	20.04. – 15.10.
Unkrautregulierung			25.04.: 0,25 l/ha Centium 0,8 l/ha Spectrum 0,4 kg/ha Sencor WG	05.05.: 0,8 l/ha Spektrum 0,45 l/ha Sencor Liquid 0,25 l/ha Centium	29.04.: 0,4 l/ha Sencor Liquid 0,8 l/ha Spectrum 0,25 l/ha Centium
PS sonst					
Vorfrucht			Winterweizen	Winterweizen	Sommergerste
Impfung				Force 48	Force 48
Abdeckung (Zeitraum)					
Saatstärke (kf. K./m ²)					
Bestand-dichte (P/m ²)					
Saattiefe (cm)					
Reihenabstand (cm)					
Bemerkungen					

Mehrfährig 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							
Pollux	24,8	109	37,2	8,0			
Sultana	23,4	103	36,7	7,4			
Solena	25,2	111	38,7	8,4			
Primus	22,0	97	42,6	8,1			
Lissabon	19,9	88	35,8	6,1			
Merlin	21,0	92	34,1	6,2			
Mittelwert	22,7	100	37,5	7,3			
2-jährige							
Opaline	31,3	131	36,1	9,7			
Tourmaline	21,3	89	36,5	6,7			
ES Mentor	22,4	94	39,8	7,6			
Korus	20,9	87	41,4	7,4			
SY Eliot	20,9	88	36,7	6,6			
Silvia PZO	26,6	111	35,8	8,2			
Mittelwert	23,9	100	37,7	7,7			

2015 Ober-Flöhrsheim

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i.TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Erntedatum	Bemerkung
Merlin	14,7	95	34,4	4,36	nicht erhoben	15.10.2015	
Sultana	15,0	97	36,4	4,71		15.10.2015	
Amarok	16,7	108	37,2	5,36		15.10.2015	
Lissabon	12,7	82	32,4	3,55		15.10.2015	
Solena	17,5	113	35,0	5,27		15.10.2015	
Sirelia	16,3	105	32,7	4,57		15.10.2015	
Tourmaline	16,7	108	34,9	5,02		15.10.2015	
Amadea	12,9	83	31,9	3,53		15.10.2015	
Obelix	13,0	84	33,3	3,72		15.10.2015	
Viola	17,1	110	34,3	5,03		15.10.2015	
Pollux	17,7	114	35,7	5,42		15.10.2015	
Adsoy	11,6	75	34,8	3,48		15.10.2015	
Primus	15,5	100	39,1	5,21		15.10.2015	
ES Mentor	15,5	100	36,4	4,85		15.10.2015	
Korus	12,6	81	38,1	4,12		15.10.2015	
SY Eliot	15,7	101	34,0	4,57		15.10.2015	
Mittelwert	15,5	100	35,0	4,55			

2014 Nieder-Hilbersheim

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i.TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Erntedatum	Bemerkung
Opaline	33,7	113	37,4	10,84	3,3	20.10.2014	
Amarok	31,0	104	41,4	11,03	3,0	20.10.2014	
Pollux	31,0	104	40,1	10,69	3,0	20.10.2014	
Sultana	31,0	104	34,5	9,20	3,7	20.10.2014	
Korus	29,2	98	44,7	11,21	1,0	20.10.2014	
ES Mentor	29,2	98	43,1	10,83	2,7	20.10.2014	
Solena	28,9	97	42,0	10,44	3,3	20.10.2014	
SY Eliot	26,2	88	39,4	8,89	2,3	20.10.2014	
Tourmaline	25,9	87	38,1	8,50	2,0	20.10.2014	
Silvia PZO	25,3	85	37,0	8,05	3,7	20.10.2014	
Sirelia	24,7	83	38,6	8,21	3,0	20.10.2014	
Tiguan	24,4	82	37,8	7,94	4,0	20.10.2014	
Merlin	24,4	82	33,1	6,96	3,3	20.10.2014	
Meridian PZO	23,8	80	41,4	8,49	1,3	20.10.2014	
Primus	23,5	79	46,6	9,44	1,7	20.10.2014	
Lissabon	21,8	73	40,3	7,55	2,3	20.10.2014	
Mittelwert	29,8	100	39,7	9,3	2,7		

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
Aligator	23,8	92	37,2	7,61	1,0	liegt nicht vor	
Cordoba	26,1	101	34,0	7,64	1,0		
Kassidy	25,3	98	39,2	8,54	1,0		
Lissabon	25,4	98	34,5	7,53	1,0		
Merlin	23,9	92	34,8	7,15	1,0		
OAC-Wallace	23,1	89	35,5	7,06	1,0		
Opaline	28,9	112	34,7	8,62	1,0		
Pollux	25,9	100	35,9	7,99	1,0		
Primus	26,9	104	42,2	9,77	1,0		
PZO Silvia	27,9	108	34,7	8,33	1,0		
Solena	29,1	112	39,1	9,78	1,0		
Sultana	24,1	93	39,2	8,11	1,0		
Mittelwert	25,9	100	36,8	8,18	1,0		