

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Gladbacher Hof, 2011 - 2013

Quelle: Uni Giessen

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 (Gladbacher Hof, HE)

	2011	2012	2013
Gewinn			
Versuchsanlage			
Wiederholungen	4		
Bewirtschaftungssystem	Öko		
Bodenart	IU		
Ackerzahl	74		
Jahresmitteltemperatur (°C)	9,5		
CHU Mai-September	2876	2809	2675
Ø Jahresniederschlag (mm)	649		
Jahresniederschlag (mm) ist	185		
Höhe über NN (m)			
Nutzbare Feldkapazität (mm)			
Durchwurzelbarkeit			
Beregnung (mm)			
Klimat. Wasserbilanz (mm)			
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)	104 (18.05.)	95 (10.05.)	
Bodenuntersuchungsdatum	18.05.2011	18.05.2012	25.05.2013
pH	6,1	6,5	6,5
Humus (%)			
Gehaltsklasse P	C (11)	A (4)	B (7)
Gehaltsklasse K	C (16)	B (7)	B (9)
Gehaltsklasse Mg	C (11)	C (12)	C (10)

2. Produktionstechnik

	2011	2012	2013
Saat - Ernte	20.04. - 16.09./18.10.11	30.04. - 18.09/25.10.12	23.04. - 02./22.10.13
Unkrautregulierung	16.05.: Hacke 17.05.+03.06.+15.06.: Handhacke	20.+24.05.: Hacke 25.05.+05.06.: Handhacke	03.05.: Blindstriegeln 05.06.: Hacke+Striegel 17.06.: Hacke 05.06.+05.07.: Handhacke
PS sonst			
	Winterroggen	Winterroggen	Winterroggen
Vorfrucht			
Impfung			
Abdeckung (Zeitraum)			
Saatstärke (kf. K./m ²)			
Bestand-dichte (P/m ²)			
Saattiefe (cm)			
Reihenabstand (cm)			
Bemerkungen	13.08.10: Rindergülle		

Mehrjährig 2011 – 2013

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
3-jährige							
Opaline	41,1	125	39,5	14,02			
Lissabon	36,9	113	40,1	12,73			
Gallec	36,4	112	41,9	13,11			
ES Mentor	37,0	111	44,0	13,90			
Merlin	36,2	110	41,1	12,76			
Primus	33,9	102	45,9	13,23			
Sultana	33,1	100	43,5	12,33			
Aveline	31,8	98	43,0	11,76			
Cordoba	31,6	94	39,8	10,73			
Aligator	31,4	94	40,6	10,94			
Aldana	27,4	85	39,9	9,42			
Bohemians	27,3	83	40,4	9,45			
Petrina	26,2	77	42,5	9,59			
Sigalia	25,4	75	42,7	9,25			
Mittelwert	32,6	99	41,8	11,66			
2-jährige							
Solena	38,2	118	41,1	13,5			
Kassidy	36,5	112	44,1	13,8			
Protina	32,2	105	48,1	13,3			
Malaga	32,3	96	39,4	10,8			
Mittelwert	34,8	108	43,2	12,83			

2013

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aldana	23,8	63	38,9	7,96			
Aligator	39,0	103	38,3	12,85			
Aveline	31,9	84	41,3	11,33			
Bohemians	31,1	82	38,1	10,19			
Cordoba	38,2	101	36,4	11,96			
ES Mentor	47,1	125	41,0	16,61			
Gallec	36,9	98	38,8	12,31			
Kassidy	40,8	108	42,4	14,88			
Lissabon	36,5	97	36,9	11,58			
Malaga	42,6	113	37,4	13,70			
Merlin	38,6	102	37,5	12,45			
Opaline	42,4	112	36,3	13,24			
Petrina	36,8	97	41,0	12,98			
Pollux	41,5	110	39,1	13,95			
Primus	43,7	116	42,7	16,05			
Sigalia	31,0	82	38,6	10,29			
Solena	41,2	109	40,0	14,17			
Sultana	36,9	98	40,2	12,76			
Mittelwert	37,8	100	39,2	12,74			

2012

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aldana	29,3	106	40,4	10,18			
Aligator	21,5	78	40,3	7,45			
Aveline	32,5	118	43,4	12,15			
Bohemians	22,2	80	41,2	7,88			
Cordoba	21,6	78	41,3	7,68			
ES Mentor	28,5	103	44,5	10,91			
Gallec	36,1	131	44,0	13,67			
Kassidy	32,1	116	45,7	12,63			
Lissabon	35,6	129	41,6	12,73			
Malaga	22,1	80	41,4	7,85			
Merlin	31,5	114	43,3	11,72			
Opaline	35,3	128	39,5	12,00			
Petrina	13,5	49	41,8	4,86			
Primus	29,8	108	46,7	11,96			
Protina	29,0	105	47,9	11,94			
Sigalia	14,1	51	44,1	5,35			
Solena	35,2	127	42,1	12,74			
Sultana	27,5	100	44,7	10,59			
Mittelwert	27,6	100	43,0	10,24			

2011

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	XP (%)	XP (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
Aldana	29,2	87	40,3	10,13			
Aligator	33,8	101	43,1	12,52			
Aveline	31,0	92	44,3	11,82			
Bohemians	28,5	85	42,0	10,29			
Cordoba	34,9	104	41,8	12,56			
Daccor	32,6	97	45,4	12,72			
ES Mentor	35,4	105	46,6	14,17			
Gallec	36,2	108	42,9	13,36			
Klaxon	28,2	84	44,5	10,80			
Lissabon	38,6	115	41,8	13,87			
Merlin	38,6	115	42,5	14,11			
Opaline	45,7	136	42,8	16,83			
Petrina	28,4	85	44,8	10,93			
Primus	28,1	84	48,3	11,68			
Protina	35,5	106	48,3	14,75			
Sigalia	31,0	92	45,5	12,12			
Sultana	34,8	104	45,6	13,63			
Mittelwert	33,6	100	44,1	12,72			