

## Sortenversuche Sojabohnen, Standort Speyer, 2012 - 2014

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 (Speyer, R-P)

	2011	2012	2013	2014
Gewinn		Rinkenberger Hof		Rinkenberger Hof
Versuchsanlage				
Wiederholungen		4		4
Bewirtschaftungssystem		Konv.		Konv.
Bodenart		aIS		aIS
Ackerzahl		25		25
Jahresmitteltemperatur (°C)		10,0		9,5
CHU Mai-September	3316	3268	3122	3213
Ø Jahresniederschlag (mm)		583		583
Jahresniederschlag (mm) ist		586		554
Höhe über NN (m)		99		99
Nutzbare Feldkapazität (mm)				
Durchwurzelbarkeit				
Beregnung (mm)		0		0
Klimat. Wasserbilanz (mm)		-87		-97
Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha)		26	56	16
Bodenuntersuchungsdatum				
pH		5,4	5,5	5,4
Humus (%)				
Gehaltsklasse P		D (22)	C (17)	C (13)
Gehaltsklasse K		C (11)	C (11)	C (13)
Gehaltsklasse Mg				A (3)

**2. Produktionstechnik**

	2011	2012	2013	2014
Saat - Ernte		25.04. – 03.09.	22.04. – 01.10.	23.04. – 17.09.
Unkrautregulierung		27.04.: 2 kg/ha Artist +0,25 l/ha Centium	24.04.: 1,5 kg/ha Artist +0,25 l/ha Centium	23.04.: 0,3 kg/ha Sencor 0,8 l/ha Spectrum 0,4 l/ha Herbosol 0,25 l/ha Centium
PS sonst				
Vorfrucht		Winterroggen	Mais	Winterroggen
Impfung			Force 48	Force 48
Abdeckung (Zeitraum)				
Saatstärke (kf. K./m <sup>2</sup> )				
Bestand-dichte (P/m <sup>2</sup> )				
Saattiefe (cm)				
Reihenabstand (cm)				
Bemerkungen				

**2014 mehrjährig\***

Sorte	Ertrag (dt/ha) (86% TS)	Relativ zu Stand- ortmittel	Protein- gehalt i.TS (%)	Protein- ertrag (dt/ha)	Lager vor der Ernte	Reifedatum	Bemerkung
<b>Mittelwert</b>							
<b>2-jährige</b>							
Lissabon	36,1	105	36,4	11,29	1,0	21. Aug.	
Merlin	34,5	101	36,0	10,68	1,2	19. Aug.	
Pollux	35,0	102	38,0	11,44	1,0	25. Aug.	
PZO Silvia	35,5	104	36,2	11,04	1,5	26. Aug.	
Sultana	30,4	89	38,4	10,03	1,1	23. Aug.	
<b>Mittelwert</b>	<b>34,3</b>	<b>100</b>	<b>37,0</b>	<b>10,89</b>	<b>1,2</b>		

**\*2013 LSV ausgefallen****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
Sirelia	43,1	110	34,1	12,64	2,3	26.08.2014	
Solena	43,0	109	35,2	13,02	2,7	29.08.2014	
PZO Silvia	42,3	108	33,4	12,15	1,7	09.09.2014	
Lissabon	41,7	106	33,8	12,12	1,0	24.08.2014	
Merlin	41,0	104	33,1	11,67	1,3	22.08.2014	
Tourmaline	40,9	104	33,6	11,82	1,7	29.08.2014	
Pollux	39,3	100	35,0	11,83	1,0	31.08.2014	
Sultana	38,8	99	36,2	12,08	1,0	26.08.2014	
SY Eliot	38,2	97	32,8	10,78	2,0	06.09.2014	
Meridian PZO	37,8	96	35,3	11,48	1,0	07.09.2014	
Primus	37,4	95	36,9	11,87	1,0	31.08.2014	
ES Mentor	36,6	93	37,2	11,71	1,7	29.08.2014	
Opaline	35,5	90	32,6	9,95	1,7	06.09.2014	
Korus	34,3	87	37,6	11,09	1,0	31.08.2014	
<b>Mittelwert</b>	<b>39,3</b>	<b>100</b>	<b>34,8</b>	<b>11,73</b>	<b>1,5</b>		

**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
Amandine	21,8	78	40,4	7,57	1,0	18.08.2012	
Capnor	30,7	110	37,3	9,85	1,3	16.08.2012	
Cordoba	31,0	111	35,3	9,41	1,0	19.08.2012	
Lissabon	30,4	109	39,0	10,20	1,0	19.08.2012	
Merlin	28,0	100	38,9	9,37	1,0	16.08.2012	
OAC-Wallace	25,5	91	39,7	8,71	1,3	21.08.2012	
Opaline	30,8	110	36,8	9,75	1,0	21.08.2012	
Pollux	30,7	110	41,0	10,82	1,0	20.08.2012	
PZO Silvia	28,7	103	38,9	9,60	1,3	21.08.2012	
Sultana	22,0	79	40,5	7,66	1,3	19.08.2012	
<b>Mittelwert</b>	<b>28,0</b>	<b>100</b>	<b>38,8</b>	<b>9,29</b>	<b>1,1</b>		