

## Rangfolge der Sorten – LSV Soja 2013 Baden-Württemberg (Rheintal)

Baden-Württemberg					
2013		2013 - 2012		2013 - 2011	
Sorte	rel.	Sorte	rel.	Sorte	rel.
SY Eliot 00	112	PZO Silvia 00	114	ES Mentor 00*	110
Naya 00	112	ES Mentor 00*	108	Flavia 00	107
Opaline 000/00	111	Flavia 00	108	Sultana 000	106
Flavia 00	111	Naya 00	106	Naya 00	104
ES Mentor 00*	110	Sultana 000	104	Suedina 00	100
PZO Silvia 00	109	Korus 00	103	Kassidy 00	99
Primus 00	107	Opaline 000/00	103	Merlin 000	96
Suedina 00	104	Solena 000	103	Primus 00	95
Korus 00	103	Suedina 00	103		
Pollux 000/00	102	Kassidy 00	100		
Merlin 000	99	Pollux 000/00	98		
SY Livius 00	99	Primus 00	98		
Kassidy 00	99	Amandine 000	95		
Solena 000	99	Merlin 000	95		
Sultana 000	98				
Amandine 000	95				
Sirelia 000	95				
Herode 00	94				
PZO Herta 000/00	92				
Tourmaline 000	92				
Falbala 00	92				
Protibus 000	87				
ES Senator 000	83				
<b>Ø Sorten (86% TS) dt/ha = rel. 100</b>	<b>35,4</b>		<b>38,9</b>		<b>39,3</b>

Anzahl Standorte = 2: Müllheim-Wasserloch, Orschweier

\* Bei ES Mentor wurde 2012 und 2013 nur der Ertrag in Orschweier berücksichtigt, da in Müllheim Ausdünnung durch Metribuzin (2 kg/ha Artist)

Beim Standort Müllheim 2012 war die Saatstärke der Sojabohnen irrtümlicherweise uneinheitlich und niedriger (40-60) als vorgesehen (65 kf.K./m<sup>2</sup> in Müllheim und Orschweier)

## Landessortenversuch Sojabohnen Baden-Württemberg (konv.) 2013

Standorte: Müllheim, Orschweier, Bönnigheim und Eiselau

Sorte	Ertrag (86%TM) dt/ha								Rohproteingehalt i.d. TM						Rohproteinertrag (dt/ha TM)				Trockensubst. Korn (%)					Lager vor Ernte					
	MÜL	ORW	ø M+O	% M+O	BÖN	EIS	ø 4 Orte	% 4 Orte	MÜL	ORW	ø M+O	% M+O	BÖN	EIS	MÜL	ORW	ø M+O	% M+O	MÜL	ORW	BÖN	ø	EIS	MÜL	ORW	BÖN	EIS		
Opaline 000/00	<b>Opaline 000/00</b>	42,5	36,2	39,4	111	40,5	25,9	36,3	112	38,4	38,6	<b>38,5</b>	94	32,7	32,0	14,0	12,0	<b>13,0</b>	104	82,4	83,3	83,7	<b>83,1</b>	77,5	7	3	1	5	
Pollux 000/00	<b>Pollux 000/00</b>	36,4	35,9	36,2	102	44,3	23,3	35,0	108	38,7	40,0	<b>39,4</b>	96	34,3	38,3	12,1	12,3	<b>12,2</b>	98	82,3	82,5	74,6	<b>79,8</b>	68,2	6	2	1	5	
Solena 000	<b>Solena 000</b>	34,3	35,5	34,9	98	45,0	23,8	34,7	107	41,4	41,5	<b>41,5</b>	101	36,4	34,9	12,2	12,7	<b>12,4</b>	99	82,2	82,2	83,9	<b>82,8</b>	76,3	6	1	1	2	
Sultana 000	<b>Sultana 000</b>	38,6	30,4	34,5	97	43,5	23,7	34,1	105	39,3	41,6	<b>40,5</b>	98	35,8	35,7	13,0	10,9	<b>12,0</b>	95	82,3	83,3	85,3	<b>83,6</b>	79,3	2	1	1	2	
Amandine 000	<b>Amandine 000</b>	36,6	30,8	33,7	95	40,3	24,3	33,0	102	40,4	40,3	<b>40,4</b>	98	34,6	35,4	12,7	10,7	<b>11,7</b>	93	83,0	83,5	85,1	<b>83,9</b>	79,5	3	2	1	3	
Merlin 000	<b>Merlin 000</b>	37,4	32,9	35,2	99	37,6	23,4	32,8	102	40,2	39,9	<b>40,1</b>	97	38,6	36,5	12,9	11,3	<b>12,1</b>	97	82,7	84,6	86,6	<b>84,6</b>	79,8	3	2	1	2	
Sirelia 000	<b>Sirelia 000</b>	31,7	35,6	33,7	95	41,9	19,7	32,2	100	39,3	39,4	<b>39,4</b>	96	35,9	34,4	10,7	12,1	<b>11,4</b>	91	82,7	83,0	85,3	<b>83,7</b>	78,6	5	1	1	4	
Tourmaline 000	<b>Tourmaline 000</b>	33,5	31,9	32,7	92	40,7	22,1	32,1	99	38,5	39,4	<b>39,0</b>	95	33,5	32,6	11,1	10,8	<b>11,0</b>	87	82,0	81,9	80,7	<b>81,5</b>	73,2	2	2	1	3	
ES Senator	<b>ES Senator</b>	28,8	29,6	29,2	82	40,1	18,7	29,3	91	37,1	40,1	<b>38,6</b>	94	36,6	36,5	9,2	10,2	<b>9,7</b>	77	83,3	82,2	83,5	<b>83,0</b>	75,3	2	2	1	6	
Herta PZO	<b>Herta PZO</b>	33,0	32,7	32,9	93	35,8	12,3	28,5	88	44,1	43,2	<b>43,7</b>	106	45,2	42,2	12,5	12,1	<b>12,3</b>	98	82,3	82,6	76,9	<b>80,6</b>	72,4	5	2	1	9	
Protibus 000	<b>Protibus 000</b>	32,1	29,6	30,9	87	38,5	9,8	27,5	85	45,7	44,2	<b>45,0</b>	109	40,4	39,7	12,6	11,3	<b>11,9</b>	95	82,2	82,3	85,4	<b>84,1</b>	77,9	5	2	1	7	
Mittelwert 000	<b>Mittelwert 000</b>	<b>35,0</b>	<b>32,8</b>	33,9	96	<b>40,7</b>	<b>20,6</b>	32,3	<b>100</b>	<b>40,3</b>	<b>40,7</b>	<b>40,5</b>	<b>99</b>	<b>36,7</b>	<b>36,2</b>	<b>11,9</b>	<b>11,4</b>	<b>11,7</b>	<b>94</b>	<b>82,5</b>	<b>82,9</b>	<b>82,8</b>	<b>82,8</b>	<b>76,1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
SY Eliot	<b>SY Eliot</b>	41,2	38,1	39,7	112					40,5	39,9	<b>40,2</b>	98			14,3	13,1	<b>13,7</b>	109	83,4	82,8		<b>83,1</b>		2	2	1		
Naya 00	<b>Naya 00</b>	41,3	37,9	39,6	112	33,3				40,4	40,4	<b>40,4</b>	98	38,1		14,3	13,2	<b>13,8</b>	110	82,9	82,2	80,9	<b>82,0</b>		1	1	1		
Flavia 00	<b>Flavia 00</b>	41,1	37,4	39,3	111	36,6				39,3	39,7	<b>39,5</b>	96	35,6		13,9	12,8	<b>13,3</b>	106	83,2	82,4	80,5	<b>82,0</b>		4	3	1		
ES Mentor 00	<b>ES Mentor 00</b>	*	38,8	38,8	109	38,6				39,0	41,0	<b>40,0</b>	97	38,5			13,7	<b>13,7</b>	109	82,1	81,2	81,2	<b>81,5</b>		2	1	1		
PZO Silvia 00	<b>PZO Silvia 00</b>	40,6	36,5	38,6	109	33,0				37,0	39,1	<b>38,1</b>	93	38,6		12,9	12,3	<b>12,6</b>	100	81,6	73,9	79,6	<b>78,4</b>		4	3	1		
Primus 00	<b>Primus 00</b>	38,0	37,4	37,7	106	34,5				44,9	43,9	<b>44,4</b>	108	41,2		14,7	14,1	<b>14,4</b>	115	83,3	82,8	81,0	<b>82,4</b>		2	2	1		
Suedina 00	<b>Suedina 00</b>	38,2	35,5	36,9	104	39,6				40,6	41,6	<b>41,1</b>	100	37,9		13,3	12,7	<b>13,0</b>	104	81,9	81,0	80,9	<b>81,3</b>		3	2	1		
Korus 00	<b>Korus 00</b>	35,8	37,0	36,4	103	34,1				45,1	44,7	<b>44,9</b>	109	40,6		13,9	14,2	<b>14,1</b>	112	82,4	83,5	81,0	<b>82,3</b>		1	1	1		
Kassidy 00	<b>Kassidy 00</b>	34,4	35,6	35,0	99	33,7				43,6	43,2	<b>43,4</b>	106	38,7		12,9	13,2	<b>13,1</b>	104	82,8	82,4	80,4	<b>81,9</b>		3	2	1		
SY Livius 00	<b>SY Livius 00</b>	32,1	38,0	35,1	99					41,4	40,8	<b>41,1</b>	100			11,4	13,3	<b>12,4</b>	99	82,6	82,6		<b>82,6</b>		2	2			
Herode 00	<b>Herode 00</b>	30,9	35,9	33,4	94					41,8	42,0	<b>41,9</b>	102			11,1	13,0	<b>12,0</b>	96	81,8	82,9		<b>82,4</b>		4	3			
Falbala 00	<b>Falbala 00</b>	33,4	31,8	32,6	92					45,2	45,6	<b>45,4</b>	110			13,0	12,5	<b>12,7</b>	101	83,0	82,1		<b>82,6</b>		5	2			
Mittelwert 00	<b>Mittelwert 00</b>	<b>37,0</b>	<b>36,7</b>	36,8	104	<b>35,4</b>				<b>41,6</b>	<b>41,8</b>	<b>41,7</b>	<b>101</b>	<b>38,6</b>		<b>13,3</b>	<b>13,2</b>	<b>13,2</b>	<b>105</b>	<b>82,6</b>	<b>81,7</b>	<b>80,7</b>	<b>81,9</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
Gesamtmittel	<b>Gesamtmittel</b>	<b>36,0</b>	<b>34,8</b>	<b>35,5</b>	100	<b>38,5</b>				<b>41,0</b>	<b>41,3</b>	<b>41,1</b>	100	<b>37,5</b>		<b>12,7</b>	<b>12,4</b>	<b>12,5</b>	100	<b>82,5</b>	<b>82,2</b>	<b>81,9</b>	<b>82,3</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
	Aussaat	08.05.13	08.05.13			15.05.13	25.04.13																						
	Erntedatum	28.09.13	02.10.13			02.10.13/ 26.10.13	02.10.13																						
	* Herbizidschaden																												1= 0% Lager; 9= 100% Lager

**Absolute und relative Kornerträge (dt/ha b. 86% TM)  
– LSV Öko-Sojabohnen 2011-2013**

Sorte	2013		2012		2011		2011 - 2013	
	dt/ha	relativ	dt/ha	relativ	dt/ha	relativ	dt/ha	relativ
Cordoba	37,1	93	34,8	97	34,3	95	<b>35,4</b>	95
ES Mentor	45,7	114	36,6	102	42,0	116	<b>41,4</b>	111
Korus	41,0	102						
Lissabon	38,2	95	36,7	102	38,3	106	<b>37,7</b>	101
Merlin	35,2	88	34,5	96	35,2	98	<b>35,0</b>	94
Primus	42,2	105	37,6	104	32,8	91	<b>37,5</b>	100
Protibus	36,5	91						
Solena	44,9	112						
<b>Gesamtmittel abs.</b>	<b>40,1</b>	40,1	<b>36,1</b>	36,1	<b>36,1</b>	36,1	<b>37,4</b>	37,4

Anzahl Versuche 2013: 3 (MÜL, KA, S), 2012: 4, 2011: 4 (MÜL, KA, S, CR)

**Kornerträge aller Versuchsorte (dt/ha b. 86% TM)  
- LSV Öko-Sojabohnen 2013**

Sorte	Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Mittel
Cordoba	33,6	39,8	37,9	<b>37,1</b>
ES Mentor	47,1	45,9	43,9	<b>45,7</b>
Korus	43,2	40,2	39,7	<b>41,0</b>
Lissabon	30,3	40,9	43,3	<b>38,2</b>
Merlin	31,8	35,7	38,1	<b>35,2</b>
Primus	47,8	37,6	41,4	<b>42,2</b>
Protibus	41,5	32,4	35,6	<b>36,5</b>
Solena	47,2	44,7	42,9	<b>44,9</b>
<b>Mittel</b>	<b>40,3</b>	<b>39,6</b>	<b>40,3</b>	<b>40,1</b>

## Rohproteinwerte (% i. d. TM) absolut und relativ

### – LSV Öko-Sojabohnen 2011-2013

Sorte	2013		2012		2011		2011 - 2013	
	%	relativ	%	relativ	%	relativ	%	relativ
Cordoba	38,0	92	40,4	95	41,1	94	<b>39,8</b>	93
ES Mentor	40,1	97	44,0	103	45,2	103	<b>43,1</b>	101
Korus	44,0	106						
Lissabon	38,1	92	41,2	96	42,2	96	<b>40,5</b>	95
Merlin	38,3	92	41,7	98	42,2	96	<b>40,7</b>	95
Primus	46,1	111	46,4	109	48,7	111	<b>47,1</b>	110
Protibus	47,1	114						
Solena	40,3	97						
<b>Gesamtmittel abs.</b>	<b>41,5</b>	100	<b>42,7</b>	100	<b>43,9</b>	100	<b>42,7</b>	100

Anzahl Versuche 2013: 3, 2012: 4, 2011: 4

## Rohproteinwerte (% i. d. TM) aller Versuchsorte - LSV Öko-Sojabohnen 2013

Sorte	Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Mittel
Cordoba	37,9	37,5	38,6	<b>38,0</b>
ES Mentor	41,6	39,6	39,0	<b>40,1</b>
Korus	44,6	43,7	43,6	<b>44,0</b>
Lissabon	37,4	37,8	39,1	<b>38,1</b>
Merlin	37,5	38,1	39,4	<b>38,3</b>
Primus	46,3	48,8	43,3	<b>46,1</b>
Protibus	47,3	49,8	44,2	<b>47,1</b>
Solena	40,8	40,2	39,8	<b>40,3</b>
<b>Mittel</b>	<b>41,7</b>	<b>41,9</b>	<b>40,9</b>	<b>41,5</b>

Proteinuntersuchung der Standorte Grötzingen und Hohenheim: LTZ; Standort Müllheim: EWE

## Absolute und relative Rohproteinерträge – LSV Öko-Sojabohnen 2011-2013

Sorte	2013		2012		2011		2011 - 2013	
	dt/ha	relativ	dt/ha	relativ	dt/ha	relativ	dt/ha	relativ
Cordoba	12,1	85	12,1	91	12,2	88	<b>12,1</b>	88
ES Mentor	15,7	110	13,9	105	16,3	118	<b>15,3</b>	111
Korus	15,5	108						
Lissabon	12,6	88	13,0	98	13,9	101	<b>13,2</b>	95
Merlin	11,6	81	12,4	93	12,8	93	<b>12,3</b>	89
Primus	16,7	117	15,0	113	13,7	99	<b>15,1</b>	110
Protibus	14,8	103						
Solena	15,6	109						
<b>Gesamtmittel abs.</b>	<b>14,3</b>	14,3	<b>13,3</b>	13,3	<b>13,8</b>	13,8	<b>13,8</b>	13,8

Anzahl Versuche 2013: 3, 2012: 4, 2011: 4

## Rohproteinерträge aller Versuchsorte - LSV Öko-Sojabohnen 2013

Sorte	Grötzingen	Hohenheim	Müllheim	Mittel
Cordoba	11,0	12,8	12,6	<b>12,1</b>
ES Mentor	16,9	15,6	14,7	<b>15,7</b>
Korus	16,6	15,1	14,9	<b>15,5</b>
Lissabon	9,8	13,3	14,6	<b>12,6</b>
Merlin	10,3	11,7	12,9	<b>11,6</b>
Primus	19,0	15,8	15,4	<b>16,7</b>
Protibus	16,9	13,9	13,5	<b>14,8</b>
Solena	16,6	15,5	14,7	<b>15,6</b>
<b>Mittel</b>	<b>14,6</b>	<b>14,2</b>	<b>14,2</b>	<b>14,3</b>