

Sortenversuche Sojabohnen, Standort Bernburg, 2012 – 2015

Quelle: LLFG Sachsen-Anhalt

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 (Bernburg, S-T)

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------------|------|-------------|------|------|------|
| Gewinn | | | | | |
| Versuchsanlage | | Blockanlage | | | |
| Wiederholungen | | 4 | | | |
| Bewirtschaftungssystem | | Konv. | | | |
| Bodenart | | L | | L | L |
| Ackerzahl | | 96 | | 97 | 97 |
| Jahresmitteltemperatur (°C) | | 8,9 | | 8,9 | 8,9 |
| CHU Mai-September | | | | | |
| Ø Jahresniederschlag (mm) | | 483 | | 483 | 483 |
| Jahresniederschlag (mm) ist | | | | | |
| Höhe über NN (m) | | 80 | | 80 | 80 |
| Nutzbare Feldkapazität (mm) | | | | | |
| Durchwurzelbarkeit | | | | | |
| Beregnung (mm) | | | | | |
| Klimat. Wasserbilanz (mm) | | | | | |
| Nmin zu Veg. Beg. (kg/ha) | | | | | |
| Bodenuntersuchungsdatum | | | | | |
| pH | | | | | |
| Humus (%) | | | | | |
| Gehaltsklasse P | | | | | |
| Gehaltsklasse K | | | | | |
| Gehaltsklasse Mg | | | | | |

2. Produktionstechnik

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------------------------|------|--|---|--|--|
| Saat - Ernte | | 27.04. – 08.10. | 25.04. – 30.09. | 17.04. – 01.10. | 29.04. -12.10. |
| Unkrautregulierung | | 02.05.: 0,2 l/ha Centium 0,5 l/ha Spectrum 0,35 kg/ha Sencor WG | 26.04.: 0,2 l/ha Centium 0,5 l/ha Spectrum 0,4 kg/ha Sencor WG | 18.04.: 0,2 l/ha Centium 0,4 l/ha Sencor WG 0,5 l/ha Spectrum | 01.05.: 0,2 l/ha Centium 0,4 l/ha Sencor WG 0,5 l/ha Spectrum |
| PS sonst | | | | | |
| Vorfrucht | | | Winterweizen | | Winterweizen |
| Impfung | | | | | |
| Abdeckung (Zeitraum) | | | | | |
| Saatstärke (kf. K./m ²) | | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Bestand-dichte (P/m ²) | | | | | |
| Saattiefe (cm) | | | | | |
| Reihenabstand (cm) | | 25 | 25 | | |
| Bemerkungen | | | | | |

Mehrfährig 2012 - 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 | | | | | | | |
| Merlin | 40,4 | 102 | 35,2 | 12,0 | | | |
| Sultana | 39,0 | 98 | 39,3 | 14,3 | | | |
| Mittelwert | 39,7 | 100 | 37,2 | 13,1 | | | |
| 3-jährige | | | | | | | |
| Amandine | 36,8 | 106 | 37,0 | 11,7 | | | |
| Alligator | 27,6 | 80 | 39,2 | 9,3 | | | |
| Lissabon | 36,3 | 105 | 36,7 | 12,0 | | | |
| Solena | 37,5 | 108 | 39,3 | 13,8 | | | |
| Mittelwert | 34,5 | 100 | 38,0 | 11,7 | | | |
| 2-jährige | | | | | | | |
| ES Mentor | 45,5 | 119 | 40,6 | 16,0 | | | |
| Korus | 40,3 | 106 | 41,5 | 14,3 | | | |
| PZO Siliva | 36,8 | 96 | 35,1 | 11,0 | | | |
| Primus | 34,5 | 90 | 41,8 | 12,3 | | | |
| Herta PZO | 37,1 | 97 | 38,7 | 12,2 | | | |
| Alma Ata | 35,0 | 92 | 37,3 | 11,2 | | | |
| Mittelwert | 38,2 | 100 | 39,2 | 12,8 | | | |

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 |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|-----------|
| ES Mentor | 33,6 | 114 | 39,3 | 11,30 | 1,0 | | |
| Korus | 27,6 | 94 | 42,2 | 10,00 | 1,0 | | |
| Lissabon | 32,5 | 110 | 37,9 | 10,60 | 1,0 | | |
| Merlin | 32,7 | 111 | 36,7 | 10,30 | 1,0 | | |
| PZO Silvia | 25,0 | 85 | 35,9 | 7,70 | 1,0 | | |
| Primus | 24,6 | 84 | 42,2 | 8,90 | 1,0 | | |
| Solena | 35,6 | 121 | 39,3 | 12,00 | 1,0 | | |
| Sultana | 32,2 | 109 | 38,4 | 10,60 | 1,0 | | |
| Herta PZO | 28,1 | 95 | 40,2 | 9,70 | 1,0 | | |
| Sirelia | 38,1 | 129 | 39,2 | 12,90 | 1,0 | | |
| Adsoy | 25,0 | 85 | 39,8 | 8,60 | 1,0 | | |
| Amarok | 25,6 | 87 | 39,8 | 8,80 | 1,0 | | |
| Obelix | 31,7 | 108 | 36,7 | 10,00 | 1,0 | | |
| Pollux | 25,8 | 88 | 37,9 | 8,40 | 1,0 | | |
| Tiguan | 19,4 | 66 | 37,4 | 6,30 | 1,0 | | |
| Viola | 33,4 | 113 | 39,0 | 11,20 | 1,0 | | |
| Mittelwert | 29,4 | 100 | 38,9 | 9,83 | 1,0 | | |

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 |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|-----------|
| ES Mentor | 57,3 | 120 | 41,9 | 20,65 | nicht erhoben | | |
| Korus | 53,0 | 111 | 40,8 | 18,60 | | | |
| Lissabon | 44,1 | 93 | 35,5 | 13,46 | | | |
| Merlin | 47,6 | 100 | 33,6 | 13,75 | | | |
| PZO Silvia | 48,5 | 102 | 34,2 | 14,26 | | | |
| Primus | 44,3 | 93 | 41,4 | 15,77 | | | |
| Solena | 45,9 | 96 | 39,3 | 15,51 | | | |
| Sultana | 51,8 | 109 | 40,2 | 17,91 | | | |
| Herta PZO | 46,0 | 97 | 37,1 | 14,68 | | | |
| Sirelia | 44,8 | 94 | 38,0 | 14,64 | | | |
| Aligator | 56,1 | 118 | 35,9 | 17,32 | | | |
| Amandine | 43,9 | 92 | 38,8 | 13,55 | | | |
| OAC Wallace | 46,1 | 97 | 34,7 | 13,76 | | | |
| Mavka | 37,5 | 79 | 35,9 | 11,58 | | | |
| Mittelwert | 47,6 | 100 | 37,7 | 15,4 | | | |

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 | 27,7 | 87 | 34,6 | 8,24 | 1,0 | liegt nicht vor | |
| Alma Ata | 36,1 | 114 | 35,1 | 10,90 | 1,0 | | |
| Amandine | 27,2 | 86 | 37,6 | 8,80 | 1,0 | | |
| Cordoba | 34,1 | 107 | 34,1 | 10,00 | 1,0 | | |
| Lissabon | 32,3 | 102 | 33,3 | 9,25 | 1,0 | | |
| Merlin | 34,5 | 109 | 33,3 | 9,88 | 1,0 | | |
| Solena | 30,9 | 97 | 37,5 | 9,97 | 1,0 | | |
| Sultana | 31,1 | 98 | 35,2 | 9,41 | 1,0 | | |
| Mittelwert | 31,7 | 100 | 35,1 | 9,56 | 1,0 | | |

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 |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Aligator | 42,0 | 102 | 40,1 | 14,49 | 2,0 | liegt nicht vor | |
| Alma Ata | 33,8 | 82 | 39,4 | 11,46 | 1,0 | | |
| Amandine | 41,8 | 101 | 41,7 | 15,00 | 2,0 | | |
| Lotus | 40,5 | 98 | 43,8 | 15,27 | 1,0 | | |
| Malaga | 40,9 | 99 | 38,7 | 13,62 | 3,0 | | |
| Merlin | 46,6 | 113 | 40,1 | 16,08 | 3,0 | | |
| Primus | 43,2 | 105 | 45,2 | 16,80 | 3,0 | | |
| Sultana | 41,0 | 99 | 43,1 | 15,21 | 2,0 | | |
| Mittelwert | 41,2 | 100 | 41,5 | 14,74 | 2,1 | | |