

## **Sortenversuch Sojabohne LFS Tulln 2014**

### **Inhaltsverzeichnis**

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) sehr frühe Reifegruppe (0000).....	4
Versuchsergebnis Abbildung.....	5

### **Versuchsziel**

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten mit unterschiedlichen Reifegruppen für die spezifischen Bedingungen im Tullnerfeld.

### **Methode**

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### **Kulturführung**

<b>Vorfrucht:</b>	2013	Körnermais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	08.11.2013	Grubber
	16.04.2014	Egge
<b>Düngung:</b>	01.04.2014	Mischdünger 30:100:100 (30 kg/ha N)
<b>Anbau:</b>	30.04.2014	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
<b>Pflanzenschutz:</b>	30.04.2014	Round up 3%ig
	27.05.2014	0,5 l/ha Pulsar 40 + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neowett
	10.06.2014	0,7 l/ha Targa Super + 0,2 l/ha Öl
	20.07.2014	0,075 l/ha Karate Zeon + Netzmittel
<b>Ernte:</b>	25.09.2014	Parzellenmähdrescher

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Rohprotein Gehalt		Öl Gehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2014		2014	2012	2014	2012	2014	2012
<b>Aligator</b>	Reg. Ö.	12,9	<b>51</b>	b	<b>12,3</b>	36,8	<b>34,7</b>	39,3	<b>24,3</b>	22,0
<b>ES Senator</b>	Reg. Ö.	12,6	<b>104</b>	a	<b>24,8</b>	32,2	<b>37,3</b>	40,9	<b>22,3</b>	21,3
<b>Tourmaline</b>	Reg. Ö.	12,8	<b>110</b>	a	<b>26,4</b>	30,8	<b>36,1</b>	42,4	<b>22,8</b>	20,0
<b>Petrina</b>	Reg. Ö.	12,8	<b>103</b>	a	<b>24,6</b>	38,2	<b>36,2</b>	39,6	<b>22,3</b>	21,3
<b>HertaPZO</b>	Reg. Ö.	12,5	<b>108</b>	a	<b>25,8</b>	---	<b>41,1</b>	---	<b>20,6</b>	---
<b>MeridianPZO</b>	Reg. Ö.	13,4	<b>113</b>	a	<b>26,9</b>	---	<b>39,1</b>	---	<b>21,2</b>	---
<b>Lissabon</b>	Reg. Ö.	12,3	<b>100</b>	a	<b>24,0</b>	36,6	<b>37,3</b>	39,4	<b>21,6</b>	21,4
<b>Sultana</b>	Reg. Ö.	12,4	<b>97</b>	a	<b>23,2</b>	27,9	<b>38,9</b>	43,4	<b>21,8</b>	20,7
<b>Malaga</b>	Reg. Ö.	12,8	<b>112</b>	a	<b>26,8</b>	---	<b>36,0</b>	---	<b>21,6</b>	---
<b>Amadine</b>	Reg. Ö.	12,6	<b>108</b>	a	<b>25,8</b>	<b>28,9</b>	<b>37,0</b>	43,5	<b>22,7</b>	19,9
<b>Solena</b>	Reg. Ö.	12,8	<b>97</b>	a	<b>23,1</b>	---	<b>38,9</b>	---	<b>21,5</b>	---
<b>Abelina</b>	WP2	12,7	<b>97</b>	a	<b>23,1</b>	---	<b>36,4</b>	---	<b>23,1</b>	---
Versuchs Ø					<b>23,9</b>	31,4				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 16,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 23,9 dt/ha liegt.

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Rohproteingehalt		Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2014	Signifikanz	2014	2012	2014	2012	2014	2011
<b>Naya</b>	Reg. Ö.	14,3	<b>93</b>	cd	<b>27,2</b>	27,0	<b>35,8</b>	41,0	<b>22,4</b>	20,6
<b>Korus</b>	Reg. Ö.	12,6	<b>77</b>	d	<b>22,5</b>	31,1	<b>41,5</b>	44,4	<b>20,8</b>	18,9
<b>Suedina</b>	Reg. Ö.	13,1	<b>97</b>	bcd	<b>28,4</b>	23,7	<b>37,5</b>	42,6	<b>21,8</b>	19,8
<b>Silvia PZO</b>	Reg. Ö.	13,3	<b>122</b>	a	<b>35,6</b>	30,4	<b>35,1</b>	39,0	<b>23,2</b>	21,5
<b>Proteix</b>	Reg. Ö.	13,2	<b>85</b>	cd	<b>24,9</b>	---	<b>37,2</b>	---	<b>21,7</b>	---
<b>GL Hermine</b>	Reg. Ö.	13	<b>96</b>	bcd	<b>27,9</b>	23,0	<b>35,6</b>	40,6	<b>22,2</b>	20,3
<b>ES Mentor</b>	Reg. Ö.	13,3	<b>102</b>	a-d	<b>29,8</b>	30,4	<b>37,9</b>	44,4	<b>21,8</b>	18,9
<b>Flavia</b>	Reg. Ö.	12,8	<b>102</b>	a-d	<b>29,6</b>	31,1	<b>36,3</b>	40,3	<b>22,5</b>	21,0
<b>Sinara</b>	Reg. Ö.	14	<b>105</b>	abc	<b>30,7</b>	26,2	<b>37,5</b>	41,4	<b>21,5</b>	19,6
<b>Sigalia</b>	Reg. Ö.	13,2	<b>101</b>	a-d	<b>29,5</b>	25,0	<b>38,2</b>	41,7	<b>21,3</b>	19,8
<b>SY Emily</b>	Reg. Ö.	12,9	<b>119</b>	ab	<b>34,7</b>	---	<b>35,6</b>	---	<b>22,3</b>	---
<b>SY Livius</b>	Reg. Ö.	12,7	<b>100</b>	a-d	<b>29,3</b>	---	<b>38,6</b>	---	<b>21,6</b>	---
Versuchs Ø					<b>29,2</b>	26,9				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 15,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 29,2 dt/ha liegt.

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) sehr frühe Reifegruppe (0000)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha		Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Rohprotein Gehalt	Öl Gehalt		
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2014	Signifikanz	2014	2012	2014	2012	2014	2012
<b>Gallec</b>	Reg. Ö.	12,7	<b>194</b>	a	<b>25,4</b>	---	<b>44,7</b>	---	<b>19,3</b>	---
<b>Merlin</b>	Reg. Ö.	12,6	<b>150</b>	b	<b>19,7</b>	---	<b>40,7</b>	---	<b>20,7</b>	---
<b>Tiguan</b>	Reg. Ö.	12,9	<b>60</b>	d	<b>7,9</b>	---	<b>40,3</b>	---	<b>20,5</b>	---
<b>Tundra</b>	Reg. Ö.	13,4	<b>45</b>	d	<b>5,9</b>	---	<b>41,8</b>	---	<b>19,2</b>	---
<b>Maxus</b>	WP1	12,8	<b>97</b>	c	<b>12,7</b>	---	<b>44,0</b>	---	<b>19,6</b>	---
<b>Tundra 90Korn</b>	Reg. Ö.	13,1	<b>54</b>	d	<b>7,1</b>	---	<b>41,4</b>	---	<b>19,2</b>	---
Versuchs Ø					<b>13,1</b>	26,9				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 18,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 13,1 dt/ha liegt.

## Versuchsergebnis Abbildung



