

## Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2016

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich:.....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittlerer Reifebereich .....	3
Versuchsergebnis– Abbildungfrüher Reifebereich.....	4
Versuchsergebnis– Abbildungmittlerer Reifebereich.....	5

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sojabohne für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Westbahngebietes, Raum Amstetten.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

Versuchsfläche bei Landwirt Schuller Manfred in Neuhofen/Ybbs.

<b>Vorfrucht:</b>		Winterweizen, Begrünung Ölrettich + Phacelia
<b>Bodenbearbeitung:</b>	Aug 15	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	27.04.16	Scheibenegge - Saatbettbereitung
<b>Düngung:</b>		keine Stickstoffdüngung
<b>Anbau:</b>	30.04.16	60 Korn/m <sup>2</sup>
<b>Pflanzenschutz:</b>	02.05.16	Unkrautbekämpfung mit 2 kg/ha Artist, Nachsaat
<b>Ernte:</b>	28.09.16	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich:

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Lagerung	Wuchshöhe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trocken-substanz		Prozent in der Trocken-substanz		
						2013		2014		2015		2016		Ölgehalt		Proteingehalt		
						1-9	cm	2016	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>																		
<b>ES Senator</b>	Reg. Ö.	000	4	70	21,0	77	27,1	98	35,3	102	40,8	<b>79</b>	33,5	21,1	21,0	40,4	40,7	
<b>Tourmaline</b>	Reg. Ö.	000	1	77	18,0	98	34,4	91	33,0	98	39,3	<b>92</b>	38,8	21,3	21,1	39,3	40,2	
<b>Toutatis</b>	WP3/EU	000	1	75	18,8	---	---	---	---	---	---	<b>97</b>	40,8	21,1	---	37,5	---	
<b>Galice</b>	Reg. Ö.	000	1	73	23,1	---	---	---	---	---	---	<b>67</b>	28,2	21,7	---	38,4	---	
<b>Gallec</b>	Reg. Ö.	000	1	83	16,9	102	35,9	110	35,5	131	35,5	<b>105</b>	44,2	20,3	19,4	39,7	41,8	
<b>Obelix</b>	Reg. Ö.	000	1	82	18,3	---	---	---	---	125	33,7	<b>108</b>	45,7	21,4	21,8	39,4	39,4	
<b>Abelina</b>	Reg. Ö.	000	5	82	22,0	---	---	100	36,1	111	30,0	<b>107</b>	45,1	21,2	21,3	39,4	40,2	
<b>Regina</b>	Reg. Ö.	000	1	77	16,6	---	---	---	---	---	---	<b>94</b>	39,8	20,4	---	41,7	---	
<b>Antonia</b>	Reg. Ö.	000	2	83	17,3	---	---	---	---	---	---	<b>117</b>	49,3	20,3	---	40,0	---	
<b>Bettina</b>	Reg. Ö.	000	5	78	20,0	---	---	---	---	---	---	<b>127</b>	53,6	21,1	---	39,3	---	
<b>Alexa</b>	Reg. Ö.	000	4	72	17,0	---	---	---	---	108	29,3	<b>105</b>	44,4	20,5	21,4	40,1	40,1	
<b>Viola</b>	Reg. Ö.	000	6	82	21,3	---	---	---	---	98	39,40	<b>83</b>	34,9	19,9	20,6	41,0	40,8	
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			<b>3</b>	<b>78</b>	<b>19,2</b>	<b>100</b>	<b>35,1</b>	<b>100</b>	<b>36,1</b>	<b>100</b>	<b>40,0</b>	<b>100</b>	<b>42,2</b>	<b>20,8</b>	<b>20,9</b>	<b>39,7</b>	<b>40,4</b>	

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 7,70% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.220 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil mittlerer Reifebereich

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Lagerung	Wuchshöhe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz		
						2013		2014		2015		2016		Ölgehalt		Proteingehalt		
						1-9	cm	2016	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2016	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>																		
<b>Naya</b>	Reg. Ö.	00	4	70	15,3	111	38,9	109	41,7	104	38,6	<b>128</b>	61,0	20,5	19,9	41,5	42,5	
<b>Korus</b>	Reg. Ö.	00	1	70	17,1	92	32,3	103	39,2	101	37,5	<b>80</b>	38,3	19,0	19,0	43,6	44,8	
<b>Lenka</b>	Reg. Ö.	00	5	77	16,8	---	---	---	---	92	34,1	<b>109</b>	52,1	19,2	20,8	43,6	42,5	
<b>Xonia</b>	EU	00	6	77	18,5	---	---	---	---	102	38,0	<b>118</b>	56,4	20,7	21,9	40,7	40,2	
<b>ES Tenor</b>	Reg. Ö.	00	3	62	19,8	---	---	---	---	105	38,9	<b>65</b>	30,9	19,8	21,1	42,4	41,2	
<b>GL Hermine</b>	Reg. Ö.	00	8	80	26,2	---	---	84	32,0	---	---	<b>92</b>	43,9	20,9	20,4	39,4	40,1	
<b>Christine</b>	Reg. Ö.	00	<b>8</b>	<b>77</b>	19,4	---	---	---	---	---	---	<b>84</b>	40,0	20,9	---	39,2	---	
<b>ES Dominator</b>	Reg. Ö.	00	5	70	19,4	100	35,3	---	---	---	---	<b>98</b>	47,1	20,9	19,6	38,0	40,4	
<b>SY Eliot</b>	Reg. Ö.	00	6	77	15,8	106	37,2	---	---	106	39,5	<b>108</b>	51,4	20,6	21,1	39,2	40,0	
<b>ES Mentor</b>	Reg. Ö.	00	2	70	17,3	101	35,3	101	38,4	98	36,4	<b>111</b>	53,2	20,1	20,3	42,3	42,3	
<b>Sigalia</b>	Reg. Ö.	00	7	73	23,0	101	35,5	112	42,7	97	36,2	<b>107</b>	51,2	20,6	20,2	41,3	41,7	
<b>Sinara</b>	Reg. Ö.	00	8	75	25,5	102	35,9	106	40,4	100	37,16	<b>110</b>	52,6	20,5	20,7	40,6	41,4	
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			<b>5</b>	<b>73</b>	<b>19,5</b>	<b>100</b>	<b>36,1</b>	<b>100</b>	<b>38,1</b>	<b>100</b>	<b>37,2</b>	<b>100</b>	<b>47,8</b>	<b>20,3</b>	<b>20,8</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	

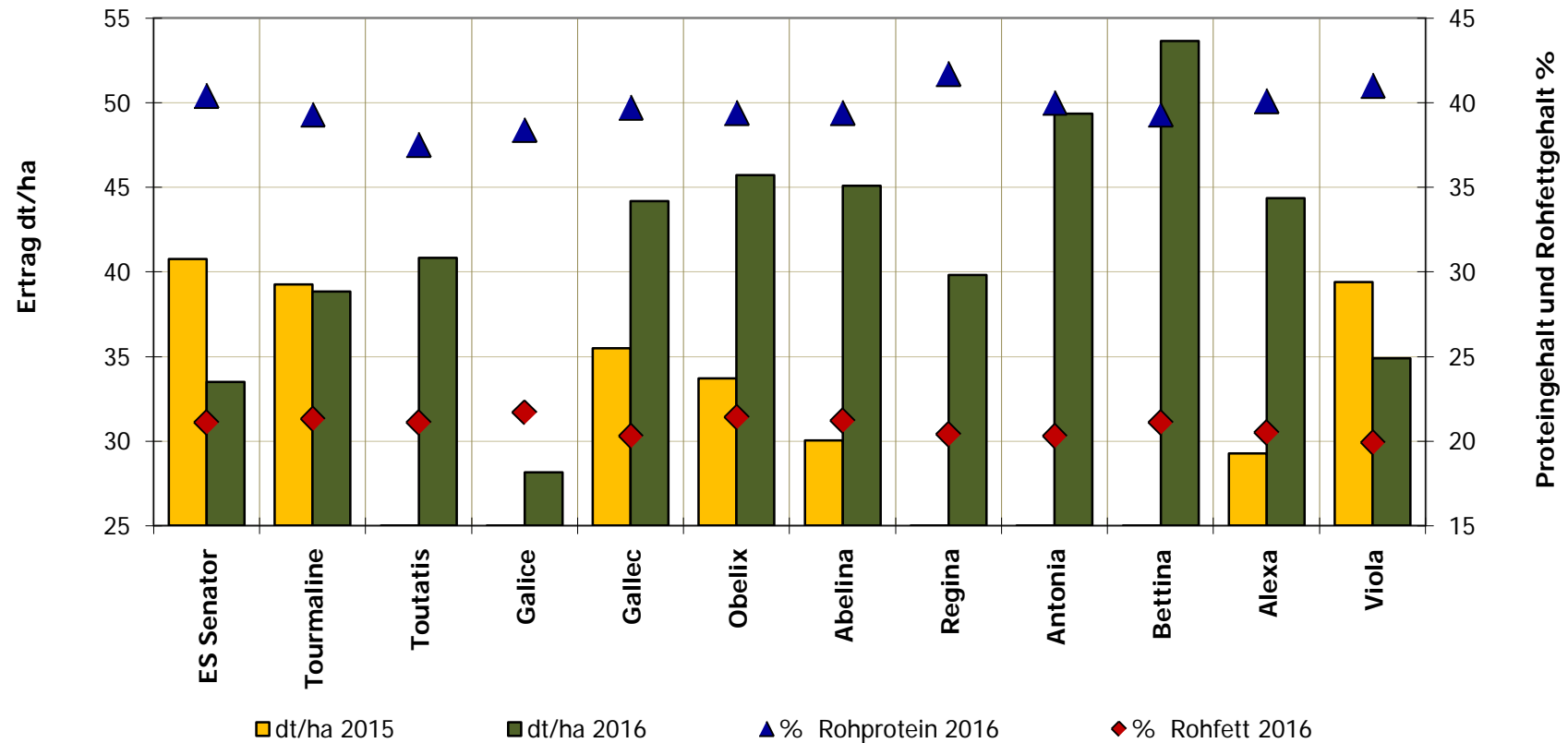
Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 8,00 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.780 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis– Abbildungfrüher Reifebereich

**Sojabohne frühe Reifegruppe LFS Gießhübl 2016:**

**Ertrag und Rohprotein im mehrjährigen Vergleich**

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 7,70 % vom Versuchsdurchschnitt von 4.220 kg/ha



Versuchsergebnis- Abbildungmittlerer Reifebereich

**Sojabohne mittlere Reifegruppe LFS Gießhübl 2016:**

**Ertrag und Rohprotein im mehrjährigen Vergleich**

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 8,00 % vom Versuchsdurchschnitt von 4.780 kg/ha

