

## Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Pyhra 2015

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Sortenversuch Soja - Sehr frühe Reifegruppe.....	2
Sortenversuch Soja - Frühe Reifegruppe.....	3
Versuchsergebnis Abbildungen.....	4

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung und des Ertragspotentials von Sojabohnensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes, Raum St.Pölten.

Dieser Versuch erfolgt in Zusammenarbeit der LAKO mit der RWA.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

Sortenversuch Soja RWA Pyhra 2015		
Kulturdaten	Termin	Beschreibung
Feldstück	2015	Almacker
Vorfrucht	2014	Silomais
Vor-Vorfrucht	2013	Körnermais
Bodenbearbeitung	22.09.2014	Maisstoppeln gemulcht
	22.09.2014	Grubber ca. 12 cm
	15.04.2015	Scheibenegge
Düngung	keine	P + K auf BU-Stufe D
Anbau	27.04.2015	Parzellen-Drillsämaschine, ca. 50 Pfl/m <sup>2</sup>
Kulturpflege und Pflanzenschutz	08.05.2015 und 22.05.2015	5 g/ha Harmony SX + 0,1 % Optiwett gegen Unkräuter im Splittingverfahren
	26.05.2015	0,8 l/ha Fusilade Max gegen Ungräser
Ernte	17.09.2015	Parzellenmähdrescher (Sehr frühe Sorten 0000)
	30.09.2015	Parzellenmähdrescher (Frühe Sorten 000)

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

### Sortenversuch Soja - Sehr frühe Reifegruppe

Variante	Sorte	Reifegruppe	Feuchte in %	Ertrag in % von Versuchs- Ø	Signifikanz	Korn- ertrag kg/ha bei 14% Feuchte	Protein- gehalt in % TM	Öl- gehalt in % TM
			2015	2015		2015	2015	2015
1	<b>Tundra</b>	<b>O000/1</b>	14,0	<b>74</b>	b	<b>2.302</b>	34,0	22,7
2	<b>Tiguan</b>	<b>O000/1</b>	16,5	<b>68</b>	b	<b>2.106</b>	37,7	24,2
3	<b>Gallec</b>	<b>O00/2</b>	12,3	<b>113</b>	a	<b>3.505</b>	38,2	22,8
4	<b>Merlin</b>	<b>O00/2</b>	21,0	<b>99</b>	a	<b>3.065</b>	36,5	24,4
5	<b>Obelix</b>	<b>O00/2</b>	12,0	<b>114</b>	a	<b>3.517</b>	36,6	23,7
6	<b>Maxus</b>	<b>O000/1</b>	12,5	<b>100</b>	a	<b>3.089</b>	38,1	22,5
7	<b>Alexa</b>	<b>O000/2</b>	12,1	<b>118</b>	a	<b>3.649</b>	39,1	22,9
8	<b>Abalina</b>	<b>O00/2</b>	11,4	<b>111</b>	a	<b>3.438</b>	36,7	23,9
9	<b>GL2013206</b>	<b>O00/2</b>	15,4	<b>102</b>	a	<b>3.151</b>	38,0	22,9

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt ca. 8,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.090 kg/ha liegt.

\*Signifikanz: Sorten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch abgesichert

### Sortenversuch Soja - Frühe Reifegruppe

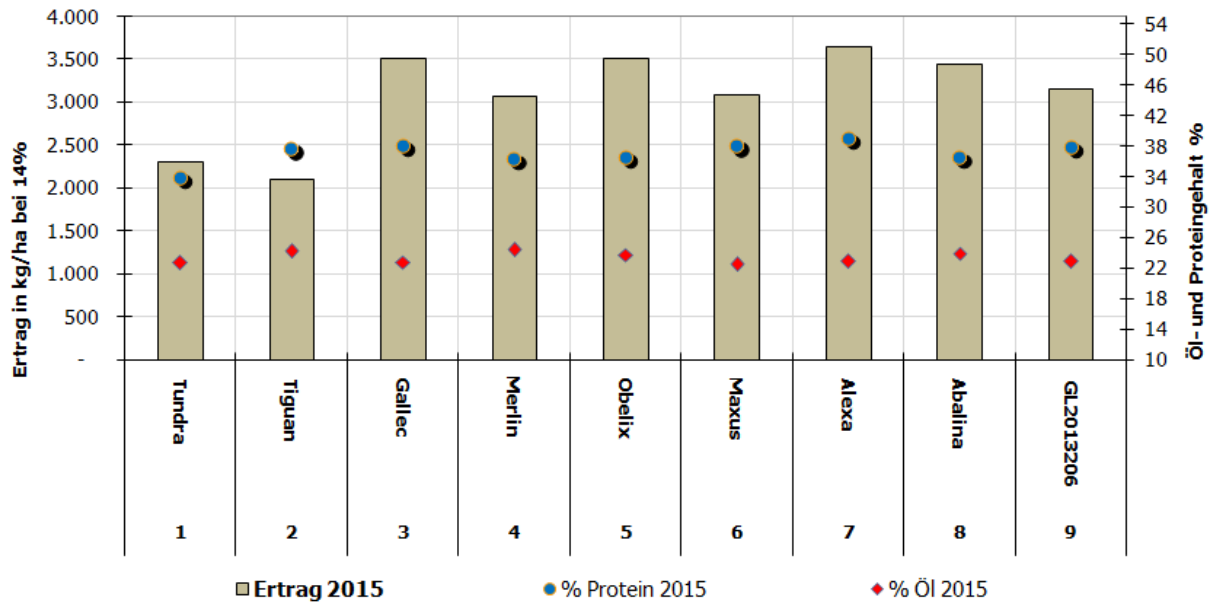
Variante	Sorte	Reifegruppe	Feuchte in %	Ertrag in % von Versuchs-Ø	Signifikanz *	Korn-ertrag kg/ha bei 14% Feuchte	Protein-gehalt in % TM	Öl-gehalt in % TM
			2015	2015		2015	2015	2015
1	<b>Aligator</b>	<b>000</b>	15,0	<b>85</b>	def	<b>2.803</b>	37,6	23,5
2	<b>ES Senator</b>	<b>000</b>	15,4	<b>114</b>	ab	<b>3.775</b>	38,5	23,4
3	<b>Tourmaline</b>	<b>000</b>	16,5	<b>119</b>	a	<b>3.952</b>	38,5	23,3
4	<b>Petrina</b>	<b>000</b>	17,2	<b>108</b>	abc	<b>3.566</b>	38,3	22,9
5	<b>Amandine</b>	<b>000</b>	15,4	<b>97</b>	b-e	<b>3.217</b>	37,2	24,2
6	<b>Malaga</b>	<b>000</b>	15,6	<b>104</b>	a-d	<b>3.438</b>	38,8	22,2
7	<b>Amadea</b>	<b>000</b>	16,2	<b>101</b>	a-e	<b>3.349</b>	35,9	23,3
8	<b>SY Livius</b>	<b>000</b>	17,1	<b>83</b>	ef	<b>2.734</b>	38,5	22,6
9	<b>Viola</b>	<b>000</b>	15,7	<b>93</b>	cde	<b>3.075</b>	39,2	22,9
10	<b>Sultana</b>	<b>000</b>	14,6	<b>93</b>	cde	<b>3.082</b>	40,3	23,4
11	<b>Solena</b>	<b>000</b>	15,1	<b>101</b>	a-e	<b>3.327</b>	40,6	21,7
12	<b>RGT Shouna</b>	<b>000</b>	14,9	<b>103</b>	a-e	<b>3.401</b>	39,7	22,8

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt ca. 7,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.310 kg/ha liegt.

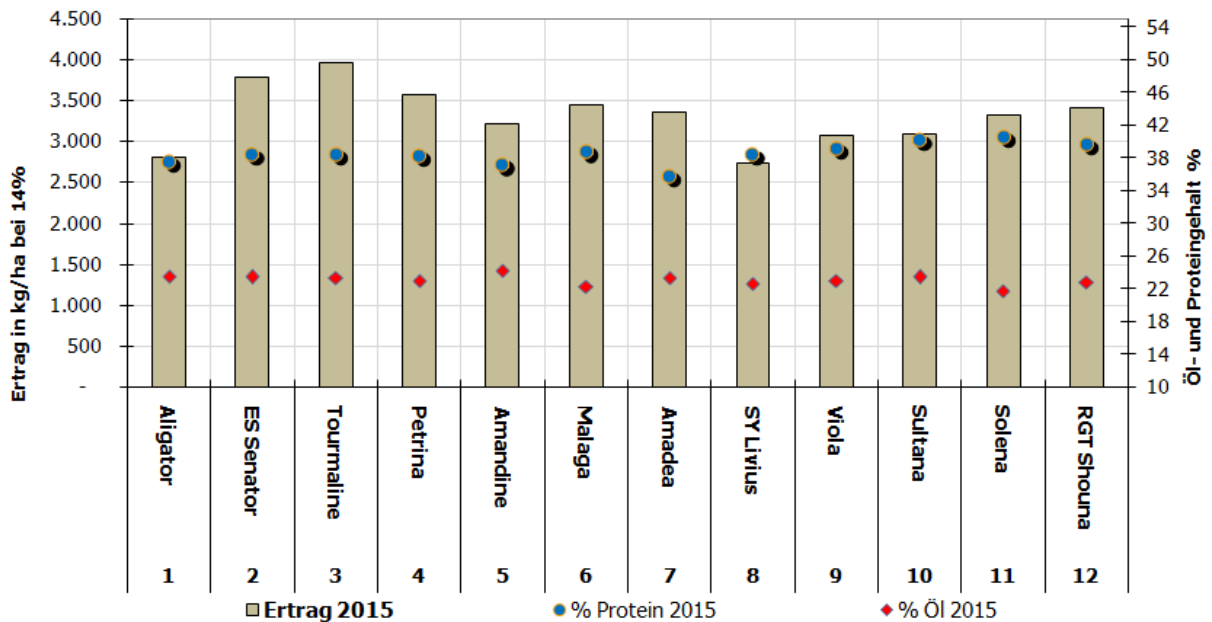
\*Signifikanz: Sorten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch abgesichert

Versuchsergebnis Abbildungen

Sortenversuch Soja LFS Pyhra - RWA  
*Sehr frühe Reifegruppe*



Sortenversuch Soja LFS Pyhra - RWA  
*Frühe Reifegruppe*





## Fotos



Juni 2015: Zur Vermeidung von Wildschäden wurde der Sojaversuch eingezäunt.



September 2015 : Sehr dichter Hülsenbesatz bei der versuchsbesten Sorte „Turmaline 000“  
ca. 2 Wochen vor der Ernte

*Autor des Versuchsberichtes:*

*Dipl.-HLFL-Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra, NÖ  
erstellt 12/2015*