



---

## Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2016

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (000).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00).....	3
Versuchsergebnis Abbildung.....	4

### Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensortenderfrühen Reifegruppe (000) und der mittelspäten Reifegruppe(00) für die spezifischen Bedingungen impannonischen Trockengebiet.

### Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Zuckerrübe
<b>Bodenbearbeitung:</b>	30.10.2015	Grubber
	21.03.2016	Feingrubber
	22.04.2016	Federzinkenkombination
<b>Düngung:</b>		keine
<b>Anbau:</b>	23.04.2016	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m <sup>2</sup> , Ablagetiefe ca. 4 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
<b>Pflanzenschutz:</b>	29.04.2016	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
<b>Ernte:</b>	13.09.2016	frühe Reifegruppe (000)
	20.09.2016	Mittelspäte Reifegruppe (00)

Versuchsergebnis – Tabellenteil frühe Reifegruppe (000)

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{x}$		dt/ha				Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag				Rohprotein	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>										
			2016	Signifikanz	2016	2014	2013	2012	2016	mehrj.
<b>ES Senator</b>	Ö	9,6	<b>98,2</b>	a	29,1	46,7	21,7	30,1	29,9	38,7
<b>Tourmaline</b>	Ö	10,4	<b>102,5</b>	a	30,4	49	23,8	29,6	28,4	37,6
<b>Toutatis</b>	Ö	9,7	<b>103,4</b>	a	30,7	---	---	---	27,6	---
<b>Galice</b>	Ö	9,6	<b>92,4</b>	a	27,4	---	---	---	29,8	---
<b>Gallec</b>	Ö	9,7	<b>106,1</b>	a	31,5	---	19,9	31,8	28,9	37,1
<b>Obelix</b>	Ö	9,6	<b>97,4</b>	a	28,9	---	---	---	28,5	---
<b>ABELINA</b>	Ö	9,8	<b>99,6</b>	a	29,5	43,4	---	---	28,3	35,8
<b>Regina</b>	WP2	9,5	<b>93,3</b>	a	27,7	---	---	---	29,6	---
<b>Antonia</b>	WP2	9,6	<b>99,0</b>	a	29,4	---	---	---	28,1	---
<b>Bettina</b>	WP2	9,7	<b>105,1</b>	a	31,2	---	---	---	26,6	---
<b>Alexa</b>	WP2	9,8	<b>101,0</b>	a	30	---	---	---	28,3	---
<b>Viola</b>	Ö	9,5	<b>102,6</b>	a	30,4	---	---	---	28,1	---
Versuchs $\bar{x}$ dt/ha					<b>29,7</b>					

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 17 %

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		dt/ha				Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag				Rohprotein	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>										
			2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013	2016	mehrj.
<b>Naya</b>	Ö	11,4	<b>103,6</b>	a	34,7	16,5	48,3	22,9	28,0	37,9
<b>Korus</b>	Ö	11,2	<b>85,1</b>	b	28,5	16,3	41,4	17,4	30,3	40,5
<b>Lenka</b>	Ö	11,6	<b>99,4</b>	a	33,3	21,6	---	---	27,4	33,4
<b>Xonia</b>	Ö	12,7	<b>97,5</b>	a	32,7	20,7	---	---	26,3	33,0
<b>ES Tenor</b>	Ö	12,1	<b>80,5</b>	b	27,0	18,0	---	---	31,8	34,6
<b>GL Hermine</b>	Ö	12,3	<b>105,1</b>	a	35,2	---	---	---	31,3	---
<b>Christine</b>	Ö	11,8	<b>101,4</b>	a	34,0	---	---	---	29,4	---
<b>ES Dominator</b>	Ö	11,9	<b>107,6</b>	a	36,1	---	---	23,7	32,4	35,4
<b>SY Eliot</b>	Ö	11,5	<b>105,3</b>	a	35,3	21,3	---	18,2	28,0	35,7
<b>ES Mentor</b>	Ö	11,9	<b>98,0</b>	a	32,9	16,2	50,3	18,0	27,3	38,8
<b>Sigalia</b>	Ö	11,9	<b>110,5</b>	a	37,1	20,9	51,4	23,4	27,9	38,2
<b>Sinara</b>	Ö	11,5	<b>108,5</b>	a	36,4	21,1	56,2	24,4	28,3	37,3
Versuchs $\bar{\varnothing}$ dt/ha					<b>33,6</b>					

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 10 %

Versuchsergebnis Abbildung

