

## Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2019

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0).....	3
Versuchsergebnis Abbildungen .....	4

### Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten der mittelspäten Reifegruppe (00) und der späten Reifegruppe (0) für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

### Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 2 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Körnermais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	27.09.2018	Maisstroh gemulcht
	28.09.2018	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	05.11.2018	Grundbodenbearbeitung mit Flügelscharrgrubber
	01.04.2019	Saatbettbereitung mit Feingrubber
	23.04.2019	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
<b>Düngung:</b>		keine
<b>Anbau:</b>	23.04.2019	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m <sup>2</sup> , Ablagetiefe ca. 4 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
<b>Pflanzenschutz:</b>	29.04.2019	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	21.06.2019	75 ml/ha Karate Zeon gegen Distelfalter in BBCH 50
<b>Ernte:</b>	20.09.2019	mittelspäte Reifegruppe (00)
	26.09.2019	Späte Reifegruppe (0)

### Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00)

	Kornfeuchte in %	Ertrag in Prozent vom Versuchs Ø		Ertrag in dt/ha				Prozent Rohprotein	
		2019	Signifikanz	2019	2018	2017	2016	2019	mehrij.
Naya	9,8	<b>103,2</b>	abc	<b>40</b>	27,8	20,6	34,7	<b>37,5</b>	35,6
Lenka	10,2	<b>101,4</b>	a-d	<b>39,3</b>	34,8	22,9	33,3	<b>40,8</b>	38,1
Xonia	9,8	<b>87,9</b>	d	<b>34,1</b>	27	19,6	32,7	<b>38,2</b>	35,6
ES Director	9,7	<b>91,8</b>	cd	<b>35,6</b>				<b>37,9</b>	
Sonali	9,6	<b>107,3</b>	ab	<b>41,6</b>	32,9	25,5		<b>37,8</b>	38,8
Boglár	9,7	<b>92,6</b>	cd	<b>35,9</b>				<b>35,4</b>	
Ezra	9,9	<b>111,7</b>	a	<b>43,3</b>				<b>33,2</b>	
Kitty	9,9	<b>108,6</b>	ab	<b>42,1</b>		24,7		<b>36,6</b>	37,3
RGT Siroca	9,6	<b>97,5</b>	bcd	<b>37,8</b>	30,3	19,1		<b>39,2</b>	40,5
Bettina	9,7	<b>104,7</b>	abc	<b>40,6</b>				<b>34,6</b>	
Alvesta	9,6	<b>94,9</b>	bcd	<b>36,8</b>				<b>36,9</b>	
ES Mentor	9,7	<b>93,4</b>	cd	<b>36,2</b>	27,3	19,3	32,9	<b>39,1</b>	37,1
Atacama	9,7	<b>108,8</b>	ab	<b>42,2</b>	33,1			<b>36,6</b>	38,8
Angelica	10,2	<b>99,3</b>	a-d	<b>38,5</b>	35,4	22		<b>35,7</b>	37,5
Sigalia	9,7	<b>97,5</b>	bcd	<b>37,8</b>	29,4	21,9	37,1	<b>38,9</b>	36,2
Albenga	9,4	<b>99,5</b>	a-d	<b>38,6</b>	31,4	16,4		<b>36,4</b>	37,8
Versuchs Ø				<b>38,8</b>					

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

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 4 %.

### Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha				Prozent Rohprotein	
		Ertrag		Ertrag				Rohprotein	
		2019	Signifikanz	2019	2018	2017	2014	2019	mehrj.
DH4173	11,4	100,3	a	43,4	29,8	25,7	57	---	---
Cypress	11,6	98,4	a	42,6				---	---
Asitka	13,5	101,2	a	43,8	27			---	---
Tala	12,1	92,2	a	39,9	29	24,2		---	---
Maggy	13,3	98,9	a	42,8	27,4	19,7		---	---
ES Gladiator	11,4	106,1	a	45,9				---	---
PR120552Z9007-07	13,5	102,8	a	44,5				---	---
Versuchs $\emptyset$				<b>43,3</b>					

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

Die Grenzdifferenz GD <sub>5%</sub> beträgt 8 %.

## Versuchsergebnis Abbildungen

