

## **Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2012**

### **Inhaltsverzeichnis**

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) späte Reifegruppe (0).....	4

### **Versuchsziel**

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten (frühe, mittelspäte und späte Reifegruppe) für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

### **Methode**

3 Blöcke (frühe und mittelspäte Reifegruppe) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### **Kulturführung**

<b>Vorfrucht:</b>		Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	06.08.2011	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	18.08.2011	Begrünungsanbau mit Kuhn Speedliner 20 kg/ha Buchweizen + 2 kg/ha Meliorationsrettich + 30 kg/ha Erbse
	11.04.2012	Feingrubber
	24.04.2012	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
<b>Düngung:</b>		
<b>Anbau:</b>	24.04.2012	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m <sup>2</sup> , Ablagetiefe ca. 3 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
<b>Pflanzenschutz:</b>	27.04.2012	1,5 l/ha Stomp Aqua gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	11.05.2012	0,75 l/ha Pulsar 40 + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,3 l/ha Optiwett CS 7 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 18
	19.05.2012	1 l/ha Basagran + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,3 l/ha Optiwett CS 7 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 22
	29.05.2012	1,0 l/ha Fusilade max in BBCH 25 gegen einkeimblättrige Unkräuter
<b>Ernte:</b>	11.09.2012	früher Sortenblock (000)
	26.09.2012	mittelspäter Sortenblock (00)
	03.10.2012	später Sortenblock (0)

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha			Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag			Rohprotein		Ölgehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2012		2012	2011	2010	2012	mehrj.	2012	mehrj.
Gallec	Ö	8,8	<b>110</b>	a	31,8	31,4	42,2	42,3	39,8	20,1	20,5
Lotus	Ö	9,1	<b>90</b>	ab	26,1	27,1	35,4	47,1	43,9	17,9	18,9
Aligator	Ö	8,6	<b>111</b>	a	32,3	31,0	40,4	39,5	37,0	22,5	22,5
Petrina	Ö	8,9	<b>106</b>	a	30,6	33,4	42,5	40,3	37,7	20,8	21,1
Proteix	Ö	8,8	<b>94</b>	a	27,3	29,2	40,2	44,3	40,7	19,6	20,7
Daccor	Ö	9,0	<b>94</b>	a	27,2	29,0	40,3	42,8	40,7	20,8	21,2
Lissabon	Ö	8,6	<b>113</b>	a	32,6	33,8	20,2	40,6	34,1	21,0	22,0
Merlin	Ö	8,4	<b>114</b>	a	32,9	29,6	21,6	40,1	33,8	22,5	23,6
Cordoba	Ö	9,0	<b>89</b>	ab	25,9	34,6	---	39,8	36,4	20,9	21,5
Sultana	Ö	8,5	<b>106</b>	a	30,6	---	---	42,7	---	21,7	---
Malaga	Ö	9,4	<b>96</b>	a	27,9	---	---	40,6	---	19,9	---
ES Senator	WP2	8,8	<b>104</b>	a	30,1	---	---	41,8	---	21,2	---
Amadine	WP2	8,0	<b>76</b>	b	21,9	---	---	43,9	---	20,0	---
Tourmaline	WP2	9,2	<b>102</b>	a	29,6	---	---	41,6	---	20,9	---
Versuchs $\emptyset$					29,1	31,0	35,4				

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

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha			Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag			Rohprotein	Ölgehalt		
Bei Linien in Wertprüfung: WP											
			2012	Signifikanz	2012	2011	2010	2012	mehrj.	2012	mehrj.
ES Dominator	Ö	12,6	<b>104</b>	abc	30,6	31,7	38,9	40,4	35,4	20,5	21,4
Naya	Ö	11,6	<b>94</b>	bcd	27,6	35,9	48,9	43,3	39,5	20,1	21,1
Suedina	Ö	12,3	<b>116</b>	a	34,0	31,4	51,0	42,0	37,9	21,4	21,5
GL Hermine	Ö	11,7	<b>81</b>	d	23,8	34,5	---	42,0	37,8	20,1	21,7
Silvia PZO	Ö	13,2	<b>98</b>	abc	28,8	42,0	---	40,0	36,4	20,9	22,3
Korus	Ö	12,6	<b>110</b>	ab	32,2	---	---	44,4		19,0	---
Cardiff	Ö	12,9	<b>87</b>	cd	25,4	33,8	29,6	43,0	36,7	19,9	21,4
Kent	Ö	12,0	<b>95</b>	bcd	27,7	33,3	27,5	42,4	36,2	20,5	22,0
Flavia	Ö	12,4	<b>104</b>	abc	30,5	34,3	---	41,1	37,7	21,4	22,3
ES Mentor	Ö	13,5	<b>104</b>	abc	30,5	32,0	---	44,1	38,9	20,0	21,4
Sinara	Ö	11,0	<b>103</b>	abc	30,2	---	---	41,7	---	20,4	---
Sigalia	Ö	12,5	<b>107</b>	ab	31,4	---	---	41,8	---	20,4	---
Versuchs $\emptyset$					29,4	34,3	39,2				

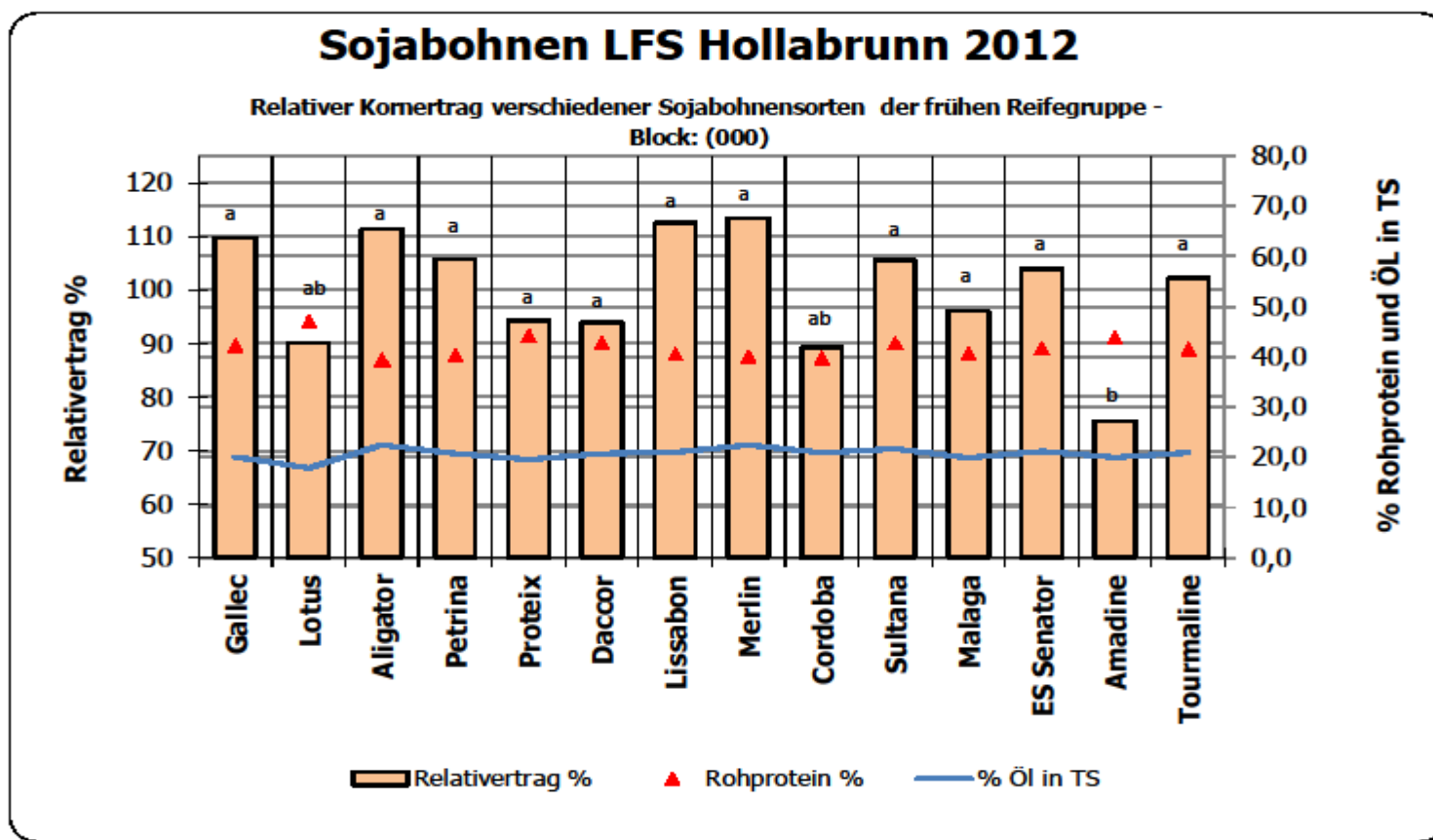
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) späte Reifegruppe (0)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha			Prozent		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Rohprotein	Ölgehalt	Ölgehalt	Ölgehalt
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2012	Signifikanz	2012	2011	2010	2012	mehrj.	2012	mehrj.
Silvia PZO	Ö	13,3	99	c	32,1	---	---	---	---	---	---
OAC Wallace	Ö	12,7	83	b	26,8	---	48,8	---	---	---	---
Angela PZO	Ö	18,2	118	a	38,0	---	---	---	---	---	---
Versuchs $\emptyset$					32,3	---	48,8				

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

Versuchsergebnis Abbildung



## Sojabohnen LFS Hollabrunn 2012

Relativer Kornertrag verschiedener Sojabohnensorten der mittelspäten Reifegruppe - Block: (00)

