

## Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Hollabrunn 2011 Vergleich Drill- und EK-Saat

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe; Ergebnisse für Drill- und Einzelkornsaat (EK) .....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) mittelspäte Reifegruppe; Ergebnisse für Drill- und Einzelkornsaat (EK) .....	3

### Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten (frühe und mittelspäte Reifegruppe) in Drill- und Einzelkornsaat.

### Methode

Die Standardsorten der frühen und mittelspäten Reifegruppen wurden gemeinsam mit den Sorten die in Vorprüfung stehen in einem Block mit Drillsaat angelegt. Zusätzlich wurden die 9 Standardsorten jeder Reifegruppe nochmals in einer eigenen Blockanlage mit Einzelkornsaat angelegt.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	06.08.2010	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	04.09.2010	Begrünungsanbau mit Kuhn Speedliner 3 kg/ha Senf + 7 kg/ha Phacelia
	29.03.2011	Feingrubber
	20.04.2011	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
<b>Düngung:</b>		
<b>Anbau:</b>	21.04.2011	Versuchsanbau mit Einzelkornsämaschine 50 cm x 3,1 cm, 60 Korn/m <sup>2</sup> , Ablagetiefe ca. 4 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
<b>Pflanzenschutz:</b>	23.04.2011	1,5l/ha Stomp Aqua gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	29.05.2011	1l/ha Pulsar 40 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 18
	14.06.2011	1,0 l/ha Fusilade max in BBCH 25 gegen einkeimblättrige Unkräuter
<b>Ernte:</b>	05.09.2011	früher Sortenblock (000)
	29.09.2011	später Sortenblock (00)

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe; Ergebnisse für  
Drill- und Einzelkornsaat (EK)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Ertrag in Prozent vom Versuchs $\bar{\emptyset}$		Prozent Rohprotein		Prozent Öl	
			2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: VP</i>								
Gallec	Ö	10,6	<b>111</b>	117	36,10	38,50	21,70	20,65
Gallec EK	Ö	9,5	<b>85</b>	96	35,40	38,15	21,80	20,70
Lotus	Ö	12,8	<b>96</b>	100	40,80	42,35	20,10	19,35
Lotus EK	Ö	10,3	<b>76</b>	83	40,70	42,30	20,00	19,30
Aligator	Ö	10,4	<b>110</b>	114	33,70	35,75	23,00	22,50
Aligator EK	Ö	8,9	<b>89</b>	93	32,80	35,30	23,30	22,65
Petrina	Ö	10,4	<b>119</b>	121	33,40	36,45	22,30	21,25
Petrina EK	Ö	9,1	<b>99</b>	107	32,80	36,15	22,60	21,40
Proteix	Ö	11,7	<b>103</b>	110	36,00	38,85	22,70	21,30
Proteix EK	Ö	9,7	<b>91</b>	98	35,80	38,75	22,30	21,10
Daccor	Ö	11,3	<b>103</b>	110	37,00	39,60	22,40	21,35
Daccor EK	Ö	10,4	<b>86</b>	96	37,40	39,80	22,10	21,20
Lissabon	Ö	9,9	<b>120</b>	89	32,90	30,90	21,90	22,55
Lissabon EK	Ö	9,6	<b>94</b>	86	32,70	30,80	21,90	22,55
Merlin	Ö	9,5	<b>105</b>	84	33,00	30,60	23,50	24,10
Merlin EK	Ö	8,5	<b>94</b>	84	32,60	30,40	23,60	24,15
Cordoba	Ö	10,9	<b>123</b>	---	32,90	---	22,10	---
Cordoba EK	Ö	9,6	<b>101</b>	---	32,30	---	22,30	---

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 7 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 2.799 kg/ha liegt.  
(Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13% Wassergehalt)

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) mittelspäte Reifegruppe;  
Ergebnisse für Drill- und Einzelkornsaat (EK)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Ertrag in Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent Rohprotein		Prozent Öl	
			2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: VP</i>								
ES Dominator	Ö	11,8	<b>97</b>	107	33,60	32,85	22,70	21,90
ES Dominator EK	Ö	12,9	<b>92</b>	106	33,90	33,00	22,00	21,55
Naya	Ö	11,9	<b>109</b>	128	36,10	37,60	22,70	21,60
Naya EK	Ö	12,4	<b>99</b>	111	36,10	37,60	22,60	21,55
Suedina	Ö	12,2	<b>96</b>	124	36,00	37,70	22,40	21,60
Suedina EK	Ö	13,0	<b>89</b>	102	35,80	37,60	22,00	21,40
GL Hermine	Ö	11,6	<b>106</b>	---	33,50	---	23,30	---
GL Hermine EK	Ö	12,1	<b>102</b>	---	34,70	---	22,80	---
Slivia PZO	Ö	12,3	<b>128</b>	---	32,80	---	23,60	---
Slivia PZO EK	Ö	12,9	<b>107</b>	---	33,00	---	23,40	---
Flavia	Ö	12,1	<b>105</b>	---	34,30	---	23,20	---
Flavia EK	Ö	12,5	<b>93</b>	---	33,80	---	23,00	---
Cardiff	Ö	12,3	<b>103</b>	96	36,10	33,60	21,70	22,10
Cardiff EK	Ö	13,2	<b>93</b>	81	35,10	33,10	21,40	21,95
Kent	Ö	12,1	<b>102</b>	92	35,60	33,10	22,70	22,75
Kent EK	Ö	13,1	<b>91</b>	79	36,10	33,35	22,10	22,45
ES Mentor	Ö	11,9	<b>98</b>	---	38,30	---	21,90	---
ES Mentor EK	Ö	12,4	<b>93</b>	---	38,40	---	21,60	---

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.247 kg/ha liegt.  
(Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13% Wassergehalt)

Versuchsergebnis Abbildung

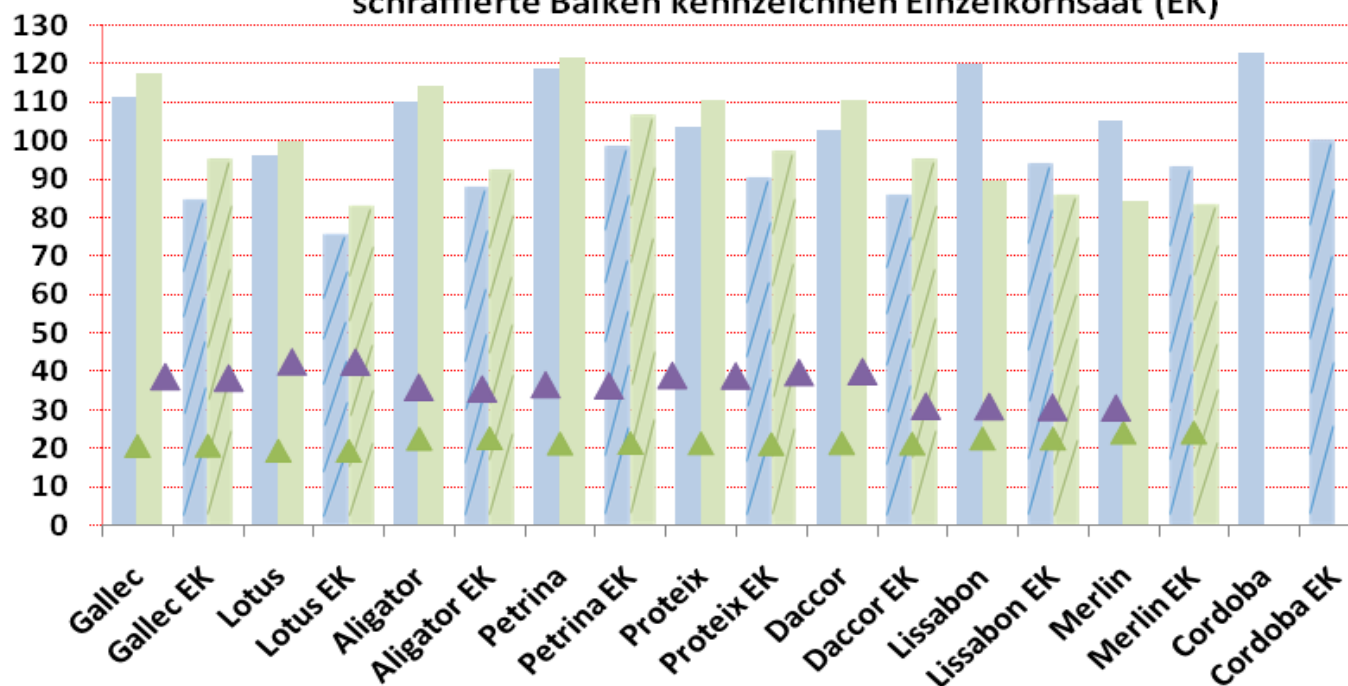
## Kornerträge von Sojabohnen der Reifegruppe 000 und Einfluss des Saatverfahrens

Ernte 2011, LFS Hollabrunn

■ % vom Versuchs Ø 2011 ■ mehrj.Ertrag ▲ mehrj.Öl (TS) ▲ mehrj.Protein

schraffierte Balken kennzeichnen Einzelkornsaat (EK)

Ertrag in %, relativ zum Versuchsdurchschnitt;  
Öl- und Eiweißgehalte in % d. TM



Ernte 2011: Versuchsdurchschnittsertrag 2.799 kg/ha, GD<sub>5%</sub> = 7%

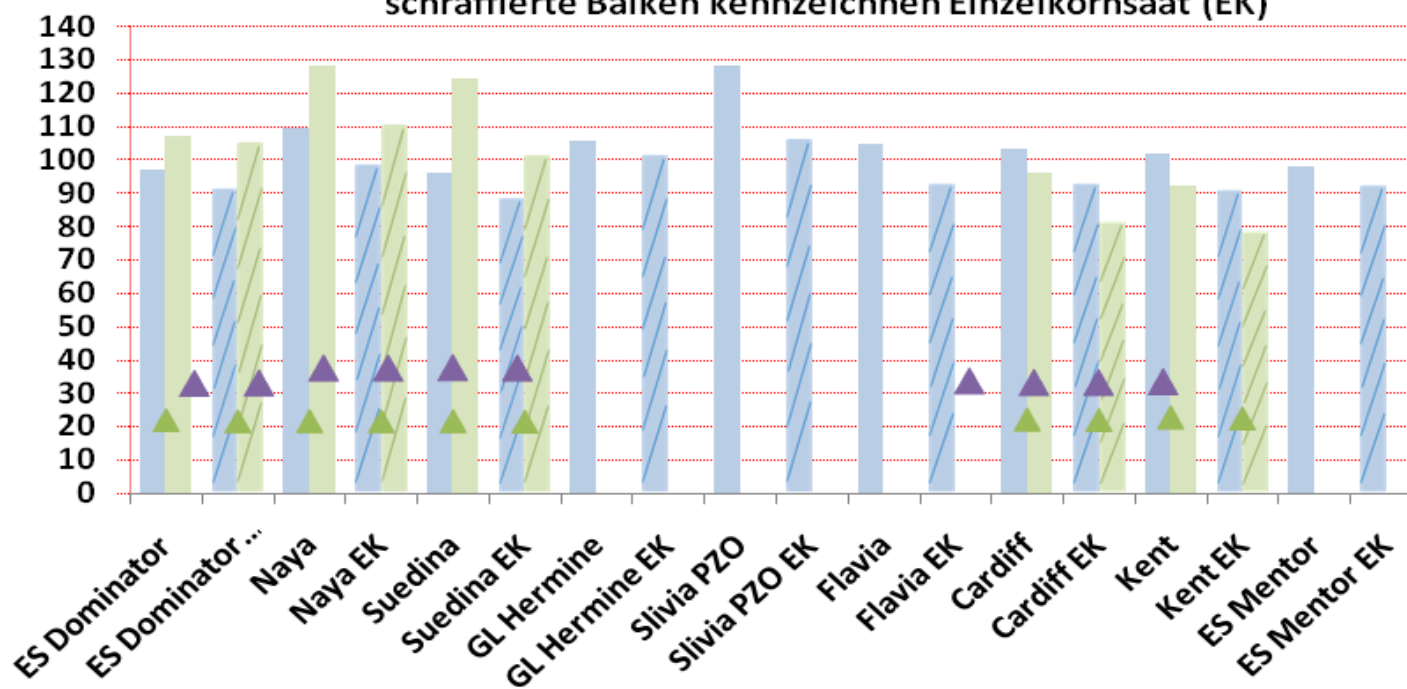
# Kornerträge von Sojabohnen der Reifegruppe 00 und Einfluss des Saatverfahrens

Ernte 2011, LFS Hollabrunn

■ % vom Versuchs Ø   ■ mehrj.Ertrag   ▲ mehrj.Öl (TS)   ▲ mehrj.Protein

schraffierte Balken kennzeichnen Einzelkornsaat (EK)

Ertrag in %, relativ zum Versuchsdurchschnitt;  
Öl- und Eiweißgehalte in % d. TM



Ernte 2011: Versuchsdurchschnittsertrag 3.247 kg/ha, GD<sub>5%</sub> = 6%