Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Hollabrunn 2010

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

Vorfrucht:		Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	21.10.2009	Grundbodenbearbeitung mit Grubber
	15.03.2010	Federzinkenkombination
	28.04.2010	Saatbettbereitung Federzinkenkombination
Düngung:	19.04.2010	130 kg/ha NAC in BBCH VS
Anbau:	28.04.2010	mit Einzelkornsämaschine 50 cm x 3,1 cm 60 Korn/m², Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	24.05.2010	7,5 g/ha Harmony SX + ,1,2l/ha Basagran + 0,25 l/ha Neowett, gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 15
	29.5.2010	7,5 g/ha Harmony SX + ,1,25l/ha Basagran + 0,25 l/ha Neowett, gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 18
	23.06.2010	0,5 l/ha Tagra super + 1 l/haEU 11 E in BBCH 25 gegen eikeimblättrige Unkräuter
Ernte:	23.09.2010 11.10.2010	früher Sortenblock (000) später Sortenblock (00)

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

Sorte	Zulassung	**Feuchte %**	*Ertrag in Prozent*	*Prozent* ***Rohprotein***	*Prozent* ***Öl***
Bei Linien in Wert-prüfung: VP					
Gallec	Ö	11,8	**123,4**		
Gallec EK	Ö	10,6	**106,2**		
Lotus	Ö	11,8	**103,3**		
Lotus EK	Ö	11,7	**90,8**		
Aligator	Ö	11,6	**118,0**		
Aligator EK	Ö	10,7	**97,5**		
Petrina	Ö	11,4	**124,3**		
Petrina EK	Ö	10,9	**115,1**		
Proteix	Ö	11,6	**117,4**		
Proteix EK	Ö	11,7	**104,4**		
Daccor	Ö	11,3	**117,7**		
Daccor EK	Ö	11,4	**104,9**		
Lissabon	Ö	10,4	**59,0**		
Lissabon EK	Ö	10,4	**78,3**		
Merlin	Ö	11,0	**63,3**		
Merlin EK	Ö	10,2	**73,8**		
Korus	Ö	24,6	**119,0**		
Korus EK	Ö	29,5	**86,2**		

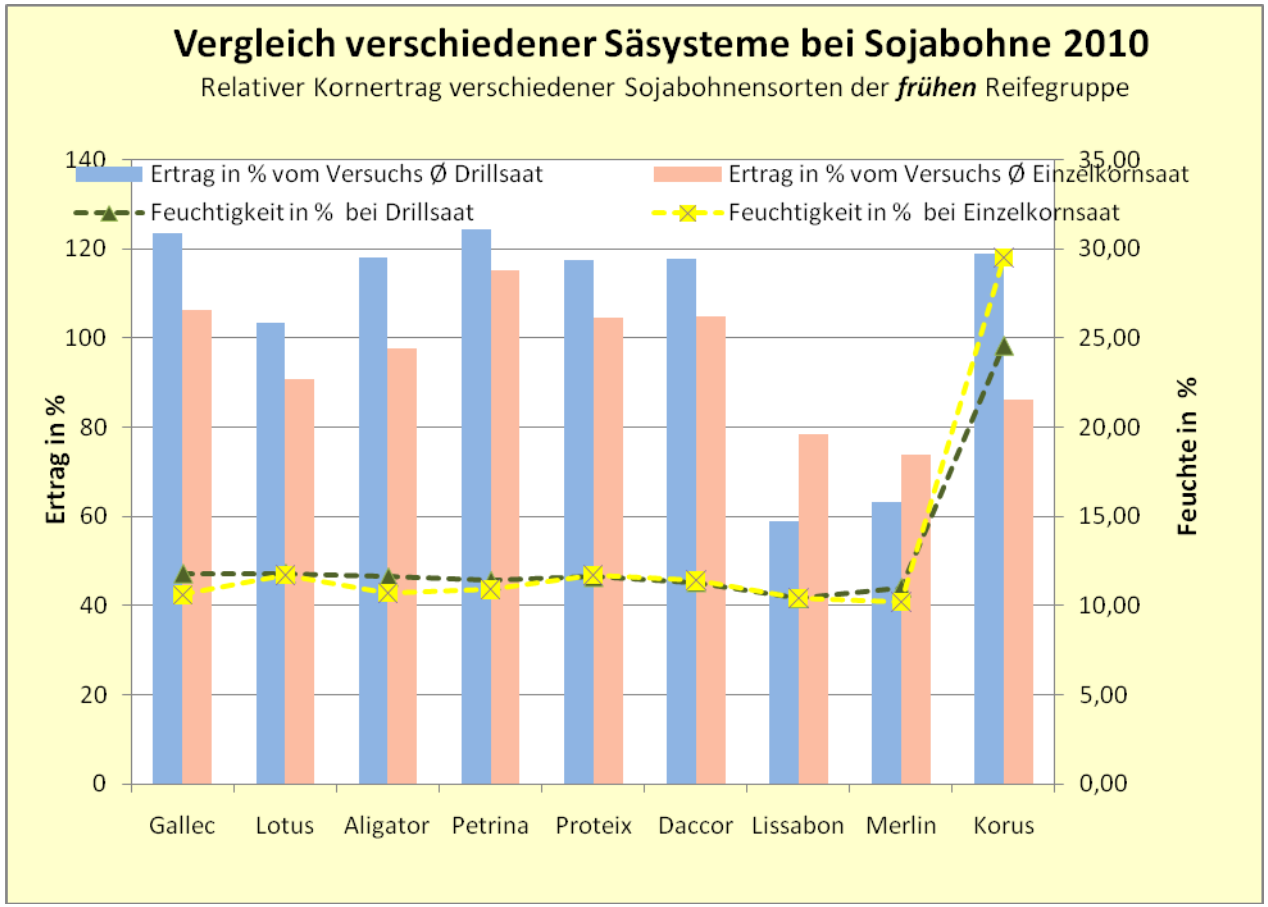
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 12 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.426 kg/ha liegt. (Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13% Wassergehalt)

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

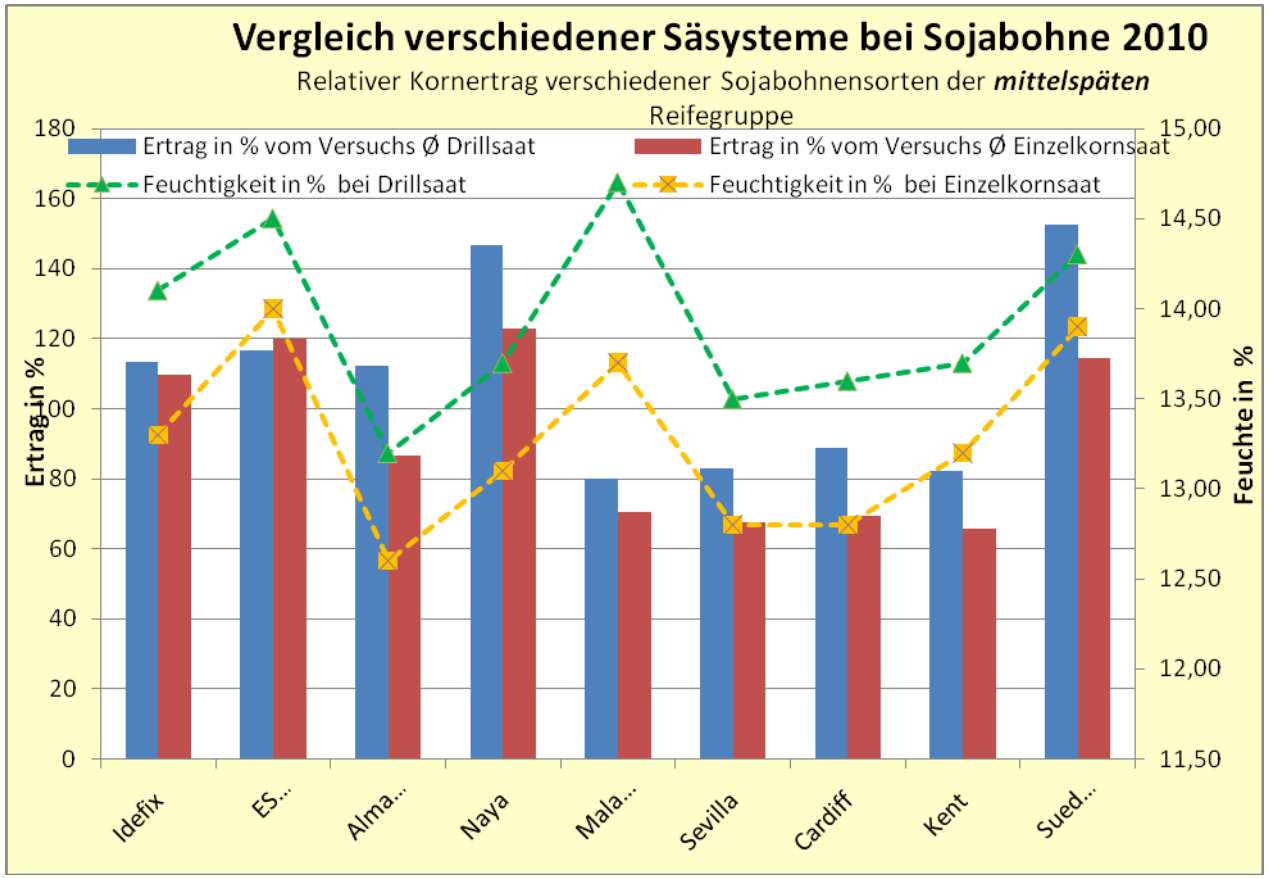
Sorte	Zulassung	**Feuchte %**	*Ertrag in Prozent*	*Prozent* ***Rohprotein***	*Prozent* ***Öl***
Bei Linien in Wert-prüfung: VP					
Idefix	Ö	14,1	**113,2**		
Idefix EK	Ö	13,3	**109,8**		
ES Dominator	Ö	14,5	**116,6**		
ES Dominator EK	Ö	14,0	**119,9**		
AlmaAta	Ö	13,2	**112,1**		
AlmaAta EK	Ö	12,6	**86,7**		
Naya	Ö	13,7	**146,6**		
Naya EK	Ö	13,1	**123,0**		
Malaga	Ö	14,7	**80,1**		
Malaga EK	Ö	13,7	**70,5**		
Sevilla	Ö	13,5	**82,9**		
Sevilla EK	Ö	12,8	**67,6**		
Cardiff	Ö	13,6	**88,8**		
Cardiff EK	Ö	12,8	**69,5**		
Kent	Ö	13,7	**82,3**		
Kent EK	Ö	13,2	**65,7**		
Suedina	Ö	14,3	**152,7**		
Suedina EK	Ö	13,9	**114,5**		

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 14 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.341 kg/ha liegt. (Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13% Wassergehalt)

Versuchsergebnis Abbildung



Amt der NÖ Landesregierung Abteilung Landwirtschaftliche Bildung (LF2), 3430 Tulln, Frauentorgasse 72 - 74
Tel.: 02272/9005/16630 – Fax: DW-16633, E-Mail: post.lf2@noel.gv.at


Vergleich verschiedener Säsysteme bei Sojabohne 2010
Relativer Kornertrag verschiedener Sojabohnensorten der mittelspäten Reifegruppe
Ertrag in % vom Versuchs Ø Drillsaat
Ertrag in % vom Versuchs Ø Einzelkornsaat
Feuchtigkeit in % bei Drillsaat
Feuchtigkeit in % bei Einzelkornsaat
Ertrag in %
Feuchte in %
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
15,00
14,50
14,00
13,50
13,00
12,50
12,00
11,50
Idefix
ES...
Alma...
Naya
Mala...
Sevilla
Cardiff
Kent
Sued...