

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Hollabrunn 2010

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)	2
Abbildungen	3

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten (frühe bis späte Reifegruppe), sowie Sortenscreening für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

Methode

3 Blöcke (frühe, mittelspäte und späte Reifegruppe) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen. Zur Verrechnung wurden die Rohdaten des Sortenversuches, der im Drillsaatverfahren angebaut wurde und die Ergebnisse eines Einzelkornblockes gemeinschaftlich verrechnet.

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 (27:0:0), entsprechend 35 kg N/ha
Anbau:	28.04.2010	mit Drillscheibensämaschine, Ablagetiefe ca. 4 cm, 60 Körner/m ²
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
	29.05.2010	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 Targa super + 1 l/ha EMU 11E in BBCH 25 gegen einkeimblättrige Unkräuter
Ernte:	23.09.2010	früher Sortenblock (000)
	11.10.2010	später Sortenblock (00) + (0)

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000)

Variante	Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte	Prozent vom Versuchs \emptyset		Feuchte	Prozent vom Versuchs \emptyset				
				%	Ertrag			%	Ertrag			
				DRILLSAAT			EINZELKORNSAAT					
				2010	2010	mehrj.	2010	2010	mehrj.			
1	Gallec	Ö	000	11,8	123	---	10,6	106	---			
2	Lotus	Ö	000	11,8	103	---	11,7	91	---			
3	Aligator	Ö	000	11,6	118	---	10,7	98	---			
4	Petrina	Ö	000	11,4	124	---	10,9	115	---			
5	Proteix	Ö	000	11,6	117	---	11,7	104	---			
6	Daccor	Ö	000	11,3	118	---	11,4	105	---			
7	Lissabon	Ö	000	10,4	59	---	10,4	78	---			
8	Merlin	Ö	000	11,0	63	---	10,2	74	---			
9	Korus	WP/EU	000	24,6	119	---	29,5	86	---			

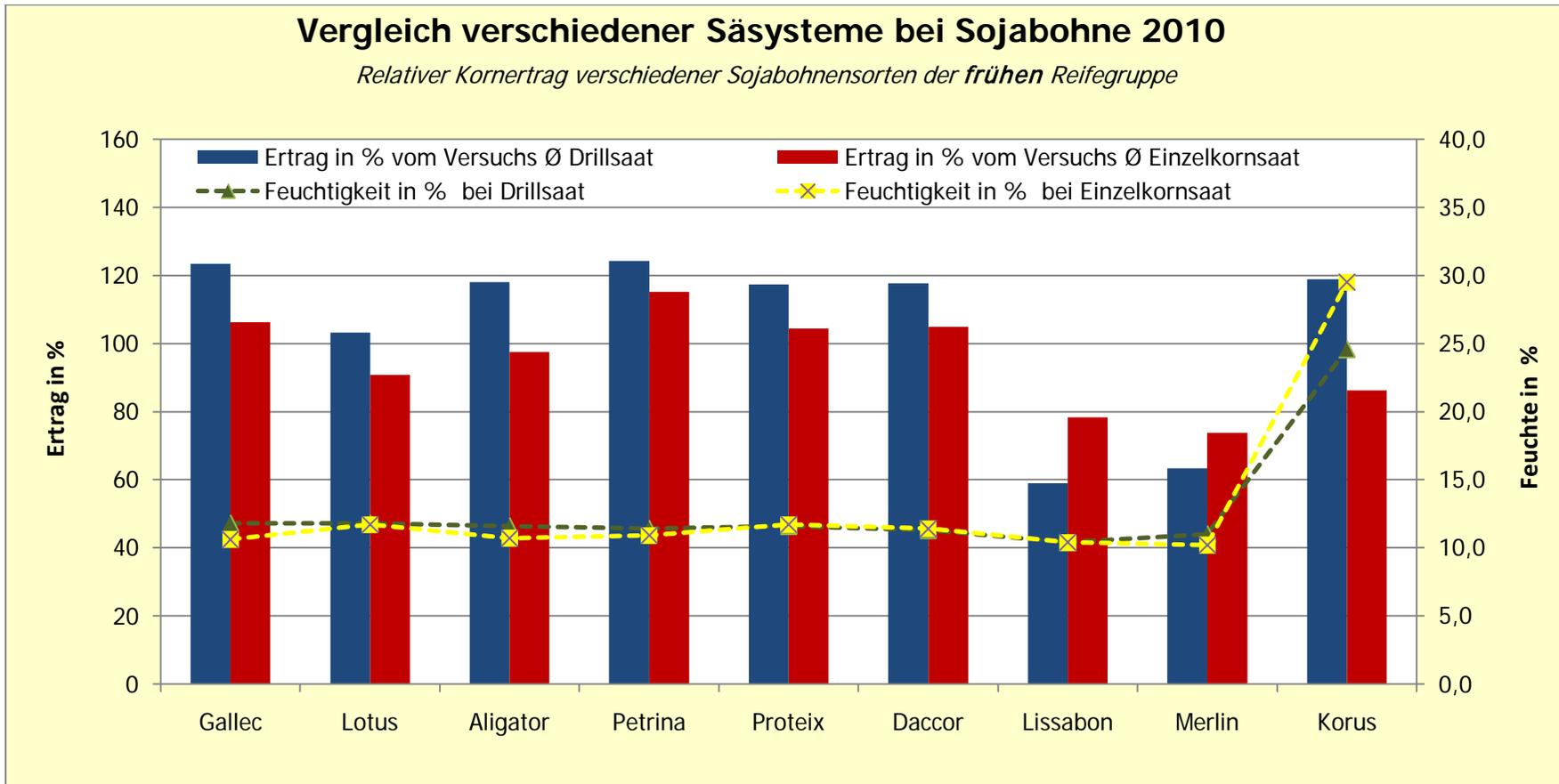
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 12 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.400 kg/ha liegt.
(Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13% Wassergehalt).

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (00)

Variante	Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte	Prozent vom Versuchs \emptyset		Feuchte	Prozent vom Versuchs \emptyset				
				%	Ertrag			%	Ertrag			
				DRILLSAAT			EINZELKORNSAAT					
				2010	2010	mehrj.	2010	2010	mehrj.			
1	Idefix	Ö	00	14,1	113	---	13,3	110	---			
2	ES Dominator	Ö	00	14,5	117	---	14,0	120	---			
3	AlmaAta	Ö	000	13,2	112	---	12,6	87	---			
4	Naya	Ö	00	13,7	147	---	13,1	123	---			
5	Malaga	Ö	000	14,7	80	---	13,7	70	---			
6	Sevilla	Ö	00	13,5	83	---	12,8	68	---			
7	Cardiff	Ö	00	13,6	89	---	12,8	70	---			
8	Kent	Ö	00	13,7	82	---	13,2	66	---			
9	VS 1: S.....	WP	00	14,3	153	---	13,9	115	---			

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 14 % vom Versuchsdurchschnitt 3.300 kg/ha
(Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13 % Wassergehalt).

Abbildungen



Vergleich verschiedener Säsysteme bei Sojabohne 2010

Relativer Kornertrag verschiedener Sojabohnensorten der *mittelspäten* Reifegruppe

