Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Hollabrunn 2009

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel 1
Methode 1
Kulturführung 1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe 2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) späte Reifegruppe 3

Versuchsziel

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

Methode

2 Blöcke (frühe und späte Reifegruppe) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen. Sortenscreening nur in einfacher Wiederholung.

Kulturführung

Vorfrucht:		Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	21.10.2008	Grundbodenbearbeitung mit Grubber
	08.04.2009	Federzinkenkombination
	28.04.2009	Saatbettbereitung Federzinkenkombination
Düngung:		keine
Anbau:	28.04.2009	mit Drillscheibensämaschine, Ablagetiefe ca. 3 cm, Saatstärke lt. Versuchsplan
Sorte:		Lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	27.05.2009	5 g/ha Harmony + 1l/ha Basagran + 0,2 l/ha Optiwettt CS 7, gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 14
	05.06.2009	2l /ha Focus Ultra gegen einkeimblättrige Unkräuter in BBCH 18
	08.06.2009	5 g/ha Harmony + 1l/ha Basagran + 0,3 l/ha Optiwettt CS 7 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 20
Ernte:	23.09.2009 05.10.2009	früher Sortenblock später Sortenblock

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe

Sorte	Zulassung	Feuchte %	*Prozent vom Versuchs ∅* Ertrag		*Prozent* Rohprotein		*Prozent* *Ölgehalt*	
Bei Linien in Wert-prüfung: VP			2009	mehrj.	2009	mehrj.	2009	mehrj.
Gallec	Ö	12,2	99	99				
Lotus	Ö	11,9	97	93				
Aligator	Ö	12,4	94	101				
Petrina	Ö	12,5	112	-				
Proteix	Ö	12,1	101	-				
Sultana	Ö	12,1	104	-				
Lissabon	Ö	11,8	104	-				
Cordoba	Ö	12,6	106	98				
Merlin	Ö	11,5	103	99				
VP10	VP	12,2	90	-				
VP11	VP	12,2	94	-				
VP12	VP	12,0	103	-				
VP13	VP	12,0	90	-				
VP14	VP	14,8	95	-				
VP15	VP	15,6	106	-				
VP16	VP	12,0	104	-				

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 9, % vom Versuchsdurchschnitt 5.102 kg/ha (Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13 % Wassergehalt)

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) späte Reifegruppe

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs ∅ Ertrag		Prozent Rohprotein		Prozent Ölgehalt	
Bei Linien in Wert-prüfung: VP			2009	mehrj.	2009	mehrj.	2009	mehrj.
OAC Champion	Ö	9,9	102	-				
ES Dominator	WP3	10,7	103	-				
AlmaAta	Ö	10,3	99	-				
Naya	WP3	10,5	107	-				
Sonora(S7614)	WP3	10,8	109	-				
Sigalia	WP3	10,7	109	-				
Sevilla	WP3	10,5	82	-				
Cardiff	Ö	10,5	103	102				
Kent	Ö	10,4	95	93				
VP10	VP	10,7	110	-				
VP11	VP	10,4	106	-				
VP12	VP	10,4	95	-				
VP13	VP	10,5	102	-				
VP14	VP	10,9	104	-				
VP15	VP	10,3	100	-				
VP16	VP	11,1	93	-				
VP17	VP	10,3	99	-				
VP18	VP	10,4	100	-				
VP19	VP	10,2	93	-				
VP20	VP	10,3	97	-				
VP21	VP	10,3	95	-				
VP22	VP	10,9	116	-				
VP23	VP	11,0	115	-				
VP24	VP	11,2	105	-				
VP25	VP	12,8	100	-				

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.072 kg/ha liegt. (Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 13% Wassergehalt