

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Hollabrunn 2011

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:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	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
Düngung:		
Anbau:	21.04.2011	Versuchsanbau mit Einzelkornsämaschine 50 cm x 3,1 cm, 60 Korn/m ² , Ablagetiefe ca. 4 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	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 eikeimblättrige Unkräuter
Ernte:	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	111	117	36,10	38,50	21,70	20,65
Gallec EK	Ö	9,5	85	96	35,40	38,15	21,80	20,70
Lotus	Ö	12,8	96	100	40,80	42,35	20,10	19,35
Lotus EK	Ö	10,3	76	83	40,70	42,30	20,00	19,30
Aligator	Ö	10,4	110	114	33,70	35,75	23,00	22,50
Aligator EK	Ö	8,9	89	93	32,80	35,30	23,30	22,65
Petrina	Ö	10,4	119	121	33,40	36,45	22,30	21,25
Petrina EK	Ö	9,1	99	107	32,80	36,15	22,60	21,40
Proteix	Ö	11,7	103	110	36,00	38,85	22,70	21,30
Proteix EK	Ö	9,7	91	98	35,80	38,75	22,30	21,10
Daccor	Ö	11,3	103	110	37,00	39,60	22,40	21,35
Daccor EK	Ö	10,4	86	96	37,40	39,80	22,10	21,20
Lissabon	Ö	9,9	120	89	32,90	30,90	21,90	22,55
Lissabon EK	Ö	9,6	94	86	32,70	30,80	21,90	22,55
Merlin	Ö	9,5	105	84	33,00	30,60	23,50	24,10
Merlin EK	Ö	8,5	94	84	32,60	30,40	23,60	24,15
Cordoba	Ö	10,9	123	---	32,90	---	22,10	---
Cordoba EK	Ö	9,6	101	---	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	97	107	33,60	32,85	22,70	21,90
ES Dominator EK	Ö	12,9	92	106	33,90	33,00	22,00	21,55
Naya	Ö	11,9	109	128	36,10	37,60	22,70	21,60
Naya EK	Ö	12,4	99	111	36,10	37,60	22,60	21,55
Suedina	Ö	12,2	96	124	36,00	37,70	22,40	21,60
Suedina EK	Ö	13,0	89	102	35,80	37,60	22,00	21,40
GL Hermine	Ö	11,6	106	---	33,50	---	23,30	---
GL Hermine EK	Ö	12,1	102	---	34,70	---	22,80	---
Slivia PZO	Ö	12,3	128	---	32,80	---	23,60	---
Slivia PZO EK	Ö	12,9	107	---	33,00	---	23,40	---
Flavia	Ö	12,1	105	---	34,30	---	23,20	---
Flavia EK	Ö	12,5	93	---	33,80	---	23,00	---
Cardiff	Ö	12,3	103	96	36,10	33,60	21,70	22,10
Cardiff EK	Ö	13,2	93	81	35,10	33,10	21,40	21,95
Kent	Ö	12,1	102	92	35,60	33,10	22,70	22,75
Kent EK	Ö	13,1	91	79	36,10	33,35	22,10	22,45
ES Mentor	Ö	11,9	98	---	38,30	---	21,90	---
ES Mentor EK	Ö	12,4	93	---	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





