

Einfluss von Drill- und Einzelkornsaat

auf den Ertrag und die Qualitätsparameter von Sojasorten der frühen (000-Sorten) und mittelspäten (00-Sorten) Reifegruppe

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000); Ergebnisse für Drill- und Einzelkornsaat (EK).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) mittelspäte Reifegruppe (00); 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:	06.08.2011	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	18.08.2011	Begrünungsanbau mit Kuhn Speedliner 20 kg/ha Buchweizen + 2 kg/ha Meliorationsrettich + 30 kg/ha Erbse
	11.04.2012	Feingrubber
	24.04.2012	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
Düngung:		
Anbau Drillsaat:	24.04.2012	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen (60 Körner/m ²), Ablagetiefe ca. 3 cm
Anbau Einzelkornsaat:	24.04.2012	Einzelkornsämaschine; Reihenweite 50 cm, Abstand in der Reihe 3,2 cm (60 Körner/m ²), Ablagetiefe 4,5 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	27.04.2012	1,5 l/ha Stomp Aqua gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	11.05.2012	0,75 l/ha Pulsar 40 + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,3 l/ha Optiwett CS 7 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 18

	19.05.2012	1 l/ha Basagran + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,3 l/ha Optiwett CS 7 gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 22
	29.05.2012	1,0 l/ha Fusilade max in BBCH 25 gegen einkeimblättrige Unkräuter
Ernte:	11.09.2012	früher Sortenblock (000)
	26.09.2012	mittelspäter Sortenblock (00)
	03.10.2012	später Sortenblock (0)

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (000);
Ergebnisse für Drill- und Einzelkornsaat (EK)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Ertrag in Prozent vom Versuchs Ø		Ertrag in dt/ha			Proteingehalt in %		Ölgehalt in %	
			2012	Signifikanz	2012	2011	2010	2012	mehrj.	2012	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: VP</i>											
Gallec	Ö	8,8	112,4	abc	31,8	31,1	42,2	42,3	39,8	20,1	20,5
Gallec EK	Ö	8,7	98,8	a-e	27,9	23,7	36,4	41,4	39,2	21,1	20,8
Lotus	Ö	9,1	92,4	b-e	26,1	26,8	35,4	47,1	43,9	17,9	18,9
Lotus EK	Ö	8,8	88,5	de	25,0	21,3	31,0	48,3	44,3	17,6	18,7
Aligator	Ö	8,6	114,2	ab	32,3	30,7	40,4	39,5	37,0	22,5	22,5
Aligator EK	Ö	8,5	97,8	a-e	27,7	24,7	33,3	40,3	37,0	22,4	22,6
Petrina	Ö	8,9	108,3	a-d	30,6	33,1	42,5	40,3	37,7	20,8	21,1
Petrina EK	Ö	8,8	105,9	a-d	29,9	27,7	39,4	40,4	37,6	21,6	21,5
Proteix	Ö	8,8	96,6	a-e	27,3	28,9	40,2	44,3	40,7	19,6	20,7
Proteix EK	Ö	8,8	100,6	a-e	28,5	25,4	35,8	44,3	40,6	20,3	20,8
Daccor	Ö	9,0	96,3	a-e	27,2	28,7	40,3	42,8	40,7	20,8	21,2
Daccor EK	Ö	8,6	96,7	a-e	27,3	24,1	35,9	42,9	40,8	21,6	21,3
Lissabon	Ö	8,6	115,3	a	32,6	33,5	20,2	40,6	34,1	21,0	22,0
Lissabon EK	Ö	8,4	100,5	a-e	28,4	26,4	26,8	40,7	34,1	21,5	22,2
Merlin	Ö	8,4	116,3	a	32,9	29,3	21,6	40,1	33,8	22,5	23,6
Merlin EK	Ö	8,6	90,9	cde	25,7	26,1	25,3	40,4	33,7	22,8	23,7
Cordoba	Ö	9,0	91,5	cde	25,9	34,3	---	39,8	36,4	20,9	21,5
Cordoba EK	Ö	8,8	81,2	e	23,0	28,1	---	39,5	35,9	21,5	21,9
Versuchsdurchschnitt in dt/ha					28,3	28,0	34,2				

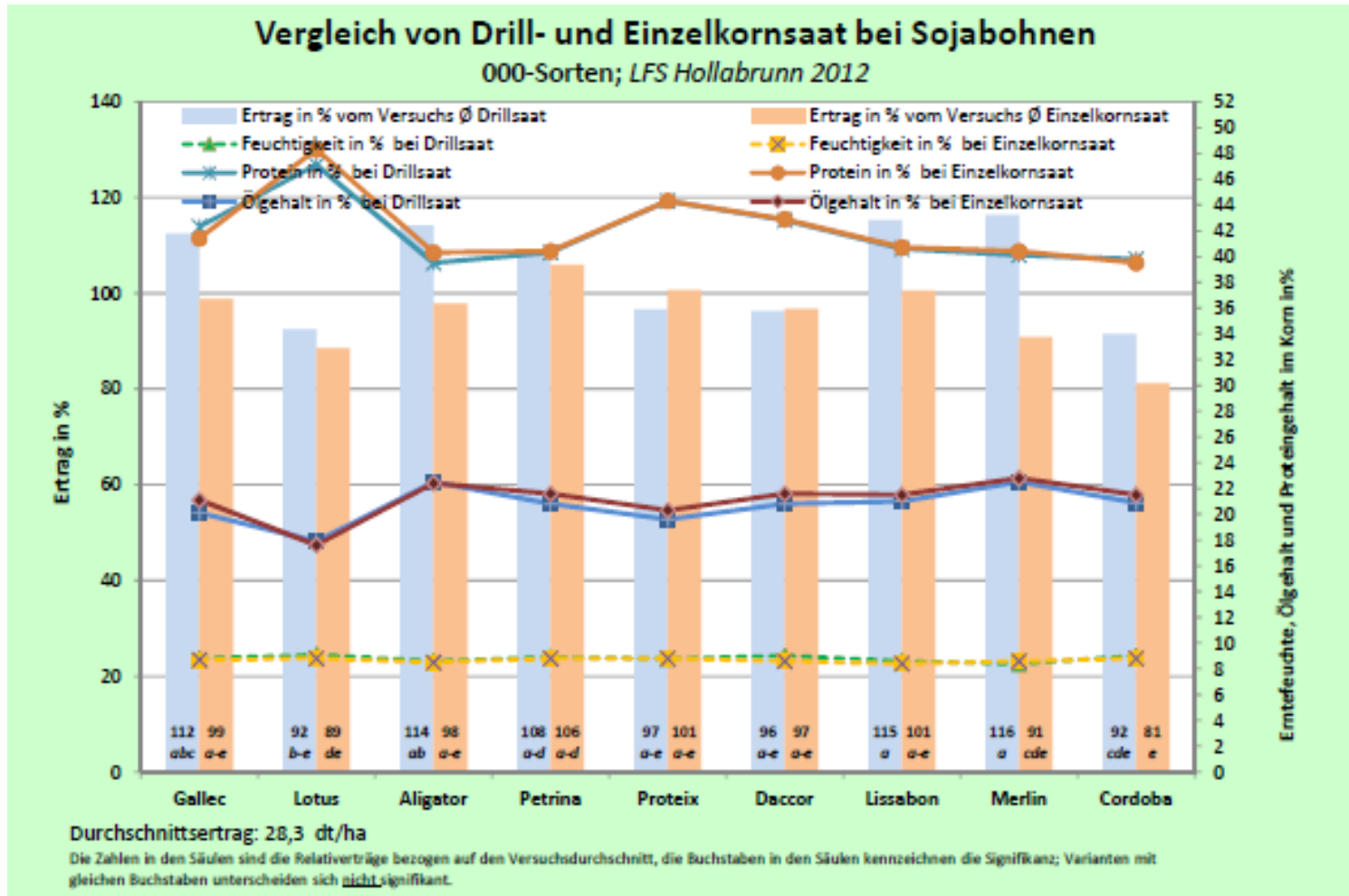
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte Signifikanz unterscheiden sich nicht signifikant.

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) mittelspäte Reifegruppe (00);
Ergebnisse für Drill- und Einzelkornsaat (EK)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Ertrag in Prozent vom Versuchs Ø	Signifikanz	Ertrag in dt/ha			Proteingehalt in %		Ölgehalt in %	
					2012	2011	2010	2012	mehrj.	2012	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: VP</i>											
ES Dominator	Ö	12,6	99,5	abc	30,6	31,4	38,9	40,4	35,4	20,5	21,4
ES Dominator EK	Ö	8,7	108,1	ab	33,2	29,8	40,0	39,9	35,3	21,0	21,4
Naya	Ö	11,6	89,9	abc	27,6	35,5	48,9	43,3	39,5	20,1	21,1
Naya EK	Ö	9,2	100,9	abc	31	32	41,0	43,4	39,5	20,7	21,3
Suedina	Ö	12,3	110,8	ab	34	31,1	51,0	42,0	39,1	21,4	21,5
Suedina EK	Ö	8,4	110,8	ab	34	28,9	38,2	41,7	39,0	21,8	21,5
GL Hermine	Ö	11,7	77,4	c	23,8	34,2	---	42,0	37,8	20,1	21,7
GL Hermine EK	Ö	8,5	105,7	ab	32,5	33,1	---	40,9	37,8	21,7	22,3
Slivia PZO	Ö	13,2	93,8	abc	28,8	41,6	---	40,0	36,4	20,9	22,3
Slivia PZO EK	Ö	8,9	112,1	a	34,4	34,6	---	39,6	36,3	21,8	22,6
Korus	Ö	12,6	105,0	ab	32,2	---	---	44,4		19,0	
Korus EK	Ö	8,5	106,5	ab	32,7	---	---	44,5		19,4	
Cardiff	Ö	12,9	82,8	bc	25,4	33,5	29,6	43,0	36,7	19,9	21,4
Cardiff EK	Ö	8,6	104,6	ab	32,1	30,2	23,1	42,8	36,3	20,8	21,6
Kent	Ö	12,0	90,3	abc	27,7	33	27,5	42,4	36,2	20,5	22,0
Kent EK	Ö	10,0	97,6	abc	30	29,6	21,9	42,4	36,4	21,4	22,1
ES Mentor	Ö	13,5	99,4	abc	30,5	31,7	---	44,1	41,2	20,0	21,0
ES Mentor EK	Ö	8,8	109,1	ab	33,5	30	---	43,8	41,1	20,8	21,2
Versuchsdurchschnitt in dt/ha					30,8	32,5	36,0				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte Signifikanz unterscheiden sich nicht signifikant.

Versuchsergebnis Abbildung I, frühe Reifegruppe (000-Sorten)



Versuchsergebnis Abbildung II, mittelspäte Reifegruppe (00-Sorten)

