

Sortenversuche Körnermais LFS Hollabrunn 2013

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (RZ 260 - 340)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (RZ 330-390)	3

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Körnermais, frühe (RZ 260-340) und mittelspäte (RZ 330-390) Reifegruppe für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

Methode

3 Blöcke (frühe, mittelspäte) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	07.08.2012	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	09.09.2012	Scheibenegge
	25.09.2012	Grundbodenbearbeitung mit Grubber
	22.04.2013	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
Düngung:	18.04.2013	370 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: VSE
	17.05.2013	160 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 14
Anbau:	23.04.2013	Versuchsanbau mit Einzelkornsämaschine mit Scheibenscharen 7,5 Korn/m ² (75 X 18 cm), Ablagetiefe ca. 5 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	20.05.2013	1,5 l/ha Laudis + 1,5 l Aspect pro + 0,33 l/ha Mais Banvel gegen Unkräuter in BBCH 15
Ernte:	17.10.2013	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (RZ 260 - 340)

Sorte	Reifezahl	Vertriebs- firma	Feuchtigkeit %	Prozent vom Versuchs \emptyset Ertrag		dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit Ertrag
				2013	Signifikanz	2013
ESConcord	260	SBL	20,3	93,5	a	58,8
DKC3530	260	DSAAT	25,2	92,0	a	57,9
MAS 25.T	270	Agros	23,0	88,5	a	55,7
P8400	280	Pioneer	19,6	100,0	a	62,9
MAS21D	280	Agros	24,3	112,2	a	70,6
X85C384	280	Pioneer	21,8	93,5	a	59,5
Kambris	290	KWS	23,4	97,2	a	61,1
P8523	290	Pioneer	21,9	104,7	a	66
DKC3912	290	SBL	23,3	102,3	a	64,4
ES Carmen	290	DSAAT	22,5	104,0	a	65,4
DKC3711	290	DSAAT	24,3	105,2	a	66,1
SD2001	290	Syngenta	24,6	82,2	a	51,7
SYMultipaß	290	Syngenta	24,3	95,3	a	60,9
EM3619	290	DSAAT	26,4	104,4	a	66,1
Clovis	300	KWS	21,9	99,4	a	63,2
DKC4190	300	DSAAT	22,2	113,0	a	71,4
P8567	310	Pioneer	25,5	110,8	a	69,6
NK Octet	320	SBL	26,5	92,7	a	58,3
DKC3623	320	DSAAT	25,3	99,7	a	62,9
DK391	320	DSAAT	25,3	104,6	a	65,7
Rivoxx	320	RAGT	24,4	113,7	a	71,4
El4016	320	SBL	24,9	94,0	a	59,2
DKC3923	330	DSAAT	25,6	88,1	a	55,8
ESGallery	340	DSAAT	25,2	105,5	a	66,2
PR 38A79	320	Pioneer	24,6	107,7	a	67,6
Versuchs \emptyset						63,1

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

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (RZ 330-390)

Sorte	Reifezahl	Vertreiber- firma	Feuchtigkeit %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$ Ertrag		dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit Ertrag
				2013	Signifikanz	2013
Kaustrias	330	KWS	24,3	95,8	c-g	65,1
P9400	330	Pioneer	28,1	98,2	b-g	67,2
KXB1366	330	KWS	24,7	99,6	b-g	67,4
Acimill	330	Agros	33,9	102,3	abc	69,8
DKC4117	340	SBL	24,8	93,5	c-g	63,4
DKC4025	340	SBL	22,1	94,4	d-g	63,9
ESGallery	340	DSAAT	25,2	109,8	a-g	74,3
DK315waxy	340	SBL	27,1	98,0	b-g	66,4
Dodixx	350	RAGT	22,8	89,0	g	60,4
Chapalu	350	DSAAT	22,6	92,4	efg	62,7
Sherley	350	DSAAT	26,1	99,6	b-g	67,7
DKC3931	350	DSAAT	28,4	96,3	b-g	65,2
EI4216	350	DSAAT	25,4	105,0	a-g	71,2
Awax320	350	DSAAT	28,0	98,1	b-g	66,5
KWS 9361	360	KWS	25,6	98,3	b-g	66,6
PR38A75	370	Pioneer	31,8	105,6	abc	71,4
DKC4408	370	SBL	22,2	91,1	fg	61,6
DKC4522	370	DSAAT	28,7	101,7	a-g	69,0
DKC3511waxy	370	SBL	25,0	99,9	b-g	67,7
P9241	380	Pioneer	28,3	105,6	a-f	71,5
DKC4717	380	DSAAT	29,0	107,7	a-d	72,9
DKC4964	380	DSAAT	26,5	101,1	b-g	68,4
KXB2373	380	KWS	26,9	93,8	b-g	63,5
PR38A22	380	Pioneer	30,6	110,3	ab	74,7
Milanno	380	RAGT	30,6	118,3	a	80,0
DK353waxy	380	DSAAT	31,7	85,6	c-g	58,5
PR37Y12	390	Pioneer		114,7	a	78,2

Ferarixx	390	RAGT		101,3	a-g	69,2
Futurixx	390	DSAAT		105,8	a-e	71,7
ES Method	390	DSAAT		91,0	b-g	61,6
Versuchs \emptyset						67,9

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

Versuchsergebnis Abbildung



