

Sortenversuche Körnermais LFS Hollabrunn 2014

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe (RZ 260 - 340)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (RZ 320-440)	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:	08.08.2013	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	29.09.2013	Grundbodenbearbeitung mit Grubber
	09.04.2014	Saatbettbereitung mit Feingrubber
Düngung:	09.04.2014	370 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: VSE
	03.06.2014	160 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 18
Anbau:	11.04.2014	Versuchsanbau mit Einzelkornsämaschine mit Scheibenscharen 7,5 Korn/m ² (75 X 18 cm), Ablagetiefe ca. 5 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	26.05.2014	1,5 l/ha Laudis + 1,5 l Aspect pro + 0,33 l/ha Mais Banvel gegen Unkräuter in BBCH 15
Ernte:	15.10.2014	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	
				2014	Signifikanz	2014	2013
ES Carmen	260	DSAAT	25,6	105,5	bcd	119,4	65,4
KXB 2352	260	KWS	25,6	90,9	hi	102,9	-
MAS 25.T	270	AGROS	24,2	95,6	f-i	108,2	55,7
P8150	270	PIO	25,1	98,8	d-g	111,8	-
MAS21D	280	AGROS	24,1	89,2	i	100,9	70,6
LG30273	280	DSAAT	26,3	107,7	abc	121,9	-
P8400	280	PIO	24,7	93,6	ghi	106	62,9
DKC3711	290	DSAAT	24,2	98,4	efg	111,4	66,1
GROSSO	290	KWS	26,0	95,7	f-i	108,3	-
P8523	290	PIO	24,6	93,9	ghi	106,2	66
P8589	290	PIO	25,6	103,8	cde	117,5	-
DKC3912	290	SB	25,0	97,6	e-h	110,5	64,4
DKC3642	300	DSAAT	26,2	106,5	bc	120,5	-
SOULAGES	300	RAGT	24,1	105,4	bcd	119,3	-
P8567	310	PIO	26,1	101,2	c-f	114,6	69,6
DKC3623	320	DSAAT	25,2	112,0	ab	126,8	62,9
ESZ 3217	320	KWS	24,8	93,8	ghi	106,2	-
DKC3730	320	SB	25,0	92,9	ghi	105,2	-
P9400	330	PIO	25,6	113,7	a	128,7	-
ES GALLERY	340	DSAAT	25,9	106,0	bc	119,9	-
Versuchs \emptyset						133,3	

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

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) mittelspäte Reifegruppe (RZ 320-440)

Sorte	Reifezahl	Vertriebs- firma	Feuchtigkeit %	Prozent vom Versuchs \emptyset Ertrag		dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit Ertrag	
				2014	Signifikanz	2014	2013
DKC 3623	320	DSAAT	25,5	107,6	abc	133	-
DKC 3923	320	KWS	26,1	94,8	gh	117,2	-
P9400	330	PIO	27,4	103,4	b-f	127,9	67,2
ES GALLERY	340	DSAAT	27,1	97,3	efg	120,3	74,3
P9027	340	PIO	28,1	108,1	abc	133,5	-
RGT CONEXXION	340	RAGT	28,3	108,1	abc	133,6	-
DKC4025	340	SB	26,2	99,1	d-g	122,4	63,9
AWAX320	350	DSAAT	26,0	89,6	hij	110,6	66,5
CHAPALU	350	DSAAT	25,9	92,6	g-j	114,4	62,7
DODIXX	350	RAGT	27,1	97,1	efg	120	60,4
DKC315WX	350	SB	29,4	91,9	g-j	113,7	66,4
NK COBALT WAXY	350	SB	29,2	87,3	ij	107,9	-
KWS2373	360	KWS	33,2	99,0	d-g	122,3	-
SISICUS	360	KWS	28,6	87,2	ij	107,9	-
DKC4522	370	DSAAT	29,2	99,2	d-g	122,5	69,0
PR38A75 WX	370	PIO	28,8	95,7	fgh	118,3	71,4
DKC4408	370	SB	29,3	102,8	c-f	127	61,6
DKC3511WX	370	SB	27,4	86,5	j	106,9	67,7
DK353WAXY	380	DSAAT	30,3	94,2	ghi	116,6	58,5
DKC4717	380	DSAAT	30,4	99,4	d-g	122,8	72,9
P9241	380	PIO	28,2	108,0	abc	133,4	71,5
ES METHOD	390	DSAAT	28,9	99,1	d-g	122,4	61,6
FERARIXX	390	RAGT	29,4	104,0	b-e	128,5	69,2
DKC4530	390	SB	30,4	105,4	a-d	130,2	-
DKC4590	400	DSAAT	30,3	103,9	b-e	128,4	-
P9900	400	PIO	35,1	112,2	a	138,7	-
P9409	410	PIO	30,2	111,3	ab	137,6	-
DKC4621	410	SB	30,6	110,8	abc	136,8	-
ACIMIL	420	DSAAT	34,0	96,2	e-h	118,9	69,8
DKC5007	440	DSAAT	30,5	112,4	a	138,9	-
Versuchs \emptyset						123,7	

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

Versuchsergebnis Abbildung



