

Sortenversuche Körnermais LFS Hollabrunn 2016

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
Versuchsergebnis Abbildung.....	5

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Körnermais, frühe (RZ 260 - 340) und mittelspäte (RZ 320 - 440) Reifegruppe für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

Methode

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

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	10.08.2015	Stoppelsturz mit Feingrubber
	16.09.2016	Feingrubber
	03.11.2015	Grundbodenbearbeitung mit Grubber
	05.04.2016	Feingrubber
Düngung:	04.04.2016	370 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: VSE
	07.06.2016	130 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 18
Anbau:	20.04.2016	Versuchsanbau mit Einzelkornsämaschine mit Scheibenscharen 7,5 Korn/m ² (75 X 18 cm), Ablagetiefe ca. 5 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	23.05.2016	1,5 l/ha MaisTer power gegen Unkräuter in BBCH 13
Ernte:	05.10.2016	frühe Reifegruppe (RZ 260 - 340)
	13.10.2016	mittelspäte Reifegruppe (RZ 320 - 440)

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

Sorte	Feuchtigkeit %	Prozent vom Versuchs Ø Ertrag		dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit Ertrag			
		2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013
NN2914	17,3	77	d	101,8	---	---	---
P8409	20,1	101	abc	133,4	---	---	---
KARNIKUS	20,5	97	abc	128,3	38,9	---	---
KABRINIAS	19,9	104	ab	137	---	---	---
P8150	20,8	105	ab	138,9	54,7	111,8	---
RGTvEXXPOSANT	20,7	95	bc	125,9	---	---	---
EP3361	20,2	99	abc	131,4	---	---	---
ESZ5201	21,2	108	ab	142,5	---	---	---
ESZ5203	20,9	104	ab	136,9	---	---	---
P8400	21,3	89	c	117,3	60,5	106	62,9
DKC3441-AUDIO	20,7	101	abc	132,9	---	---	---
DKC3711	20,9	96	abc	127,6	52,2	111,4	66,1
LG30273	23,8	105	ab	138,5	61,4	121,9	---
KXB5333	22,0	97	abc	127,8	---	---	---
P8721	21,2	107	ab	141,4	---	---	---
ES ASTEROID	21,6	104	ab	137,3	59,1	---	---
ES CREATIVE	22,4	101	abc	133,1	---	---	---
MAS29.T	23,2	94	bc	123,5	64,5	---	---
KWS2323	22,0	100	abc	131,6	56,8	---	---
DKC3623	20,9	105	ab	139	75,3	126,8	62,9
DKC3730	22,0	104	ab	137,8	67,4	105,2	---
P9400	21,8	106	ab	139,8	72,2	128,7	---
MOSCATO	23,0	93	bc	122,7	48,9	---	---
ES GALLERY	22,3	111	a	146,5	50,6	119,9	---
Versuchs Ø dt/ha				132,2			

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

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

Sorte	Feuchtigkeit %	Prozent vom Versuchs Ø Ertrag		dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit Ertrag			
		2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013
DKC3623	22,5	104,1	a-e	153,6	77,2	133	---
KXB5336	24,6	95,9	d-i	141,6	---	---	---
P9400	22,2	98,3	b-i	145,1	76,3	127,9	67,2
MOSCATO	24,3	90,5	ghi	133,5	74,8	---	---
P9074	23,2	104,1	a-e	153,6	86,6	---	---
RGT CONEXXION	25,3	95,7	d-i	141,3	70,9	133,6	---
RGT LIPEXX	25,8	104,6	a-e	154,4	80,4	---	---
ES GALLERY	24,2	101,2	a-h	149,4	63,5	120,3	74,3
DK315WAXY	24,3	86,8	i	128	62,4	---	---
DKC3939 - ARNO	25,3	96,2	c-i	142	---	---	---
DKC4025	24,7	98,1	b-i	144,8	73,8	122,4	63,9
NK COBALT WAXY	26,9	93,7	e-i	138,3	---	107,9	---
BARNABI CS	26,8	95,9	d-i	141,6	---	---	---
CHAPALU	25,8	99,6	b-h	146,9	77,4	114,4	62,7
DKC4129WX	27,4	92,9	e-i	137,1	---	---	---
DKC4162	26,8	103,1	a-f	152,2	---	---	---
DKC4431	24,0	103,6	a-e	153	84,0	---	---
PR38A75 WX	25,8	89,1	hi	131,5	73,7	118,3	71,4
DKC4522	28,7	96,2	c-i	142	82,4	122,5	69,0
EP4525	26,3	106,8	a-d	157,8	---	---	---
DKC3511WX	24,7	91,2	f-i	134,6	77,2	106,9	67,7
P9241	25,4	104,6	a-e	154,5	88,5	133,4	71,5
DK353WAXY	26,3	94,5	d-i	139,5	77,7	116,6	58,5
DKC4717	28,7	98,6	b-h	145,6	90,1	122,8	72,9
DKC4541-ARNAUTO	27,0	101,1	a-h	149,3	---	---	---
KOMPARES	29,8	100,4	a-h	148,1	---	---	---
FERARIXX	27,2	101,3	a-h	149,5	80,7	128,5	69,2
ESZ5404	30,9	100,1	a-h	147,8	---	---	---
RGT EXXALTAN	29,8	98,7	b-h	145,7	76,6	---	---
DKC4590WX	30,4	97,4	b-i	143,8	84,0	128,4	---
ESJASMINE	30,2	97,7	b-i	144,1	---	--	---
LG30444	28,7	112,0	a	165,2	---	---	---

Sorte	Feuchtigkeit %	Prozent vom Versuchs \emptyset Ertrag		dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit Ertrag			
		2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013
DKC4621	27,1	108,5	abc	160,1	84,7	136,8	---
DKC4943-AURELIO	28,3	104,9	a-e	154,8	---	---	---
INITO	31,4	98,2	b-i	145	---	---	---
EP5026	29,8	109,3	ab	161,2	---	---	---
DKC5065-ABSOLUTO	29,9	108,8	ab	160,7	---	---	---
9900	30,1	108,5	abc	160,4	78,9	138,7	---
DKC5007	29,0	102,7	a-g	151,6	86,4	138,9	---
DKC5141-DIESTEFANIE	30,5	108,6	abc	160,2	---	---	---
Versuchs \emptyset dt/ha				147,7			

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

Versuchsergebnis Abbildung



