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/m² (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 ∅* **Ertrag**		*dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit* **Ertrag**			
		2016	**Signifkanz**	**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.

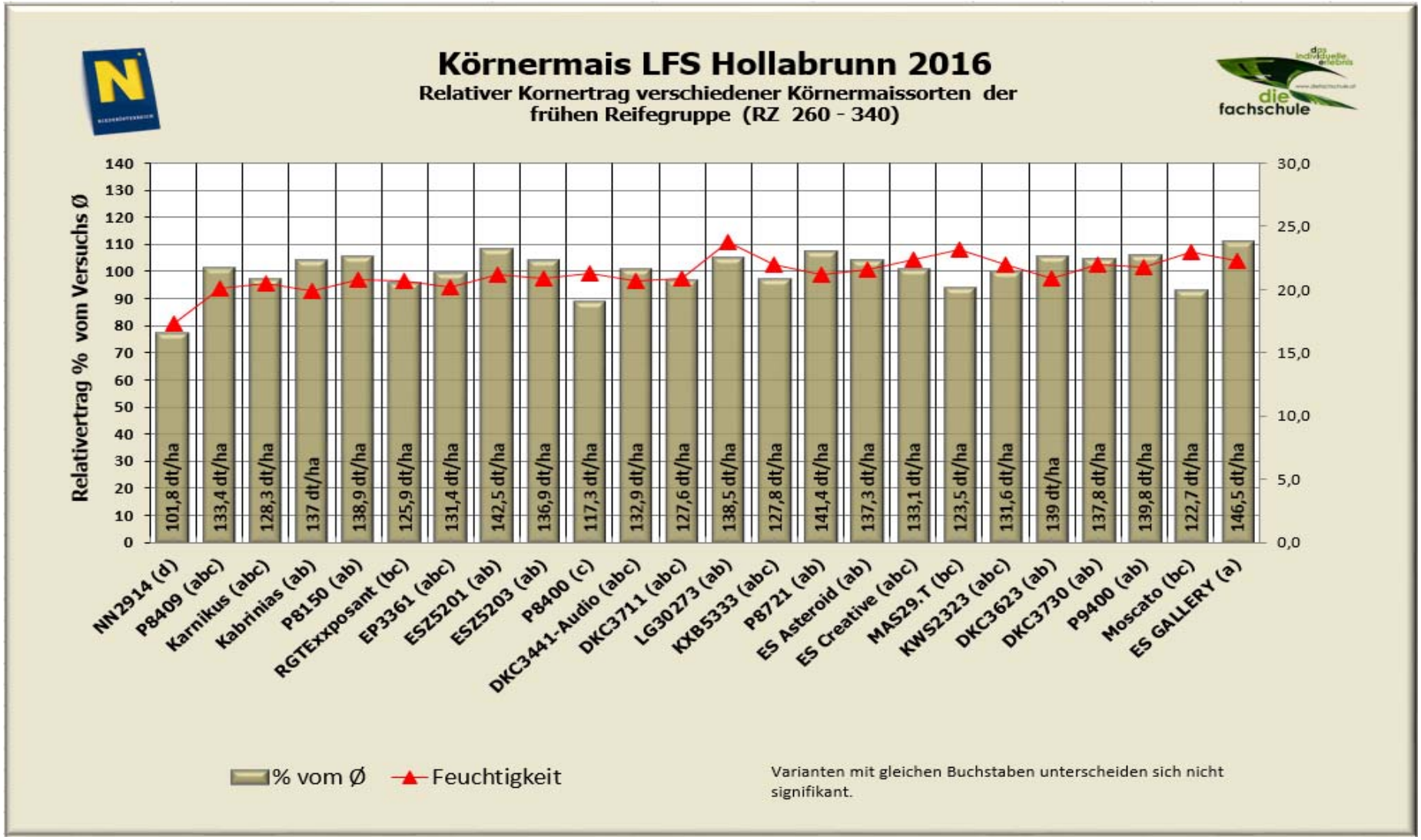
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)
mittelspäte Reifegruppe (RZ 320-440)

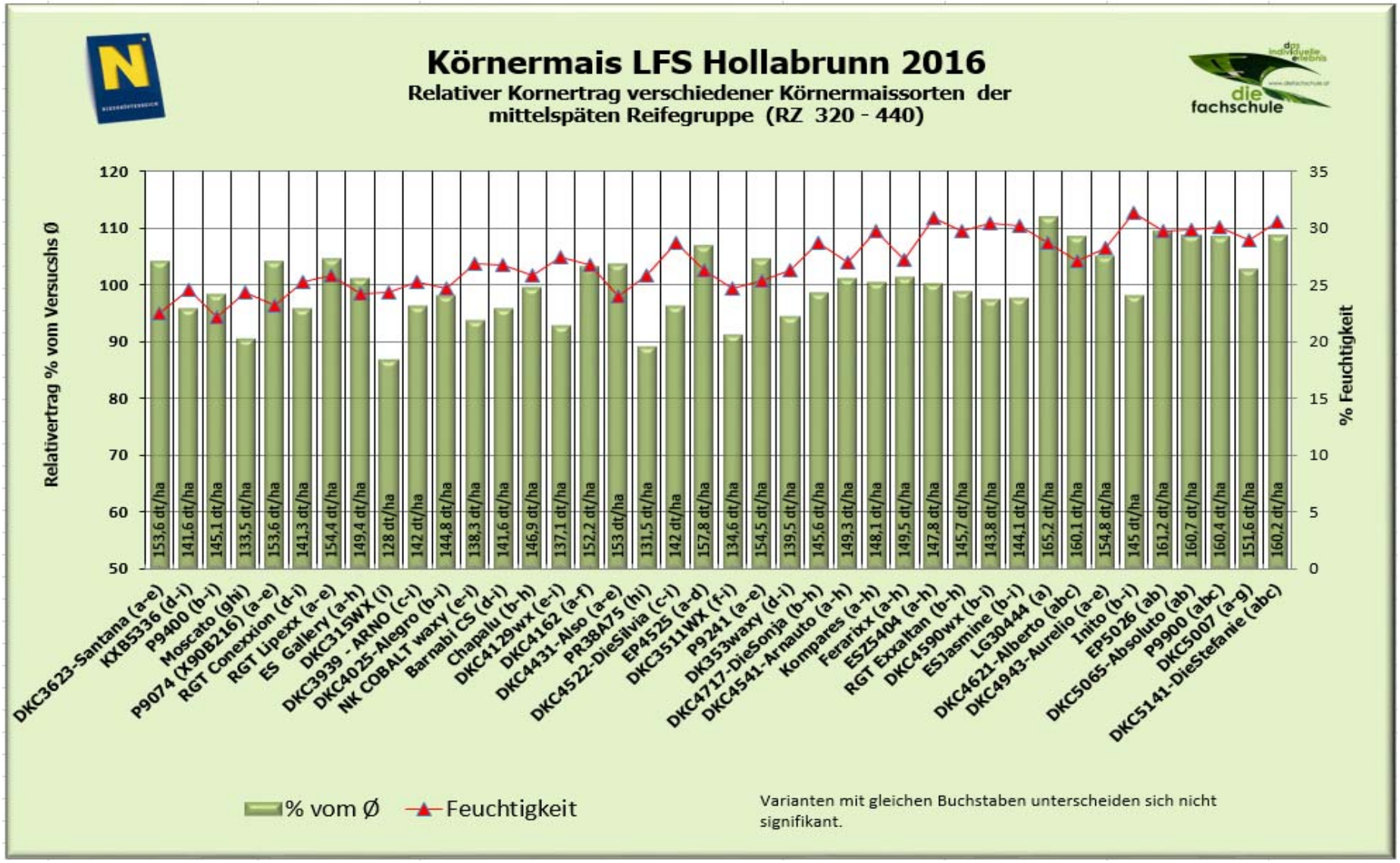
Sorte	Feuchtigkeit %	*Prozent vom Versuchs ∅* **Ertrag**		*dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit* **Ertrag**			
		2016	**Signifkanz**	**2016**	**2015**	**2014**	**2013**
DKC3623	22,5	**104,1**	a-e	**153,6**	77,2	133	---
KXB5336	24,6	**95,9**	d-i	**141,6**	---	---	---
P9400	22,2	**98,3**	b-i	**145,1**	76,3	127,9	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 ∅* **Ertrag**		*dt/ha Basis 14 % Feuchtigkeit* **Ertrag**			
		2016	**Signifkanz**	**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 Ø dt/ha		**147,7**			

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

Versuchsergebnis Abbildung




Körnermais LFS Hollabrunn 2016
Relativer Kornertrag verschiedener Körnermaissorten der mittelspäten Reifegruppe (RZ 320 - 440)
Relativertrag % vom Versucshs Ø
% Feuchtigkeit
120
110
100
90
80
70
60
50
35
30
25
20
15
10
5
0
153,6 dt/ha
141,6 dt/ha
145,1 dt/ha
133,5 dt/ha
153,6 dt/ha
141,3 dt/ha
154,4 dt/ha
149,4 dt/ha
128 dt/ha
142 dt/ha
144,8 dt/ha
138,3 dt/ha
141,6 dt/ha
146,9 dt/ha
137,1 dt/ha
152,2 dt/ha
153 dt/ha
131,5 dt/ha
142 dt/ha
157,8 dt/ha
134,6 dt/ha
154,5 dt/ha
139,5 dt/ha
145,6 dt/ha
149,3 dt/ha
148,1 dt/ha
149,5 dt/ha
147,8 dt/ha
145,7 dt/ha
143,8 dt/ha
144,1 dt/ha
165,2 dt/ha
160,1 dt/ha
154,8 dt/ha
145 dt/ha
161,2 dt/ha
160,7 dt/ha
160,4 dt/ha
151,6 dt/ha
160,2 dt/ha
DKC3623-Santana (a-e)
KXB5336 (d-i)
P9400 (b-i)
Moscato (ghi)
P9074 (X90B216) (a-e)
RGT Conexxion (d-i)
RGT Lipexx (a-e)
ES Gallery (a-h)
DKC315WX (i)
DKC3939 - ARNO (c-i)
DKC4025-Alegro (b-i)
NK COBALT waxy (e-i)
Barnabi CS (d-i)
Chapalu (b-h)
DKC4129wx (e-i)
DKC4162 (a-f)
DKC4431-Also (a-e)
PR38A75 (hi)
DKC4522-DieSilvia (c-i)
EP4525 (a-d)
DKC3511WX (f-i)
P9241 (a-e)
DK353waxy (d-i)
DKC4717-DieSonja (b-h)
DKC4541-Arnauto (a-h)
Kompares (a-h)
Ferarixx (a-h)
ES25404 (a-h)
RGT Exxaltan (b-h)
DKC4590wx (b-i)
ESJasmine (b-i)
LG30444 (a)
DKC4621-Alberto (abc)
DKC4943-Aurelio (a-e)
Inito (b-i)
EP5026 (ab)
DKC5065-Absoluto (ab)
P9900 (abc)
DKC5007 (a-g)
DKC5141-DieStefanie (abc)
% vom Ø
Feuchtigkeit
Varianten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant.