

## Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Gießhübl 2014

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifezahlenbereich .....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil später Reifezahlenbereich .....	3
Versuchsergebnis – Abbildungen .....	4

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Körnermaisorten für die spezifischen Bedingungen im Alpenvorland im Raum Amstetten.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>	Hafer	
<b>Zwischenfrucht:</b>	14.08.2013	Ackerbohne+ Wassergüte früh (Phacelia, Alexandrinerklee, Mungo)
<b>Bodenbearbeitung:</b>	13.08.2013	Grubbern
	05.03.2014	Kurzscheibenegge
	24.04.2014	Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	06.08.2013	Mischkalk 150 dt/ha
	05.03.2014	VSE: 30 m <sup>3</sup> verdünnte Rindergülle, entsprechen 67 kg/ha N wirksam
	26.05.2014	BBCH 13: 100 kg/ha Harnstoff = 46 kg N/ha,
	12.06.2014	BBCH 15: 150 kg/ha Harnstoff = 69 kg N/ha,
<b>Anbau:</b>	24.04.2014	9,2 Körner/m <sup>2</sup> , Reihenweite 75 cm
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	02.06.2014	Unkrautbekämpfung mit 3,0 l/ha Clio maxx zu BBCH 14
<b>Ernte:</b>	13.10.2014	

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifezahlenbereich

Reifegruppe 190 - 280

LFS Gießhübl 2014

Sorte	Reifezahl	Maisbeulenbrand in %			Wuchshöhe in cm			unter Kolben gebrochene Pflanzen in %			Ertrag				Feuchtigkeit 2014	
		2014		%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	absolut % H <sub>2</sub> O	rel. in % vom Durchschnitt			
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>		2014			%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha				
Yukon	ca 190	0,0	240	2,7	---	---	---	---	---	---	88	102,7	28,3	85		
RGT Sharxx	ca 210	0,0	263	0,4	---	---	---	---	---	---	98	114,1	29,5	89		
KWS Stabil	220	0,0	273	2,7	---	---	---	---	---	---	111	128,8	27,5	83		
KXB2304	ca 230	0,0	240	4,4	---	---	---	---	---	---	104	120,8	27,8	84		
LG30215	ca 230	0,0	270	0,0	---	---	---	---	---	---	110	127,9	30,6	92		
ES Palazzo	240	0,0	280	1,2	94	149,3	88	153,3	111	131,5	113	131,4	29,8	90		
Arturo	250	0,0	303	1,3	---	---	---	---	90	106,9	118	137,1	28,0	84		
LG30233	250	0,0	263	0,0	---	---	93	161,6	92	108,7	109	126,8	30,2	91		
NK Falkone	250	0,0	250	1,0	91	143,7	100	172,7	---	---	96	111,7	29,0	87		
Ricardinio	250	0,0	263	2,6	94	148,5	88	152,8	99	117,5	111	128,7	29,7	90		
DKC3530	260	0,0	270	0,4	---	---	---	---	---	---	103	119,5	34,3	104		
ES Concord	260	0,0	257	2,2	---	---	99	171,6	98	115,8	95	110,4	34,0	102		
Karnikus	260	0,0	240	0,0	---	---	---	---	---	---	91	105,9	28,6	86		
MAS17G	ca 260	0,0	283	2,4	---	---	---	---	---	---	107	124,1	31,9	96		
SY Multitop	260	0,0	250	0,4	---	---	109	189,2	69	81,9	86	100,5	33,6	101		
Idealixx	270	0,0	293	0,0	102	161,6	88	153,5	---	---	108	125,3	35,0	106		
MAS25T	270	0,0	253	0,8	---	---	---	---	---	---	90	105,1	32,1	97		
Millesim	270	0,0	230	3,5	95	150,8	99	171,5	107	126,7	80	93,3	32,5	98		
P8150	270	0,0	253	0,9	---	---	---	---	---	---	95	111,0	33,2	100		
LG30273	ca 280	0,0	257	0,4	---	---	---	---	---	---	101	117,8	36,3	109		
LG32.58	280	0,0	263	0,4	101	159,4	102	177,4	114	135,7	92	107,0	34,0	103		
MAS21D	280	0,0	240	0,0	90	143,0	---	---	99	117,8	91	106,0	32,3	97		
P8400	280	0,0	243	0,4	105	166,4	93	162,2	107	126,5	96	111,6	33,3	100		
Rivaldinio	ca 280	0,0	247	0,4	---	---	---	---	---	---	92	107,2	32,7	99		
<b>Versuchsdurchschnitt</b>		<b>2,5</b>	<b>269</b>	<b>1,0</b>		<b>158,4</b>		<b>173,5</b>		<b>118,7</b>	<b>100</b>	<b>116,3</b>	<b>33,2</b>	<b>100</b>		

Die Grenzdifferenz GD<sub>5</sub>% beträgt 10,5% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.630 kg/ha Trockenmais liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil später Reifezahlenbereich

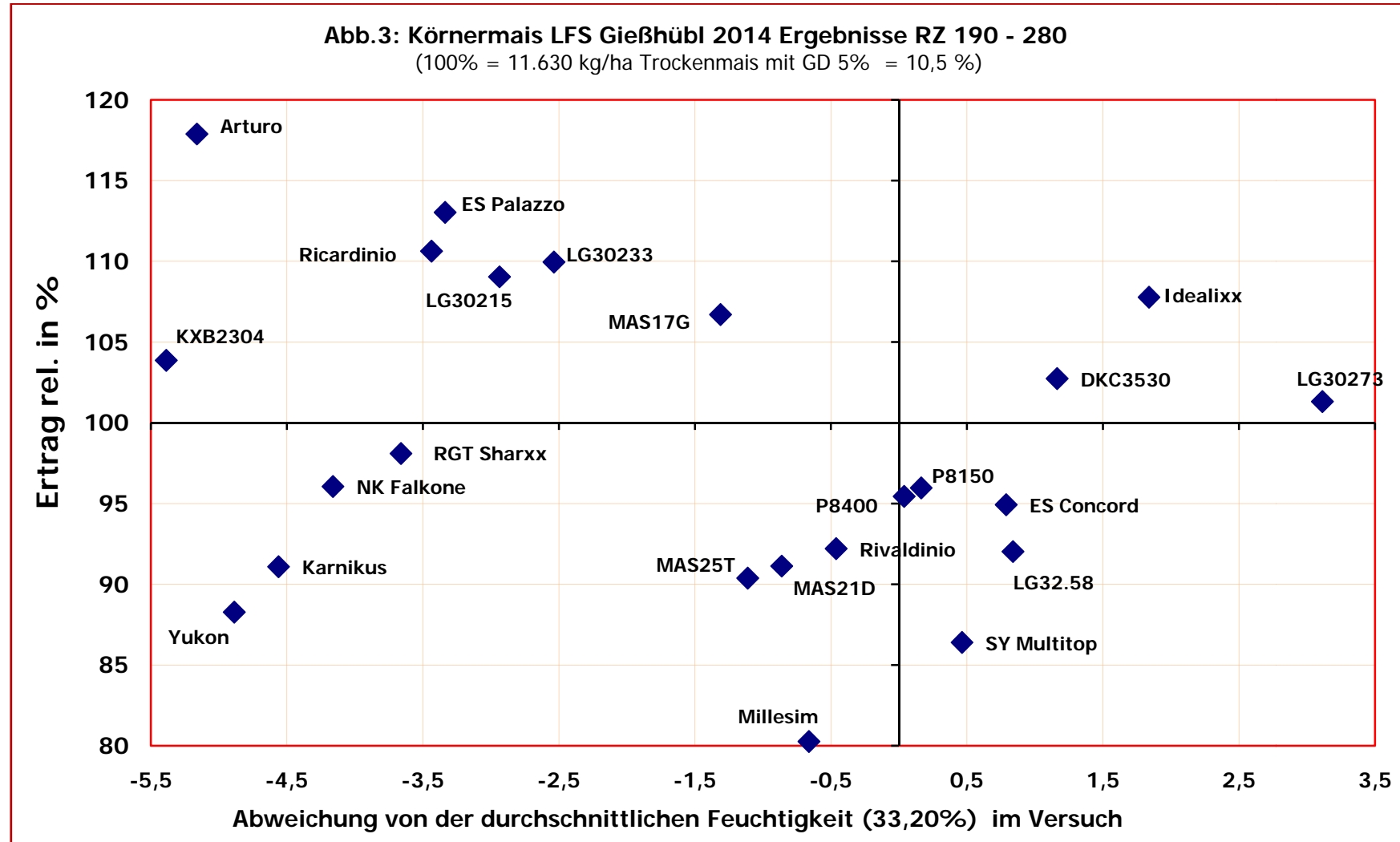
Reifegruppe 290 - 350

LFS Gießhübl 2014

Sorte	Reifezahl	Maisbeulenbrand in %	Wuchshöhe in cm	unter Kolben gebrochene Pflanzen in %	Ertrag								Feuchtigkeit 2014	
					2011		2012		2013		2014		absolut % H <sub>2</sub> O	rel. in % vom Durchschnitt
Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS		2014			%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
DKC3711	290	0,0	240	1,4	---	---	---	---	106	120,3	97	113,1	33,6	101
DKC3912	290	0,0	268	1,7	---	---	96	167,4	109	129,4	98	114,5	34,5	104
ES Asteroid	ca 290	0,0	270	3,1	---	---	---	---	---	---	110	128,3	36,2	109
ES Carmen	290	0,0	272	0,4	---	---	96	166,7	96	113,5	110	128,0	36,0	108
Grosso	290	0,0	240	0,4	98	154,8	100	173,0	91	108,2	81	94,0	35,2	106
KXB2352	ca 290	0,0	225	0,0	---	---	---	---	---	---	112	129,8	31,9	96
P8523	290	0,0	242	0,5	---	---	---	---	95	111,4	105	121,8	34,1	103
P8589	ca 290	0,0	270	1,7	---	---	---	---	---	---	112	129,8	37,6	113
Robleto	ca. 290	0,0	273	0,0	---	---	---	---	---	---	104	120,9	30,2	91
Sansa	ca. 290	0,0	238	0,9	---	---	---	---	---	---	68	78,5	35,2	106
SY Consistent	290	0,0	243	0,4	---	---	---	---	---	---	104	120,7	35,3	106
DKC3642	300	0,0	260	0,0	---	---	---	---	90	107,1	103	119,4	36,8	111
MAS21M	ca 300	0,0	273	1,4	---	---	---	---	---	---	100	116,2	34,5	104
Soulages	300	0,0	257	0,4	104	164,4	100	172,8	100	118,2	105	122,0	36,0	109
ES Cubus	310	0,0	270	0,0	108	171,1	105	181,4	102	120,6	98	114,2	40,2	121
P8567	310	0,0	253	0,0	---	---	110	190,9	113	134,6	103	119,6	36,8	111
DKC3623	320	0,0	243	0,0	---	---	108	188,0	109	124,7	114	133,0	34,4	104
DKC3730	320	0,0	253	0,0	---	---	---	---	---	---	99	115,4	33,5	101
DKC3923	320	0,0	248	2,9	---	---	112	194,1	102	121,0	113	131,1	36,7	111
KWS2323	320	0,0	240	0,4	---	---	---	---	---	---	109	126,8	34,1	103
P9400	330	0,0	257	0,9	105	167,1	108	188,1	105	124,1	105	121,8	37,9	114
DKC4025	340	0,0	243	0,0	---	---	---	---	102	121,3	118	137,6	36,2	109
Sherley	350	0,0	253	0,5	114	180,7	108	187,6	111	131,9	100	116,8	34,0	103
Versuchsdurchschnitt		2,5	269	1,0		158,4		173,5		118,7	100	116,3	33,2	100

Die Grenzdifferenz GD<sub>5</sub>% beträgt 10,5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.630 kg/ha Trockenmais liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen



Versuchsergebnis – Abbildungen

