

## **Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Gießhübl 2013**

### **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>	Körnerraps	
<b>Zwischenfrucht:</b>	06.08.2012	Wassergüte früh (Phacelia, Alexandrinerklee, Mungo)
<b>Bodenbearbeitung:</b>	25.04.2013	Kurzscheibenegge
	26.04.2013	Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	14.10.2012	18 t/ha Rindermist entsprechen 26 kg/ha N wirksam
	25.04.2013	VSE: 22 m <sup>3</sup> verdünnte Schweinegülle, entsprechen 48 kg/ha N wirksam
	22.06.2013	BBCH 15: 220 kg/ha Harnstoff = 101 kg N/ha,
<b>Anbau:</b>	30.04.2013	9,2 Körner/m <sup>2</sup> , Reihenweite 75 cm
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	28.05.2013	Unkrautbekämpfung mit 2,50 l/ha Clio Top Pack zu BBCH 13
<b>Ernte:</b>	14.10.2013	

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifezahlenbereich

Reifegruppe 230 - 290

Körnermaisergebnisse

LFS Gießhübl 2013

Sorte	Zulassung	Reifezahl	Maisbeulenbrand in %	unter Kolben gebrochene Pflanzen in %	Wuchshöhe in cm	Ertrag								Feuchtig- keit 2013	
						2010		2011		2012		2013		absolut % H <sub>2</sub> O	rel. in % vom Durchschnitt
						%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>			2013			%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	absolut % H <sub>2</sub> O	rel. in % vom Durchschnitt
LG30233		ca. 230	2,4	1,8	262	---	---	---	---	<b>93</b>	161,6	<b>92</b>	108,7	34,6	93
Arturo		ca. 240	10,6	1,1	285	---	---	---	---	---	---	<b>90</b>	106,9	36,9	100
ES Palazzo	Ö	240	5,4	1,5	268	<b>99</b>	125,5	<b>94</b>	149,3	<b>88</b>	153,3	<b>111</b>	131,5	32,4	88
Ricardinio	Ö	250	1,3	0,6	270	<b>94</b>	119,2	<b>94</b>	148,5	<b>88</b>	152,8	<b>99</b>	117,5	34,4	93
DKC3530	Ö	260	5,8	1,5	265	---	---	---	---	<b>106</b>	184,0	<b>96</b>	113,7	35,0	94
ESBeatle	Ö	260	1,0	2,3	280	<b>98</b>	124,7	<b>113</b>	178,3	<b>95</b>	164,1	<b>87</b>	103,3	36,0	97
ESConcord	Ö	260	3,0	1,4	267	---	---	---	---	<b>99</b>	171,6	<b>98</b>	115,8	37,8	102
SYMultitop	Ö	260	4,2	0,3	255	---	---	---	---	<b>109</b>	189,2	<b>69</b>	81,9	35,7	96
Tierixx	Ö	260	2,1	0,6	270	---	---	---	---	<b>101</b>	176,0	<b>90</b>	107,2	37,6	102
Danubio	Ö	270	0,6	1,6	297	---	---	---	---	---	---	<b>97</b>	114,8	35,1	95
ESZ2206		ca. 270	1,5	2,9	277	---	---	---	---	---	---	<b>92</b>	109,2	35,4	96
MAS 25.T	Ö	270	2,6	0,3	277	---	---	<b>98</b>	155,4	<b>105</b>	181,7	<b>94</b>	111,7	35,6	96
Millesim	Ö	270	0,3	3,4	272	---	---	<b>95</b>	150,8	<b>99</b>	171,5	<b>107</b>	126,7	33,3	90
SYQuartz	Ö	270	2,5	0,3	258	---	---	<b>96</b>	152,6	<b>110</b>	190,5	<b>91</b>	108,6	33,7	91
LG3258	Ö	280	0,8	0,3	283	<b>98</b>	123,7	<b>101</b>	159,4	<b>102</b>	177,4	<b>114</b>	135,7	34,7	94
MAS21D	Ö	280	0,6	1,2	285	<b>98</b>	124,0	<b>90</b>	143,0	---	---	<b>99</b>	117,8	36,6	99
P8400	Ö	280	0,6	1,8	270	---	---	<b>105</b>	166,4	<b>93</b>	162,2	<b>107</b>	126,5	35,3	95
X85C384		ca. 280	1,2	0,3	265	---	---	---	---	---	---	<b>109</b>	129,0	36,3	98
DKC3711	Ö	290	0,3	0,9	268	---	---	---	---	---	---	<b>106</b>	120,3	35,7	96
DKC3912	Ö	290	3,7	1,4	260	---	---	---	---	<b>96</b>	167,4	<b>109</b>	129,4	35,7	96
EM3619		ca. 290	0,6	0,6	258	---	---	---	---	---	---	<b>90</b>	107,1	40,6	110
ES Carmen	Ö	290	7,7	2,4	293	---	---	---	---	<b>96</b>	166,7	<b>96</b>	113,5	36,7	99
Grosso	Ö	290	2,6	1,2	278	---	---	<b>98</b>	154,8	<b>100</b>	173,0	<b>91</b>	108,2	35,5	96
Kambris	Ö	290	4,7	1,8	272	---	---	---	---	<b>103</b>	179,1	<b>98</b>	116,2	36,4	98
KXB2323		ca. 290	0,6	0,6	275	---	---	---	---	---	---	<b>105</b>	124,6	37,4	101
Monxx	Ö	290	2,3	0,9	265	---	---	---	---	---	---	<b>98</b>	116,3	37,6	102
P8523	Ö	290	1,2	0,3	282	---	---	---	---	---	---	<b>95</b>	111,4	37,7	102
SD2001		ca. 290	2,3	0,9	260	---	---	---	---	---	---	<b>105</b>	124,6	37,8	102
SYMultipaß		ca. 290	2,4	1,2	267	---	---	---	---	---	---	<b>103</b>	122,8	35,9	97
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			2,5	1,0	269	<b>100</b>	126,8	<b>100</b>	158,4	<b>100</b>	173,5	<b>100</b>	118,7	37,0	100

Die Grenzdifferenz GD<sub>5</sub>% beträgt 9,3% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.870 kg/ha Trockenmais liegt.

## Versuchsergebnis – Tabellenteil später Reifezahlenbereich

### Reifegruppe 300 - 350

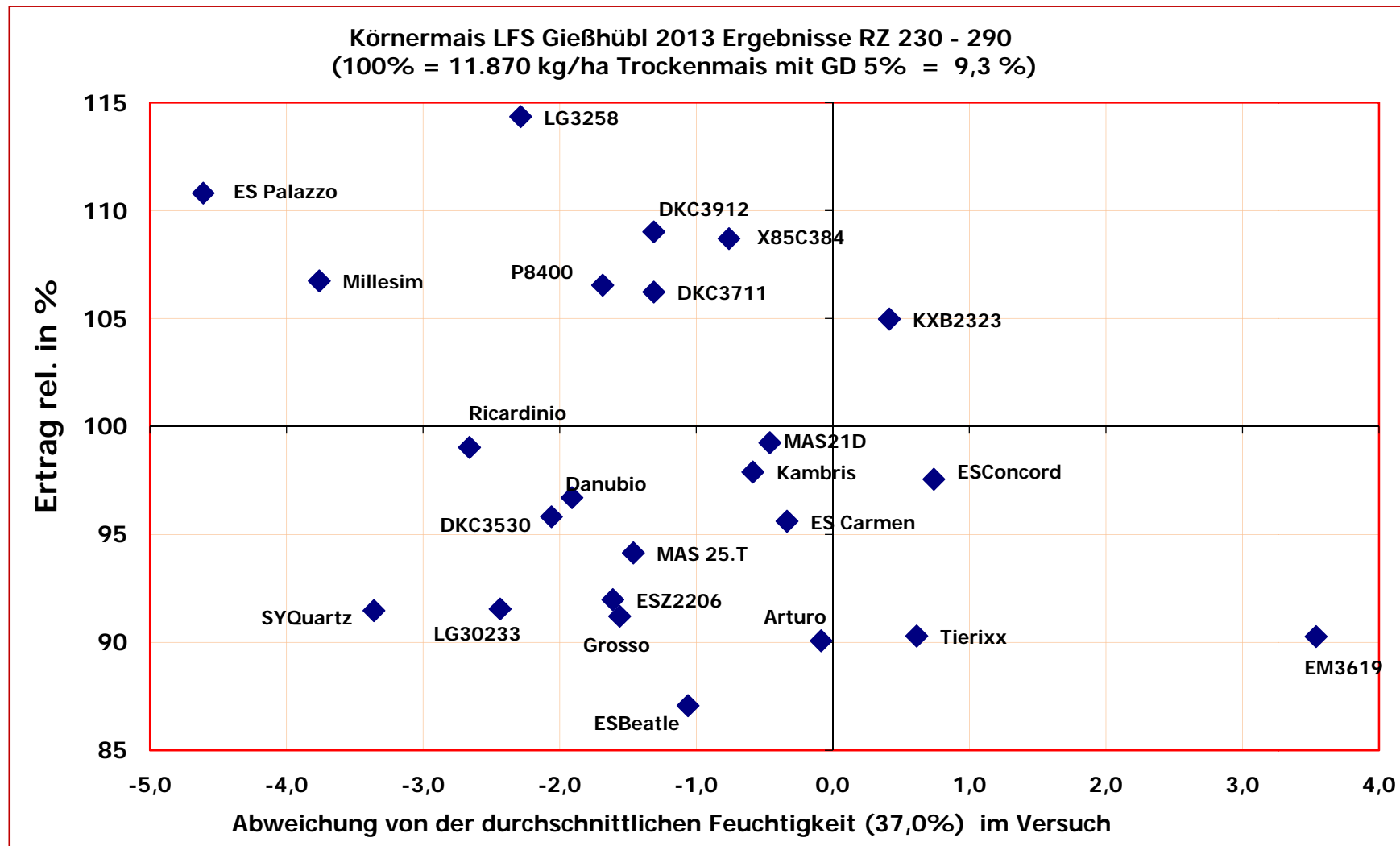
Körnermaisergebnisse

LFS Gießhübl 2013

Sorte	Zulassung	Reifezahl	Maisbeulenbrand in %	unter Kolben gebrochene Pflanzen in %	Wuchshöhe in cm	Ertrag								Feuchtigkeit 2013	
						2010		2011		2012		2013		absolut % H <sub>2</sub> O	rel. in % vom Durchschnitt
						%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>			2013												
Clovis	Ö	300	1,7	0,0	255	---	---	---	---	---	---	102	121,4	37,1	100
DKC4190	Ö	300	2,6	0,6	285	101	127,8	107	168,7	97	169,1	96	114,0	39,1	106
Lavena	Ö	300	3,5	0,0	263	102	129,5	95	150,4	---	---	92	109,0	36,7	99
Soulages	EU	300	1,3	0,3	260	109	138,8	104	164,4	100	172,8	100	118,2	39,4	106
ES Cubus	Ö	310	1,1	0,3	260	---	---	108	171,1	105	181,4	102	120,6	39,6	107
P8567	Ö	310	7,1	1,2	260	---	---	---	---	110	190,9	113	134,6	36,4	98
DK391	Ö	320	1,8	0,3	257	---	---	---	---	---	---	104	123,7	38,2	103
DKC3623	Ö	320	1,2	0,9	255	---	---	---	---	108	188,0	109	124,7	37,9	102
DKC3730	Ö	ca. 320	3,3	0,6	263	---	---	---	---	---	---	92	108,8	38,5	104
NK Octet	Ö	320	2,4	0,3	272	104	131,3	107	169,8	104	180,9	96	114,3	40,3	109
Rivox		ca. 320	1,2	1,8	277	---	---	---	---	106	184,2	109	129,6	39,8	107
DKC3923		330	2,7	1,2	257	---	---	---	---	112	194,1	102	121,0	39,5	107
KXB1366		ca. 330	1,5	1,8	250	---	---	---	---	---	---	100	118,9	38,5	104
P9400	Ö	330	1,2	0,0	265	108	136,6	105	167,1	108	188,1	105	124,1	39,4	106
DKC4025		340	2,5	0,3	252	---	---	---	---	---	---	102	121,3	39,8	107
DKC4117	Ö	340	1,7	0,6	267	---	---	---	---	---	---	101	120,3	39,6	107
ESGallery		340	2,1	0,6	273	---	---	---	---	---	---	113	134,0	38,8	105
Chapalu	Ö	350	2,2	0,3	265	---	---	---	---	---	---	102	121,1	37,9	102
DKC3931	Ö	ca. 350	2,0	1,7	268	---	---	---	---	---	---	110	131,0	38,1	103
Sherley	Ö	350	2,7	0,0	270	---	---	114	180,7	108	187,6	111	131,9	36,5	99
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			2,5	1,0	269	100	126,8	100	158,4	100	173,5	100	118,7	37,0	100

Die Grenzdifferenz GD<sub>5</sub>% beträgt 9,3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.870 kg/ha Trockenmais liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen



Versuchsergebnis – Abbildungen

