

## Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Gießhübl 2012

### 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>	Aug. 2011	Wassergüte früh (Phacelia, Alexandrinerklee, Mungo)
<b>Bodenbearbeitung:</b>	20.03.2012	Kurzscheibenegge
	27.04.2012	Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	19.03.2012	VSE: 30 m <sup>3</sup> verdünnte Schweinegülle, entsprechen 66 kg/ha N
	08.06.2012	BBCH 15: 250 kg/ha Harnstoff = 115 kg N/ha,
<b>Anbau:</b>	27.04.2012	9,2 Körner/m <sup>2</sup> , Reihenweite 75 cm
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	21.05.2012	Unkrautbekämpfung mit 2,50 l/ha Clio Top Pack zu BBCH 13
<b>Ernte:</b>	12.10.2012	

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifezahlenbereich

Reifegruppe 230 - 280

Körnermaisergebnisse

LFS Gießhübl 2012

Sorte	Zulassung	Reife- zahl	Maisbeulenbrand in % unter Kolben gebro- chene Pflanzen in % Wuchshöhe in cm			Ertrag								Feuchtig- keit 2012	
						2009		2010		2011		2012		absolut % H2O	rel. in % vom Durchschnitt
						%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>			2012			%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
LG30233	WP2	ca. 230	1,3	0,0	283	---	---	---	---	---	---	<b>93</b>	161,6	24,8	96
Ambrosini	Ö	240	0,0	0,9	293	---	---	---	---	<b>82</b>	130,1	<b>81</b>	140,2	25,4	98
ES Palazzo	Ö	240	3,3	0,3	313	<b>97</b>	156,1	<b>99</b>	125,5	<b>94</b>	149,3	<b>88</b>	153,3	23,7	91
LG30222	EU	240	0,3	1,3	275	---	---	<b>96</b>	121,2	<b>81</b>	128,8	<b>89</b>	154,6	23,6	91
Ricardinio	Ö	240	1,6	3,5	312	<b>88</b>	140,8	<b>94</b>	119,2	<b>94</b>	148,5	<b>88</b>	152,8	23,6	91
NK Falkone	Ö	250	0,3	0,8	292	---	---	---	---	---	---	<b>100</b>	172,7	22,8	88
DKC 3530		ca. 260	1,9	1,4	308	---	---	---	---	---	---	<b>106</b>	184,0	23,2	89
ES Beatle	Ö	260	0,3	0,6	312	<b>104</b>	167,1	<b>98,4</b>	124,7	<b>113</b>	178,3	<b>95</b>	164,1	24,7	95
GL Herona	EU	ca. 260	1,7	1,7	308	---	---	---	---	---	---	<b>92</b>	159,6	25,9	100
SY Multitop	Ö	260	1,1	1,7	313	---	---	---	---	---	---	<b>109</b>	189,2	24,7	95
ESZ1203		ca. 270	0,6	2,6	315	---	---	---	---	---	---	<b>96</b>	166,7	25,4	98
Idealixx	Ö	270	3,1	2,0	312	---	---	<b>98,4</b>	124,8	<b>102</b>	161,6	<b>88</b>	153,5	25,3	98
MAS25.T	Ö	270	0,3	2,3	313	---	---	---	---	---	---	<b>105</b>	181,7	25,8	100
Millesim	Ö	270	0,3	4,3	297	---	---	---	---	<b>95</b>	150,8	<b>99</b>	171,5	27,6	107
SY Quarz	Ö	270	0,3	0,3	283	---	---	---	---	<b>96</b>	152,6	<b>110</b>	190,5	24,9	96
Tierixx		ca. 270	4,4	2,2	323	---	---	---	---	---	---	<b>101</b>	176,0	25,1	97
Amino	Ö	280	0,3	0,6	302	---	---	---	---	<b>106</b>	168,5	<b>95</b>	165,7	24,6	95
DKC3476- DieSaskia	Ö	280	1,7	1,7	323	<b>105</b>	168	<b>104</b>	132	<b>108</b>	171	<b>98</b>	170,5	28,3	109
ESZ1301		ca. 280	0,6	3,4	315	---	---	---	---	---	---	<b>99</b>	171,6	25,0	97
Kambris		ca. 280	0,3	3,7	318	---	---	---	---	---	---	<b>103</b>	179,1	25,1	97
LG3258	Ö	280	0,3	0,9	307	<b>100</b>	159,6	<b>98</b>	123,7	<b>101</b>	159,4	<b>102</b>	177,4	28,2	109
P8400	Ö	280	1,6	1,3	243	---	---	---	---	<b>105</b>	166,4	<b>93</b>	162,2	25,3	98
Zidane	Ö	280	0,0	0,9	293	<b>106</b>	170,3	<b>102</b>	129,2	<b>95</b>	151,0	<b>92</b>	159,5	23,5	91
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			1,0	1,6	301	100	160,2	100	126,8	100	158,4	100	173,5	25,9	100

Die Grenzdifferenz GD<sub>5</sub>% beträgt 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 17.350 kg/ha Trockenmais liegt.

## Versuchsergebnis – Tabellenteil später Reifezahlenbereich

### Reifegruppe 290 - 350

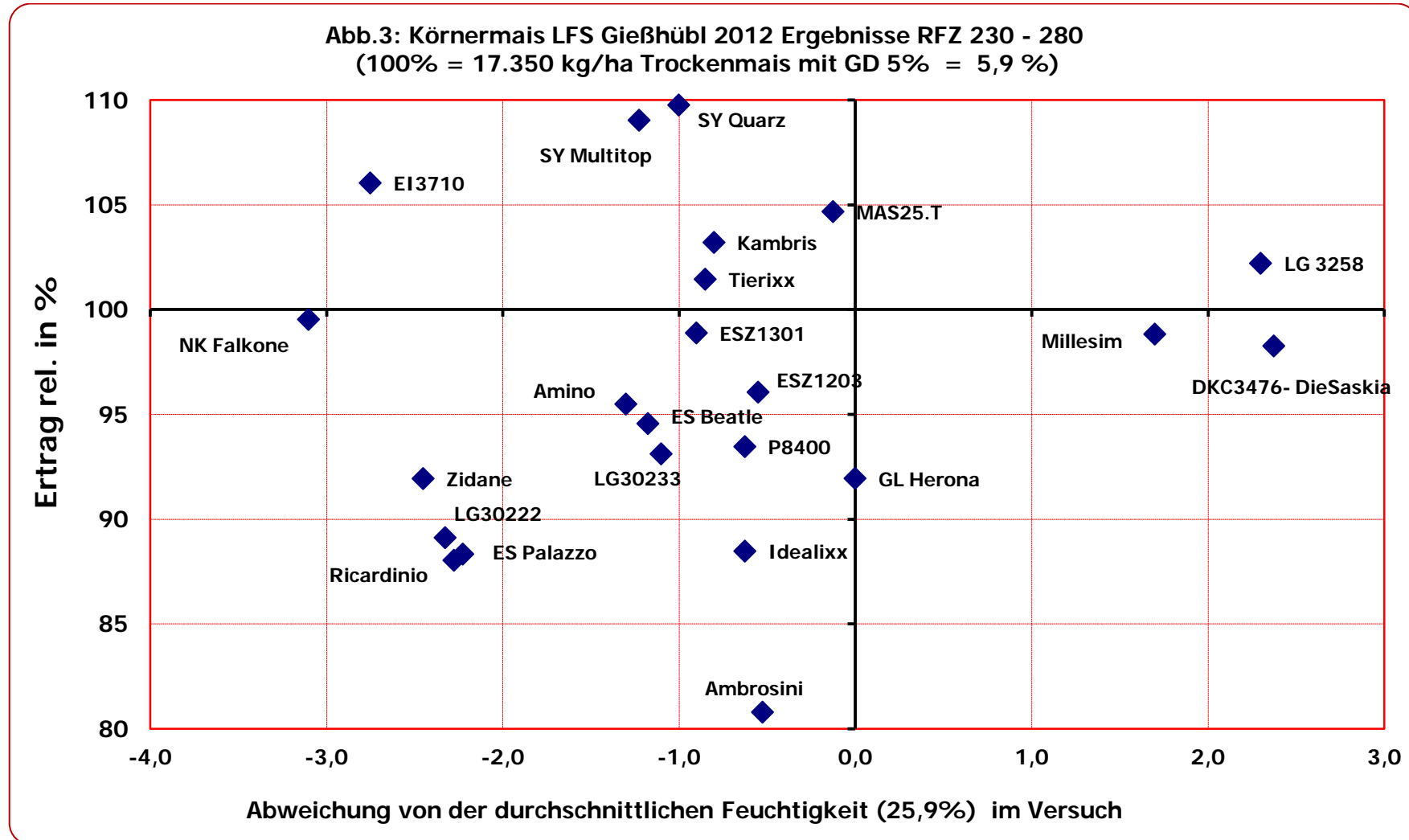
Körnermaisergebnisse

LFS Gießhübl 2012

Sorte	Zulassung	Reife- zahl	Maisbeulenbrand in % unter Kolben gebro- chene Pflanzen in % Wuchshöhe in cm			Ertrag								Feuchtig- keit 2012			
						2009		2010		2011		2012		absolut % H2O	rel. in % vom Durchschnitt		
Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS			2012			%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha				
<b>DKC3912 - Andoro</b>	Ö		290	0,6	3,4	300	---	---	---	---	---	---	---	<b>96</b>	167,4	24,9	96
<b>Grosso</b>	Ö		290	1,5	1,7	317	---	---	---	---	<b>98</b>	154,8	<b>100</b>	173,0	27,6	107	
<b>P8745</b>	Ö		290	1,5	2,3	302	---	---	---	---	<b>104</b>	164,2	<b>94</b>	162,7	24,6	95	
<b>Panola</b>	EU	ca.	290	0,0	1,4	285	---	---	---	---	<b>94</b>	149,7	<b>90</b>	157,0	27,6	107	
<b>DKC4190 - DieSalsa</b>	Ö		300	2,2	1,3	312	---	---	<b>101</b>	127,8	<b>107</b>	168,7	<b>97</b>	169,1	26,1	101	
<b>Soulages</b>	Ö		300	0,6	0,3	313	<b>103</b>	164,9	<b>109</b>	138,8	<b>104</b>	164,4	<b>100</b>	172,8	26,5	102	
<b>P8567</b>	Ö		310	0,0	0,9	305	---	---	---	---	---	---	<b>110</b>	190,9	28,2	109	
<b>DK315 - Antonio</b>	Ö		320	0,0	0,8	272	<b>103</b>	165,4	<b>106</b>	134,2	<b>104</b>	164,7	<b>99</b>	171,4	26,1	101	
<b>ES Cubus</b>	Ö		320	1,4	0,6	305	---	---	---	---	<b>108</b>	171,1	<b>105</b>	181,4	27,6	107	
<b>NK Octet</b>	Ö		320	1,7	2,9	311	---	---	<b>104</b>	<b>131</b>	<b>107</b>	169,8	<b>104</b>	180,9	28,8	111	
<b>DKC 36323</b>		ca.	330	1,7	1,7	293	---	---	---	---	---	---	<b>108</b>	188,0	28,0	108	
<b>DKC 4024</b>		ca.	330	1,2	1,2	295	---	---	---	---	---	---	<b>109</b>	188,8	25,8	99	
<b>DKC3923 - DieSangria</b>		ca.	330	0,0	2,4	288	---	---	---	---	---	---	<b>112</b>	194,1	27,2	105	
<b>Kaustrias</b>	Ö		330	0,4	1,1	297	---	---	---	---	<b>96</b>	152,6	<b>93</b>	162,2	27,1	105	
<b>Kremos</b>		ca.	330	0,6	0,8	317	---	---	---	---	<b>107</b>	169,2	<b>125</b>	216,2	26,9	104	
<b>P9400</b>	Ö		330	0,3	1,4	313	<b>103</b>	164,5	<b>108</b>	136,6	<b>105</b>	167,1	<b>108</b>	188,1	27,1	105	
<b>Rivoxx</b>		ca.	330	0,6	3,7	317	---	---	---	---	---	---	<b>106</b>	184,2	28,9	111	
<b>DKC4005 - DieSabine</b>	Ö		340	1,2	1,2	285	<b>102</b>	162,8	<b>113</b>	143,5	<b>108</b>	170,4	<b>103</b>	178,5	24,2	93	
<b>ES Gallery</b>	Ö	ca.	340	0,8	1,4	280	---	---	---	---	---	---	<b>105</b>	182,6	28,1	108	
<b>Dodixx</b>	Ö		350	0,0	1,8	292	---	---	---	---	---	---	<b>104</b>	181,0	26,4	102	
<b>Sherley</b>	Ö		350	4,1	2,0	305	---	---	---	---	<b>114</b>	180,7	<b>108</b>	187,6	26,2	101	
<b>Versuchsdurchschnitt</b>				1,0	1,6	301		160,2		126,8		158,4		173,5	158,4	100	

Die Grenzdifferenz GD<sub>5</sub>% beträgt 5,93 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 17.350 kg/ha Trockenmais liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen



Versuchsergebnis – Abbildungen

Abb.3: Körnermais LFS Gießhübl 2012 Ergebnisse RFZ 290 - 350  
(100% = 17.350 kg/ha Trockenmais mit GD 5% = 5,9 %)

