

## Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Tulln 2012

Inhaltsverzeichnis	
Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin frühe Sorten.....	2
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten.....	3
Versuchsergebnis – Fortsetzung.....	4
Versuchsergebnisse – Abbildungen 1.....	5
Versuchsergebnisse – Abbildungen 2.....	6

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Körnermaissorten für die spezifischen Bedingungen im Raum Tulln.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Vorfrucht</b>	Sonnenblume	
<b>Bodenbearbeitung</b>	03.11.2011	Mulchen
	09.11.2011	Grubber
	21.11.2011	Scheibenegge
	28.03.2011	Egge
<b>Düngung</b>	14.03.2011	45 kg/ha P, 60 kg/ha K
	14.03.2011	100 kg/ha NAC (27 kg/ha N)
	21.05.2011	350 kg/ha NAC (94 kg/ha N)
<b>Anbau</b>	19.04.2012	9 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	21.05.2012	Unkrautbekämpfung mit 0,5 kg/ha Mais Banvel + 1,5 l/ha SL950
	12.06.2012	2,0 l/ha Laudis
<b>Ernte</b>	09.10.2012	Parzellenmähdröschler der LAKO Tulln

## Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin frühe Sorten

Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Kornfeuchte %	Ertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
				2012	2012		2012	2011
1	<b>MAS25.T</b>	270	AGROS	17,8	<b>91</b>	def	<b>10.893</b>	---
2	<b>EI3710</b>	ca.270	DSAAT	15,2	<b>93</b>	c-f	<b>11.159</b>	---
3	<b>ESZ1301</b>	ca. 280	SBL	16,4	<b>101</b>	a-f	<b>12.028</b>	---
4	<b>ES Albatros</b>	280	DSAAT	17,2	<b>90</b>	ef	<b>10.748</b>	---
5	<b>LG3258</b>	280	DSAAT	17,7	<b>97</b>	b-f	<b>11.589</b>	---
6	<b>P8400</b>	280	Pioneer	16,6	<b>96</b>	b-f	<b>11.424</b>	---
7	<b>DKC3717 - DieSamba</b>	290	DSAAT	16,2	<b>104</b>	a-d	<b>12.492</b>	10.743
8	<b>Panola</b>	ca.290	DSAAT	16,9	<b>89</b>	f	<b>10.668</b>	---
9	<b>DKC3912 - Andoro</b>	290	SBL	16,4	<b>99</b>	b-f	<b>11.840</b>	11.307
10	<b>P8745</b>	290	Pioneer	16,6	<b>102</b>	a-f	<b>12.245</b>	10.687
11	<b>Soulages</b>	300	RAGT	16,3	<b>102</b>	a-f	<b>12.192</b>	10.250
12	<b>EI3806</b>	ca.300	DSAAT	16,6	<b>109</b>	ab	<b>13.050</b>	---
13	<b>DKC4190 - DieSALSA</b>	300	DSAAT	16,2	<b>101</b>	a-f	<b>12.089</b>	11.397
14	<b>P8567</b>	310	Pioneer	16,3	<b>103</b>	a-e	<b>12.338</b>	---
15	<b>NK Octet</b>	320	SBL	17,2	<b>113</b>	a	<b>13.553</b>	---
16	<b>NJ4135</b>	ca.320	DSAAT	15,8	<b>107</b>	abc	<b>12.787</b>	---
17	<b>DK315 - Antonio</b>	320	SBL	16,2	<b>98</b>	b-f	<b>11.696</b>	---
18	<b>DKC4117 - Apollo</b>	340	SBL	16,0	<b>104</b>	a-d	<b>12.463</b>	---
Versuchs ø							<b>11.959</b>	10.050

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

## Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten

Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Kornfeuchte %	Ertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
					% vom Versuchsdurchschnitt		kg/ha	kg/ha
					2012		2012	2012
1	<b>P8567</b>	310	Pioneer	16,3	<b>99</b>	a-f	<b>13.214</b>	---
2	<b>NJ4135</b>	ca.320	DSAAT	15,8	<b>99</b>	a-f	<b>13.159</b>	---
3	<b>RH10066 - Rivoxx</b>	ca.330	RAGT	17,1	<b>96</b>	c-f	<b>12.814</b>	---
4	<b>Kaustrias</b>	330	KWS	17,1	<b>97</b>	b-f	<b>12.920</b>	12.303
5	<b>P9400</b>	330	Pioneer	17,6	<b>100</b>	a-f	<b>13.312</b>	10.770
6	<b>DKC4005 - Die Sabine</b>	340	DSAAT	15,9	<b>93</b>	ef	<b>12.455</b>	12.260
7	<b>DKC4117 - Apollo</b>	340	SBL	16,1	<b>95</b>	def	<b>12.637</b>	11.240
8	<b>EI4108</b>	340	DSAAT	16,3	<b>96</b>	c-f	<b>12.805</b>	11.240
9	<b>Sherley</b>	350	DSAAT	18,1	<b>95</b>	def	<b>12.637</b>	11.497
10	<b>Krabas</b>	350	KWS	17,8	<b>103</b>	a-e	<b>13.751</b>	---
11	<b>Dodixx</b>	350	RAGT	17,2	<b>94</b>	ef	<b>12.462</b>	11.943
12	<b>MAS35.K</b>	ca.350	AGRO S	19,5	<b>111</b>	a	<b>14.783</b>	---
13	<b>ESZ1401</b>	ca.350	DSAAT	17,4	<b>108</b>	a-d	<b>14.375</b>	---
14	<b>ES Method</b>	ca.360	Euralis	18,0	<b>106</b>	a-e	<b>14.102</b>	---
15	<b>EI4304</b>	ca.360	DSAAT	19,0	<b>98</b>	a-f	<b>13.073</b>	---
16	<b>LZM360/94 - waxy</b>	ca.360	DSAAT	18,5	<b>83</b>	g	<b>11.053</b>	---
17	<b>DK353 - waxy</b>	ca.360	DSAAT	17,1	<b>93</b>	ef	<b>12.406</b>	---
18	<b>P9569</b>	370	Pioneer	18,4	<b>100</b>	a-f	<b>13.391</b>	---

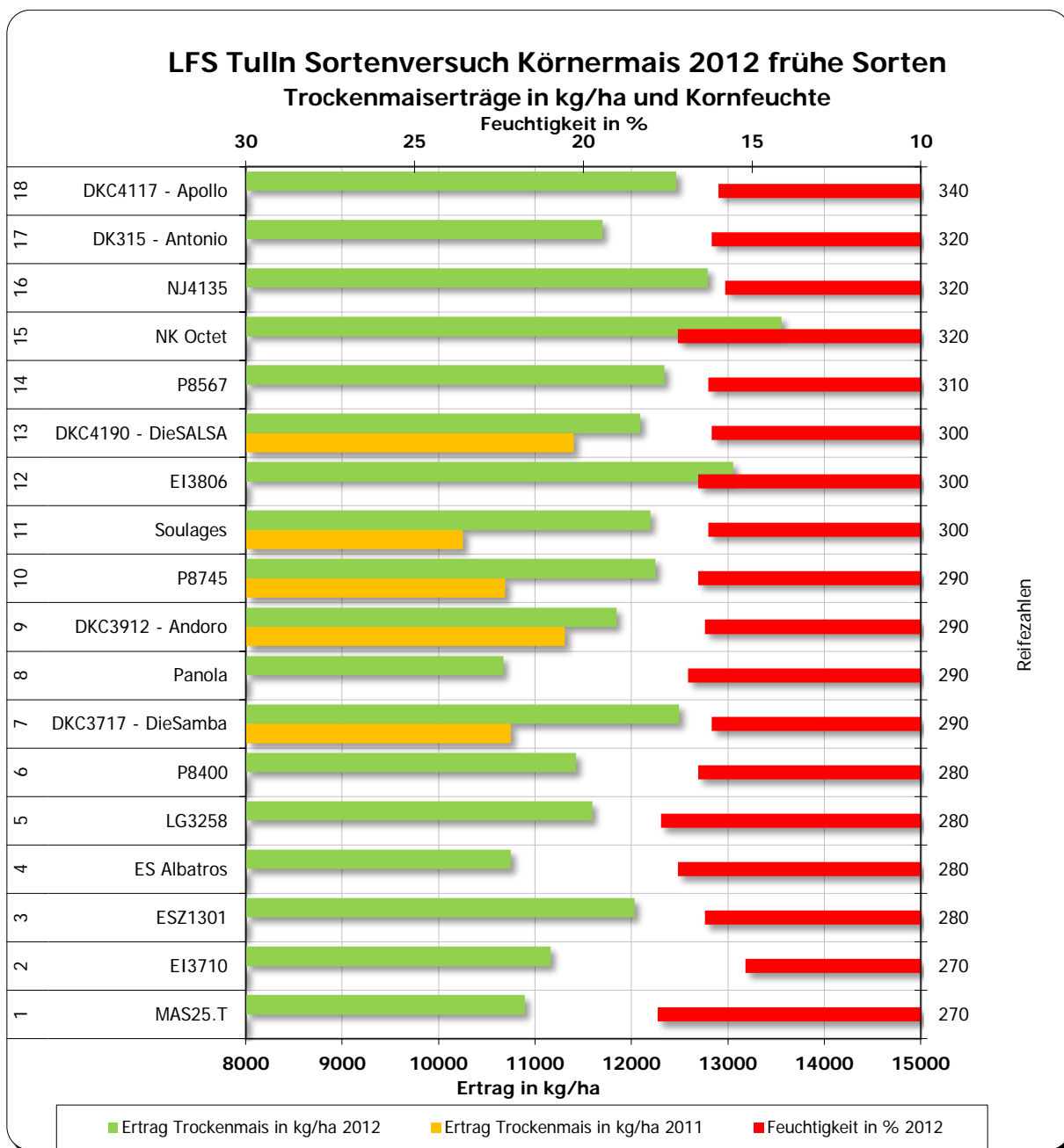
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

## Versuchsergebnis – Fortsetzung

Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Kornfeuchte % 2012	Ertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
					% vom Versuchsdurchschnitt		kg/ha	kg/ha
					2012		2012	2011
19	<b>DKC4408 - Amigo</b>	370	SBL	18,3	<b>100</b>	a-f	<b>13.339</b>	13.233
20	<b>DKC4964 - Die Sandra</b>	380	DSAAT	18,6	<b>96</b>	def	<b>12.737</b>	12.357
21	<b>EI4408</b>	380	DSAAT	17,5	<b>107</b>	a-d	<b>14.297</b>	---
22	<b>DKC4717-DieSonja</b>	380	DSAAT	18,0	<b>103</b>	a-f	<b>13.663</b>	---
23	<b>Ferarixx</b>	390	RAGT	19,0	<b>103</b>	a-e	<b>13.779</b>	---
24	<b>PR37Y12</b>	390	Pioneer	19,0	<b>98</b>	a-f	<b>13.104</b>	12.047
25	<b>P9124</b>	390	Pioneer	16,2	<b>90</b>	fg	<b>11.982</b>	---
26	<b>LG3395</b>	400	DSAAT	19,1	<b>103</b>	a-e	<b>13.778</b>	---
27	<b>DKC4590 - DieSABRINA</b>	400	DSAAT	17,3	<b>105</b>	a-e	<b>13.928</b>	13.370
28	<b>P9494</b>	400	Pioneer	16,9	<b>93</b>	ef	<b>12.362</b>	12.820
29	<b>Roxy</b>	400	RAGT	19,0	<b>95</b>	def	<b>12.689</b>	13.743
30	<b>DKC4490 - Arido</b>	400	SBL	17,4	<b>98</b>	a-f	<b>13.050</b>	13.750
31	<b>P0725</b>	ca.400	Pioneer	24,0	<b>110</b>	ab	<b>14.643</b>	---
32	<b>Karmas</b>	420	KWS	17,5	<b>100</b>	a-f	<b>13.274</b>	12.187
33	<b>P0746</b>	ca.420	Pioneer	23,2	<b>111</b>	a	<b>14.788</b>	---
34	<b>DKC5007</b>	440	DSAAT	19,9	<b>109</b>	abc	<b>14.539</b>	13.847
35	<b>DKC4814 - Andreo</b>	440	SBL	18,9	<b>111</b>	a	<b>14.774</b>	---
36	<b>MAS47.P</b>	ca.450	AGRO S	20,1	<b>103</b>	a-f	<b>13.660</b>	---
Versuchs $\emptyset$							<b>13.326</b>	11.239

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

Versuchsergebnisse – Abbildungen 1



## Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

