

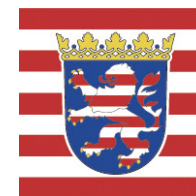
### Landessortenversuche 2011 – Hessen

#### Körnermais - mittelspäte Sorten (Körnerreifezahl 260 -)

##### Standort Groß-Gerau

(nach Kornertrag rangiert)

Sorte	Reifezahl		Ertrag dt/ha (86% TS)		TS (Korn) %	
			2011 Groß- Gerau	2011 Groß- Gerau	2011 Groß- Gerau	2011 Groß- Gerau
Mittel VRS			118,5	118,5	77,5	77,5
GD 0,05			9,7	8,5	1,3	1,7
F-Test			*	*	*	*
VRS			absolut	100	absolut	100
DKC4490	-	K 290	128,6	109	76,9	99
Torres	S 250	K 260	125,2	106	78,9	102
NK Cobalt	S 280	K 270	122,5	103	78,3	101
Susann	S 260	K 280	120,5	102	74,1	96
Symbol	-	K 270	117,1	99	78,1	101
PR38N86	-	K 270	116,6	98	81,9	106
DKC 3871	S 280	K 260	114,0	96	81,1	105
Musixx	ca S 240	ca K 250	114,0	96	76,1	98
DKC 4197	S 280	K 260	113,8	96	80,6	104
ES Fortress	ca S 290	K 270	113,2	96	81,2	105
DKC 3411	-	K 260	112,3	95	78,6	101
PR38A79	-	K 280	112,1	95	79,1	102
NK Octet	ca S 280	K 270	111,8	94	80,3	104
P9400	ca S 270	K 270	111,2	94	80,3	104
Marcello	S 260	K 260	109,8	93	79,5	103
ES Garant	-	K 270	108,2	91	80,1	103
DKC 4371	-	K 280	107,8	91	77,2	100
Shexspir	ca S 280	K 280	103,5	87	79,2	102
VRS				Marcello Torres Susann		



Landessortenversuche 2011 – Hessen

Körnermais - mittelspäte Sorten (Körnerreifezahl 260 -)

Mittel Groß-Gerau/Minfeld\* (2009-2011)

Ertrag dt/ha (86%)

Sorte	Reifezahl		Ertrag dt/ha (86% TS)						Mittel
			2011	2011	2011	2011	2010	2009	
Mittel VRS GD 0,05 F-Test VRS			Groß-Gerau	Groß-Gerau	Minfeld	adj. Mittel	2 Stdo	2 Stdo	
			118,5	118,5		118,5	134,0	113,2	
			9,7	8,5		8,5	9,5	5,3	
			*	*		*	*	*	
			absolut	100	100	100	100	100	
Susann	S 260	K 280	120,5	102		102	105	104	103,5
Torres	S 250	K 260	125,2	106		106	98	102	101,9
Symbol	-	K 270	117,1	99		99	94	108	100,4
ES Fortress	S 290	K 270	113,2	96		96	98	97	96,9
Marcello	S 260	K 260	109,8	93		93	98	97	95,7
DKC 4490	-	K 290	128,6	109		109	105		106,6
NK Cobalt	S280	K 270	122,5	103		103	103		103,2
PR38A79	-	K 270	112,1	95		95	103		98,6
PR38N86	-	K 270	116,6	98		98	94		96,1
ES Garant	-	K 270	108,2	91		91	101		96,0
DKC 3871	S280	K 260	114,0	96		96			96,2
Musixx	ca S240	ca K 250	114,0	96		96			96,2
DKC 4197	S280	K 260	113,8	96		96			96,0
DKC 3411	-	K 260	112,3	95		95			94,8
NK Octet	ca S280	K 270	111,8	94		94			94,4
P9400	ca S270	K 270	111,2	94		94			93,9
DKC 4371	-	K 280	107,8	91		91			91,0
Shexspir	ca S280	K 280	103,5	87		87			87,3
VRS						Susann	Susann	PR38F53	
						Marcello	Marcello	Marcello	
						Torres	Torres	Torres	

\*) Kreis Germersheim/Rheinland-Pfalz, 2011 nicht auswertbar



### Landessortenversuche 2011 – Hessen

#### Körnermais - mittelspäte Sorten (Körnerreifezahl 260 -)

#### Mittel Groß-Gerau/Minfeld\* (2009-2011)

#### TS-Gehalt Korn

Sorte	Reifezahl		TS (Korn) %						Mittel
			2011	2011	2011	2011	2010	2009	
			Groß-Gerau	Groß-Gerau	Minfeld	adj. Mittel	2 Stdo	2 Stdo	
Mittel VRS			77,5	77,5		77,5	72,4	78,3	
GD 0,05			1,3	1,7		1,7	2,4	0,9	
F-Test			*	*		*	*	*	
VRS			absolut	100	100	100	100	100	
Torres	S 250	K 260	79	102		102	104	100	101,8
ES Fortress	S 290	K 270	81	105		105	99	101	101,6
Marcello	S 260	K 260	80	103		103	102	100	101,4
Symbol	-	K 270	78	101		101	101	100	100,7
Susann	S 260	K 280	74	96		96	94	96	95,4
PR38N86	-	K 270	82	106		106	101		103,2
ES Garant	-	K 270	80	103		103	101		102,3
PR38A79	-	K 270	79	102		102	102		101,9
NK Cobalt	S280	K 270	78	101		101	99		99,9
DKC 4490	-	K 290	77	99		99	98		98,8
DKC 3871	S280	K 260	81	105		105			104,6
DKC 4197	S280	K 260	81	104		104			104,0
NK Octet	ca S280	K 270	80	104		104			103,6
P9400	ca S270	K 270	80	104		104			103,6
Shexspir	ca S280	K 280	79	102		102			102,2
DKC 3411	-	K 260	79	101		101			101,4
DKC 4371	-	K 280	77	100		100			99,6
Musixx	ca S240	ca K 250	76	98		98			98,3
VRS						Susann	Susann	PR38F53	
						Marcello	Marcello	Marcello	
						Torres	Torres	Torres	

\*) Kreis Germersheim/Rheinland-Pfalz, 2011 nicht auswertbar



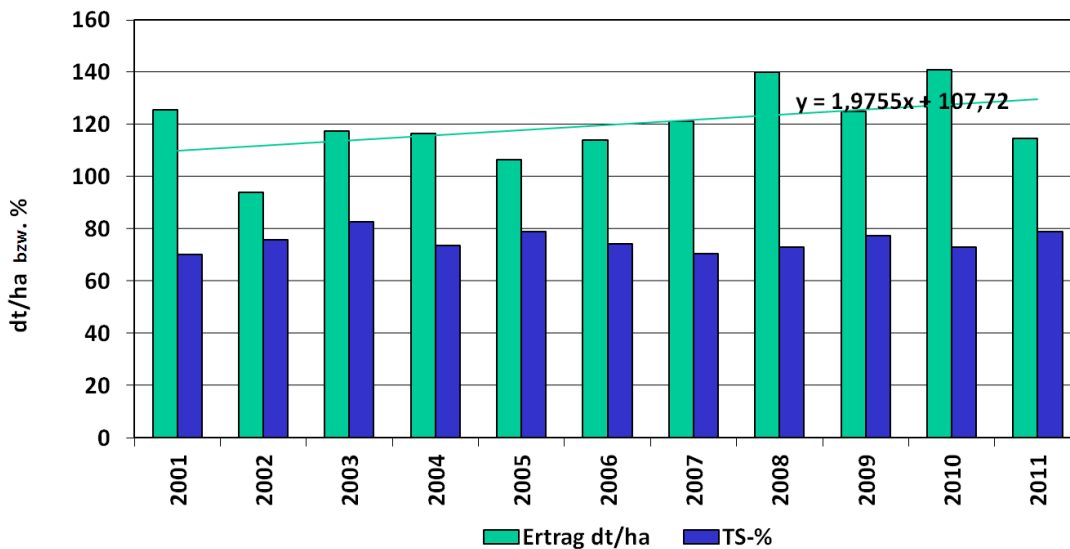
### Landessortenversuche 2011 – Hessen

#### Allgemeine Daten der Versuchsstandorte Groß-Gerau und Minfeld

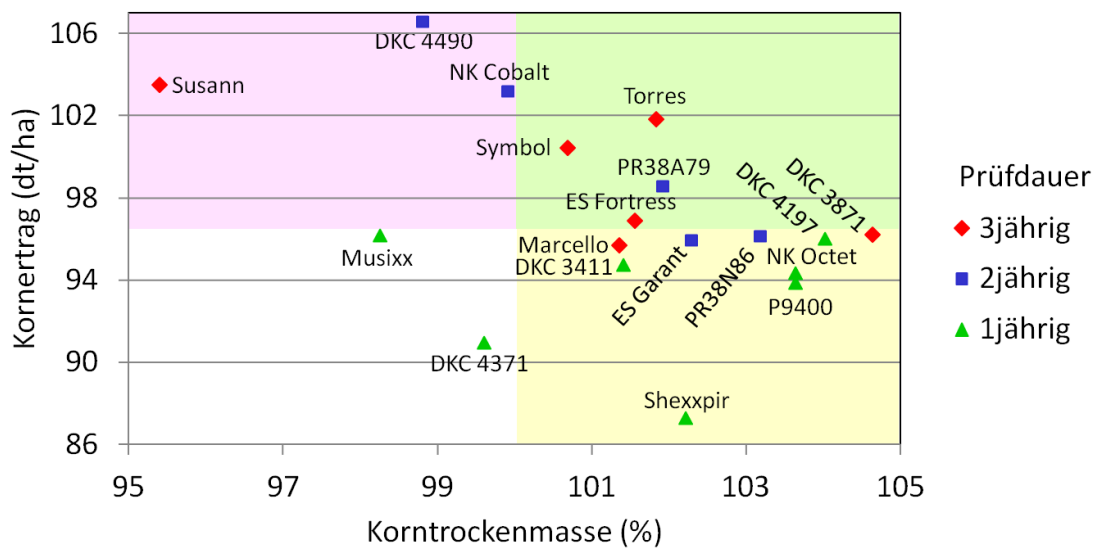
	Groß-Gerau	Minfeld
Vorfrucht	Wi-Weizen	
Aussaatdatum	18.04.2011	
Bestandesdichte (Pfl/ha)	80.000	
Teilstückgröße bei Ernte (qm)	9,1	
Erntedatum	18.10.2011	
Anbaugebiet	9	
Höhenlage ü. NN	90	
Niederschlag JM (mm)	603	
Temperatur JM (°C)	9,8	
Bodentyp	Aueboden	
Geologische Herkunft	Alluvium	
Bodenart der Krume	sandiger Lehm	
Humusgehalt	humos	
Ackerzahl	60	
Stärke der Krume (cm)	35	
Kulturzustand Boden	gut	
pH-Wert	7,6	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	43	
K <sub>2</sub> O (mg/100g)	30	
Mg (mg/100g)	8	

Landessortenversuche 2011 – Hessen

Körnermais mittelfspäte Sorten



Ertragsentwicklung Groß-Gerau



Prüfdauer, Abreife und Kornertrag

(Standorte: Groß-Gerau und und Minfeld)



Landessortenversuche 2011 – Hessen

Sortenempfehlung Körnermais mittelspät:

Sorte	Reifezahl	Empf.- jahr	Ertrag	Standfestig- keit		Zulassungs- land/-jahr	Sorteninhaber
Symbol	- K 270	2012	+++	+++		D-2009	KWS
DKC 3871	S 280 K 260	2012	?	?		F-2007	Monsanto
ES Fortress	S 290 K 270	2012	+++	+++		D-2009	Euralis
nn		2011					
Crispi	- K 260	2010	++	+++		D-2007	Maisadour
Torres	S 250 K 260	2010	++++	+		D-2007	KWS
PR38B85	- K 290	2010	+++	++		F-2004	Pioneer
Marcello	S 260 K 260	2009	++++	+++		D-2006	KWS
AArley	S 270 K 260	2009	+++	+++		D-2006	Limagrain
Ambrosius	- K 270	2009	+++	+++		D-2006	Agromais
Baggio	- K 270	2009	+++	++		D-2006	Maisadour
Emilio	- K 260	2009	+++	+++		D-2006	KWS