

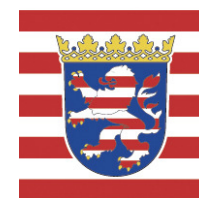
Landessortenversuche 2011 – Hessen

Körnermais - mittelfrühe Sorten (Körnerreifezahl 230 - 250)

Standort Friedberg/Nieder Weisel

(nach Kornertrag rangiert)

Sorte	Reifezahl		Ertrag dt/ha (86% TS)		TS (Korn) %	
			2011 Friedberg	2011 Friedberg	2011 Friedberg	2011 Friedberg
Mittel VRS			147,6	147,6	75,5	75,5
GD 0,05			6,4	4,3	0,8	1,0
F-Test			*	*	*	*
VRS			absolut	100	absolut	100
Grosso	S 250	K 250	165,5	112	71,7	95
Luigi CS	-	K 250	155,2	105	75,5	100
Marleen	S 250	K 240	154,6	105	73,9	98
LG 3258	S 250	K 250	154,5	105	76,2	101
<b>Amamonte</b>	<b>S 250</b>	<b>K 240</b>	<b>153,1</b>	<b>104</b>	<b>74,7</b>	<b>99</b>
Jogger	S 240	ca K 230	151,5	103	76,1	101
Alduna	S 250	ca K 250	150,6	102	73,5	97
Lindsey	-	K 250	149,8	101	74,3	98
MAS 25 T	-	K 230	149,5	101	75,0	99
P 8000	S 230	K 230	149,5	101	74,8	99
Suleyka	S 210	K 240	148,9	101	74,8	99
Aapospito	S 220	K 230	146,7	99	74,8	99
Stephany	S 220	K 240	146,6	99	73,6	97
P 8400	S 230	K 230	146,5	99	75,2	100
Friedrixx	S 270	K 250	145,6	99	72,2	96
Venetia	S 230	K 250	145,3	98	73,9	98
<b>Zidane</b>	<b>ca S 230</b>	<b>K 240</b>	<b>145,2</b>	<b>98</b>	<b>75,4</b>	<b>100</b>
NK Top	S 240	K 240	144,1	98	75,1	99
LG 3301	-	K 250	143,9	97	72,1	95
ES Cirrius	ca S 230	K 230	143,7	97	75,7	100
LG 3220	S 230	K 230	143,3	97	74,9	99
VRS			LG 3258 LG 3220 Zidane			



### Landessortenversuche 2011 – Hessen

#### Körnermais - mittelfrühe Sorten (Körnerreifezahl 230 - 250)

#### Mittel Friedberg/Nieder Weisel, Minfeld\* (2009-2011)

#### Ertrag dt/ha (86%)

Sorte	Reifezahl		Ertrag dt/ha (86% TS)						Mittel
			2011	2011	2011	2011	2010	2009	
			Friedberg	Friedberg	Minfeld	adj. Mittel	2 Stdo.	2 Stdo.	
Mittel VRS			147,6	147,6	131,2	139	126,4	126,6	
GD 0,05			6,4	4,3	4,1	6	10,5	5,0	
F-Test			*	*	*	*	ns	*	
VRS			absolut	100	100	100	100	100	
LG 3258	S 250	K 250	154,5	105	108	106	107	98	103,7
Aposito	S 220	K 230	146,7	99	105	102	103	104	103,0
P 8000	S 230	K 230	149,5	101	112	106	102	95	101,1
LG 3220	S 230	K 230	143,3	97	92	95	92	96	94,2
Grosso	S 250	K 250	165,5	112	102	108	105		106,1
Marleen	S 240	K 250	154,6	105	108	106	101		103,4
Luigi CS	-	K 250	155,2	105	103	104	102		103,1
<b>Zidane</b>	<b>ca S230</b>	<b>K 240</b>	<b>145,2</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>105</b>		<b>102,2</b>
Suleyka	S 210	K 240	148,9	101	111	106			105,8
Lindsey	-	K 250	149,8	101	109	105			104,8
MAS 25 T	-	K 230	149,5	101	107	104			103,7
<b>Amamonte</b>	<b>S 250</b>	<b>K 240</b>	<b>153,1</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>103</b>			<b>103,3</b>
ES Cirrius	ca S230	K 230	143,7	97	108	102			102,3
Alduna	S 250	ca K 250	150,6	102	103	102			102,3
LG 3301	-	K 250	143,9	97	107	102			101,8
Stephany	S 220	K 240	146,6	99	103	101			101,0
P 8400	-	K 240	146,5	99	103	101			100,8
Jogger	S 240	ca K 230	151,5	103	96	100			99,5
Venetia	S 230	K 250	145,3	98	101	99			99,4
VRS						LG 3258 LG 3220 Zidane	PR39F58 LG 3220 Zidane	PR39F58 LG 3220 Zidane	

\*) Kreis GERMERSHEIM/RHEINLAND-PFALZ



### Landessortenversuche 2011 – Hessen

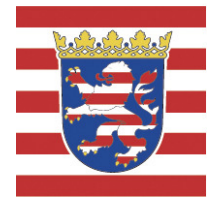
#### Körnermais - mittelfrühe Sorten (Körnerreifezahl 230 - 250)

#### Mittel Friedberg/Nieder Weisel, Minfeld\* (2009-2011)

#### TS-Gehalt Korn

Sorte	Reifezahl		TS (Korn) %						Mittel
			2011	2011	2011	2011	2010	2009	
			Friedberg	Friedberg	Minfeld	adj. Mittel	2 Stdo.	2 Stdo.	
Mittel VRS			75,5	75,5	80,3	78	73,5	77,0	
GD 0,05			0,8	1,0	0,9	4	2,4	0,7	
F-Test			*	*	*	ns	*	*	
VRS			absolut	100	100	100	100	100	
P 8000	S 230	K 230	74,8	99	100	100	103	100	100,8
LG 3220	S 230	K 230	74,9	99	100	100	101	100	100,2
LG 3258	S 250	K 250	76,2	101	100	101	101	98	99,9
Aaposito	S 220	K 230	74,8	99	99	99	101	100	99,9
<b>Zidane</b>	<b>ca S230</b>	<b>K 240</b>	<b>75,4</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>101</b>		<b>100,0</b>
Luigi CS	-	K 250	75,5	100	100	100	100		99,9
Marleen	S 240	K 250	73,9	98	100	99	98		98,6
Grosso	S 250	K 250	71,7	95	99	97	97		97,2
ES Cirrius	ca S230	K 230	75,7	100	102	101			101,2
P 8400	-	K 240	75,2	100	101	100			100,1
Jogger	S 240	ca K 230	76,1	101	99	100			100,0
MAS 25 T	-	K 230	75,0	99	100	100			99,7
Suleyka	S 210	K 240	74,8	99	100	100			99,6
<b>Amamonte</b>	<b>S 250</b>	<b>K 240</b>	<b>74,7</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>99</b>			<b>99,2</b>
Lindsey	-	K 250	74,3	98	99	99			98,8
Stephany	S 220	K 240	73,6	97	99	98			98,4
Venetia	S 230	K 250	73,9	98	98	98			97,9
LG 3301	-	K 250	72,1	95	98	97			96,9
Alduna	S 250	ca K 250	73,5	97	96	97			96,5
VRS						LG 3258 LG 3220 Zidane	PR39F58 LG 3220 Zidane	PR39F58 LG 3220 Zidane	

\*) Kreis Germersheim/Rheinland-Pfalz



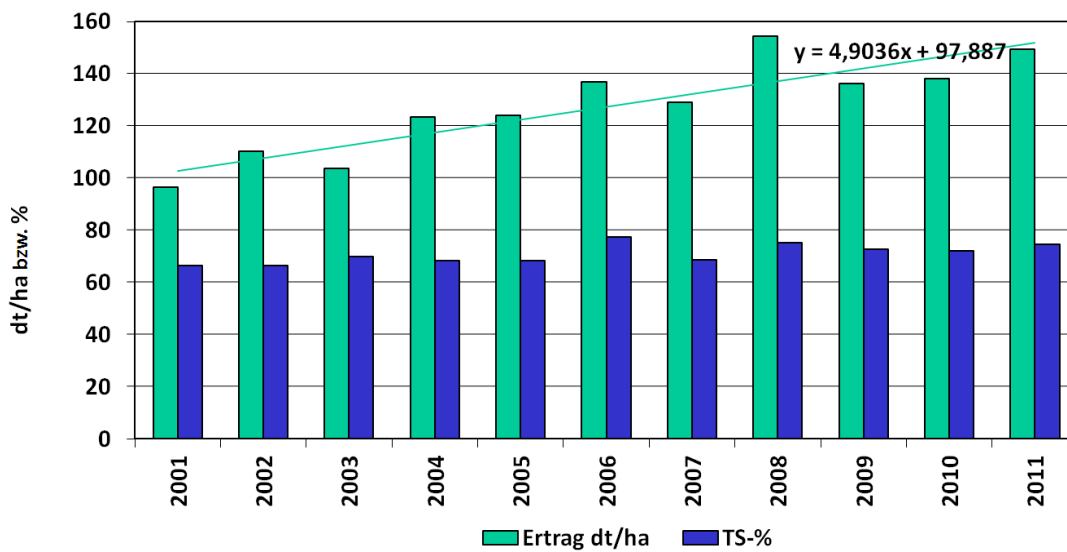
Landessortenversuche 2011 – Hessen

**Allgemeine Daten der Versuchsstandorte Friedberg und Minfeld**

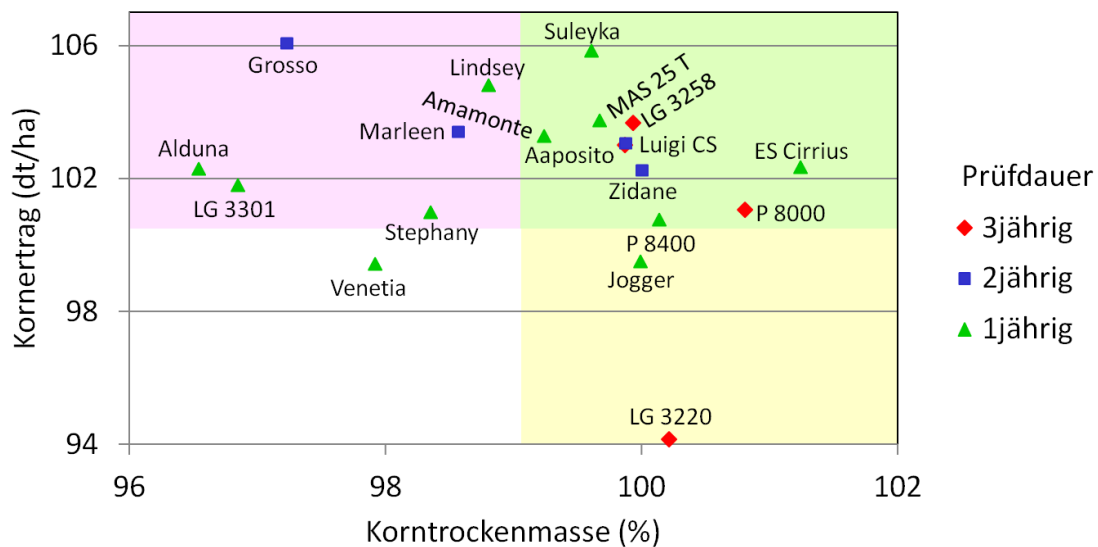
	<b>FB/Nieder-Weisel</b>	<b>Minfeld</b>
Vorfrucht	Wi-Weizen	Kö-Mais
Aussaatdatum	19.04.2011	20.04.2011
Bestandesdichte (Pfl/ha)	90.000	80.000
Teilstückgröße bei Ernte (qm)	12	10
Erntedatum	20.10.2011	29.09.2011
Anbaugebiet	7	9
Höhenlage ü. NN	200	130
Niederschlag JM (mm)	610	650
Temperatur JM (°C)	9,1	10,0
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde
Geologische Herkunft	Löss	Löss
Bodenart der Krume	sandiger Lehm	sandiger Lehm
Humusgehalt	humos	humos
Ackerzahl	70	80
Stärke der Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut
pH-Wert	6,8	6,9
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	13	21
K <sub>2</sub> O (mg/100g)	22	22
Mg (mg/100g)	9	14

Landessortenversuche 2011 – Hessen

Körnermais mittelfrühe Sorten

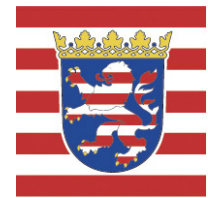


Ertragsentwicklung Friedberg/Niederweisel



Prüfdauer, Abreife und Kornertrag

(Standorte: Friedberg/Niederweisel und Minfeld)



Landessortenversuche 2011 – Hessen

Sortenempfehlung Körnermais mittelfrüh:

Sorte	Reifezahl	Empf.- jahr	Ertrag	Standfestig- keit		Zulassungs- land/-jahr	Sorteninhaber
Aaposito	S 220 K 230	2012	+++	+++		D-2000	Advanta
LG 3258	S 250 K 250	2012	+++	+++		D-2009	Limagrain
P 8000	S 230 K 230	2012	++++	+		D-2009	Pioneer
Friedrixx	S 270 K 250	2012	+++	+++		F-2006	RAGT
Avixxene	- K 250	2011	+++	+++		F-2006	RAGT
LG 3240	S 240 K 240	2011	++	+++		D-2008	Limagrain
MAS 21 D	- K 250	2011	+++	+++		D-2008	Maisadour
KWS5133 ECO	- K 250	2010	++++	++		D-2007	KWS
NK Nekta	S 240 K 240	2010	++++	+		D-2007	Syngenta
LG 3220	S 230 K 230	2010	+++	++		D-2007	Limagrain
Tiberio	- K 230	2009	+++			D-2006	RAGT
DKC 2960	S 250 K 240	2009	++++	+++		D-2006	Monsanto
PR39T13	S 250 K 250	2009	+++	+++		D-2006	Pioneer
Severo	- K 240	2009	++++	++		D-2006	KWS
Amball	- K230	2009	+++			D-2006	Agromais
Agro Lux	S 240 K 240	2009	+++			D-2006	Agromais