

# Biogasmais Sortenversuch 2017

**Standort:** Oberhautzentral

**Bezirk:** Korneuburg

**Versuchsform** Streifenversuch

**Vorfrucht** Ölkürbis

**Düngung** vor Anbau 30m<sup>3</sup> Biogasgülle

Werte pro ha vor Anbau 101 kg N

**Anbaudatum** 25.04.17

**Erntedatum** 07.09.17

**Pflanzenschutz** 17.5.17 0,4 Diego

**Parzellenfläche** 1.240 m<sup>2</sup>

Werte in l oder kg/ha 14.6.17 1 SL950 + 0,4 Mais-BanvelWG

**Niederschlag:**

Quelle	Mai	Juni	Juli	Aug.	Summe
HV mm	44	47	69	59	172

Sorte	Reifezahl	Firma	Frischmasse t/ha	Trockensubstanz %	Trockenmasse t/ha	Rohfaser g/kg TS	Methanausbeute m <sup>3</sup> /ha <sup>1)</sup>	Ertrag relativ % zum Versuchsmittel
ES Dimension	ca.390	DSAAT	33,7	41,4	14,0	209	5.130	96
ES Jasmine	400	SB	37,3	38,7	14,4	192	5.339	99
LG30444	410	DSAAT	38,3	37,4	14,3	182	5.103	98
DKC5065-Absoluto	420	SB	39,2	36,0	14,1	197	5.022	97
P0725	ca.420	PIO	42,7	37,0	15,8	215	5.687	109
Memoxx	430	RAGT	35,3	40,1	14,2	185	5.186	97
Kenobis	ca.430	KWS	35,6	44,1	15,7	168	5.760	108
RGT Mexxini	ca.440	RAGT	37,4	39,5	14,8	196	5.409	102
DKC5141-DieStefanie	450	DSAAT	39,4	39,2	15,4	184	5.559	106
Initio	ca.450	DSAAT	31,0	40,9	12,7	179	4.582	87
MAS 48.F	ca.450	AGROS	36,3	36,7	13,3	205	4.801	92
King	ca.490	SB	37,9	33,5	12,7	213	4.712	87
<b>Ø Versuch</b>			<b>37,0</b>	<b>39,4</b>	<b>14,5</b>	<b>191</b>	<b>5.278</b>	<b>100</b>

Untersuchung: Futtermittellabor Rosenau

<sup>1)</sup> Methanausbeute (m<sup>3</sup>/ha) nach Schätzformel (XP\*15,27+XL\*28,38+XF\*4,54+XX\*1,12) von Dr. Amon, Boku

Grenzdifferenz

1,7 t/ha; das sind

11,8 % vom Durchschnitt der Standardsorte

# Biogasmaisversuch Oberhautzentral



Trockenmasseertrag relativ % vom Versuchsdurchschnitt							
	RZ	Firma	2013	2014	2015	2016	2017
<b>ES Dimension</b>	ca.390	DSAAT	--	--	--	--	96
<b>ES Jasmine</b>	400	SB	--	--	--	92	99
<b>LG30444</b>	ca.410	DSAAT	--	--	--	105	98
<b>DKC5065-Absoluto</b>	420	SB	--	--	--	108	97
<b>P0725</b>	ca.420	PIO	119	119	103	114	109
<b>Memoxx</b>	430	RAGT	95	83	99	104	97
<b>Kenobis</b>	ca.430	KWS	--	--	--	98	108
<b>RGT Mexxini</b>	ca.440	RAGT	--	--	--	--	102
<b>DKC5141-DieStefanie</b>	450	DSAAT	--	--	106	97	106
<b>Initio</b>	ca.450	DSAAT	--	--	--	--	87
<b>MAS 48.F</b>	ca.450	AGROS	--	--	--	102	92
<b>King</b>	ca.490	SB	--	--	--	--	87
<b>Ø Frischmasse t/ha</b>			42,4	49,4	27,3	51,9	37,0
<b>Ø Trockensubstanz %</b>			33,3	38,1	46,6	34,9	39,4
<b>Ø Trockenmasse t/ha</b>			14,1	18,8	12,4	18,1	14,5