

Biogasmais Sortenversuch 2018

Standort: Oberhautzentral

Bezirk: Korneuburg

Versuchsform Streifenversuch

Vorfrucht Ölkürbis

Düngung vor Anbau 30m³ Biogasgülle

Werte pro ha vor Anbau 101 kg N

Anbaudatum 25.04.18

Erntedatum 29.08.18

Pflanzenschutz 23.5.18 1,5 Laudis + 1.5 Aspect pro

Werte in l oder kg/ha 23.5.18 0,25 Mais Banvel WG

Parzellenfläche 1.260 m²

Niederschlag:

Quelle	Mai	Juni	Juli	Aug.	Summe
HV mm	72	37	110	57	276

Sorte	Reifezahl	Firma	Frischmasse t/ha	Trockensubstanz %	Trockenmasse t/ha	Rohfaser g/kg TS	Methanausbeute m ³ /ha ¹⁾	Ertrag relativ % zum Versuchsmittel
ESJasmine	400	SB	18,9	66,1	12,5	287	4.825	95
LG30444	410	DSAAT	21,8	60,2	13,1	251	4.980	100
P9363	410	PIO	20,2	65,0	13,1	271	4.981	100
KXB6451	ca.410	KWS	21,3	58,6	12,5	285	4.788	95
DKC5065-Absoluto	420	SB	24,3	55,3	13,4	215	4.996	102
P0725	ca.420	PIO	23,3	57,9	13,5	257	5.183	103
Memoxx	430	RAGT	21,6	58,2	12,6	299	4.728	96
Kenobis	ca.430	KWS	22,4	57,5	12,9	263	4.909	98
RGT Mexxini	ca.440	RAGT	22,1	59,3	13,1	313	4.892	100
Eldacar	450	PSZ	21,1	61,3	12,9	247	4.881	99
DKC5141-DieStefanie	450	DSAAT	24,1	57,5	13,9	274	5.248	106
MAS54H	ca.450	AGROS	22,5	57,6	13,0	325	4.945	99
Farandole (RH17026)	ca.480	RAGT	20,2	62,1	12,5	345	4.793	95
DKC5830-DerBüffel	ca.480	DSAAT	24,4	58,3	14,3	284	5.295	109
Akinom	ca.480	DSAAT	23,3	59,3	13,8	275	5.229	105
King	ca.490	SB	23,3	55,4	12,9	283	4.957	99
Ø Versuch			22,2	59,4	13,1	280	4.977	100

Untersuchung: Futtermittellabor Rosenau

¹⁾ Methanausbeute (m³/ha) nach Schätzformel (XP*15,27+XL*28,38+XF*4,54+XX*1,12) von Dr. Amon, Boku

Grenzdifferenz

1,2 t/ha; das sind

9,3 % vom Durchschnitt der Standardsorte

Biogasmaisversuch Oberhautzentral



Trockenmasseertrag relativ % vom Versuchsdurchschnitt							
	RZ	Firma	2014	2015	2016	2017	2018
ES Jasmine	400	SB	--	--	92	99	95
LG30444	ca.410	DSAAT	--	--	105	98	100
P9363	410	PIO	--	--	--	--	100
KXB6451	ca.410	KWS	--	--	--	--	95
DKC5065-Absoluto	420	SB	--	--	108	97	102
P0725	ca.420	PIO	119	103	114	109	103
Memoxx	430	RAGT	83	99	104	97	96
Kenobis	ca.430	KWS	--	--	98	108	98
RGT Mexxini	ca.440	RAGT	--	--	--	102	100
Eldacar	450	PSZ	--	--	--	--	99
DKC5141-DieStefanie	450	DSAAT	--	106	97	106	106
MAS54H	ca.450	AGROS	--	--	--	--	99
Farandole (RH17026)	ca.480	RAGT	--	--	--	--	95
DKC5830-DerBüffel	ca.480	DSAAT	--	--	--	--	109
Akinom	ca.480	DSAAT	--	--	--	--	105
King	ca.490	SB	--	--	--	87	99
Ø Frischmasse t/ha			49,4	27,3	51,9	37,0	22,2
Ø Trockensubstanz %			38,1	46,6	34,9	39,4	59,4
Ø Trockenmasse t/ha			18,8	12,4	18,1	14,5	13,1
Rohprotein g/kg TS			67	74	69	73	72
Rohfaser g/kg TS			193	228	213	191	274
NFE g/kg TS			675	635	648	671	586