

Biogashirse Sortenversuch 2017



Standort: Oberhautzentral

Bezirk: Korneuburg

Versuchsform Streifenversuch

Vorfrucht Silomais

Düngung vor Anbau 30 m³ Biogasgülle verd.
 Werte in ha vor Anbau 110 kg N

Anbaudatum 05.05.17

Erntedatum 07.09.17

Pflanzenschutz 29.5.17 3 Gardo Gold

Parzellenfläche 1.600 m²

Werte in l/ha

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

Sorte	Firma	Frischmasse t/ha	Trockensubstanz %	Trockenmasse t/ha	Rohprotein g/kg TS	NFE g/kg TS	Rohfaser g/kg TS	Ertrag relativ % zum Versuchsmittel
Biomass 133	SB	50,4	29,4	14,8	70	548	320	110
ES Harmattan	DSAAT	33,6	31,0	10,4	77	552	286	77
KWS Sole	KWS	27,0	44,4	12,0	64	537	328	89
KWS Tarzan	KWS	42,9	35,2	15,1	63	547	329	112
PR823F	PIO	50,4	29,4	14,8	70	548	320	110
Puffalo*	ASEM	43,6	24,3	10,6	85	552	286	79
RGT Guepard	RAGT	52,1	29,0	15,1	68	529	344	112
RGT Joggy	RAGT	51,4	28,6	14,7	74	496	365	109
Styx	DSAAT	41,3	35,8	14,8	62	551	322	110
Sweet Caroline*	ASEM	45,1	32,2	14,5	81	613	235	108
Sweet Susana*	ASEM	32,0	35,8	11,5	75	593	259	85
Ø Versuch		42,7	32,3	13,5	72	551	309	100

Untersuchung: Futtermittellabor Rosenau

* Anbauertermin am 12.5.17 aufgrund verspäteter Saatgutlieferung

Biogashirseversuch Oberhautzentral



Trockenmasseertrag (t/ha) relativ % vom Versuchsdurchschnitt						
	Firma	2013	2014	2015	2016	2017
Biomass 133	SB	--	--	--	--	110
ES Harmattan	DSAAT	109	76	88	82	77
KWS Sole	KWS	83	--	99	85	89
KWS Tarzan	KWS	106	104	92	119	112
PR823F	PIO	111	112	114	98	110
Puffalo*	ASEM	--	--	--	--	79
RGT Guepard	RAGT	--	--	--	--	112
RGT Joggy	RAGT	112	--	104	96	109
Styx	DSAAT	--	--	--	--	110
Sweet Caroline	ASEM	--	90	111	103	108
Sweet Susana	ASEM	--	--	92	91	85
Ø Frischmasse t/ha		48,4	58,8	38,4	53,8	42,7
Ø Trockensubstanz %		25,8	26,3	28,1	28,5	32,3
Ø Trockenmasse t/ha		12,4	15,5	10,5	15,2	13,5
Rohprotein g/kg TS		71	71	91	58	72
Rohfaser g/kg TS		329	322	276	399	309
NFE g/kg TS		517	531	556	511	551