

Biogashirse Sortenversuch 2018



Standort: Oberhautzentral

Bezirk: Korneuburg

Versuchsform Streifenversuch

Vorfrucht Zuckerrübe

Düngung vor Anbau 24 m³ Biogasgülle
 Werte in ha vor Anbau 115 kg N

Anbaudatum 24.04.18

Erntedatum 29.08.18

Pflanzenschutz 28.5.18 3 Gardo Gold

Parzellenfläche 1.212 m²

Werte in l/ha

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

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	39,1	32,6	12,8	68	521	341	116
ES Harmattan	DSAAT	23,4	38,5	9,0	53	519	342	82
KWS Sole	KWS	32,3	38,8	12,5	59	495	381	114
KWS Tarzan	KWS	35,8	32,8	11,7	66	533	333	107
PR 823F	PIO	40,1	33,8	13,6	70	523	343	124
RGT Swingg	RAGT	20,1	46,0	9,3	61	542	322	84
Sorghomix	AGROS	41,1	27,4	11,3	72	578	279	103
Styx	DSAAT	29,0	39,7	11,5	61	520	356	105
Sweet Caroline	ASEM	25,1	38,7	9,7	67	553	304	89
Sweet Susana	ASEM	19,5	42,3	8,2	72	584	258	75
Ø Versuch		30,6	37,1	11,0	65	537	326	100

Untersuchung: Futtermittellabor Rosenau

PR 823F*	PIO	37,8	34,5	13,0	66	511	352	119
----------	-----	------	------	------	----	-----	-----	-----

* Reihenabstand 75 cm

Grenzdifferenz

0,8 t/ha; das sind

6,5 % vom Durchschnitt der Standardsorte

Biogashirseversuch Oberhautzentral



Trockenmasseertrag (t/ha) relativ % vom Versuchsdurchschnitt						
	Firma	2014	2015	2016	2017	2018
Biomass 133	SB	--	--	--	110	116
ES Harmattan	DSAAT	76	88	82	77	82
KWS Sole	KWS	--	99	85	89	114
KWS Tarzan	KWS	104	92	119	112	107
PR823F	PIO	112	114	98	110	124
RGT Swingg	RAGT	--	--	--	--	84
Sorghomix	AGROS	--	--	--	--	103
Styx	DSAAT	--	--	--	110	105
Sweet Caroline	ASEM	90	111	103	108	89
Sweet Susana	ASEM	--	92	91	85	75
Ø Frischmasse t/ha		58,8	38,4	53,8	42,7	27,0
Ø Trockensubstanz %		26,3	28,1	28,5	32,3	38,8
Ø Trockenmasse t/ha		15,5	10,5	15,2	13,5	10,0
Rohprotein g/kg TS		71	91	58	72	67
Rohfaser g/kg TS		322	276	399	309	304
NFE g/kg TS		531	556	511	551	555