

Silo-Sorghum bicolor-Sortenversuch Hafendorf 2018 (Silohirse)

Versuchstätigkeit der steirischen Landwirtschaftsschulen

Abt. 10 – Land- und Forstwirtschaft
Referat landwirtschaftliches Schulwesen
8361 Hatzendorf 181 Tel/Fax: 03155/5116 0664/213 231 1
E-Mail: versuchsreferat@aon.at
Leiter: DI Johannes Schantl

Land- u. forstwirtschaftliche Fachschule Hafendorf

Töllergraben 7, 8605 Kapfenberg
Direktor: DI Franz Doppelreiter,
Tel: 03862/31003
Betreuer: Ing. Josef Mosbacher
Christian Liepach
Acker: Ramsauer Acker

Arbeit:

Entw.: am: von:

Feldweg

4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4,2 m
RGT Gabby	RGT Gabby	Vegga	Nutrigrain	Aristos	ES Harmattan	Primsilo	19 H	20 B	21 F	22 S	23 R	24 T	Angelo (Mais)	↑	
							13 T	14 R	15 S	16 B	17 F	18 H		↓	
							07 B	08 F	09 H	10 R	11 T	12 S			
							01 R	02 S	03 T	04 F	05 H	06 B			

	EIP-Innobrotics (Gumpenstein)	Safener Beizung	TKM	kg/ha bei 31,7 Körner/m ²
	RGT Gabby (RAGT)	mit	32,6	10,3
	Vegga (RAGT)	mit	21	6,7
	Nutrigrain (KWS)	ohne	25,2	8,0
	Aristos (RWA)	mit	40	12,7
	ES Harmattan (RWA)	ohne	23,1	7,3
	Primsilo (RAGT)	mit	37,4	11,9
	Angelo (Saatbau Linz) Silomais		277,1	

	Sortenversuch (6 Sorten)	Safener Beizung	TKM	kg/ha bei 31,7 Körner/m ²
B	Biomass 133 (Saatbau Linz)	ohne	35,9	11,4
F	Freya (KWS)	mit	28,1	8,9
H	ES Harmattan (RWA)	ohne	23,1	7,3
R	RGT Swingg (RAGT)	mit	22	7,0
S	Styx (RWA)	ohne	29,4	9,3
T	Tarzan (KWS)	mit	36,4	11,6

Allgemein:

Vorfrüchte: 2016 Silomais, 2017 Triticale anschl. Zw.Frucht

Düngung: 28 m³/ha Biogas-Rindergülle am 23.4.2018 (vor Anbau)

Inhalt: 4,74 kg/m³ Gesamt-N = 133 kg/ha Gesamt-N
= 81 kg/ha jahreswirks. Gülle-N (Ges-N x 0,87 = N_{ff} x 0,7 = N_{ju})

Herbizid: 4,0 l/ha Gardo Gold + 0,3 kg/ha Maisbanvel am 28.5.2018

Versuchsanlage (Sortenversuch): Blockanlage

1-faktoriell, 6 Sorten x 4 Wiederholungen = **24 Parzellen**

Parzellengröße: brutto 11 x 4,2 = 46,2 m², netto: 10 x 1,4 = 14 m²

Anbau: 2.5.2018 Einzelkorn (Monosem 6-reihig – Schaffer/Oberaich)
70 cm Reihenweite, 4,5 cm Ablage in der Reihe (317.000 Körner/ha)
Mais (Angelo) – normale Saatstärke (70 cm Reihenweite)

Bodenuntersuchung: 96 mg P (C), 417 mg K (E), 6,1 pH-Wert
4,1 % Humus, 49 % Sand, 39 % Schluff, 12 % Ton

Ernte: 18.9.2018