

Sorghum bicolor Kalsdorf/Ilz 2020

Sortenversuch – Körnersorghum (Hirse)

Feistritzacker Mitte - LFS Hatzendorf

Arbeit:

Entw.: am: von:

Land- u. forstwirtschaftliche Fachschule Hatzendorf

8361 Hatzendorf 110 ☎ 03155/2252

Wirtschaft: Thomas Sapper

Direktor: Hofrat DI Franz Patz

HLA Eggenberg (Schulschwester)

Begleitende Diplomarbeit für

Teibinger Kathrin und Wimmer Hamelore

Versuchstätigkeit der steirisch- Landwirtschaftsschulen

Abt. 10 Referat landwirtsch.Schulen

8361 Hatzendorf 181

Tel/Fax: 03155/5116 0676/8664 9879

E-Mail: versuchlwschulen@stmk.gv.at

Leiter: DI Johannes Schantl

2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	E Mantel	A Mantel	B Mantel	B Mantel	C Mantel	E Mantel	F Mantel	D Mantel	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	E Mantel	A Mantel	A Mantel	B Mantel	C Mantel	C Mantel	F Mantel	D Mantel	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	E Mantel	M Mantel	K Mantel	G Mantel	I Mantel	N Mantel	F Mantel	L Mantel	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	E Mantel	M Mantel	K 49	G 50	I 51	N 52	F Mantel	L Mantel	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	E 41	M 42	B 43	H 44	D 45	A 46	F 47	L 48	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	D 33	F 34	N 35	L 36	M 37	B 38	E 39	C 40	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	H 25	C 26	I 27	A 28	K 29	G 30	H 31	D 32	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	G 17	N 18	E 19	F 20	L 21	I 22	M 23	K 24	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	I 09	K 10	L 11	M 12	N 13	C 14	A 15	B 16	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	A 01	B 02	C 03	D 04	E 05	F 06	G 07	H 08	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	A Mantel	B Mantel	C Mantel	D Mantel	E Mantel	F Mantel	G Mantel	H Mantel	G Mantel	↓
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	↑ 12 m
G Mantel	A Mantel	B Mantel	C Mantel	D Mantel	E Mantel	F Mantel	D Mantel	F Mantel	G Mantel	↓

Landesstraße

	Sorten	Safener Beizung	Reife zahl	TKM	kg/ha bei 31,1 Körner/m ²
A	Armorik (DieSaat)	mit	~ 330	32,0	9,9
B	Kalatur (DieSaat)	mit	~ 360	33,9	10,5
C	RGT Ggolden (DieSaat)	mit	~ 370	34,4	10,7
D	ES Monsoon (DieSaat)	mit	~ 390	33,2	10,3
E	ES Alize (DieSaat)	mit	~ 390	32,3	10,0
F	Rosario 1722 (DieSaat)	mit	~ 390	40,4	12,5
G	Benggal (Saatbau Linz)	mit	mittel spät	38,1	11,8
H	RGT Huggo (RAGT)	mit	mittel spät	33,8	10,5
I	RGT Alligator (RAGT)	mit	?	36,4	11,3
K	RGT Ggustavv (RAGT)	mit	spät	38,2	11,9
L	RGT Anggy (RAGT)	mit	spät	40,0	12,4
M	PR88Y92 (Pioneer)	mit	?	29,7	9,2
N	Arsky (Saatbau Linz)	mit	?	31,0	9,6

Allgemein:

Vorfrucht: 2019 Körnermais

Herbstpflug, Abschleppen und Kreiselegge vor Anbau

Düngung: 60 N flächig (400 kg/ha VK 15:15:15) am 8.4.2020

Anbau: 28. 4. 2020

Ernte: 28. 10. 2020

Einzelkornsaat (Wintersteiger) 70 cm Reihenweite,
4,6 cm Ablage in der Reihe = 310.560 Körner/ha

Parzellengröße: brutto : 12 m x 2,8 m = 33,6 m²
netto: 11 m x 1,4 m = 15,4 m²

Unkraut: 4 l/ha Gardo Gold + 0,3 kg/ha Maisbanvel am 8.5.2020
0,3 l/ha Mais-Banvel flüssig am 6.6.2020

Bodenuntersuchung: P 41 mg = B, K 138 mg = C, pH 6,0
2,6 % Humus, 32 % Sand, 49 % Schluff, 19 % Ton

Versuchsanlage:

einfaktorielle Blockanlage mit 13 Sorten x 4 Wiederholungen
= 52 Parzellen