Sorghum bicolor Kalsdorf/Ilz 2019

Sortenversuch – Körnersorghum (Hirse)

Pendlacker Süd/Ost - LFS Hatzendorf

Arbeit: .....

Entw.: ..... am: ..... von: .....

Land- u. forstwirtschaftliche Fachschule Hatzendorf

8361 Hatzendorf 110 ✆ 03155/2252

Direktor: Hofrat DI Franz Patz

Versuchstätigkeit der steirisch. Landwirtschaftsschulen

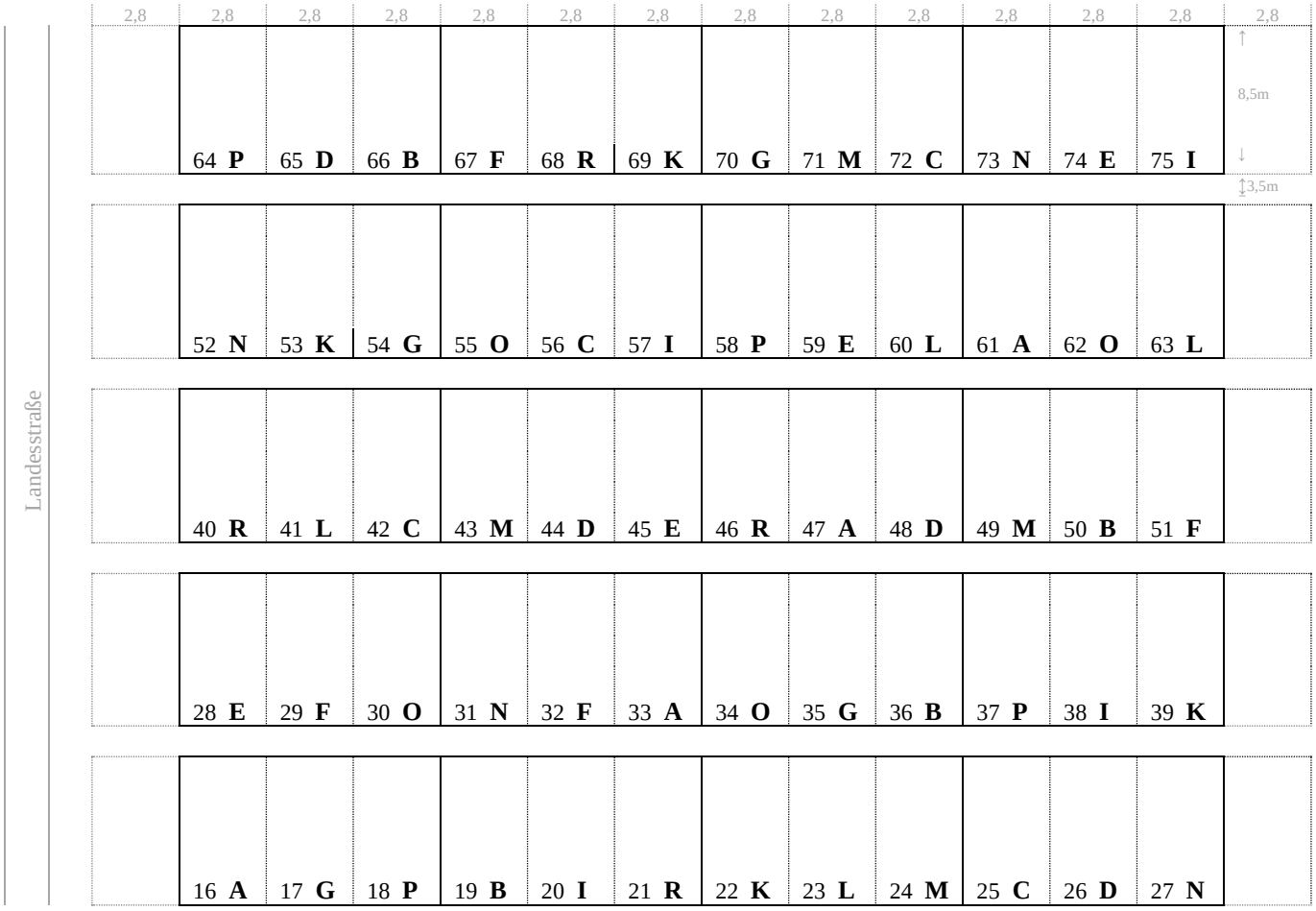
Abt. 10 Referat landwirtsch.Schulen

8361 Hatzendorf 181

Tel/Fax: 03155/5116 0664/213 231 1

E-Mail: versuchlwschulen@stmk.gv.at

Leiter: DI Johannes Schantl



	Sorten	Safener Beizung	Reife zahl	TKM	kg/ha bei 30,4 Körner/m²
A	Rosario (DieSaat)	mit		39,6	12,0
B	Armorik (DieSaat)	mit	~ 330	32	9,7
C	ES Alize (DieSaat)	mit	~ 390	32	9,7
D	Anggy (RAGT)	mit	spät	40	12,2
E	RGT Ggivry (DieSaat)	mit		30,9	9,4
F	RGT Dodgge (RAGT)	mit	mittel früh	36,3	11,0
G	Arabesk (DieSaat)	mit	~ 340	26,2	8,0
I	RGT Huggo (RAGT)	mit	mittel spät	38	11,6
K	RGT Ggolden (DieSaat)	mit	~ 360	32	9,7
L	RGT Ggustav (RAGT)	mit	spät	41	12,5
M	Arsky (Saatbau Linz)	ohne	früh	26,9	8,2
N	Benggal (Saatbau Linz)	mit	mittel spät	40,85	12,4
O	Ardry (Maisadour)	ohne		34	10,3
P	RHS 1822 (RAGT)	mit		35	10,6
R	RHS 1821 (RAGT)	mit		41,6	12,6

Allgemein:

Vorfrucht: 2018 Körnermais
Herbstpflug, Abschleppen und Kreiselegge Frühjahr

Düngung: 1000 kg/ha Kalkkorn S (48 % CaO) am 20.3.
500 kg/ha 15:15:15 (75 N) flächig am 3.4.
300 kg/ha KAS 27 % (80 N) Reihendüngung am 7.6.

Anbau: 30. 4. 2019 Ernte: 14. 10. 2019

Einzelkornsaat (Wintersteiger) 70 cm Reihenweite,
4,7 cm Ablage in der Reihe = 304.000 Körner/ha

Parzellengröße: brutto : 12 m x 2,8 m = 33,6 m²
netto: 8,5 m x 1,4 m= 11,9 m²

Unkraut: 4 *l/ha* Gardo Gold + 0,3 *kg/ha* Maisbanvel am 23.5. *)
*) schlechte Herbizidwirkung gegenüber Unkrauthirse
Hacken 1x (Papst) am 14.6.
händische Unkrautbeseitigung zusätzlich in Parzellen

Bodenuntersuchung: P 46 mg (B), K 169 mg (C), pH-Wert 6,4
2,0 % Humus, 23 % Sand, 57 % Schluff, 20 % Ton

Versuchsanlage:
generalisierte Gitteranlage mit 15 Sorten
(5 unvollständ.Blöcke mit je 3 Sorten je Wdhlg) x
4 Wiederholungen = **60 Parzellen**