

Sorghum bicolor KWS Kalsdorf/Ilz 2019

Sorten/Saatstärken/Düngungsversuch

Pendlacker Süd/Ost - LFS Hatzendorf

Arbeit:

Entw.: am: von:

Land- u. forstwirtschaftliche

Fachschule Hatzendorf

8361 Hatzendorf 110 ☎ 03155/2252

Direktor: Hofrat DI Franz Patz

KWS SAAT SE

☎ +49 55 613 111 018

Grimsehlstraße 31, D-37574 Einbeck

Dr. Magdalena Buschmann

magdalena.buschmann@kws.com

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

Landesstraße	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
					↑ 7m ↓
	100 L32	101 E25	102 L27		↓ 3m
	097 E35	098 L22	099 E30		
	094 L27	095 E35	096 L22		
	091 E30	092 L32	093 E25		
	088 L22	089 E30	090 L32		
085 E25	086 L27	087 E35			
082 N120	083 N160	084 N80			
079 N160	080 N80	081 N120			
076 N80	077 N120	078 N160			

Sorten/Saatstärken				
	Sorte Early/Late	Körner/ha Ablage i.d. Reihe	TKM	kg/ha
E25	Arabesk Early Hybrid	250.000 5,8 cm (246.300 K)	26,2	6,45
E30	Arabesk Early Hybrid	300.000 4,7 cm (304.000 K)	26,2	7,96
E35	Arabesk Early Hybrid	350.000 4,1 cm (348.400 K)	26,2	9,13
L22	RGT Huggo Late Hybrid	220.000 6,6 cm (216.500 K)	38	8,23
L27	RGT Huggo Late Hybrid	270.000 5,2 cm (274.700 K)	38	10,44
L32	RGT Huggo Late Hybrid	320.000 4,6 cm (310.600 K)	38	11,80

Düngung: 444 kg/ha KAS 27 % (120 N) Reihendüngung am 6.6.

Versuchsanlage: 2-faktorielle Blockanlage, 2 Sorten x 3 Saatstärken x 3 Wiederholungen = **18 Parzellen** (Parz. 085 bis 102)

Düngungen	
N80	80 N Reihendüngung am 6.6. (296 kg/ha Kalkammonsalpeter)
N120	120 N Reihendüngung am 6.6. (444 kg/ha Kalkammonsalpeter)
N160	160 N Reihendüngung am 6.6. (593 kg/ha Kalkammonsalpeter)

Sorte: RGT Huggo, 70 cm Reihenweite, 4,7 cm i.d. Reihe = 304.000 Körner/ha, TKM 38, 11,6 kg/ha

Versuchsanlage: 1-faktorielle Blockanlage, 3 Düngungen x 3 Wiederholungen = **9 Parzellen** (Par. 076 bis 084)

Allgemein:

Vorfrucht: 2018 Körnermais,
Herbstpflug, Frühjahr Abschleppen und Kreiselegge
1000 kg/ha Kalkkorn S (48 % CaO) am 20.3.

Anbau: 30. 4. 2019 Ernte:
Einzelkornsaat (Wintersteiger) 70 cm Reihenweite

Parzellengröße: brutto: 10 m x 2,8 m = 28 m²
netto: 7 m x 1,4 m = 9,8 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