

# Bodenbearbeitung Mais Gütl/Hatzendorf 2018/19

Maisstroh/Grubbervergleich/Zeitpunkt/Düngung/Tiefe (1. Versuchsjahr)

Arbeit: .....

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

## Versuchstätigkeit d.steir.Landw.Schulen

Abt.10 – Land-u.Forstwirtsch., Referat landw. Schulwesen

8361 Hatzendorf 181

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

E-Mail: versuchsreferat@aon.at

Leiter: DI Johannes Schantl

Fam. Anneliese u. Alfred Gütl

Hatzendorf 65, 8361 Fehring

Tel: 03155/4339

BLT Josephinum 3250 Wieselburg

Digitalisierungsprojekt

HR DI Franz Handler

Landeskammer für Land-u.

Forstwirtschaft

Abteilung Pflanzenbau

Hamerlinggasse 3, 8010 Graz

DI Arno Mayer,

Dr. Karl Mayer,

Dr. Heinrich Holzner

~ ~ ~ Grazbach ~ ~ ~

↑ 44,70 ↑												↑ 45,02 ↑												↑ 29,13 ↑																	
o	a	b	o	b	a	c	d	e	f	g	h	e	d	g	c	h	f	i	k	l	m	l	i	m	k	n	p	r	s	p	s	n	r	t	u	v	w	t	w	u	v
07	08	09	10	11	12	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	45	46	47	48	49	50	51	52	61	62	63	64	65	66	67	68	77	78	79	80	81	82	83	84
Stroh Häckseln						Grubbervergleich + Pflug												Einsatzzeitpunkt						Düngung						Bodenbearbeitungstiefe											
↓ 21,74 ↓												↓ 23,29 ↓												↓ 28,22 ↓																	
Landesstraße																																									
o	a	b	o	b	a	c	d	e	f	g	h	e	d	g	c	h	f	i	k	l	m	l	i	m	k	n	p	r	s	p	s	n	r	t	u	v	w	t	w	u	v
01	02	03	04	05	06	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	37	38	39	40	41	42	43	44	53	54	55	56	57	58	59	60	69	70	71	72	73	74	75	76

Stroh-Häckseln (Parz: 01 – 12)	
<b>o</b>	ohne ①
<b>a</b>	nur Mähdrescher
<b>b</b>	Mähdrescher + Traktor
Grubber: Horsch Terano 5,4 GX, 5,4 m, 4-balkig, 21 cm tief ②, 17 Wendelschare (Fa. Bierbauer - Hartmannsdorf)	
① Herbst 2018 – Mähdrescher häckselte Stroh mit	
② angestrebte Tiefe [28 cm] 28 cm tief nicht möglich (Traktorschlupf)	
1-fakt. Blockanlage 3 Varianten x 4 Wdhlg = 12 Parz. 17% Sand, 50% Schluff, 33% Ton, 3,6% Humus	

Grubbervergleich + Pflug (Parz: 13 – 36)	
<b>c</b>	Grubber, 3-balkig, Meißelschar (Gasper-Mehlteuer) Horsch Terano 3 FX, 3m, 10 Meißelschare 28 cm tief
<b>d</b>	Grubber, 3-balkig, Wendelschar (Gasper-Mehlteuer) Horsch Terano 3 FX, 3m, 10 Meißelschare 28 cm tief
<b>e</b>	Grubber, 3-balkig, Meißelschar (Fa. Kaufmann-Ilz) Lemken Karat, 3m, 11 Meißelschare 30 cm tief
<b>f</b>	Grubber, 4-balkig, Meißelschar (Neubauer-Schwarzautal) Hatzenbichler, 3m, 15 Meißelschare 28 cm tief
<b>g</b>	Grubber, 4-balkig, Wendelschar (Fa. Bierbauer-Hartm.) Horsch Terano 5,4 GX, 5,4 m, 17 Wendelschare 21 cm tief ② [28 cm] 28 cm nicht möglich - Traktorschlupf
<b>h</b>	Pflug, 4-scharig, 28 cm tief (Gütl – Hatzendorf)
Grubber: 23.10.2018 Pflug: 31.10.2018 angestrebte Tiefe [28 cm] 1-fakt. Blockanlage: 6 Varianten x 4 Wdhlg = 24 Parzellen 17% Sand, 41% Schluff, 42% Ton, 3,4% Humus	

Einsatzzeitpunkt (Parz: 37 – 52)	
<b>i</b>	Grubber Herbst (23.10.2018)
<b>k</b>	Pflug Herbst (31.10.2018)
<b>l</b>	Grubber Frühjahr (???.?.2019)
<b>m</b>	Pflug Frühjahr (???.?.2019)
Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare, 30 cm tief Pflug: 4-scharig, 28 cm tief angestrebte Tiefe [28 cm] 1-fakt. Blockanlage: 4 Varianten x 4 Wdhlg = 16 Parzellen 18% Sand, 50% Schluff, 32% Ton, 3,4% Humus	

Düngung (Parz: 53 – 68)	
<b>n</b>	Grubber – 170 N
<b>p</b>	Pflug – 170 N
<b>r</b>	Grubber – 210 N
<b>s</b>	Pflug – 210 N
Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare, 30 cm tief (23.10.2018) Pflug: 4-scharig, 28 cm tief (31.10.2018) angestrebte Tiefe [28 cm] 1-fakt. Blockanlage: 4 Varianten x 4 Wdhlg = 16 Parzellen 18% Sand, 49% Schluff, 33% Ton, 3,3% Humus	

Bodenbearbeitungstiefe (Parz: 69 – 84)	
<b>t</b>	Grubber – 22 cm tief
<b>u</b>	Pflug – 22 cm tief
<b>v</b>	Grubber – 30 cm tief ②
<b>w</b>	Pflug – 28 cm tief
Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare, (23.10.2018) Pflug: 4-scharig, (31.10.2018) ② angestrebte Tiefe [28 cm] 1-fakt. Blockanlage: 4 Varianten x 4 Wdhlg = 16 Parzellen 17% Sand, 49% Schluff, 34% Ton, 3,2% Humus	