

# Bodenbearbeitung Mais Gütl/Hatzendorf 2019/20

Maisstroh/Grubbervergleich/Zeitpunkt/Düngung/Tiefe/Scheibenegge (2.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 0676/8664 9879

E-Mail: versuchlwschulen@stmk.gv.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 f. Land-u. Forstw.

**Abteilung Pflanzenbau**  
Hamerlinggasse 3, 8010 Graz  
DI Arno Mayer, Dr. Karl Mayer,  
Dr. Heinrich Holzner

~ ~ ~ Grazbach ~ ~ ~

↑ 44,70 ↑																												↑ 45,02 ↑																				↑ 29,13 ↑			
x	z	x	z	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						
89	90	91	92	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						
Scheibenegge				Stroh Häckseln				Grubbervergleich + Pflug								Einsatzzeitpunkt				Düngung				Bodenbearbeitungstiefe																											
↓ 23,74 ↓																												↓ 23,29 ↓																				↓ 28,22 ↓			

Scheibenegge	
(Parz: 85 – 92)	
<b>x</b>	ohne Grubber Herbst
<b>z</b>	mit Scheibenegge ① + Grubber Herbst
① Scheibenegge (21.10.) 3m, 2 Scheiben+Walze Lemken (Thimet)	
Grubber: (22.10.) Horsch Terano 3 FX 3 m, 3-balkig, 30 cm tief 10 Meißelschare ② (Gasper-Mehlteuer)	
② angestrebte Tiefe [28 cm]	
1-fakt. Blockanlage 2 Varianten. x 4 Wdhlg = <b>8 Parzellen</b>	
17% Sand, 54% Schluff, 29% Ton, 3,3% Humus	

Stroh-Häckseln	
(Parz: 01 – 12)	
<b>o</b>	ohne ① Grubber Herbst
<b>a</b>	nur Mähdescher Grubber Herbst
<b>b</b>	Mähdescher + Traktor Grubber Herbst
Grubber:(22.10.) Regent, 4- balkig, 15 Meißelschare, 28 cm tief (Fa. Gady, Traktor Gasper)	
① Herbst 2019 – Mähdescher häckselte Stroh mit – Pflücker etwas höher geführt	
1-fakt. Blockanlage 3 Varianten x 4 Wdhlg = <b>12 Parzellen</b>	
18% Sand, 51% Schluff, 32% Ton, 3,4% Humus	

Grubbervergleich + Pflug	
(Parz: 13 – 36) – Grubber und Pflug nur Herbst	
<b>c</b>	Grubber, 3-balkig, Meißelschar (Gasper-Mehlteuer) Horsch Terano 3 FX, 3m, 10 Meißelschare 30 cm tief
<b>d</b>	Grubber, 3-balkig, Wendelschar (Gasper-Mehlteuer) Horsch Terano 3 FX, 3m, 10 Meißelschare 30 cm tief
<b>e</b>	Grubber, 3-balkig, Meißelschar (MR Oststmk.) Lemken Karat, 3m, 11 Meißelschare 26 cm tief
<b>f</b>	Grubber, 4-balkig, Meißelschar (Fa. Gady – Traktor Gasper) Regent, 3m, 15 Meißelschare 28 cm tief
<b>g</b>	Grubber, 4-balkig, Wendelschar (Fa. Gady – Traktor Gasper) Regent, 3m, 15 Wendelschare 28 cm tief
<b>h</b>	Pflug, 3-scharig, 28 cm tief (Gütl – Hatzendorf)
Grubber: 21.10. (e) und 22.10. (c,d,f,g) angestrebte Tiefe [28 cm] Pflug: (h) 6.12. Lemken 3-scharig Abschieben Pflug (h) - ohne	
1-fakt. Blockanlage: 6 Varianten x 4 Wdhlg = <b>24 Parzellen</b>	
19% Sand, 53% Schluff, 28% Ton, 3,5% Humus	
<b>Herbizid</b> (gesamte Fläche): Omega Gold Pack + 0,4 l Maisbanvel (2020)	
1 x Kreiselegge (gesamte Fläche):	

Einsatzzeitpunkt	
(Parz: 37 – 52)	
<b>i</b>	Grubber Herbst (21.10.2019)
<b>k</b>	Pflug Herbst (6.12.2019)
<b>l</b>	Grubber Frühjahr (12.3.2020)
<b>m</b>	Pflug Frühjahr (12.3.2020)
Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare, 26 cm tief im Herbst, 28 cm tief im Frühjahr (MR) - angestrebte Tiefe [28 cm]	
Pflug: 3-scharig, Lemken Vari- Opal - Gütl, mit Vorschäler, 28 cm tief – Herbst und Frühjahr 1 x Kreiselegge zusätzlich bei Frühjahrs-pflug (17.3.)	
Abschieben Herbstpflug (k) - ohne	
1-fakt. Blockanlage: 4 Varianten x 4 Wdhlg = <b>16 Parzellen</b>	
20% Sand, 54% Schluff, 26% Ton, 3,3% Humus	

Düngung	
(Parz: 53 – 68)	
<b>n</b>	Grubber (21.10.) – 170 N
<b>p</b>	Pflug (6.12.) – 170 N
<b>r</b>	Grubber(21.10.) – 210 N
<b>s</b>	Pflug (6.12.) – 210 N
Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare 26 cm tief (MR-Oststmk.) angestrebte Tiefe [28 cm]	
Pflug: 3-scharig, 28 cm tief (Lemken – Vari-Opal - Gütl) Abschieben Pflug (p,s) - ohne	
1-fakt. Blockanlage: 4 Varianten x 4 Wdhlg = <b>16 Parzellen</b>	
21% Sand, 52% Schluff, 27% Ton, 3,2% Humus	
<b>Düngung</b> (gesamte Fläche) 2020: 500 kg Vollk. 15:15:15 (75 N) fläch. ??4. 350 kg KAS 27% (95 N) Unterfuß Saat ??4.	
<b>Düngung</b> (nur Varianten r und s -210 N): 150 kg KAS 27% (40 N) Reihendüng ???	

Bodenbearbeitungstiefe	
(Parz: 69 – 84)	
<b>t</b>	Grubber (21.10.) – 22 cm tief
<b>u</b>	Pflug (6.12.) – 22 cm tief
<b>v</b>	Grubber(21.10.) – 26 cm tief ②
<b>w</b>	Pflug (6.12.) – 28 cm tief
Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare (MR-Oststmk) ② angestrebte Tiefe [28 cm]	
Pflug: 3-scharig, (Lemken - Gütl) Abschieben Pflug (u,w) ??	
1-fakt. Blockanlage: 4 Varianten x 4 Wdhlg = <b>16 Parzellen</b>	
18% Sand, 54% Schluff, 28% Ton, 3,3% Humus	
<b>Anbau</b> (gesamte Fläche): ??4.2020	
<b>DieSissy</b> (mit Korit ohne Belem) Rz. 420, Zh. 70 cm Reihenweite, 17 cm (84.000 Körner)	
Kuhn Maxima, Scheibenschare, 4-reihig	