

<h2 style="text-align: center;">Bodenbearbeitung Mais Gütl/Hatzendorf 2019/20</h2> <p style="text-align: center;">Maisstroh/Grubbervergleich/Zeitpunkt/Düngung/Tiefe/Scheibenegge (2.Versuchsjahr)</p> <p>Arbeit: .....</p> <p>Entw.: ..... am: ..... von: .....</p>	<h3 style="margin: 0;">Versuchstätigkeit d.steir.Landw.Schulen</h3> <p style="margin: 0;">Abt.10 – Land-u.Forstwirtsch., Referat landw. Schulwesen 8361 Hatzendorf 181 Tel/Fax: 03155/5116 0676/8666 0648 E-Mail: versuchlwschulen@stmk.gv.at Leiter: DI Johannes Schantl</p>	<p style="margin: 0;">Fam. Anneliese u. Alfred Gütl Hatzendorf 65, 8361 Fehring Tel: 03155/4339</p> <p style="margin: 0;"><b>BLT Josephinum</b> 3250 Wieselburg Digitalisierungsprojekt HR DI Franz Handler</p>	<h3 style="margin: 0;">Landeskammer für Land-u. Forstwirtschaft</h3> <p style="margin: 0;"><b>Abteilung Pflanzenbau</b> Hamerlinggasse 3, 8010 Graz DI Arno Mayer, Dr. Karl Mayer, Dr. Heinrich Holzner</p>
--	---	---	---

~ ~ ~ Grazbach ~ ~ ~

↑ 44,70 ↑				↑ 45,02 ↑				↑ 29,13 ↑																																					
5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6																														
<b>x</b>	<b>z</b>	<b>x</b>	<b>z</b>	<b>o</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>o</b>	<b>a</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>g</b>	<b>h</b>	<b>e</b>	<b>d</b>	<b>g</b>	<b>c</b>	<b>h</b>	<b>f</b>	<b>i</b>	<b>k</b>	<b>l</b>	<b>m</b>	<b>l</b>	<b>i</b>	<b>m</b>	<b>k</b>	<b>n</b>	<b>p</b>	<b>r</b>	<b>s</b>	<b>p</b>	<b>s</b>	<b>n</b>	<b>r</b>	<b>t</b>	<b>u</b>	<b>v</b>	<b>w</b>	<b>t</b>	<b>w</b>	<b>u</b>	<b>v</b>	
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																					
↓ 21,74 ↓								↓ 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 =  
**8 Parzellen**

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 Mährescher Grubber Herbst
<b>b</b>	Mährescher + Traktor Grubber Herbst

Grubber:(22.10.) Regent, 4-  
balkig, 15 Meißelschare, 28  
cm tief  
(Fa. Gady, Traktor Gasper)

① Herbst 2019 – Mährescher  
häckselte Stroh mit – Pflücker  
etwas höher geführt

**1-fakt. Blockanlage**  
3 Varianten x 4 Wdhlg =  
**12 Parzellen**

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 Abschleppen Pflug (h) ??03.2020

**1-fakt. Blockanlage: 6 Varianten x 4 Wdhlg = 24 Parzellen**

19% Sand, 53% Schluff, 28% Ton, 3,5% Humus

**Herbizid (gesamte Fläche):**  
Omega Gold Pack + 0,4 l Maisbanvel (2019)

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  
Frühjahrsflug (??)  
Abschleppen Herbstpflug (k) - ??

**1-fakt. Blockanlage:**  
4 Varianten x 4 Wdhlg = **16 Parzellen**

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)  
Abschleppen Pflug (p,s) ??

**1-fakt. Blockanlage:**  
4 Varianten x 4 Wdhlg = **16 Parzellen**

21% Sand, 52% Schluff, 27% Ton, 3,2%  
Humus

**Düngung (gesamte Fläche) 2019:**  
500 kg Vollk. 15:15:15 (75 N) fläch. 10.4.  
350 kg KAS 27% (95 N) Unterfuß Saat 26.4.

**Düngung (nur Varianten r und s -210 N):**  
150 kg KAS 27% (40 N) Reihendüng 8.6.

### 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)  
Abschleppen Pflug (u,w) ??

**1-fakt. Blockanlage:**  
4 Varianten x 4 Wdhlg = **16 Parzellen**

18% Sand, 54% Schluff, 28% Ton, 3,3% Humus

**Anbau (gesamte Fläche) 2019:**  
**DieSissy** (mit Korit ohne Belem)  
Rz. 420, Zh. 70 cm Reihenweite,  
17 cm (84.000 Körner)  
Kuhn Maxima, Scheibensäschare, 4-reihig