

Bodenbearbeitung Winterweizen nach Körnermais 2020/21 Maisstroh/Grubbervergleich/Zeitpunkt/Düngung/Tiefe/Scheibenegge (3.Versuchsjahr) Arbeit: Entw.: am: von:	Versuchsstation f. Pflanzenbau Hatzendorf Abt.10 – Land-u.Forstwirtschaft., 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 ↑																																							
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	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	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6																				
x	z	y	q	y	z	x	q	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										
93	94	95	96	97	98	99	100	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 (←44,8 m→)										Stroh Häckseln (←33,6 m→)										Grubbervergleich + Pflug (←67,2 m→)										Einsatzzeitpunkt (←44,8 m→)										Düngung (←44,8 m→)										Bodenbearbeitungstiefe (←44,8 m→)									
↓ 21,74 ↓										↓ 23,29 ↓										↓ 28,22 ↓																																							
← Gesamtbreite 280 m →																				Landesstraße																																							
x	z	y	q	y	z	x	q	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										
85	86	87	88	89	90	91	92	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										

Scheibenegge (Parz: 85 – 100)	
x	ohne Grubber Herbst
z	mit Scheibenegge ① + Grubber Herbst
y	ohne Pflug Herbst
q	mit Scheibenegge ① + Pflug Herbst
① Scheibenegge (21.10.) 3m, 2 Scheiben+Walze - Lemken (Thimet)	
Grubber: (22.10.) Horsch Terano 3 FX, 3 m, 3-balkig, 10 Meißelschare ,30 cm tief angestrebte Tiefe [28 cm] (Gasper-Mehlteuer)	
Pflug: 3-schar., 28 cm tief (Lemken – Vari-Opal - Gütl)	
1-fakt. Blockanlage 4 Varianten. x 4 Wdhlg = 16 Parzellen 17% Sand, 54% Schluff, 29% Ton, 3,3% Humus	

Stroh-Häckseln (Parz: 01 – 12)	
o	nur Mährescher +Messerwalze +Scheibenegge (Gruber-Großwilfersdorf) Grubber Herbst
a	nur Mährescher Grubber Herbst
b	Mährescher + Traktor Grubber Herbst
Grubber:(22.10.) Regent, 4-balkig, 15 Meißelschare, 28 cm tief (Fa. Gady, Traktor Gasper)	
1-fakt. Blockanlage 3 Varianten x 4 Wdhlg = 12 Parzellen 18% Sand, 51% Schluff, 32% Ton, 3,4% Humus	
Ackerfläche gesamt: 5,37 ha (Versuch + Mantelflächen)	

Grubbervergleich + Pflug (Parz: 13 – 36) – Grubber und Pflug nur Herbst	
c	Grubber, 3-balkig, Meißelschar (Gasper-Mehlteuer) Horsch Terano 3 FX, 3m, 10 Meißelschare 30 cm tief
d	Grubber, 3-balkig, Wendelschar (Gasper-Mehlteuer) Horsch Terano 3 FX, 3m, 10 Meißelschare 30 cm tief
e	Grubber, 3-balkig, Meißelschar (MR Oststmk.) Lemken Karat, 3m, 11 Meißelschare 26 cm tief
f	Grubber, 4-balkig, Meißelschar (Fa. Gady – Traktor Gasper) Regent, 3m, 15 Meißelschare 28 cm tief
g	Grubber, 4-balkig, Wendelschar (Fa. Gady – Traktor Gasper) Regent, 3m, 15 Wendelschare 28 cm tief
h	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) - ohne	
1-fakt. Blockanlage: 6 Varianten x 4 Wdhlg = 24 Parzellen 19% Sand, 53% Schluff, 28% Ton, 3,5% Humus	
Herbizid (gesamte Fläche): Elumis WG-Pack mit 300 g Maisanbel (18.05.2020)	
1 x Kreiselegge (gesamte Fläche): 22.04.2020	

Einsatzzeitpunkt (Parz: 37 – 52)	
i	Grubber Herbst (21.10.2019)
k	Pflug Herbst (6.12.2019)
l	Grubber Frühjahr (12.3.2020)
m	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 Frühjahrspflug (17.3.) Abschleppen Herbstpflug (k) - ohne	
1-fakt. Blockanlage: 4 Varianten x 4 Wdhlg = 16 Parzellen 20% Sand, 54% Schluff, 26% Ton, 3,3% Humus	

Düngung (Parz: 53 – 68)	
n	Grubber (21.10.) – 170 N
p	Pflug (6.12.) – 170 N
r	Grubber(21.10.) – 210 N
s	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) - ohne	
1-fakt. Blockanlage: 4 Varianten x 4 Wdhlg = 16 Parzellen 21% Sand, 52% Schluff, 27% Ton, 3,2% Humus	
Düngung (gesamte Fläche) 2020: 500 kg Vollk. 15:15:15 (75 N) fläch. 20.4. 400 kg KAS 27% (95 N) Unterfuß Saat 22.4.	
Düngung (nur Varianten r und s -210 N): 150 kg KAS 27% (40 N) Reihendüng 8.6.	

Bodenbearbeitungstiefe (Parz: 69 – 84)	
t	Grubber (21.10.) – 22 cm tief
u	Pflug (6.12.) – 22 cm tief
v	Grubber(21.10.) – 26 cm tief ②
w	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): 22.04.2020 DieSissy (Redigo M/Korit 420 FS, Kaliber MR) Rz. 420, Zh, 70 cm Reihenweite, 17 cm (84.000 Körner) Force Evo – Granulat 14 kg/ha b. Anbau) Kuhn Maxima, Scheibenschare, 4-reihig	