Bodenbearbeitung Körnermais 2020/2021

Maisstroh/Grubbervergleich/Zeitpunkt/Düngung/Tiefe/Scheibenegge (3.Versuchsjahr)

Arbeit: .....

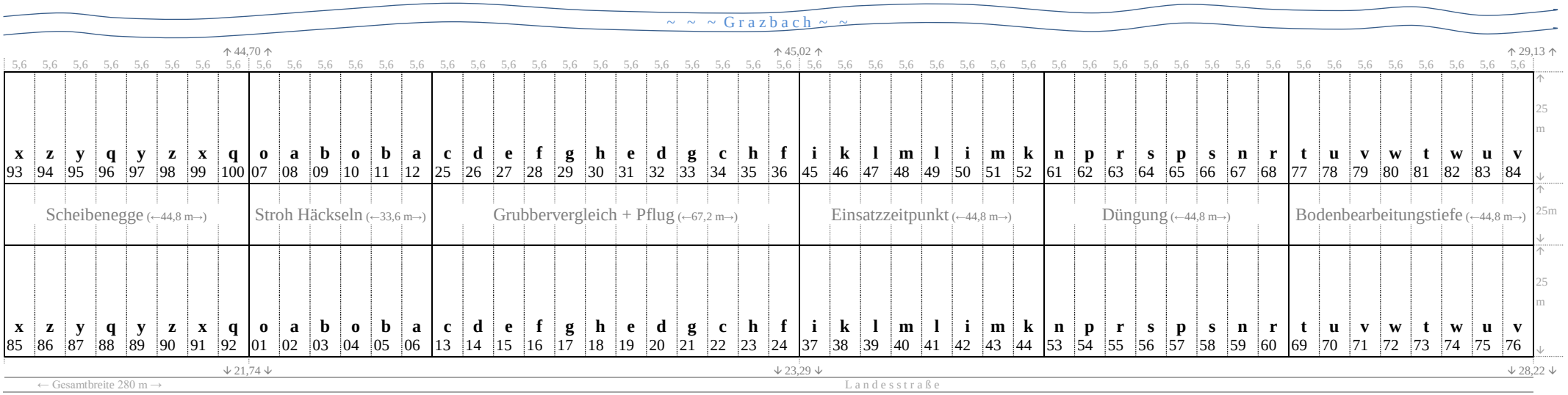
Entw.: ..... am: ..... von: .....

Versuchsstation f. Pflanzenbau Hatzendorf
Abt.10 – Land-u.Forstwirtsch., Referat landw. Schulwesen
8361 Hatzendorf 110 Tel: 0676/8666 0748
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



④ sämtliche Grubberarbeiten waren im Herbst 2020 nicht möglich (sehr feuchter Herbst)

Scheibenegge

(Parz: 85 – 100)

x	ohne Grubber Herbst ④
z	mit Scheibenegge ① + Grubber Herbst ④
y	ohne Pflug Herbst (1.12.)
q	mit Scheibenegge ① + Pflug Herbst (1.12.)

① Scheibenegge (31.10.) 3m, 2 Scheiben+Walze – (Saxonia Haiba)

Grubber: (??.?.) Horsch Terano 3 FX, 3 m, 3-balkig, 10 Meißelschare ,28 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 Mähdrescher +Messerwalze +Scheibenegge ⑤ Grubber Herbst ④
a	nur Mähdrescher Grubber Herbst ④
b	Mähdrescher + Traktor Grubber Herbst ④

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

⑤ Messerwalze+Scheibenegge (31.10. – Saxonia – Haiba)

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

18% Sand, 51% Schluff, 32% Ton, 3,4% Humus

Stroh-Häckseln (Schule) 8.10.

Ackerfläche gesamt: 5,37 ha
(Versuch + Mantelflächen)

Grubbervergleich + Pflug

(Parz: 13 – 36) – Grubber und Pflug nur Herbst ④

c	Grubber, 3-balkig, Meißelschar (Gasper-Mehlteuer) Horsch Terano 3 FX, 3m, 10 Meißelschare 28 cm tief ④
d	Grubber, 3-balkig, Wendelschar (Gasper-Mehlteuer) Horsch Terano 3 FX, 3m, 10 Wendelschare 28 cm tief ④
e	Grubber, 3-balkig, Meißelschar (MR Oststmk.) Lemken Karat, 3m, 11 Meißelschare 28 cm tief ④
f	Grubber, 4-balkig, Meißelschar (Fa. Gady – Traktor Gasper) Regent, 3m, 15 Meißelschare 28 cm tief ④
g	Grubber, 4-balkig, Wendelschar (Fa. Gady – Traktor Gasper) Regent, 3m, 15 Wendelschare 28 cm tief ④
h	Pflug, 4-scharig, 28 cm tief (Schule Hatzendorf)

Grubber und Pflug nur im Herbst geplant

Grubber: (c,d,e,f,g) ??.?. angestrebte Tiefe [28 cm]
Pflug: (h) 30.10. Vogel&Noot (Schule) 4-scharig

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

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

④ sämtliche Grubberarbeiten im Herbst 2020 nicht möglich (Boden sehr nass)

Herbizid (gesamte Fläche):

Kreiselegge

Einsatzzeitpunkt

(Parz: 37 – 52)

i	Grubber Herbst ④ (??.?)
k	Pflug Herbst (30.10.)
l	Grubber Frühjahr (??.?)
m	Pflug Frühjahr ③ (30.10.)

③ Pflug Frühjahr (m) bereits Herbst, da Getreideanbau ursprünglich geplant

Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare, 28 cm tief (MR) - angestrebte Tiefe [28 cm]

Pflug: 4-scharig, Vogel&Noot, 28 cm tief – (Schule Hatzendorf mit Vorschäler im Herbst)

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 ④ (??.?.) – 170 N
p	Pflug (30.10.) – 170 N
r	Grubber ④ (??.?.) – 210 N
s	Pflug (30.10.) – 210 N

Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare, 28 cm tief (MR) - angestrebte Tiefe [28 cm]

Pflug: 4-scharig, Vogel&Noot, 28 cm tief – (Schule Hatzendorf mit Vorschäler im Herbst)

Grubber und Pflug nur im Herbst geplant

170 N (n, p)
210 N (r, s)

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

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

Düngung (gesamte Fläche) 2021:

Düngung (nur Varianten **r** und **s** -210 N):
(40 N) am ??. ?. 2021

Bodenbearbeitungstiefe

(Parz: 69 – 84)

t	Grubber ④ (??.?.) – 22 cm tief ②
u	Pflug (30.10.) – 22 cm tief
v	Grubber ④ (??.?.) – 28 cm tief ②
w	Pflug (30.10.) – 28 cm tief

Grubber: 3-balkig, 3m, Lemken Karat, 11 Meißelschare (MR-Oststmk)
② angestrebte Tiefe [22 cm] bei t
[28 cm] bei v

Pflug: 4-scharig, Vogel&Noot, (Schule Hatzendorf)

Grubber und Pflug nur im Herbst geplant

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

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

Anbau KM (gesamte Fläche): ??.4.2021
Sorte: **Gloriett** (420, Z)
Maxim XL + Korit 420 FS