

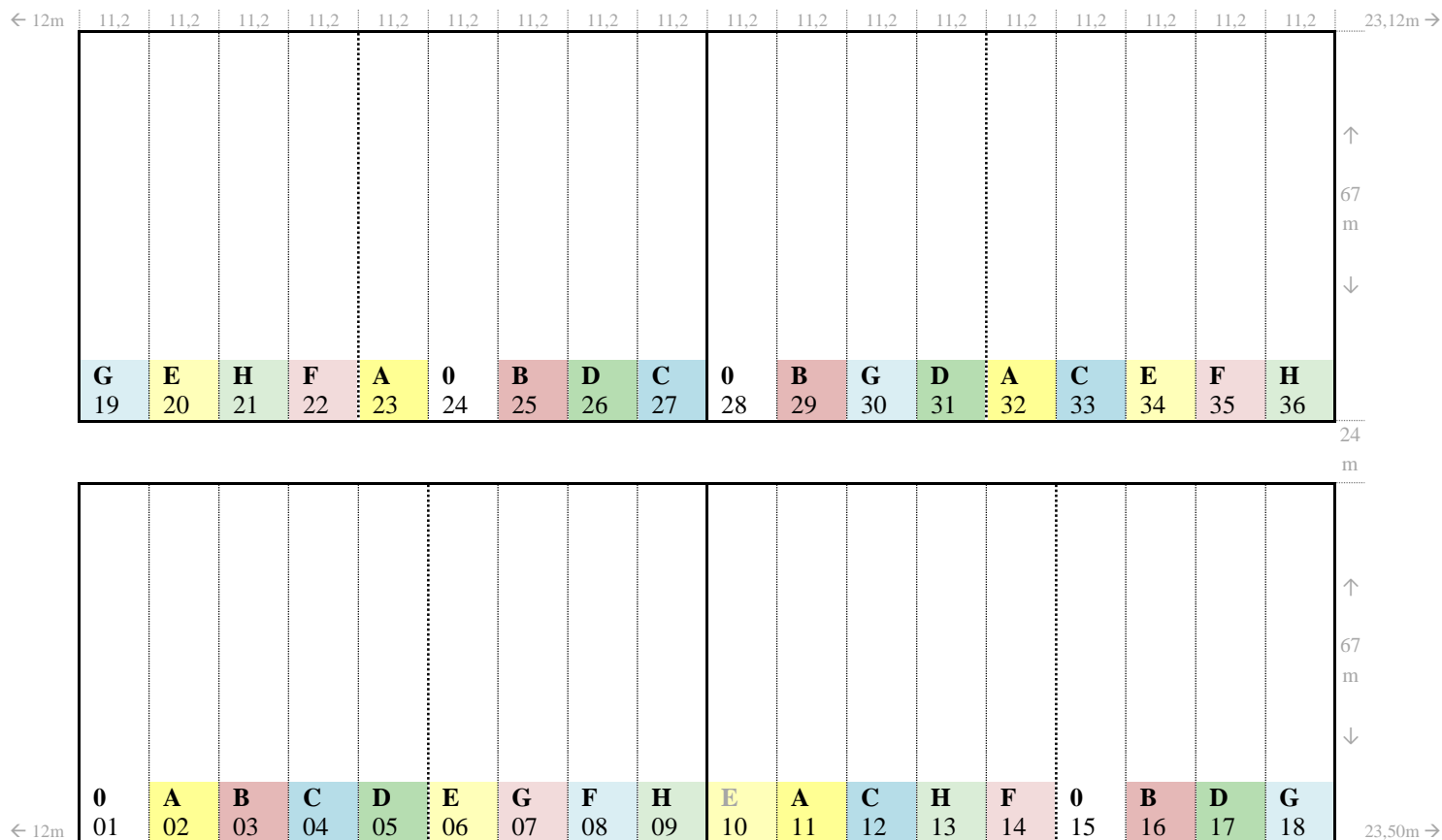
Kohle-Gülle Körnermais (NIKO) 2017

Nitratreduktion Einschlitzten Kohle-Gülle

Arbeit:
 Entw.: am: von:

Versuchstätigkeit der steirischen Landwirtschaftsschulen
 Abt. 10 – Land- und Forstwirtschaft
 Referat landwirtschaftliches Schulwesen
 8361 Hatzendorf 181
 Tel/Fax: 03155/5116 0664/213 231 1
 E-Mail: versuchsreferat@aon.at
 Leiter: DI Johannes Schantl

Ökoregion Kaindorf
 8224 Kaindorf 15 (Gerald Dunst)
 Tel.: +43 (0) 3334 / 31 426
Fam. August Friedl
 8361 Hatzendorf 63
 E-Mail: august.friedl@gmx.at
 Tel: +43 (0) 664 / 39 22 659



B a h n

0	Null ohne Düngung	500 kg Physio Max – 6.4., ansonsten keine Düngung
A	Kohle flächig	48 m ³ Schweinegülle + 1.000 kg Kohle mit aufgelösten Harnstoff (in Gülle eingemixt) – 23.3. 500 kg Physio Max – 6.4.
B	Gülle flächig	48 m ³ Schweinegülle – 23.3., 500 kg Physio Max – 6.4.
C	Kohle + Ferment flächig	48 m ³ Schweinegülle + 1.000 kg Kohle mit aufgelösten Harnstoff + Ferment (EM) (in Gülle eingemixt) – 24.3. 500 kg Physio Max – 6.4.
D	Gülle + Minerald. flächig	48 m ³ Schweinegülle - 24.3. + 55 N (N-stabilisierte Harnstoff – flächige Ausbringung vor Anbau ~ 120 kg) – 6.4. 500 kg Physio Max – 6.4.
E	Kohle Schlitz	48 m ³ Schweinegülle + 1.000 kg Kohle mit aufgelösten Harnstoff (in Gülle eingemixt) – 18.4. 500 kg Physio Max – 6.4.
F	Gülle Schlitz	48 m ³ Schweinegülle – 18.4., 500 kg Physio Max – 6.4.
G	Kohle + Ferment Schlitz	48 m ³ Schweinegülle + 1.000 kg Kohle mit aufgelösten Harnstoff + Ferment (EM) (in Gülle eingemixt) – 18.4. 500 kg Physio Max – 6.4.
H	Gülle + Minerald. Schlitz	48 m ³ Schweinegülle - 18.4. + 55 N (N-stabilisierte Harnstoff – flächige Ausbringung vor Anbau ~ 120 kg) – 6.4. 500 kg Physio Max – 6.4.

flächig = Ausbringung der Gülle mit Güllefaß mit Schleppschläuchen vor Anbau (12m breit, 40 Schleppschläuche) Im Versuch sind die Außenschläuche zu (38 Schleppschläuche = 11,4 m) Gülleausbringung am 23/24.3.2017

Schlitz = Ausbringung der Gülle mit selbstfahrenden Gülletrac mit Bodenschlitzscharen kurz vor Anbau (2,80 m breit, 4 Gülleschare – 70 cm Abstand), ~ 15 cm tiefe Einbringung der Gülle in den Boden – Gülleausbringung am 18.4.2017

Allgemein: Anbau: 19.4.2017, Sorte Mas 29.T (Maisadour), 71.500 Körner/ha (20 cm Ablage, 70 cm Reihenweite)
 Herbizid: 7.5.2017 MaisTer Power
 Ernte: 24. 9. 2017