



**GOLDEN
FIELDS**
FORAGE FACTORY

GOLDEN FIELDS FORAGE FACTORY

PREMIUM QUALITY ANIMAL FEEDS





TOORME KVALITEEDI MÄÄRAMISE TINGIMUSED

Triin Moisa



HALJASMASS

PÕLDUDE KORISTUSEELNE MONITOOORIMINE:

- Umbrohtumuse määramine
- Saagikuse määramine
- Proteiini määramine

TARNITUD HALJASMASSI KVALITEET:

- Niiskuse määramine
- Proteiini määramine





PÕLDUDE KORISTUSEELNE MONITOOORIMINE

UMBROHTUMUSE JA SAAGIKUSE MÄÄRAMINE

90% kuivainega saagikuse arvutamine

Kuivkaal = Netokaal * [(100 – Niiskus)/90]

Näide:

1 m² tuleb 85% niiskusega proovi 1.5 kg.

1.5 kg/m² = 15 t/ha

Kuivkaal = 15 (t) * [(100-85)/90] = 2.49 t

15 t/ha 85% niiskusega haljasmassi = 2.49 t/ha 90% kuivainega massi

PÕLDUDE KORISTUSEELNE MONITOOORIMINE

PROTEIINI MÄÄRAMINE

Koristuse planeerimiseks proteiini
määramine Golden Fields Factory
laboris kasutades FOSS NIRS
DS2500F analüsaatorit





TARNITUD HALJASMASSI KVALITEEDI MÄÄRAMINE

- **Igast tarnitud koormast niiskuse määramine klassikalisel meetodil kasutades mikrolaine ahju ja kaalu**
- **Põllupõhine komposiitproov proteiini määramiseks (proovi kogutakse kuivatusliinilt keskmiselt 1x tunnis ehk iga ca 15 tonni järel)**
- **2022 hooajal proteiini määramine Maaülikooli laboris**
- **2023 hooajal plaanis määrata proteiini oma laboris**



**GOLDEN
FIELDS**
FORAGE FACTORY

HEIN



NIISKUSE MÄÄRAMINE

- Kasutame niiskusemõõtjat WILE 500
- Kõikide heinarullide/pakkide niiskus mõõdetakse koormalt maha laadimisel tehases
- Iga koorma kohta märgitakse, mitu rulli/pakki on koormas kokku ning mitu rulli/pakki on <15%, >15% ning >18.99% niiskusega

HEIN

PROTEIINI MÄÄRAMINE

- **Komposiitproov ühe tootja ühes ööpäevas toodetud materjalist**
- **Proovi kogumine kuivatusliinilt kui toodetakse ainult ühe tootja materjali või rullidest/pakkidest juhul kui toodetakse mitme tootja materjali samal ajal**
- **Proteiini määramine Golden Fields Factory laboris kasutades FOSS NIRS DS2500F analüsaatorit**

SILO

PROTEIINI MÄÄRAMINE

- Proov võetakse teenusepakkuja poolt siloaugust/aunast ning proteiin määratakse Maaülikooli laboris

NIISKUSE MÄÄRAMINE

- Igast tarnitud koormast niiskuse määramine klassikalisel meetodil kasutades mikrolaine ahju ja kaalu



TÄNAN KUULAMAST!

GOLDEN FIELDS FACTORY OÜ

Teravilja tee 1, 44207

Rakvere vald, Estonia

+372 5347 0690

info@goldenfields.ee