

# NIR-REHUSAATE

## Heinälle ja säilörehulle

### SÄILÖREHUPAKETIT

Seuraavat analyysit sisältyvät säilörehupaketteihin alla luetelluilla rehuilla:

- **ammoniakkityppi, voi- ja propionihappo**
  - nurmisäilörehuilla (esim. timotei, nurminata ja näiden seokset) ja
  - apilapitoisilla säilörehuilla
- **nitraatti** säilörehuilla, mutta ei tuoreilla ruohoilla
- **tärkkelys**
  - ohra-, kaura- ja vehnäkokoviljasäilörehuilla tai näiden seoksilla,
  - edellä mainituilla kokoviljasäilörehuilla, joissa on seassa hennettä,
  - vehnäkokovilja + härkäpapu-,
  - kokovilja + sinimailanen-,
  - kokovilja + nurmi-,
  - nurmi + herne-,
  - herne-,
  - maissi-,
  - härkäpapu-,
  - vilja + virna- ja
  - vilja + herne + virnasäilörehuilla

Mikäli säilörehun kuiva-ainepitoisuus on korkea, **käymishappoja** ei ole saatavilla.

Laajan säilörehupaketin **tulkinta** on saatavilla nurmi- ja apilapitoiselle säilörehulle sekä maissisäilörehulle (jos tärkkelystulos on yli 100 g/kg ka). Säilöheinälle tulkinta on suppeampi.

### NÄYTTEENOTTO

#### Korjuuaika-/raaka-ainenäyte

Näyte ei saa sisältää säilöntäainetta. Raaka-ainenäyte otetaan karholta. Näytteen nopea toimittaminen laboratorioon on tärkeää, sillä näytteen lämpeneminen/pilaantuminen muuttaa analyysituloksia.

#### Säilörehunäyte

Säilörehunäyte voidaan ottaa aikaisintaan 4 viikkoa rehun säilönnästä.

**Aumasta ja silloista** näytettä otettaessa rehun päältä poistetaan painot valituilta näytteenottokohdilta ja kohta pyyhitään puhtaaksi ennen viiltojen tekemistä muoviin. Tämä siksi, ettei näytteeseen sekoitu esim. sahanpurua, hiekkaa tai muuta siihen kuulumatonta. Näytteen ottamisen jälkeen muovin reunat pyyhitään kuivaksi ja jokainen muovikerros teipataan erikseen kiinni ilmatiiviillä teipillä. Rehun päälle laitetaan takaisin myös painot huolellisesti.

Näyte otetaan puhtaaseen muovisankoon koko rehu-patsaan syvyydeltä, osanäytteitä vähintään 6 - 9 kpl.

**Paaleissa** tehdään muovin viillot, osanäyte kairataan ja tehdyt viillot teipataan huolellisesti umpeen. Yhteen näytteeseen pitäisi osanäytteitä ottaa vähintään 6 - 9 paalista.

Osanäytteet sekoitetaan huolellisesti puhtaassa sangossa ja samalla poistetaan kivet ja roskat, etteivät ne joudu näytteeseen.

Sekoitetusta rehusta otetaan varsinaiseksi näytteeksi **2 litraa** ilmatiiviiseen muovipussiin.

#### Heinänäyte

Näyte otetaan puhtaaseen muovisankoon paaleittain tai kourallisia eri puolelta heinäkasaa, hyvä osanäytteiden määrä on vähintään 6 - 9 kpl.

Suurpaaleissa tehdään muovin viillot, osanäyte kairataan ja tehdyt viillot teipataan huolellisesti umpeen. Yhteen näytteeseen pitäisi osanäytteitä ottaa vähintään 6 - 9 paalista. Osanäytteet sekoitetaan huolellisesti puhtaassa sangossa.

Pienpaalit aukaistaan ja kerätään kourallisia 10 paalista.

Sekoitetusta rehusta otetaan varsinaiseksi näytteeksi **2 litraa** ilmatiiviiseen muovipussiin.

### NÄYTTEEN PAKKAUS JA LÄHETTÄMINEN

Näyte pakataan ilmatiiviiseen muovipussiin, puristetaan pois ylimääräiset ilmat ja suljetaan tiiviisti. Näytteen päälle kirjoitetaan permanent-tussilla näyttenumero sekä lähettäjän nimi.

Lämpenemisen estämiseksi näytteen voi jäähdyttää esim. jääkaapissa, kääriä sanomalehteen ja postittaa tilauslomakkeen kanssa Eurofins Viljavuuspalveluun Express Aamuksi 9 -postipakettikortilla.

**Mikäli lähetät samanaikaisesti useita rehunäytteitä, pakkaa ne samaan postituspusssiin tai pahvilaatikoon.**

Näytteet kannattaa lähettää alkuvuokosta (keskiviikkoon mennessä), etteivät ne jää postiin viikonlopuksi.

NIR-analyyseillä tulosten toimitusaika on 3-4 työpäivää, seleeniä ja lisähivenpaketeilla 3 viikkoa näytteiden saapumisesta. Tulokset toimitetaan sähköpostilla ja/ tai postitse. Ne löytyvät sähköisesti myös osoitteesta: [www.viljavuuspalvelu.fi/tuloslaari](http://www.viljavuuspalvelu.fi/tuloslaari)

