

Käyttäjän kokemuksia hevosenlannan rumpukompostoinnista

Tuula Pihkala
Laalahden tilayhtymä, Tampere
24.1.2017

Perustiedot

- ▶ Rumpukompostori "Biofakta"
- ▶ Asennettu ja käyttöön otettu 1993
- ▶ Mitoitettu 20 karsinan talliin
- ▶ Tilavuus 28 m³
- ▶ Rummun pituus 8,5 m
- ▶ Lämpöpumppu
- ▶ Käytössä oleva kuivike: kutteripuru
- ▶ Lopputuote käytetään lannoitteena omilla pelloilla ja pieni osa puutarhalannoitteena
 - 100–150 tn kompostia
 - Lannoitelaskelmat, analyysi (fosfori, liukoinen typpi)

Käyttökokemuksia

- ▶ Lämmön talteenotto
 - Lämmin käyttövesi
 - Lämmitys
- ▶ Siisti
- ▶ Helppo käyttää
- ▶ Hyvin kestävä laite
 - Pienet kunnossapitokulut
- ▶ Ei hajua, ei kärpäsiä
- ▶ Lopputuote vaatii vähemmän tilaa kuin lanta
- ▶ Lopputuote pystytään hyödyntämään täysin

▶ "???"

- ▶ Emme ole havainneet huonoja puolia
- ▶ (Kone)
- ▶ (Iso alkuinvestointi)

HYÖDYT

HUONOT PUOLET

Käyttökokemuksia

- ▶ Eri kuiviketyyppien toimivuus
 - Kutteripuru toimii meidän systeemissä parhaiten
 - Turvetta kokeiltu, emme saaneet toimimaan
 - Olkea ei ole kokeiltu

- ▶ Tekninen toimivuus
 - ”Pelannut pirun hyvin”
 - Kuluvia osia jouduttu vaihtamaan
 - Syöttölaitteen laakerit, lämpöpumpun rele, purkupään kierukat, pyöritysrullien rasvaaminen
 - Purkupään ”pakkasraja” -20°C \rightarrow routamatto

Tärkeää!

▶ Täytä oikein!

- Vain lantaa kompostoriin, ei kuivaa purua
- Ei heinää, menee tukkoon

▶ Palamisprosessin parantamiseksi lantaa voi täyttövaiheessa kostuttaa vedellä

▶ Valitse oikean kokoinen laite suhteessa tallin kokoon

▶ SUOSITTELEMME LÄMPIMÄSTI!