

Tämä on rinnakkaistallenne. Sen viitetiedot saattavat erota alkuperäisestä /

This is a self-archived version of the original article. This version may differ from the original in pagination and typographic details.

Version: publisher's version

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä: /

To cite this article please use the original version:

Pulkka, Eeva-Kaisa 2021. Tuhkaa kuivajakeeseen. Maatilan Pellervo : eläin nro 4, 37



Parsien kuivittamisessa käytettävään kuivajakeeseen lisätään 15 massaprosenttia peltolevityskelpoista tuhkaa. Tuhkalla käsiteltyä kuivajaetta verrataan puhtaaseen kuivajakeeseen.

Maaningalla tutkitaan vähentääkö separoidun kuivajakeen mikrobikasvua kuivikkeessa. Silloin tuhkanlisäys voisi myös madaltaa utaretulehdusriskiä.



Tuhkaa kuivajakeeseen

Lannasta separoitua kuivajaetta käytetään kasvavassa määrin kuivikkeena. Nyt tutkitaan, parantaako kuivikkeeseen lisätty tuhka utareterveyttä.

EEVA-KAISA PULKKA, teksti
JULIANA ROIVANEN, kuvat

Luonnonvarakeskuksen (Luke) Maaningan toimipisteessä tutkittiin kuivajakeen kuivikekäyttöä muutama vuosi sitten Lantalogistiikka -hankkeen puitteissa. Tuossa kokeessa kuivajaetta verrattiin turpeeseen, eikä kuivikkeiden välillä ollut merkittävää eroa vaikutuksissa utareterveyteen.

”Kuivajakeessa on kuitenkin luonnostaan mikrobeja ja on tiloja, joilla utareterveys on heikentynyt kuivajakeen käytön myötä. Tämän vuoksi halusimme tutkia lisääntyneitä vaikutuksia kuivajakeen mikrobimäärään”, kertoo tutkija **Lilli Frondelius** Luken Maaningan toimipisteeltä.

Meneillään olevassa tutkimuksessa parsien kuivittamisessa käytettävään kuivajakeeseen lisätään 15 massaprosenttia peltolevityskelpoista tuhkaa. Tuhkalla käsiteltyä kuivajaetta verrataan puhtaaseen kuivajakeeseen.

”Tutkimusten perusteella pH:n vaikuttavat lisäaineet vähentävät mikrobikasvua. Kuivajae on emäksistä ja tuhkalla tätä emäksisyyttä lisätään.”

Kokeessa seurataan eläinten puhautta, utareterveyttä ja otetaan mikrobiologisia näytteitä kuivikkeista. Odotuksena tutkimuksessa on, että tuhka vähentää mikrobikasvua kuivikkeessa ja siten myös madaltaa utaretulehdusriskiä. Tuhkalisäyksellä voidaan ehkäistä myös kuivajakeen kompostoitumista ja sen aiheuttamaa typpihävikkiä.

Tutkimusta tekevä Orgaanista voimaa peltoon ja parteen -hanke hankkii tuhkan Mäntän energia Oy:ltä. □