



Maa- ja metsätalousministeri Sari Essayah
Ympäristö- ja ilmastoministeri Kai Mykkänen
Elinkeinoministeri Wille Rydman

Ruoka-ala: biokaasun ja ravinteiden kierrätystä kehitettävä

Suomalaisen ruokajärjestelmän maine turvallisten, terveellisten ja maukkaiden elintarvikkeiden tuottajana on ratkaisevan tärkeä alan kilpailukyvyille. Peltomaan puhtaus on olennainen ja korvaamaton osa tätä prosessia. Hyvien satojen tuottaminen edellyttää sekä hallittua kasviravinteiden käyttöä että haitta-ainepitoisuuksien minimointia peltomaassa.

Biokaasulaitokset pyrkivät poistamaan lähes kaikki massaan kuulumattomat aineet. Julkisuuteen syyskuun lopussa tullut yksittäistapaus lietealtaan reunalta löytyneestä muovisilpusta osoittaa, että biokaasuteknologiaan perustuvien lannoitevalmisteiden hyödyntämisessä on kuitenkin edelleen toimintamalleihin liittyviä kehitystarpeita.

Kotimaisessa biokaasun tuotannossa voidaan hyödyntää monenlaisia sivuvirtoja, joita syntyy väistämättä ruokaketjun eri vaiheissa maataloilla, elintarviketeollisuudessa, kaupassa ja kotitalouksissa. Energiantuotannon ohella biokaasun tuotannossa syntyy runsaasti ravinnerikasta sivuvirtaa, eli mädätettä. Tämän sivuvirran hyödyntämisellä voidaan korvata uusiutumattomiin raaka-aineisiin perustuvaa kasviravinteiden käyttöä, samalla edistäen kiertotaloutta ja saavuttaen merkittäviä ympäristöhyötyjä.

Biokaasua tuottavat laitokset seuraavat mädätteen fysikaalista ja kemiallista laatua lainsäädännön vaatimusten mukaan. Peltoviljelyssä ravinteina käytettävässä mädätteessä sallittujen yli 2 mm kokoisten epäpuhtauksien (muovi, metalli ja lasi) pitoisuus ei saa ylittää 5 g kuiva-ainekiloa kohden. Lisäksi epäpuhtauksien kokonaismäärä ei saa ylittää 10 g vastaavaa kuiva-ainekiloa kohden. Vuoden 2028 alusta edellä mainitut raja-arvot putoavat puoleen. Ruoka-alan toimijat katsovat, että näitä raja-arvoja voidaan edelleen kiristää kierrätysteknologian kehittyessä.

Kotimaisen biokaasun ja -metaanin tuotannolle on ennustettu merkittävää kasvupotentiaalia, mikä edellyttää jatkuvaa prosessien kehittämistä. Osana tätä tutkimus- ja kehitystyötä on tärkeää kehittää myös haitta-aineettomien, mädättepohjaisten kasviravinteiden tuotantoa tukevaa raaka-aineiden käsittelyteknologiaa. Tämä mahdollistaa kierrätyslannoitteiden kestäväen käytön nopeamman edistämisen, ravinneomavaraisuuden lisäämisen ja biokaasupohjaiseen energiantuotantoon soveltuvien raaka-aineiden volyymin kasvattamisen. Nämä tavoitteet luovat myös merkittäviä kannustimia kiertotalouspohjaisen liiketoiminnan kehittämiseksi.

Suomen ruoka-ala tekee rakentavaa yhteistyötä kilpailukykyä säilyttämiseksi. Elintarviketeollisuusliitto ry (ETL), Päivittäistavarakauppa ry (PTY) ja Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto (MTK) haluavat kiinnittää huomiota mädätteen käytön teknologisiin ja laadunvalvonnallisiin haasteisiin, jotka on ratkaistava biokaasuliiketoiminnan kasvun ja investointien turvaamiseksi.

Suuri osa kotimaisen biokaasutuotannon potentiaalista on yhä hyödyntämättä. ETL, PTY ja MTK vetoavat päättäjiin, jotta biokaasuliiketoiminta ja ravinteiden kierrätys otettaisiin keskeisiksi kehittämiskohteiksi suomalaisessa kiertotaloudessa. Koko ruokajärjestelmän avoimella ja kannustavalla yhteistyöllä löydetään parhaat ratkaisut alan saattamiseksi vahvalle kasvu-uralle.

Kunnioitavasti,

Mikko Käkelä, toimitusjohtaja, Elintarviketeollisuusliitto ry
Tuula Loikkanen, toimitusjohtaja, Päivittäistavarakauppa ry
Jyrki Wallin, toiminnanjohtaja, Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto ry

Lisätiedot:

Elintarviketeollisuusliitto ry, Satumaija Levón, satumaija.levon@etl.fi, 040 752 8537

Päivittäistavarakauppa ry, Ilkka Nieminen, ilkka.nieminen@pty.fi, 0500 422 216 (alkaen 28.10.)

Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry, Heikki Aro, heikki.aro@mtk.fi, 050 593 9393