

# Koetoiminta ja käytäntö

Liite 16.10.2006 63. vuosikerta Numero 3 Sivu 2

## Huipputeknologia on maatalouden tulevaisuutta

Bio- ja geeniteknologiaa hyödynnetään yhä enemmän uusien kasvilajikkeiden jalostamisessa. MTT:n tuore tutkimus visioi, että maailman viljelystä pinta-alasta noin 40 % on kaupallisessa gm-viljelyssä vuonna 2025. Suomessa muuntogeeniset kasvilajikkeet otetaan käyttöön hieman myöhemmin kuin muualla maailmassa. Todennäköisesti runsaat 20 % maamme peltopinta-alasta on muuntogeenisessä viljelyssä vuonna 2025.

- Bioteknologia voi tarjota ratkaisuja esimerkiksi energiatuotantoon, jätteiden käsittelyyn, biohajoavien pakkausmateriaalien kehittämiseen ja maatilan jätevedenpuhdistukseen, luettelee erikoistutkija Pasi Rikkonen MTT:stä.

Ennakoiden kohti kestäväää maataloutta -hankkeessa koottiin näkymiä siitä, mitkä ovat Suomen maataloudessa sovellettavan ympäristöteknologian keskeisimmät haasteet vuoteen 2025 mennessä.

### Puu pitää pintansa

Asiantuntijat totesivat, että pienimuotoiseen energiantuotantoon ei ole tosissaan kannustettu. Uusiutuvien energianlähteiden laajempaa käyttöä pidettiin kuitenkin hyvin toivottavana, sillä bioenergian tuotannon lisääminen synnyttäisi työpaikkoja maaseudulle ja Suomen riippuvuus tuontienergiasta vähenisi.

Puu on jatkossakin merkittävin bioenergian muoto maataloudessa. Se saa seurakseen myös muita lämpöenergian ja polttoaineen muotoja. Ruokohelven viljelyalan ennakoidaan saavuttavan 50 000 ha vuonna 2011. Kaikkiaan peltoenergiaa ennustetaan kasvavan 400 000 ha:lla vuoteen 2025 mennessä.

Lisätietoja: [pasi.rikkonen@mtt.fi](mailto:pasi.rikkonen@mtt.fi)  
puh. (09) 5608 6265

Tapio Tuomela/MTT:n arkisto

Maatalouskoneet automatisoituvat ja kallistuvat koko ajan. Tämä kannustaa viljelijöitä hankkimaan yhteisiä koneita ja koneurakointia. Perinteisellä puimurillakin korjataan silti vielä satoa.

