



Biolinjan kasvuvoimavesi on luomuhyväksytty kierrätyslannoite

Biolinjan Kasvuvoimavesi on Biolinja Oy Uudenkaupungin biokaasulaitoksessa syntyvää mädätysjäänöstä. Nestemäinen mädätysjäänös on hygieenistä, miedon hajuista ja ravinteikasta lannoitevalmistetta, jolla on Ruokaviraston hyväksyntä. Se on mainio tapa palauttaa ravinteita peltoon. Kun mädätysjäänös levitetään pellolle, saamme aikaan niin sanotun ravinteiden täydellisen kierron, kun jo käytetyt ravinteet palautetaan luontoon.

Mädätysjäänös levitetään pellolle lietevaunulla. Lietevaunussa on suuri säiliö, josta puuromainen mädätysjäänös saadaan letkurivistön kautta laskettua suoraan pellon pinnalle, tai vaihtoehtoisesti mullattua maan sisään.

Tiesitkö?

Biokaasu koostuu suurimmilta osin metaanista (CH₄) ja hiilidioksidista (CO₂), joita syntyy biokaasulaitoksen mädätysprosessissa. **Biolinjan** biokaasulaitoksen raaka-aineita ovat kauppojen, ravintoloiden ja kotitalouksien biojäte, vihannes- ja puutarhajätteet, eläinlannat ja meijeri- ja panimoteollisuuden jätteet. Raaka-aineisiimme **eivät** lukeudu yhdyskuntien jätevesilietteet. Kun mädätysprosessi on saatu päätökseen, syntyy sivutuotteena mädätysjäänöstä, johon varastoituvat kaikki biokaasulaitokseen syötettyjen raaka-aineiden ravinteet.