

Biokaasun valmistus ja struviitin saostus sian lietteestä

Agris-hankkeessa on valmistunut DI-opinnäytetyö sian lietalannan struviittikiteytyksestä. Työssä tutkittiin fosforin talteenottoa struviittikiteytyksen avulla biokaasulaitoksessa käsitellyn sian lietalannan nestejakeesta. Vertailua tehtiin myös raakalannasta erotettuun nestejakeeseen. Parhaimmillaan yli 90 % fosforista saatiin saostettua, mutta erottuvat kiteet olivat hyvin pieniä, ja niiden erottaminen puhtaana struviittina hyvin haasteellista.

Opinnäytetyö on kokonaisuudessaan luettavissa täällä

<https://dspace.cc.tut.fi/dpub/handle/123456789/26810>