

TECHNOLOGIA ODZYSKIWANIA N JAKO NAWOZU NIEORGANICZNEGO Z PŁYNNIEJ FRAKCJI OBORNIKA, POFERMENTU LUB INNYCH STRUMIENI ODPADÓW W PROCESIE „DETRICON



Słowa kluczowe: płynny nawóz azotowy, azotan amonu, odzysk składników odżywczych

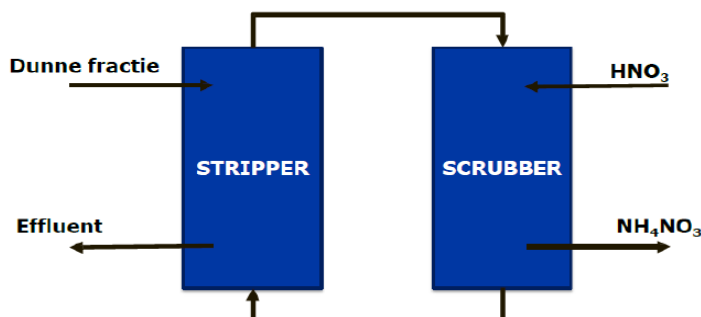
Kluczowe informacje

- **Kategoria technologii:** odzysk składników odżywczych
- **Surowiec:** płynna frakcja obornika, pofermentu lub innych strumieni odpadów ze stężeniem amoniaku >0,1m%
- **Produkt końcowy:** nawóz nieorganiczny
- **Dostępna wydajność:** 100-5000 t/rok nawozu nieorganicznego
- **Zasięg geograficzny:** Europa
- **Poziom technologiczny:** TRL 9
- **Status produktu:** obecny na rynku
- **Zezwolenia władz UE/kraje członkowskie UE:** Technologia ma zastosowanie do przetwarzania obornika lub pofermentu.



Krótki opis:

Amon (NH_4^+) obecny w oborniku i pofermentacie jest w równowadze z amoniakiem (NH_3), który jest lotny. Pod wpływem pH i temperatury stosunek amoniaku do amonu można zwiększyć, aby azot amonowy mógł szybciej odparować. Wdmuchując powietrze, lotny amoniak jest usuwany z frakcji cieplej i można odzyskać azot (N).



Dlaczego warto wybrać tą technologię:

- Energooszczędne odzyskiwanie azotu ze strumienia cieczy (wody)
- Produkcja czystego technicznie produktu końcowego o wartości dla rolnictwa i przemysłu

Kontakt:

Imię i Nazwisko: Denis De Wilde

Firma: Detricon

Web: www.detricon.eu

e-mail: denis@detricon.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 818470