



Wykorzystanie pofermentu w rolnictwie

Działanie biogazowni rolniczych wiąże się z powstawaniem dużej ilości masy pofermentacyjnej, nazywanej też pofermentem, pulpą lub substancją pofermentacyjną. Jej ilość odpowiada w przybliżeniu masie substratów wykorzystanych w procesie fermentacji. W niektórych biogazowniach masa pofermentu może być mniejsza, jeżeli część cieczy technologicznej jest zwracana, jako woda procesowa do komór fermentacyjnych.

Ilość pofermentu to nawet kilkudziesiąt tysięcy ton rocznie, w zależności od wielkości biogazowni. Zagospodarowanie takiej ilości płynnej masy może być przyczyną kłopotów logistycznych i prawnych. Zgodnie z przepisami, substancja pofermentacyjna jest klasyfikowana jako odpad lub jako produkt uboczny – nawóz organiczny.

Poferment

Nazywany również pulpą lub substancją pofermentacyjną, to masa pozostałości z procesu fermentacji metanowej. Najczęściej jest ona wykorzystywana do celów nawozowych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z 5 czerwca 2019 r., ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, harmonizuje normy dotyczące produktów nawozowych uzyskiwanych z surowców organicznych lub wtórnych w Unii. Stwarza też nowe możliwości ich produkcji i sprzedaży na dużą skalę, zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. Podstawowym aktem prawnym Unii Europejskiej, dotyczącym pofermentu, jest Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Euro-

Działanie biogazowni rolniczych wiąże się z powstawaniem dużej ilości masy pofermentacyjnej, nazywanej też pofermentem, pulpą lub substancją pofermentacyjną. Jej ilość odpowiada w przybliżeniu masie substratów wykorzystanych w procesie fermentacji. W niektórych biogazowniach masa pofermentu może być mniejsza, jeżeli część cieczy technologicznej jest zwracana, jako woda procesowa do komór fermentacyjnych. Ilość pofermentu to nawet kilkadziesiąt tysięcy ton rocznie, w zależności od wielkości biogazowni. Zagospodarowanie takiej ilości płynnej masy może być przyczyną kłopotów logistycznych i prawnych. Zgodnie z przepisami, substancja pofermentacyjna jest

klasyfikowana jako odpad lub jako produkt uboczny – nawóz organiczny.

Plik do pobrania: [wykorzystaniepofermentu.pdf](#) | pdf, 0 Kb | Pobierz

- [Udostępnij](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)

Data publikacji

05.11.2021

[Wszystkie publikacje](#)