

Kvasinková biomasa jako nástroj transformace digestátu a kejdy na funkční biohnojivo

Mgr. Martin Diviš, Ing. Ivana Laknerová, Ing. Marian Urban, Ph.D., RNDr. Martin Svoboda, Ph.D., Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.

Souhrn

Kvasinková biomasa představuje inovativní přístup k biotechnologické transformaci digestátu a kejdy na funkční biohnojivo s vyšší přidanou hodnotou. Kultivace vybraných kmenů kvasinek umožňuje asimilaci amoniakálního dusíku, snížení emisí zápachových látek a částečnou hygienizaci substrátu. Dochází ke stabilizaci organické hmoty a obohacení o mikrobiální metabolity podporující růst rostlin.