

NEWSLETTER 11

Reciklacija hranil

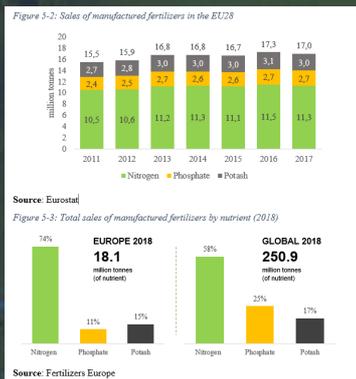


Life
ALGAECAN

DO SEDAJ



Demo naprava LIFE AlgaeCan je uspešno obratovala na lokaciji slovenske demo naprave, pri podjetju Vipi. Tekom poletja in jeseni smo optimizirali proces obdelave odpadne vode s heterotrofnimi mikroalgami. Uspešno smo zaključili pet poskusov v reaktorjih, kjer smo čistili odpadno vodo iz različnih virov (več vrst sadnih sokov) ter z različno obremenjenostjo s hranili. Testiranja so potekala večinoma v avgustu in septembru. V tem času smo optimizirali protokol za delovanje demo naprave, da smo zagotovili največjo porabo hranil ter hkrati ustrezno produkcijo biomase.



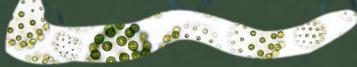
Napredovali smo pri oceni kvalitet iztoka iz demo naprave in pridobljene alge biomase ter uporabe le-te. Preučujemo opcije uporabe mikroalg kot biognojilo ali hrana za živali, medtem ko so potencialne uporabe iztoka iz demo naprave odvisne od tega, kako parametri iztoka ustrezajo zakonodaji v posamezni državi in v Evropi. Vodo po obdelavi z mikroalgami lahko ponovno uporabimo ali pa izpustimo v kanalizacijo. V pripravi je poslovni načrt in analiza trga, s čimer bomo ugotovili kakšne so realne možnosti za uporabo takšnega načina obdelave odpadne vode in končnega produkta (mikroalg).



Nadaljevali smo z diseminacijo rezultatov projekta LIFE AlgaeCan preko spletnih prezentacij.

Algen je 17. septembra 2020 predstavil LIFE AlgaeCan projekt v okviru tehničnega spletnega seminarja EABA: »Fermentation for Algae Production«

SLEDI...



Demo naprava ostaja na trenutni lokaciji in bo obratovala še naslednjih nekaj mesecev. Nadaljevali bomo s predstavitevama projekta in kontaktiranjem zainteresiranih deležnikov.



Še vedno iščemo sledilce! Če ste predstavnik iz naslednjih sektorjev: obdelava in procesiranje živalskih in/ali rastlinskih materialov v industriji hrane in sokov, produkcija gnojil ali produkcija živalske krme, vas LIFE ALGAECAN vabi, da sodelujete kot opazovalec v različnih stopnjah projekta. Za sodelovanje prosim izpolnite vprašalnik na spletni strani:

www.lifealgaecan.eu

YOUTUBE video plant
LIFE ALGAECAN

