



AlgaeBREW

Valorificarea potențialului microalgelor de utilizare a efluenților reziduali de la fabricile de bere pentru obținerea de furaje bogate în omega-3 și îngrășăminte

Newsletter Etapa II

Sărbători fericite!

Anul acesta, echipa AlgaeBrew a obținut rezultate fructuoase prin desfășurarea activităților proiectului. Acest buletin informativ oferă un instantaneu al unora dintre cele mai bune momente, de la începutul anului până în acest moment. Dacă te simți inspirat sau curios să afli mai multe informații despre cercetările noastre, te invităm să accesezi site-ul nostru web sau conectează-te cu noi pe rețelele sociale!

Conectează-te cu noi!



www.usamv.ro/index.php/ro/1189-algaebrew
www.susfood-db-era.net/main/AlgaeBrew



CE AM REALIZAT

În această etapă, echipa USAMV București alături de echipa Colegiului Universitar Dublin (Irlanda) au testat și dezvoltat o metodă sustenabilă și scalabilă pentru extracția acizilor grași PUFA omega-3 din microalge. Extractele bogate în lipide au fost analizate prin gaz-cromatografie, urmând să devină înlocuitori ai uleiului de pește în testele de hrană pe trei modele diferite: doradă, păstrav și creveți.

Dintre acestea, echipa USAMV București se ocupă de testarea formulelor de hrană pe păstravul curcubeu crescut în sistem recirculant.

În acest sens, au fost testate o serie de furaje pe loturi experimentale în cadrul sistemului recirculant de creștere a păstrăvului. Rezultatele și concluziile obținute, stau la baza experimentelor ce vor urma.

CE URMEAZĂ

Anul viitor vom continua activitatea de testare a furajelor ce au în compoziție procente diferite de microalge *Nannochloropsis* sp., ca hrană pentru păstrăvul curcubeu crescut în sistem recirculant. Obiectivul este acela de a optimiza creșterea păstrăvului cu furaje pe bază de microalge *Nannochloropsis* sp. în condițiile sistemului recirculant.

Ca parte a proiectului, se va efectua o evaluare a sustenabilității economice a întregului sistem recirculant propus, la nivel național, dar și la nivelul UE după finalizarea proiectului.

PARTENERII NOȘTRI

Consortiul are la bază o colaborare internațională și multi-instituțională între șapte universități, un producător de bere și un producător de hrană pentru animale.



EVENIMENTE VIITOARE 2024
Invităm partenerii și colaboratorii să participe și să prezinte activitățile de cercetare la o gamă largă de întâlniri, ateliere și conferințe, precum:

EMC | **EUROPEAN HORTICULTURE CONGRESS**
12-16 May 2024
Bucharest, Romania

ZILELE HORTICULTURII BUCUREȘTENE
HORTUS FLORSHOW ROMANIA
Mai 2024

The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest
AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE
June 6 – 8, 2024, Bucharest, Romania

TOAMNA HORTICOLĂ BUCUREȘTEANĂ
Octombrie, 2024

