



NEWSLETTER 12

*Μικροφύκη στον αγροδιατροφικό
τομέα*

ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ

Η τελευταία εκτέλεση στον χώρο επίδειξης VIPI πραγματοποιήθηκε στα τέλη Οκτωβρίου 2020, όταν οι χαμηλές θερμοκρασίες απαιτούσαν προσαρμογή των πρωτοκόλλων που χρησιμοποιούνται το καλοκαίρι. Χρησιμοποιήθηκε εμβόλιο μικροφυκών προσαρμοσμένο σε ακατέργαστα λύματα, προκειμένου να συγκριθεί η αποτελεσματικότητα της επεξεργασίας με μη προσαρμοσμένο εμβόλιο που χρησιμοποιήθηκε στο παρελθόν. Η βιομάζα φυκών που συλλέγεται το καλοκαίρι και το φθινόπωρο αναλύεται για τις ιδιότητές της όσον αφορά τους υδατάνθρακες και την περιεκτικότητα σε λίπος. Λόγω των χειμερινών συνθηκών τον Νοέμβριο του 2020, η επίδειξη έχει κλείσει προσωρινά, καθώς το χιόνι και ο πάγος εμποδίζουν τη λειτουργία των λιμνών.



Key impediments to commercialization of ALGAECAN

Absence of clear regulatory framework for algae and algae-based products – European standards are underway
Proof in other environmental conditions and scale
Process integration and refinement – Adjustment of current wastewater treatment infrastructure
Requirement for land near facilities, depending on the algae production scale
Undeveloped market and supply chain for algae biomass
Prices of substitutes (fertilizers and animal feed)
Lack of financing
Risk awareness from water industry and other stakeholders – Hesitant to invest in pilot projects and test facilities
Inertia of existing facilities / utilities
Mindset: Treatment instead of resource recovery and revenue generation
Training and skills shortages in industry
Public perception

Στην ανάλυση της αγοράς και στο επιχειρηματικό σχέδιο μελετώνται τα βασικά σημεία που ενδέχεται να εμποδίσουν την εμπορευματοποίηση της μονάδας επεξεργασίας και των παραπροϊόντων που λαμβάνονται.



Το έργο LIFE ALGAECAN συνέχισε το έργο διάδοσης με διαδικτυακές παρουσιάσεις.

Το CARTIF παρουσίασε το έργο στο τεχνικό διαδικτυακό σεμινάριο της EABA: "Algae Biofertilizer and Biostimulant" στις 7 Οκτωβρίου και σε πολλά ισπανικά συνέδρια του Interreg INBEC Project κατά τη

διάρκεια του μήνα Οκτωβρίου.

Η ομάδα ALGEN συμμετείχε στο συνέδριο AlgeEurope 2020 από τη 1 έως τις 4 Δεκεμβρίου, όπου το LIFE ALGAECAN παρουσιάστηκε ως αφίσα βίντεο στην ιστοσελίδα.

ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ...

Η λειτουργία του εργοστασίου θα ξαναρχίσει την άνοιξη με τη βελτίωση του καιρού και θα γίνουν αναφορές για τα αποτελέσματα και τη σκοπιμότητα του συστήματος με τον τύπο του υπολειμματικού νερού και των μικροφυκών που χρησιμοποιούνται στη Σλοβενία.

Θέλουμε να αποκτήσουμε περισσότερους ακόλουθους! Αν εκπροσωπείτε μια εγκατάσταση που εκτελεί: Επεξεργασία ζωικών ή/και φυτικών υλικών στην παραγωγή τροφίμων και/ή ποτών, παραγωγή λιπασμάτων ή παραγωγή ζωοτροφών, το έργο LIFE ALGAECAN σας προσκαλεί να συμμετάσχετε ως παρατηρητής στα διάφορα στάδια του έργου. Για να το κάνετε αυτό, απλώς συμπληρώστε το ερωτηματολόγιο στην ιστοσελίδα μας:



www.lifealgaecan.eu

YOUTUBE video plant
LIFE ALGAECAN

