

MICROALGAE AUKŠTOSIOS TECHNOLOGIJOS

INTERVIU SU FIDEL DELGADO RAMALLO

ATVEJO ANALIZĖ: ŪKININKAVIMO PRIEMONĖS



Fidel Delgado Ramallo



KAS YRA NEOALGAE IR KĄ JŪS DAROTE?

Esame biotechnologijų bendrovė, įsikūrusi Gijone (Ispanija). Užsiimame įvairių produktų iš mikrodumblių auginimu ir gavyba. Turime 2000 kvadratinį metrų ploto gamyklą su visomis mikrodumblių auginimui šiltnamyje reikalingomis sistemomis. Auginame įvairių rūšių mikrodumblis, skirtus įvairiems tikslams ir tolesniam naudojimui. Per pastaruosius kelerius metus ypač daug dėmesio skyrėme produktų sudedamosioms dalims. Žemės ūkio, kosmetikos pramonės ir maistinių medžiagų ingredientams. Visi jie gaunami auginant mikrodumblis. Visada sakau, kad mikrodumbliai pagamina daugiau nei 50% deguonies, kuriuo kvėpuojame mūsų planetoje. Vartodami „Neoalgae“ produktus sušvelninsite klimato kaitos poveikį. Kadangi mikrodumbliams augti reikia CO₂, todėl naudodami juos pasėlius maitiname CO₂.

O taip pat mes sulaikome CO₂ ir atiduodame į atmosferą deguonį. Visi mūsų produktai yra absoliučiai tvarūs. Taikome gamybos sistemas, kurios yra pripažintos pagal įvairius kokybės standartus. Visada dirbame vadovaudamiesi visapusiško tvarumo nuostata.

GAMINATE NATŪRALIAS TRĄŠAS, TIESA? KOKS JŪ GAMYBOS PROCESAS IR IŠ KUR GAUNATE ŽALIAVŲ?

SPIRAGRO yra bendras prekių ženklas, kuriuo žymimas visas produktų asortimentas. Jis gaminamas iš mikrodumblių bakterijų ir augalinių ekstraktų. Spiragro“ ypatingas tuo, kad nuo pat jo auginimo momento mes surenkame CO₂.

O KAS VYKSTA VĒLIAU, KAI PRODUKTAS PANAUDOJAMAS LAUKUOSE?

Na, jis skatina gamybą natūraliu būdu ir nenaudojant cheminių produktų. Pasikeitė teisės aktai, reglamentuojantys trąšų ir biostimuliatorių gamybą. Nuo praėjusių metų ES „išskleidė skėtį“, leisdama įtraukti natūralius produktus, sukurtus natūraliu ir tvariu būdu. Būtent mikrodumbliai suvaidino svarbų vaidmenį keičiant teisės aktus. Rinkoje buvo daug produktų, kurie negalėjo būti parduodami kaip bio-stimuliatoriai, nes nebuvo nebuvo įgyvendinti šie teisiniai pokyčiai.

Ir nuo to momento kiekvienas iš mikrodumblių ir kitų botaninių ekstraktų pagamintas produktas gali būti parduodamas kaip biostimuliuojantis. Šiuo atveju stengiamės stimuliuoti augalų augti geresnėmis sąlygomis, natūraliu būdu. Su didesniu augimo pajėgumu, gerinant dirvožemio savybes ir gausinant jo derlių. 1 ha plote, atlikdami vieną purškimą, sunaudojame tik 5 litrus. Nebus jokių problemų, nereikės pridėti didelio kiekio nitratų. Tai paprasčiausiai natūralus produktas, kuris sustiprins ir skatins augalo „auksininių pajėgumą“, taip pasiekiant didesnį balansą.

KAIP BŪTŲ GALIMA JŪSŲ GAMINIUS VERTINTI KAIP GERĄ ŽIEDINĖS EKONOMIKOS PAVYZDĮ?

Juk visi mūsų kuriami produktai buvo įtraukti į LIFE projektą. Sukūrėme biofungicidą, kuris taip pat yra pakeitęs ES. sukūrėme biofungicidą, kuris taip pat yra pakeitęs ES. Stengiamasi sumažinti pesticidų ir fungicidų naudojimą pasėliuose, kad nebūtų didinamos trofinės grandinės ekosistemose. Ir mes sukūrėme natūralų produktą iš įvairių augalinių ir dumblių ekstraktų, kuris, įsisavintas per lapus, kontroliuoja botrito ir miltligės atsiradimą, kurie yra labiausiai paplitę grybeliai ir kenkėjai intensyvioje žemdirbystėje, pavyzdžiui, pomidorų kultūrose.

IŠ KUR GAUNAMA VIETOJE NAUDOJAMA ENERGIJA?

Savo patalpose turime fotovoltinę jėgainę. Fotovoltinėmis plokštėmis pasigaminame apie 60 proc. suvartojamos energijos. O likusią energiją stengiamės gauti iš tiekėjų, parduodančių energiją tik iš patikrintų atsinaujinančių tvarių šaltinių.

