

VISOKA TEHNOLOGIJA ZA ALGE

POGOVOR Z FIDELOM DELGADOM RAMALLOM

Pogovor opravil ACCI

ŠTUDIJA PRIMERA: VLOŽKI V KMETIJO



Fidel Delgado Ramallo



KAJ JE PODJETJE NEOALGAE IN KAJ POČNETE?

Smo biotehnoško podjetje s sedežem v Gijónu, ki se ukvarja z gojenjem in pridobivanjem različnih izdelkov iz mikroalg. Imamo 2000 kvadratnih metrov velik obrat z vsemi potrebnimi sistemi za gojenje mikroalge v rastlinjaku. Tam gojimo različne vrste mikroalg za različne namene in prihodnjo uporabo. V zadnjih nekaj letih smo se še posebej osredotočili na sektor sestavin. Sestavine za kmetijstvo, za kozmetično industrijo in nutracevitične sestavine. Vse te sestavine pridobivamo z gojenjem mikroalg. Vedno pravim, da mikroalge zagotavljajo več kot 50 % kisika, ki ga dihamo na našem planetu. Z uživanjem izdelkov Neoalgae boste ublažili posledice podnebnih sprememb. mikroalge za svojo rast potrebujejo CO₂.

Zajemamo CO₂ in izpuščamo kisik v ozračje. Vsi naši izdelki so popolnoma trajnostni. Uporabljamo proizvodne sisteme ki so ustrezno priznani z različnimi standardi kakovosti. Zato vedno delujemo v skladu s popolnoma trajnostno miselnostjo.

PROIZVAJATE NARAVNO GNOJILO, KAJNE? KAKŠEN JE NJEGOV PROIZVODNI PROCES IN OD KOD PRIDOBIVATE SUROVINE?

SPIRAGRO je generična blagovna znamka za celotno paleto izdelkov. Proizveden je iz bakterij mikroalg in rastlinskih izvlečkov. Kaj ima Spiragro posebnega? Njegova posebnost je, da že od trenutka gojenja zajemamo CO₂.

IN KAJ SE ZGODI V NASLEDNJEM KORAKU, KO SE PROIZVOD UPORABI NA POLJIH?

Povečuje proizvodnjo na naraven način in brez uporabe kemičnih izdelkov. Zakonodaja za proizvodnjo gnojil in biostimulansov se je spremenila. Od lanskega leta je EU „odprla svoj dežnik“ in dovolila vključitev naravnih proizvodov, razvitih na naraven in trajnosten način. In tu so imele mikroalge pomembno vlogo pri tej spremembi zakonodaje. Ker je bilo na trgu veliko proizvodov, ki jih ni bilo mogoče tržiti kot biostimulatorje, ker niso imeli te spremembe, se je to od lani spremenilo.

Od tega trenutka naprej se lahko vsak izdelek, proizveden iz mikroalg in drugih rastlinskih izvlečkov, prodaja kot biostimulant. Pri tem skušamo spodbuditi rastlino k boljši rasti, na naraven način. Z večjo sposobnostjo rasti, s čimer se povečajo njeni pridelki, saj se izboljšajo lastnosti tal. Na površini 1 ha z enim samim nanosom porabimo le 5 litrov.

Ne bo nobenih težav, ne bo potrebe po dodajanju visokih vsebnosti nitratov. To je preprosto naravni proizvod, ki bo povečal in spodbudil auxinsko sposobnost rastline, zato bo ustvaril višje ravnovesje.

KAKO LAHKO VAŠI IZDELKI VELJAJO ZA DOBER PRIMER KROŽNEGA GOSPODARSTVA?

Konec koncev so bili vsi izdelki, ki smo jih razvijali, vključeni v projekt LIFE. Razvili smo biofungicid, kar je tudi nekaj, kar se je v EU spremenilo.

Poskuša zmanjšati uporabo pesticidov in fungicidov v pridelkih, da se ne bi povečale trofične verige v ekosistemih. Razvili smo naravni proizvod iz različnih rastlinskih izvlečkov in izvlečkov različnih alg, ki ob uporabi v foliarni obliki via nadzoruje pojav botritisa in plesni, ki sta najbolj aktualni glivi in škodljivca, prisotna v intenzivnem kmetijstvu, kot so na primer posevki paradižnika.

OD KOD PRIHAJA ENERGIJA, KI JO UPORABLJATE NA KRAJU SAMEM?

V naših prostorih imamo fotovoltaično elektrarno. Približno 60 % energije, ki jo porabimo, proizvedemo s pomočjo fotonapetostnih plošč. Preostalo energijo poskušamo pridobiti od dobaviteljev, ki tržijo samo energijo iz dokazano obnovljivih trajnostnih virov.

