

MICROALGHE AD ALTA TECNOLOGIA

INTERVISTA CON **FIDEL DELGADO RAMALLO**

Intervista condotta da ACCI

CASO STUDIO: INPUT AGRICOLI



Fidel Delgado Ramallo



DI COSA SI OCCUPA NEOALGAE?

Siamo un'azienda biotecnologica con sede a Gijón, specializzata nella coltivazione e nell'estrazione di vari prodotti dalle microalghe. Il nostro impianto di 2.000 metri quadrati è dotato di tutti i sistemi necessari per la coltivazione in serra. Qui coltiviamo diverse specie di microalghe per molteplici applicazioni, anche future. Negli ultimi anni ci siamo concentrati soprattutto su prodotti per l'agricoltura, per la cosmesi e sulla produzione di ingredienti nutraceutici, tutti ottenuti dalla coltivazione di microalghe. Affermo sempre che le microalghe producono oltre il 50% dell'ossigeno che respiriamo. Utilizzando i prodotti Neoalgae, si contribuisce a mitigare gli effetti del cambiamento climatico, perché le microalghe, per crescere, assorbono CO₂ e noi le alimentiamo con la CO₂ delle nostre colture. Catturiamo quindi CO₂ ed emettiamo ossigeno nell'atmosfera. Tutti i nostri prodotti sono pienamente sostenibili e utilizziamo sistemi di

produzione certificati secondo diversi standard di qualità. Per questo, operiamo con una mentalità totalmente orientata alla sostenibilità.

NEOALGAE PRODUCE UN FERTILIZZANTE NATURALE. QUAL È IL PROCESSO DI PRODUZIONE E DA DOVE PROVENGONO LE MATERIE PRIME?

SPIRAGRO è il nome che identifica tutta la nostra linea di prodotti. Si ottiene da un batterio di microalghe e da estratti botanici. Ma cosa rende unico Spiragro? La particolarità sta nel fatto che, sin dall'inizio del processo di coltivazione, avviene la cattura di CO₂.

CHE COSA SUCCEDE DOPO L'APPLICAZIONE DI QUESTO PRODOTTO NEI CAMPI?

Il nostro prodotto incrementa la produzione agricola in modo del tutto naturale, senza l'uso di sostanze chimiche. La legislazione europea sui fertilizzanti e biostimolanti ha registrato una svolta: dallo scorso anno, l'UE ha aperto alla commercializzazione di prodotti naturali sviluppati in modo sostenibile e le microalghe hanno avuto un ruolo cruciale in questo cambiamento. Di conseguenza, molti prodotti precedentemente non commercializzabili come biostimolanti ora lo sono a pieno titolo, inclusi tutti quelli derivati da microalghe e altri estratti botanici. Il nostro prodotto stimola la crescita delle piante in modo naturale, migliorando resa e qualità del terreno. Basti pensare che, su un ettaro, è sufficiente una sola applicazione di 5 litri. Essendo un prodotto naturale, non presenta rischi legati a un eccesso di nitrati. Al contrario, stimola le naturali capacità della pianta, promuovendo un equilibrio vegetativo ottimale.

I VOSTRI PRODOTTI POSSONO ESSERE CONSIDERATI UN BUON ESEMPIO DI ECONOMIA CIRCOLARE?

Tutti i prodotti che abbiamo sviluppato sono stati inseriti all'interno di un progetto LIFE. Nell'ambito del progetto, abbiamo sviluppato un biofungicida, una soluzione innovativa che contribuisce a ridurre significativamente l'uso di sostanze chimiche in agricoltura e a evitare di alterare le catene trofiche degli ecosistemi. Questo prodotto naturale a base di estratti vegetali e alghe, applicato per via fogliare, controlla lo sviluppo di botrite e oidio, tra i più comuni funghi e parassiti presenti nell'agricoltura intensiva, come ad esempio nelle coltivazioni di pomodoro.

QUAL È LA PROVENIENZA DELL'ENERGIA ELETTRICA UTILIZZATA NEI VOSTRI IMPIANTI?

Disponiamo di un impianto fotovoltaico presso la nostra sede. Produciamo circa il 60% dell'energia che consumiamo attraverso pannelli fotovoltaici. L'energia rimanente viene acquistata da fornitori che commercializzano esclusivamente energia proveniente da fonti rinnovabili sostenibili.

