

EMULANDO LA NATURALEZA PARA REVITALIZAR LA ECONOMÍA AGROALIMENTARIA

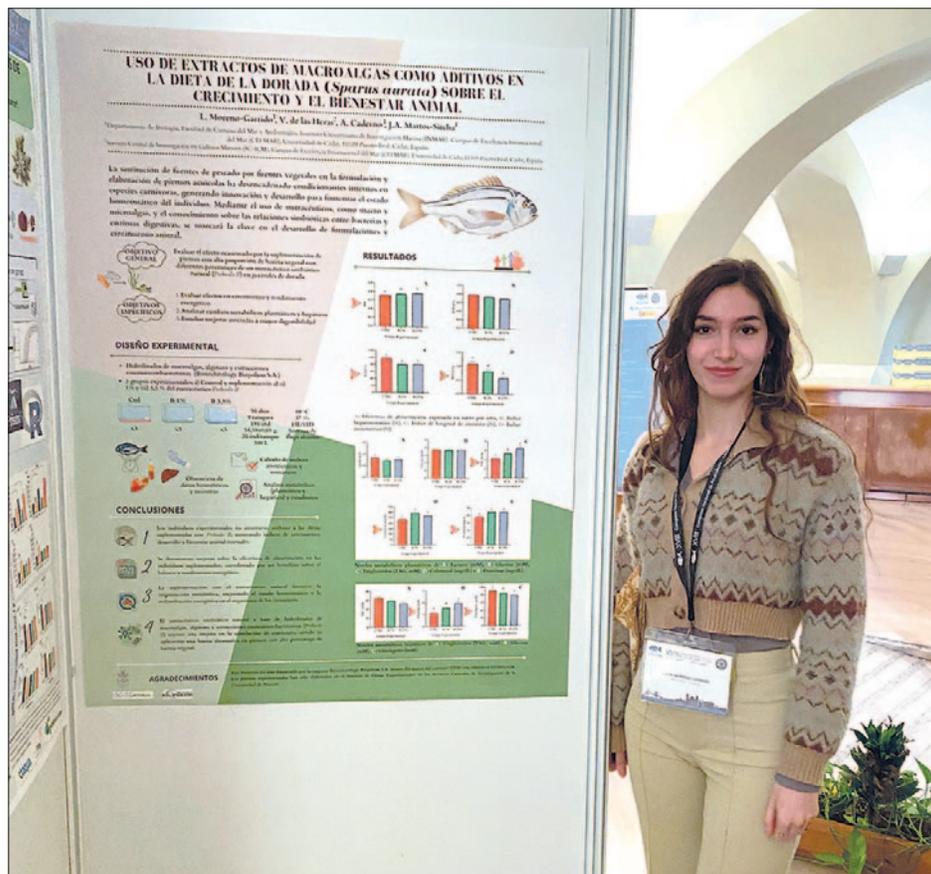
Biotechnology Biopolym es un referente en la optimización de los procesos para valorizar subproductos de ganadería, agricultura y acuicultura

En las industrias agroalimentarias, granjas y ganaderías, Biotechnology Biopolym aporta soluciones para evitar emisiones de gases de efecto invernadero y olores molestos o nocivos. Además, a la vez que impide la instalación de patógenos, promueve el desarrollo y crecimiento de microbiotas específicas para corregir ambientalmente situaciones de estrés animal y molestias a los operarios que trabajan en las instalaciones, al entorno y la sociedad. “Nacimos para dar respuesta a la demanda social que exige la mitigación de los efectos negativos de actividades industriales extensivas y superintensivas. En concreto, ofrecemos soluciones para aplicar en las grandes explotaciones ganaderas y en las ubicadas en el entorno cercano a poblaciones y lugares de interés”, concreta Braulio Moreno, presidente de Biotechnology Biopolym. “La compañía surgió para atender la demanda de productos alimentarios más sostenibles, tanto ambiental como económicamente, pero sin afectar a los volúmenes de producción ni implementar nuevos costes que elevaran los precios de mercado, evitando el empleo de insumos sintetizados y organismos modificados genéticamente, mejorando la ratio de producción/consumo de agua y convirtiendo los residuos en subproductos valorizables y, por lo tanto, reutilizables”.

Para conseguir estos objetivos, Biotechnology Biopolym produce distintos preparados biotecnológicos naturales y simbióticos (probióticos y prebióticos) que corrigen estas situaciones desde la alimentación. Y también biohigienizantes para evitar patógenos en superficies y estancias para animales, evitando el empleo de sustancias químicas nocivas o residuales.

TODOS LOS TERRENOS

Las gamas de productos de Biotechnology Biopolym abarcan los grandes campos de la agricultura y la ganadería, incluyendo también las piscifactorías. Así, el Prebiodo (sólido y líquido) o el Prebiodo II, están destinados para la acuicultura, y mejoran las condiciones ambientales en los medios de cultivos tanto marinos como de agua dulce. Esto minimiza la huella de carbono, la huella hídrica y aumenta la sostenibilidad ambiental y económica de estas actividades. “Como principio principal, siempre tenemos el de fomentar e instaurar las medidas correctoras in-



LA INTERNACIONALIZACIÓN EN EL HORIZONTE

Los planes de futuro de Biotechnology Biopolym pasan por la divulgación y promoción de estas técnicas sostenibles que desarrollan, pero también por la ampliación e implantación, tanto en el territorio nacional como en mercados exteriores. “Ya estamos presentes en algunos mercados de intercambio de producciones, aquellos en los que se pro-

situ, evitando la acumulación de gases y residuos, obteniendo subproductos para higiene y fertilizantes o fuentes energéticas alternativas que reducen costos productivos. Así, aportamos soluciones técnicas para la valoración de los residuos, en este caso, ya, subproductos”, afirma el presidente.

En agricultura los principios son análogos. De este modo, los productos de Biotechnology Biopolym buscan la eliminación de rotaciones de cultivo, las mejoras en la edafogénesis del suelo agrario, la eliminación del consumo de sustancias de síntesis o químicas y la valorización de residuos y rastrojos convirtiéndolos en fuente de fertilización carbónica microbiana, evitando las quemadas de rastrojos y podas, innecesarias y costosas por su pérdida energética. “Esa fuente de calor la incorporamos al suelo generando gases higienizantes, sustancias edafogénicas, que son sustancias fertilizantes orgánicas que evitan el consumo excesivo de agua y la lixi-

ducen los mismos productos en distintas fechas. Pero, sobre todo, pretendemos apoyar la producción local y de cercanía. Se trata de ofrecer apoyo, productos y servicios de gran valor para explotaciones ecocertificadas, huertos y granjas con mercados cercanos y locales”, explica Braulio Moreno, presidente de Biotechnology Biopolym.

“Biotechnology Biopolym busca la eliminación de rotaciones de cultivo, las mejoras en la edafogénesis, la eliminación del consumo de sustancias químicas y la valorización de residuos”

viación de formas nocivas de nitrógeno”, detalla Braulio Moreno. “De este modo, se optimizan cosechas, se impide la contaminación por patógenos y las plagas”.

Otra de las ventajas que proporcionan los productos de Biotechnology Biopolym es que favorecen que el suelo esté libre de enfermedades durante periodos más prolongados, por lo que prolongan el tiempo de

utilidad óptima del suelo de producción de cultivos perennales, perennes o leñosos. “Así, también se evitan los peligros asociados a las quemadas y sus molestias sociales y ambientales, como son los humos, las cenizas, las escorrentías y el calentamiento. Todo ello, tan solo a base de emular a la Naturaleza, disponiendo en las parcelas agrícolas los microorganismos que, con el tiempo y las labores culturales, especialmente las de plaguicidas, fitosanitarios y abonos sintéticos, habían desplazado. Con estas prácticas, lo que se promovía era la infertilidad y la contaminación de los suelos y las aguas”, asegura Moreno. Y es que no solo se mataba toda vida que ayudaba en los campos a ser más productivos y sostenibles, sino que estos productos también son, y han sido, inmensamente perjudiciales para nuestros embalses, lagos, ríos y costas.

“Ofrecemos Bioestimulantes que también ocupan el espacio de las plagas y enfermedades, por lo que no se necesitan tantos fitosanitarios para obtener cultivos sanos y saludables”

Para evitarlo, Biotechnology Biopolym propone productos como el Bioeliman RC Rastrojos para cultivos hortícolas, cereales, fruticultura, olivicultura o vid; y Hecad para hidrosiembras o plantaciones forestales. “También se aplica en alpeorajo para evitar la formación de distintas sustancias, como, por ejemplo, los esteroides, que impiden su empleo en agricultura, facilitando el compostaje y su valorización en campos cercanos a las fábricas de producción (almazaras)”, comenta el presidente de Biotechnology Biopolym. Y añade que, “disponemos en el mercado de soluciones de fertilización con nanopartículas que disminuyen muy significativamente el aporte total de sustancias residuales; fertilizantes microbianos que eliminan el aporte de nitrógeno de síntesis, facilita la asimilación del fósforo acumulado (y que sin la actuación microbiana seguiría en formas no asimilables), y bicalcicas y tricalcicas, así como calcio, boro, potasio, etc.”. Además, finaliza Braulio Moreno, “ofrecemos Bioestimulantes que más allá de promover el crecimiento vegetal, ocupan el espacio que ocuparían plagas y enfermedades, por lo que no se necesitan tantos fitosanitarios para obtener cultivos sanos y saludables”.