



1. Inauguración oficial de la planta de Patagonia Biotecnología, el pasado 6 de octubre.

2. Claudio Fernández, Rebeca Galvez, David Hockley y Marcelo Brintrup fundadores de la empresa junto al delegado presidencial.

Algas de la Patagonia al servicio de una agricultura mundial sustentable

Patagonia Biotecnología SA inauguró oficialmente su planta de producción a unos kilómetros de la Carretera Austral, para procesar su innovadora línea de fertilizantes naturales y orgánicos en base de algas nativas de Chile con procesos sostenibles que involucran el trabajo de comunidades recolectoras y el manejo sustentable (sin extracción) de algas en la zona.

Desde el mar patagónico a brindar un impulso natural y sustentable a los cultivos del mundo. Esa es la apuesta de Patagonia Biotecnología SA y sus productos orgánicos en base a algas de la zona, los fertilizantes Fertum y Fartum, que aumentan en forma natural y sustentable los rendimientos agrícolas, la calidad y condición de los frutos.

Fabricados en base a cuatro algas nativas que son cultivadas y manejadas por la empresa de manera sustentable y con la cooperación por pescadores y recolectores artesanales que recibieron capacitación para transformar este proceso en un círculo virtuoso, todo para ser procesado en la planta que inauguró oficialmente este mes de octubre, en la zona de Chamiza, a pocos kilómetros de la Carretera Austral.

El manejo y cuidado de la materia prima, en el caso de Patagonia Biotecnología SA, representa el compromiso de sustentabilidad y responsabilidad con el medio ambiente y las comunidades con las cuales interacciona.



Encargado de la planta muestra a los visitantes las tinas y equipos donde se procesan las algas, extraídas desde la localidad de Corral por recolectores artesanales.

La planta, que fue inaugurada de forma oficial este pasado 6 de octubre, opera desde 2018 en la zona. A la ceremonia de inauguración asistieron autoridades de Gobierno como el Delegado Presidencial para la Región de los Lagos, Carlos Geisse, quien manifestó que el funcionamiento de esas instalaciones en Chamiza no solo contribuyen al empleo directo, sino que también al indirecto a través de quienes trabajan en la extracción de algas. Destacó además la importancia de la innovación para diversificar la matriz económica de la región. A la inauguración asistieron además los seremis de agricultura de la región de los Ríos y de los Lagos, representantes de Corfo, de Endeavor Chile y el cónsul de Reino Unido, entre otros.

BIOTECNOLOGÍA PARA UNA MEJOR AGRICULTURA

“Este proceso consiste en que una planta marina le entrega, de forma exógena, componentes activos vegetales de una forma mucho más fácil y más eficiente a todo tipo de cultivo”, recalca Claudio Fernández, Socio Director y Gerente Comercial de la compañía, añadiendo que “una de las claves de nuestro producto tiene que ver con el desarrollo e investigación de casi 20 años, las continuas validaciones y ensayos desarrolladas en terreno junto con un origen y frescura de nuestra materia prima, y eso se produce con la proximidad de la planta con los centros de cultivos”, destacando que la mezcla de las algas utilizadas es lo que hace la diferencia.

“Las algas no se sacan de raíz, sino que existe un manejo racional del recurso haciéndolo 100% sustentable. De esta forma, protegemos el medio ambiente y la regeneración de este recurso marino”, complementa Marcelo Brintrup, Socio

Director y Gerente de Investigación y Desarrollo.

Todo este proceso por el que pasan las algas y que finalmente termina en este fertilizante natural y orgánico tiene mucho que ver con la investigación realizada por el ingeniero químico Gotardo Schenkel, quien comenzó este camino hace un par de décadas y que finalmente terminaron en la creación de este producto, según destacan en la compañía. La extracción del componente activo, clave para armar la línea de productos Fartum - Fertum, se realiza en estas nuevas instalaciones, donde pueden controlar y manejar cada etapa del proceso asegurando estabilidad y consistencia para la creación de esta línea completa de Fertilizantes a base de algas marinas que aportan al desarrollo, rendimiento y condición de todo tipo de cultivos participando en todas las etapas vegetativas de las plantas.

“Este tipo de productos se usa mucho en condiciones de estrés, ya sea por condiciones climáticas como son el exceso de calor, heladas, condiciones de suelo o disponibilidad de agua, esas son condiciones de estrés llamadas abióticas donde de FARTUM - FERTUM se ha destacado apoyando así en todos los procesos que vive la planta, logrando maximizar los resultados”, describe Fernández, añadiendo que “los fertilizantes a base de algas marinas son claves para el manejo del estrés, y si estás en condiciones favorables, lo que se busca es llegar al rendimiento óptimo, ya sea en cantidad, calidad, mejorando color, calibres y condición de la fruta en poscosecha”.

Actualmente la empresa produce una completa línea de 60 productos que van desde la regeneración del suelo, germinación, vigor, floración, cuaja y desarrollo de fruto desde el concepto de una sana nutrición de las plantas, “Así también he-

mos desarrollados productos específicos para cada especie, hechos a la medida, que ayudan a mejorar el desarrollo de los cultivos”, precisa David Hockley, Socio Director y Presidente de la compañía.

ALGAS CHILENAS AL MUNDO

La expansión de la compañía se ha encaminado desde el mercado chileno al peruano y ecuatoriano, además del desarrollo tras conseguir las certificaciones de producto orgánico en California, EE UU, lo que les ha permitido ingresar a ese mercado. Con el apoyo de Corfo, además, ya están en el proceso de pruebas para ingresar a México y el mercado asiático. Gracias a concesiones marítimas que pudieron conseguir en Ancud y Castro, podrán seguir expandiendo su producción y así satisfacer la demanda de nuevos mercados, sin perder su foco en ser una compañía sustentable y amigable con el medio ambiente en la producción de productos orgánicos.

“Nos estamos certificando como Empresa B, y eso implica un compromiso de manejo, de sustentabilidad tanto del proceso como con nuestros colaboradores y personal. Nosotros nos hemos preocupado desde el origen de respaldar nuestros productos, y con eso también buscamos respaldar y apoyar de manera eficiente el proceso productivo de nuestros clientes, que buscan llegar con la mejor fruta al consumidor final, con un concepto de producción 100% natural y orgánica, algo que se diferencia de otros procesos que existen en el mercado”, sostiene Fernández.

El equipo de I+D está intensamente trabajando fuertemente con otras especies de algas que puedan crecer de manera rápida y que en condiciones óptimas puedan generar nuevos productos que se van adaptando a los cambios tecnológicos y del medio ambiente, para seguir en la línea de producir fertilizantes que puedan ser certificados como orgánicos y que sean un aporte tanto para la agricultura convencional como orgánica. En su proceso de investigación, Fertum además está enfocada en diversificar su oferta no solo hacia los Fertilizantes a base de algas marinas líquidos, sino también su misma oferta de productos deshidratados, que puedan llegar fácilmente a nuevos destinos y conquistar mercados tan apetecidos como China.



CONTACTO:
Claudio Fernández
+56 998 220 183
cfernandez@patbio.com
www.patbio.com