

Botanical Solution llegará con su biofungicida de quillay a México, EEUU y Canadá

Botanical Solution, fundada por el ingeniero industrial Gastón Salinas, el doctor en biotecnología Gustavo Zúñiga y el ingeniero industrial Diego Ibáñez, quien se sumó más tarde, desarrolla compuestos de alto valor a partir del quillay, un árbol endémico de Chile, mediante una plataforma que permite su cultivo *in vitro*.

Este año, la biotech llegará con un biofungicida a México y busca ingresar al mercado con su extracto de saponinas -compuesto del quillay-, un insumo que se ocupa en vacunas que están en fases de estudios clínicos en humanos,

■ La biotech distribuirá su solución para el agro con la suiza Syngenta y alista la venta de saponinas para vacunas en fase clínica con una farmacéutica británica.

a través de un acuerdo con una farmacéutica británica.

Ibáñez, CFO de Botanical Solution, explicó que cultivan homólogos de quillay *in vitro*, lo que les permite controlar

sus moléculas y escalar la producción sin explotar los bosques nativos.

Tienen dos líneas de investigación y desarrollo. Una para el agro, con soluciones como el biofungicida Quilibrium, que se utiliza para el control de *botrytis* y otras enfermedades que afectan a vides y distintas variedades vegetales. Y la segunda, para la industria farmacéutica, con el desarrollo de un compuesto a partir de la saponina QS-21 para su aplicación como adyuvante -que potencia la respuesta inmune- en vacunas.

“Ya tenemos la capacidad de producir QS-21 en grado

farmacéutico. Este compuesto se acumula en la corteza interior de los árboles luego de 15 a 25 años de estrés ambiental, y lo estamos produciendo en plantas que tienen un mes de vida”, dijo Ibáñez.

Explicó que, debido a la escasez de esta saponina en el mercado, un gramo puede costar entre US\$ 200 mil y US\$ 400 mil. “Estamos poniendo una alternativa sustentable, escalable e independiente desde el punto de vista geopolítico”, dijo Ibáñez.

En la línea agrícola, desde 2019 la empresa tiene una alianza con la agroquímica suiza Syngenta para la dis-



Quillayes cultivados en la plataforma *in vitro* de Botanical Solution.

tribución del biofungicida, que hoy se comercializa en Chile y Perú.

Ibáñez dijo que este año, en el marco de la alianza con Syngenta, llegarán con Quilibrium a México, y proyecta concretar las primeras ventas el segundo semestre y llegar a Estados Unidos y Canadá a inicios de 2028.



NOTA COMPLETA
AQUÍ