

EMPRESAS PACTO GLOBAL

Innovación que nace en el campo: SQM Yodo Nutrición Vegetal desarrolla nuevas soluciones para la agricultura

En Quillota, SQM Yodo Nutrición Vegetal impulsa investigación junto a la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso para desarrollar tecnologías y soluciones biológicas que optimicen el uso de recursos y fortalezcan la productividad agrícola.

En la estación experimental de la PUCV, ubicada en Quillota, la investigación aplicada se ha convertido en un punto clave para avanzar hacia una agricultura más eficiente. Allí, SQM Yodo Nutrición Vegetal desarrolla ensayos orientados a evaluar nuevas tecnologías y productos que posteriormente podrían llegar a productores de distintos continentes.

El trabajo se desarrolla en el marco de un convenio de colaboración con la casa de estudios, que permite a la compañía aportar a este espacio como plataforma de experimentación. En el lugar se analizan distintas soluciones que buscan mejorar el desempeño de los cultivos y optimizar el uso de recursos como el agua y los minerales esenciales.

“En este espacio evaluamos todas las nuevas tecnologías y productos que posteriormente



Equipo SQM Yodo Nutrición Vegetal en la Estación Experimental de PUCV.

llevamos al mercado”, explica Rodrigo Real, gerente de Innovación y Desarrollo Comercial de SQM Yodo Nutrición Vegetal. Uno de los desarrollos actualmente en prueba es un bioenraizante, un producto de origen biológico orientado a fortalecer el sistema radicular de las plantas.

La estación experimental también alberga pruebas relacionadas con la eficiencia hídrica, un aspecto cada vez más relevante en el contexto del cambio climático. Entre las soluciones evaluadas se encuentra Prohydriq, una tecnología orientada a mejorar la eficiencia del riego en los cultivos, permitiendo aprovechar

de mejor manera el recurso. “Los resultados que surgen aquí son los que posteriormente pueden convertirse en productos que llegan a distintos mercados y que aporten al desarrollo agrícola mundial”, agrega Real.

Este trabajo forma parte de una estrategia más amplia de

innovación, que busca integrar soluciones sostenibles al ámbito de la nutrición vegetal.

El espacio también cumple un rol formativo. Estudiantes de agronomía participan en las investigaciones, adquiriendo experiencia directa en ensayos de campo y desarrollo



tecnológico. Para José Bahamonde, estudiante de Ingeniería en Agronomía de la PUCV que realiza su práctica en el lugar, la experiencia ha permitido comprender desde dentro el proceso agrícola.

“Hemos estado trabajando en distintos proyectos de investigación, logrando obtener resultados bastante positivos. Además, esta experiencia nos ayuda a adquirir una mirada distinta sobre el trabajo que lleva a cabo un agrónomo”, comenta.

Así, la estación experimental de Quillota se consolida como un espacio donde convergen investigación y colaboración académica, aportando al desarrollo de soluciones innovadoras para una agricultura que enfrenta desafíos crecientes y que requiere avanzar hacia modelos productivos cada vez más sostenibles.