

Edición génica y agricultura del futuro: expertos analizan los desafíos de la nueva regulación en Chile

Representantes del mundo científico, regulatorio y empresarial se reunieron para abordar el avance de las Nuevas Técnicas de Mejoramiento Genético Vegetal (NBT por sus siglas en inglés) y su impacto en la competitividad y sostenibilidad de la agricultura chilena.

Con la presencia del subsecretario de Agricultura, Francesco Venezian, autoridades del sector público, representantes de la industria agrícola, científicos y especialistas en regulación participaron en el encuentro “Edición Génica: Innovación y competitividad para la agricultura del futuro”, realizado en el SOFOFA Hub. La instancia buscó abrir un espacio de diálogo sobre el rol que las nuevas técnicas de mejoramiento genético vegetal, como la edición génica, pueden desempeñar en el desarrollo de una agricultura más sostenible, resiliente y competi-

va para Chile.

La jornada comenzó con la charla “El avance de la edición génica para una agricultura sostenible y resiliente”, presentada por el Dr. Miguel Ángel Sánchez, director ejecutivo de ChileBio, quien abordó el desarrollo de estas tecnologías a nivel global, su regulación y su creciente aplicación en el mejoramiento de cultivos.

Durante su exposición, el Dr. Sánchez explicó que la edición génica permite introducir mejoras precisas en el ADN de las plantas, imitando cambios genéticos que ocurren de manera espontánea en la naturaleza, pero

de manera controlada, sin azar de por medio, de manera más rápida que los métodos tradicionales de obtención de nuevas variedades de plantas, lo que abre nuevas posibilidades para enfrentar desafíos como el cambio climático, la escasez hídrica y la necesidad de aumentar la productividad agrícola de forma sostenible. “Espacios como este son fundamentales para acercar la ciencia, la innovación y la regulación. La edición génica no sólo representa una herramienta tecnológica, sino también una oportunidad estratégica para que Chile impulse una agricultura más

resiliente, innovadora y preparada para los desafíos del futuro”, señaló. Y agregó, “la tendencia regulatoria global es dar certeza jurídica para saber cuándo un producto obtenido con biotecnología es un Organismo Genéticamente Modificado (OGM) y cuándo no, como los productos derivados de la edición génica, estimulando la inversión y el desarrollo de iniciativas locales. La diferencia radica en que los OGM poseen ADN proveniente de otros organismos. Esto hace que las plantas editadas (que no poseen ADN de otros organismos) sean tra-

tadas como plantas comunes y corrientes.

Posteriormente se realizó el panel “La Nueva Regulación de NBT en Chile: desafíos y oportunidades”, moderado por María Paz Merino, directora ejecutiva del Consejo de Biotecnología de SOFOFA, donde se abordaron los avances regulatorios del país y el impacto que estos podrían tener en el desarrollo de innovación biotecnológica aplicada a la agricultura.

En el panel participaron Magdalena López, líder regulatorio de semillas de Corteva Agriscience; Francisca Castillo, fundadora y CEO de

NeoCrop Technologies; Álvaro González, director del Centro de Investigación e Innovación de Viña Concha y Toro; y Sandra Bustos, jefa del Departamento de Semillas y Plantas del Servicio Agrícola y Ganadero.

Los participantes coincidieron en la importancia de avanzar hacia marcos regulatorios claros y predecibles que fomenten la innovación científica y tecnológica en el sector agrícola, mantengan altos estándares de seguridad y promuevan el desarrollo de soluciones que respondan a los desafíos productivos y ambientales del país.