

# Avances y desafíos de la agricultura en el desierto en tiempos de cambios

Los hombres y mujeres que trabajan la tierra tienen la importante misión de contribuir a la industria alimentaria a nivel global.

En el 2012 comenzó a conmemorarse el 'Día del Agricultor y Agricultora', celebración promovida por BASF Chile, empresa líder mundial en productos químicos, que tiene por objetivo reconocer año a año a los protagonistas de la vida rural, quienes viven y trabajan la tierra.

En la Región de Antofagasta, la agricultura está ligada a los pueblos originarios, pero sobre todo a las comunidades atacameñas, que no sólo cultivan la tierra, sino también tienen la misión de preservar el legado cultural de sus ancestros.

También existen emprendimientos agrícolas en el sec-

tor Altos La Portada de Antofagasta, con avances en los cultivos hidropónicos, además de pequeños productores de olivos en la comuna de Taltal.

Asimismo, este año, en el campus Canchones de la Universidad Arturo Prat, fue realizado el "Gran Encuentro de Agricultura del Desierto", que convocó a cerca de 500 participantes entre emprendedores, investigadores y estudiantes de la macrozona norte.

Durante el encuentro, cuatro científicos internacionales compartieron sus experiencias en tecnologías y alimentación en entornos desérticos, abordando los desafíos de las nuevas economías en estas zonas a nivel global.



El encuentro, parte del proyecto "Viraliza Eventos" de Corfo, con la ejecución de Waki Labs y la colaboración del Consorcio del Desierto, Codessert, SNA y la Universidad Arturo Prat, tuvo como objetivo profundizar en la agricultura del desierto. Además de explorar cómo el norte de Chile puede capita-

lizar sus ventajas comparativas, tales como climas extremos, alta radiación solar y escasez de agua, para contribuir a la industria alimentaria global.

Entre los expositores, el Dr. Bruce Link, de la NASA, abordó el desarrollo de alimentos para misiones espaciales, mientras que Ramiro Lobo, de UC Davis,

expuso los avances en agronomía en zonas desérticas de Estados Unidos.

Por su parte, el Dr. Antonio Castillo, con una destacada trayectoria en Australia, habló sobre biotecnologías en zonas áridas, y el Dr. Mohamed Ben Salah, del Arid Lands Institute de Túnez, compartió su experiencia en

el cultivo de palmas datileras, relevante para los agricultores de Pica.

Este año, hasta el predio de la Asociación Gremial de Agricultura Altos La Portada, ubicado a 12 kilómetros de Antofagasta, llegó el ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, para anunciar la puesta en marcha de 17 proyectos de riego con energía renovable fotovoltaica para cultivos hidropónicos con el apoyo del Indap.

El proyecto alcanzó una inversión de \$202.673.195, de los cuales \$188.278.669 corresponden al aporte de Indap, mientras que el esfuerzo de los beneficiarios los llevó a reunir los otros \$15 millones adicionales.

Con este monto, los agricultores pudieron llevar adelante proyectos de riego intrapredial con energías renovables.