



1

ESTIMAN DEMANDA HÍDRICA CON SATÉLITES

INIA Intihuasi ejecuta un proyecto que permitirá establecer la demanda hídrica de los cultivos entre las regiones de Coquimbo y el Biobío, mediante una plataforma que analizará imágenes de tres satélites (LandSat8, Sentinel 2a y Sentinel 2b) y que cada cinco días reproducirán la superficie terrestre con una precisión desde las 0,5 hectáreas. Cada pixel entregará información de la evapotranspiración, índice de vegetación y temperatura de la superficie, entre otras, para las temporadas agrícolas 2018-2020. Estos datos serán empaquetados en un sistema web a los que técnicos, agricultores y regantes podrán acceder desde la comodidad de un smartphone, contando con una aproximación de los recursos hídricos a irrigar. Junto a INIA, participan en este proyecto las universidades de Chile, Católica, Talca, Concepción y el CNID. Más información: **INIA Intihuasi**, Juan Francisco Castellón juan.castellon@inia.cl



2

GEI Y MANEJO DE AGUA EN ARROZ

El sector agrícola nacional se enfrenta al doble desafío de aumentar la producción de alimentos y adaptarse al cambio climático, debiendo desarrollar cultivos sustentables, con reducción de sus niveles de emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y mejoras en la eficiencia en el uso del agua. Es en este escenario que expertos de Japón, Brasil y Chile se reunieron con productores arroceros de Parral y alrededores en torno al seminario "Tecnologías de gestión para el cultivo de arroz climáticamente inteligente en el sector arrocero del sudeste asiático y América Latina". Esta iniciativa se ejecuta en nuestro país, a través de INIA, en el marco de un proyecto APEC con apoyo de FONTAGRO y FIA. Marta Alfaro, Subdirectora Nacional de I+D de INIA, sostuvo que "lo que buscamos es formar capacidades en Chile en este ámbito, que puedan ser difundidas al resto de Latinoamérica". Más información: **INIA Quilamapu**, Hugo Rodríguez, infoquilamapu@inia.cl



3

BUSCAN SELLO DE ORIGEN PARA CORDERO KÜNKO

Con el propósito de diferenciar la actividad ovina que se desarrolla en la Cordillera de la Costa, la Seremi de Agricultura de Los Lagos comenzó los trabajos para obtener el Sello de Origen del cordero Küngo. La iniciativa financiada por el Gobierno Regional y ejecutada por INIA considera la valorización de una raza ovina autóctona y rústica, que se asienta entre las comunas de Corral y Maullín. El "cordero costeño" o "Künko" es la tercera denominación de origen que se tramita en el territorio, ya que anteriormente se inició el proceso para el "Novillo de Osorno" y la "Leche de la Región de Los Lagos", buscando dar mayor competitividad a la ovejería del cordón costero. Más información: **INIA Remehue**, Luis Opazo, lopazo@inia.cl



4

CONGRESO AGRONÓMICO EN PUNTA ARENAS

Después de quince años, el histórico Congreso Agronómico regresó a Punta Arenas con el cambio climático y sus consecuencias como eje central. "Agricultura en zonas críticas" fue el título elegido este año para la LXIX versión de este encuentro nacional organizado por INIA y UMAG, que contó con gran participación de actores vinculados al agro. Tres jornadas duró la actividad en el auditorio Ernesto Livacic de la Universidad de Magallanes, ocasión donde además tuvo lugar el XVI Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. Más información: **INIA Kampenaike**, Adriana Cárdenas, acardenas@inia.cl

