



1

MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA

INIA lanzó un innovador proyecto denominado “Vigilancia on-line de la calidad del agua, con uso pionero de tecnologías para detección de metales en aguas superficiales in situ y SMD en aguas subterráneas, en sector Río Elqui bajo y Cuenca de Choapa”. La iniciativa es financiada por el Gobierno Regional, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad, y busca monitorear las aguas superficiales y subterráneas, por medio de la implementación de tecnología de última generación (proveniente de Finlandia y Francia), pionera en América Latina.

Conocer la calidad de las aguas de los cauces superficiales y subterráneos y su comportamiento en el tiempo, es un dato primordial para asegurar la sustentabilidad de las actividades productivas, por lo que los datos entregados serán de gran utilidad para la toma de decisiones de juntas de vigilancia, canalistas y asociaciones de regantes, entre otros.

Más información: **INIA Intihuasi**, Karinna Maltés, karinna.maltes@inia.cl



2

ARSÉNICO EN ARROZ

Investigadores de INIA Quilmapu se encuentran en plena evaluación de los resultados preliminares obtenidos en el primer año de ejecución del proyecto “Evaluación de los niveles de arsénico en el arroz comercializado en Chile: una estrategia para promover la inocuidad de los alimentos, salud de la población, sustentabilidad y competitividad de cultivo”. Este innovador estudio, financiado por Innova Chile de CORFO, comprende toda la zona arrocerca (regiones del Maule y Biobío) y evalúa la absorción diferencial de arsénico en variedades comerciales y líneas experimentales de arroz desarrolladas en Chile. Respecto de los resultados, el investigador de INIA Mario Paredes, resaltó que “son muy promisorios, dado el bajo nivel de arsénico en las muestras analizadas durante la primera temporada”.

Más información: **INIA Quilmapu**, Hugo Rodríguez, infoquilmapu@inia.cl



3

SEMILLAS DE PAPA CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

Con una histórica inversión de 770 millones de pesos, INIA comenzará la construcción de un moderno laboratorio de cultivo de tejidos, que permitirá el desarrollo científico y tecnológico en la producción de papa semilla en INIA La Pampa, Purranque, ratificando la calidad de este centro como el más importante de producción de este insumo a nivel nacional.

La obra contará con una superficie de 325 m2 y su objetivo será aumentar la producción de plántulas generadoras de mini tubérculos, cifra que hoy llega a los 600.000 anuales. En tanto, con la nueva tecnología se proyecta producir dos millones de mini tubérculos en similar periodo. Asimismo, se contempla la construcción de una bodega en frío de 998,76 m2 que en la práctica permitirá entregar al sector privado semillas de mejor calidad en condiciones controladas de temperatura y humedad (edad fisiológica más joven).

Más información: **INIA Remehue**, Elisa Barría, elisa.barría@inia.cl



4

INIA ELABORA EL VINO MÁS AUSTRAL DE CHILE

Enólogos e investigadores de INIA lograron producir a nivel experimental los vinos más australes de Chile, en la zona de Chile Chico, en la Región de Aysén, usando uvas de un pequeño huerto establecido en el año 2010, para evaluar la viabilidad de desarrollar vinos de calidad en esta apartada zona que posee un microclima especial.

La primera vinificación en origen de las variedades Sauvignon Blanc y Pinot Noir se realizó en plena Patagonia bajo un estricto manejo que busca conseguir un producto de primer nivel. El encargado del proyecto, Diego Arribillaga, mantiene buenas expectativas: “las plantas han mostrado un adecuado desarrollo y buena carga frutal, lo que se presenta como una gran oportunidad para introducir un nuevo rubro frutícola. Como INIA estamos muy contentos de entregar nuevas alternativas productivas a agricultores de esta parte del país”.

Más información: **INIA Tamel Aike**, María Paz Martínez, mmartine@inia.cl

