

Boletín del Comité de



Fitomejoramiento

Nº6, 25 octubre 2010

En este sexto número presentamos a nuestra estimada colega:

Dra. Carolina Uquillas Herrera

*Ingeniero Agrónomo Universidad Católica de Valparaíso,
Doctor en Ciencias Biológicas Mención Biología Celular y
Molecular Pontificia Universidad Católica de Chile
Investigador Mejoramiento Genético Vid INIA CRI La Platina
(cuquillas@inia.cl)*



Desde 1986 el trabajo del programa de mejoramiento genético de vid del INIA La Platina ha estado enfocado a la creación de variedades propias, tanto de uva de mesa como de uvas destinadas a la producción de pasas. Carolina se integró a este programa el año 2007, concentrando sus primeros esfuerzos en la generación de nuevas variedades de pasas. De treinta y cinco variedades, que han sido evaluadas, para este efecto, actualmente existen por lo menos cinco candidatas promisorias. Éstas han demostrado ser altamente productivas, con rendimientos posibles de 40 mil kilos o más por hectárea. Destacan por sus cualidades organolépticas, industriales rendimientos en el proceso de deshidratación y buena apariencia. Además, con el empleo de sistemas de conducción californiano es posible disminuir significativamente el uso de mano de obra, un costo gravitante en el bolsillo del productor.



Foto: Daniel Manríquez



Mediante el uso de mejoramiento genético convencional, combinado con técnicas de cultivo *in vitro* para el rescate de embriones (técnica necesaria, ya que se trata de uvas sin semillas), se ha llegado a seleccionar un número importante de genotipos de uva de mesa. En efecto, en 2006 se registraron ante el SAG las primeras variedades de uvas chilenas (Ilusión e Isela). Además, actualmente se cuenta con una población segregante de más de 3000 individuos de los cuales se pretende seguir generando nuevas variedades, de buen calibre, fácil manejo y favorable vida de postcosecha, orientadas a diferentes mercados, los que exigen distintos colores y distintas épocas de cosecha, existiendo en la actualidad dos selecciones de uva de mesa candidatas a ser variedades.

Recientemente, el grupo de investigación de Carolina se adjudicó un proyecto INNOVA para seguir trabajando en mejoramiento genético de la vid asociado a un proyecto Fondef. De esta forma se potenciará la integración de herramientas biotecnológicas en torno a los programas de fitomejoramiento para acortar los tiempos en la generación de valor comercial, mejorando la eficacia del proceso de desarrollo de nuevas variedades. La creación de estas nuevas variedades no sólo generará ventajas competitivas al país sino que además posicionará a Chile como proveedor de genética a nivel mundial.



Contacto: Paula Aguirre, pbc@anpros.cl