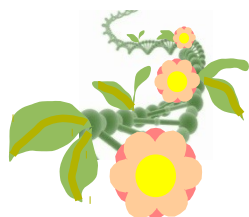


Boletín del Comité de



Fitomejoramiento

Nº5, 6 septiembre 2010

En este quinto número presentamos a nuestro estimado colega:

Dr. Peter Caligari



Peter D. S. CALIGARI BSc, PhD, DSc, CBiol, FSB, FRSA.

*BSc. Hons. Ciencias Biológicas, Universidad de Birmingham
PhD en Genética, Universidad de Birmingham
Profesor Titular, Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología,
Universidad de Talca (pcaligari@utalca.cl)
Director de Proyectos, Sociedad de Mejoramiento genético de
Berries Ltda. www.genberries.cl*

El trabajo de este investigador se centra en desarrollar técnicas de cultivos, así como también en aspectos de genética y sus aplicaciones a las estrategias de mejoramiento de plantas.



Sus actividades de investigación se caracterizan por integrar programas prácticos de cría, tanto en empresas comerciales como en programas gubernamentales, con la aplicación de la biotecnología, la ingeniería genética y la biología molecular, en especies tropicales así como también especies templadas.

Desde el año 2007 Peter junto a su equipo de trabajo está desarrollando un programa de evaluación y generación de material genético destinado a mejorar la competitividad del arándano mediante la generación de nuevas variedades para el mercado de exportación. Dichas variedades estarán adaptadas a las condiciones agroecológicas y comerciales del país.

Actualmente, una de las principales tareas de Peter es la ejecución del proyecto “Mejoramiento Genético de Arándanos”, desarrollado por la empresa Genberries Ltda. Este proyecto cuenta con el respaldo de la Universidad de Talca, las empresas Masterplant Sur S.A. y Valle Maule S.A. e INNOVA- CORFO.

Las principales tareas que se encuentran en desarrollo, son la evaluación de germoplasma de arándano en distintas zonas agroecológicas de cultivo en Chile y el desarrollo de líneas genéticas (LG) con mejor calidad de fruta (calibre, sabor y concentración de compuestos funcionales), prolongada vida post-cosecha y adaptación biótica-abiótica al Centro-Sur de Chile.

Contacto: Paula Aguirre, pbca@anpros.cl