

Boletín del Comité de Fitomejoramiento

Nº1. 19 julio 2010

Presentación

El presente boletín tiene por objetivo mantener informado al Comité en todos aquellos temas de actualidad nacional e internacional relacionados con mejoramiento genético. Además, a través de éste, pretendemos mejorar la vinculación entre los fitomejoradores miembros del Comité a través del conocimiento de su quehacer científico y académico. En este primer número tenemos el agrado de presentar a nuestro estimado colega

Dr. Eduardo Olate Muñoz



Ingeniero Agrónomo PUC. Ph.D. University of Connecticut. Profesor Asistente, Facultad de Agronomía e Ing. Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile (eolate@uc.cl)

“Nuestras líneas de investigación se centran en la producción de especies ornamentales y cultivo de tejido *in vitro*. Las áreas específicas de interés incluyen especies geófitas (bulbosas) de uso ornamental, tales como *Alstroemeria* y *Lilium*, y especies nativas originarias de las zonas desérticas de Chile, tanto en los aspectos de propagación, cultivo y mejoramiento genético, con especial énfasis en *Alstroemeria*. Como método de específico de mejoramiento genético utilizamos los métodos



in vitro de rescate de embriones de cruzamientos interespecíficos de este género. En ese sentido ya existe una nueva variedad de *Alstroemeria* en proceso de registro en Chile. En la actualidad nos encontramos desarrollando métodos de propagación *in vitro* para *Paeonia lactiflora*, *Lapageria rosea*, *Clivia miniata*, *Puya* spp. y especies de la familia Proteaceae, con el fin de ser herramientas de apoyo al mejoramiento genético y/o a la industria de viveros ornamentales”.



Contacto: Paula Aguirre, pbc@anpros.cl