

Desarrollo tecnológico en germoplasma de plantas nativas. I. Géneros de interés ornamental: *Glandularia* spp., *Solidago* spp. II.

Imhof, Lelia y Badariotti, Esteban Hernán y Suárez, Mario Adolfo y Bettolli, Fernando Agustín y Facciuto, Gabriela y Soto, Silvina y Bologna, Paula y Paganelli, Francisco José (2009) *Desarrollo tecnológico en germoplasma de plantas nativas. I. Géneros de interés ornamental: Glandularia spp., Solidago spp. II.* [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

Un importante número de especies ornamentales que se cultivan en el mundo derivan de germoplasma Sudamericano. El uso de Recursos Genéticos nativos para el desarrollo de plantas ornamentales ha sido escasamente explotado en Argentina, por lo que el país no ha tenido beneficio alguno. El sector depende de variedades desarrolladas en el exterior lo que implica el pago de regalías inclusive para el caso de variedades derivadas de especies nativas argentinas. Las poblaciones naturales (distintas especies de *Glandularia*, distintos ecotipos de *Solidago*) presentan, una considerable variabilidad en distintos caracteres vegetativos y reproductivos que les permiten sobrevivir en ambientes con distintas condiciones climáticas, edáficas, bióticas, etc. Es por ello que, a partir de dicha variabilidad existente en las poblaciones naturales, será posible seleccionar individuos con caracteres de alto valor ornamental. Si bien el valor ornamental de los géneros *Glandularia* y *Solidago* es reconocido, no se han realizado avances en el conocimiento de su biología floral o su potencialidad para generar variabilidad en el país, aunque se conoce el éxito económico de las variedades comerciales desarrolladas en el exterior. Los objetivos del presente proyecto serán lograr avances en la obtención de variedades ornamentales o clones noveles a partir de especies nativas a través de la selección de genotipos superiores e hibridaciones interespecíficas en *Glandularia* y la domesticación, caracterización y selección de clones superiores y/o noveles en *Solidago*. La metodología para lograr dichos objetivos será: recolección de germoplasma en zonas de distribución, identificación taxonómica, domesticación, caracterización y mejoramiento genético clásico. Los resultados obtenidos permitirán determinar la aptitud combinatoria de las especies del género *Glandularia*, como así también aportar elementos científicos básicos para encarar futuros trabajos de mejoramiento, entre ellos, se deberá poder identificar las barreras a la hibridación interespecífica (pre o post cigóticas). Estos conocimientos resultan básicos e indispensables en el momento de establecer estrategias racionales para la superación de las barreras a la hibridación. En el género *Solidago*, los resultados obtenidos son permitirán establecer una base genética lo suficientemente amplia como para establecer los lineamientos necesario para el logro de nuevas variedades ornamentales. A partir de este proyecto se podrá disponer de material con distintos grados de desarrollo: colecciones de los géneros *Glandularia* y *Solidago* caracterizadas, domesticadas y materiales avanzados en el mejoramiento. Estos productos contribuirán al mayor conocimiento de la flora nativa ornamental, colaborarán con la sustentabilidad del sistema agroecológico, permitirán la formación de recursos humanos, el fortalecimiento del grupo y su integración con el sector productivo.

Tipo de documento: Proyecto

Información adicional: Contacto: leliaimhof@gmail.com

Palabras clave: Domesticación. Propagación. Caracterización. Mejoramiento. Sustentabilidad.

Temas: [S Agricultura > S Agricultura \(General\)](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Agropecuarias](#)