

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PID UNER 2103 Aromáticas y medicinales: conservación y valorización de germoplasma para el litoral argentino (48 meses)

Investigador Responsable: Dr. Ricardo GRAU - Res. C.S. n° 039/07 (22/03/07)

Integrantes: Graciela Farias; Gloria Dondo; Alberto Maidana; Susana Rothman; Betina Tonelli

Externos: Ricardo Grau; Otto Brutti; Ruben Malicia

Becarios: Marce, M. Soledad

Resumen

Nuestro país y la región litoral cuentan con importantes especies medicinales y aromáticas nativas, exóticas o naturalizadas, muchas de las cuales no se les ha realizado un estudio sobre su caracterización, valorización ni la forma de conservarlas debidamente.

El trabajo de los bancos de germoplasma comprende: adquisición del material, conservación propiamente dicha, multiplicación, caracterización, evaluación, documentación e intercambio. Se deben considerar las características cuantitativas y cualitativas de las especies incorporadas, conocer su comportamiento agronómico, sus requerimientos y adaptaciones a ciertas condiciones ecológicas.

Para que la conservación sea biológicamente eficaz, así como económica y socialmente viable, los científicos deben desarrollar un acervo de conocimientos que ayude a determinar que se debe conservar, como conservarlo y donde hacerlo. La conservación *ex situ* ofrece muchas de las respuestas a estas preguntas al permitir a los agricultores, a los científicos y a otros usuarios acceder fácilmente a germoplasma con fines de estudio y otros usos.

Se seleccionó un grupo de especies aromáticas y medicinales, las cuales se consideran importantes para su aprovechamiento actual y potencial.

El germoplasma se prevé conservarlo en cámara de conservación en frío en las especies que producen semillas y *ex situ-in vivo* las que se multiplican en forma asexual.