

IDENTIFICACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION y DESARROLLO
© Cátedra de Fisiología Vegetal 2018



1) Tipo de proyecto: PID-UNER N° 2133 – PFIP 2007-1

2) Título o denominación: MICROPROPAGACIÓN DE PLANTAS DE ALOE SAPONARIA LIBRE DE ENFERMEDADES PARA SU DISTRIBUCIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA TÉCNICA A PRODUCTORES DEL CENTRO NORTE DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS Y SU POSTERIOR PROPAGACIÓN

Campo de aplicación: Biotecnología agropecuaria

Palabras claves: Biotecnología vegetal, Micropropagación, Aclimatación

Aprobado por Resol. MCTIP n° 395/08 (30/06/07) – Anexo I. Aprobado por Res. C.S. 073/09 (27/04/09) PID-UNER 2133

Programa de Incentivos : SI

3) Resumen

La actividad de este proyecto está dirigida a mejorar la situación productiva de pequeños productores rurales del ejido rural de la ciudad de Chajarí (Dpto. Federación) que realizan como producción alternativa plantaciones de *Aloe saponaria* en pequeñas superficies (menores a una hectárea). El objetivo es obtener plantas de buen estado sanitario de *Aloe saponaria* mediante la técnica de micropropagación para su transferencia, en primer término, como plantines rusticados para su implantación en campos de productores rurales del Departamento Federación (Entre Ríos) y posteriormente difundir y transferir la técnica de propagación a productores y profesionales del sector.

4) Director : Ing. Agr. Víctor H. Lallana

Co- director :

6) Lugar de Ejecución

Unidad Ejecutora : Universidad Nacional de Entre Ríos

Dependencia : Facultad de Ciencias Agropecuarias

Departamentos : Ciencias Biológicas

Cátedras : Fisiología Vegetal

7) Fecha de iniciación : 11/2008

Fecha de finalización : 07/2011

8) Personal participante

8.1. Profesionales:

Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNER): Paraná, Entre Ríos: Ings. Agrs.: Victor H. Lallana, Cristina E. Billard, Maria del C. Lallana M. Natalia Foti, José H. Elizalde; Gloria Dondo (hasta agosto 2009).

8.2. Becarios

Becario de Apoyo Técnico: Carlos Dalzoto (2009-2011)

Beca Iniciación a la Investigación UNER: Marcelo Tabares (2009), Silvana V. Gómez (2010)

8.3. Alumnos

9) Instituciones involucradas

9.1. De hecho

9.2. De derecho

10) Presupuesto total en pesos: 191.106.-

Institucion/es	Ejecuta	Evalua	% Financ
MINCYT		X	28
Universidad Nacional de Entre Ríos	X		72

11) Informes presentados y aprobados.

Informe Técnico N°1. 8 pág. y 1 Anexo. Presentado a: oficina VINCTEC-UNER, julio de 2009 Informe Técnico N° 2. 9 pág. y 1 Anexo. Presentado a: oficina VINCTEC-UNER, noviembre de 2009 Informe Técnico N° 3. 14 pág. y 1 Anexo. Presentado a: oficina VINCTEC-UNER, marzo de 2010 Informe Técnico N° 4. 12 pág. y 1 Anexo. Presentado a: oficina VINCTEC-UNER, agosto de 2010

12) Trabajos Publicados

FOTI, M.N. y V.H. LALLANA (2012). Evaluación de la floración, fructificación y calidad de las semillas de una población de *Aloe saponaria* Haw. Revista Análisis de Semillas, 6(23):50-53. ISSN 1851-1678

13) Transferencia

13.1. Presentación del proyecto ante productores de Aloe de la ciudad de Chajarí.

El día 23/04/09 se realizó una presentación del proyecto con apoyo de un Power Point, interesando a los productores de los objetivos, fines y metas del proyecto y de la importancia de su participación en las tareas de evaluación a campo de los plantines que se puedan generar con la técnica de micropropagación.

13.2. Presentaciones en congresos y reuniones científicas

13.2.1. Billard, Cristina; Dalzotto, Carlos; Lallana, Víctor H. 2008. Micropropagación de *Aloe saponaria* (Haw). Resúmenes p. 11-12. Exposición oral (C. Billard). 74 Reunión de Comunicaciones Científicas Organizada por la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral y el Instituto de Limnología (CONICET-UNL). 18 de noviembre de 2008, Ciudad Universitaria Santa FE

13.2.2. Billard, Cristina E.; Dalzotto, Carlos A.; Lallana, Víctor H. 2009. Selección de combinaciones hormonales para obtener múltiples brotes de *Aloe saponaria* (haw) in vitro. VI Reunión de Comunicaciones Científicas y IV Reunión de Extensión. FCA-UNER. Oro Verde. 10 de junio de 2009. Resúmenes de ponencias (pág. 13):

13.2.3. Dalzotto, C.A.; Billard, C.E.; Lallana, V.H. 2009. Obtención de múltiples brotes in vitro de *Aloe saponaria* (Haw) utilizando diferentes combinaciones hormonales. Resúmenes: 04IA-26, Ingeniería Agrícola. pág. 155. XVII Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Concordia, Entre Ríos. 27 al 29 de octubre de 2009.

13.2.4. Billard, C.E.; Dalzotto, C.; Lallana, V.H. (2010). Enraizamiento "in vitro" y aclimatación de plantas de *Aloe saponaria* (Haw). XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV2010). La Plata, Buenos Aires, 26 al 29 de septiembre de 2010

13.2.5. Gomez, Silvana V.; Foti, Maria N. (2010). Análisis de crecimiento de *Aloe saponaria* (Haw). XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Santa Fe, Argentina. 19 al 21 de octubre de 2010.

Foti, N.; Lallana, V.H. (2011). "Evaluación de la floración, fructificación y calidad de las semillas de una población de Aloe saponaria Haw". XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Ciudad del Este, Paraguay, 25 al 27 de octubre de 2011. Resúmenes p. 402

Lallana, M. del C.; Gómez, S.; Lallana, V.H. (2011). "Reproducción vegetativa y fenología de aloe saponaria (haw)". 4ta. Jornadas de difusión de Proyectos de Investigación, Extensión y Actividades Académicas de la UNER. INEXA 2011. Organizadas por la UNER. Secretarías de Ciencia y Técnica, de Extensión y Académica. Oro Verde, Paraná, 8 y 9 de noviembre de 2011.

14) Otros Productos

Ψ