



INFORME DE DIFUSIÓN PROGRAMA FORMACION APOYO A LA PARTICIPACION

2003

1 Nombre de la propuesta :

Experiencia práctica dentro de un programa de mejoramiento de especies nativas en Australia (Adelaida), como una etapa para desarrollar el mejoramiento de especies silvestres con potencial ornamental en Chile.

1.1 Modalidad :

Pasantia

1.2 Lugar donde se llevo a cabo la formación

Plant Research Center, Universidad de Adelaida, Australia.

1.3 Rubro / Area temática de la actividad de formación

Floricultura, mejoramiento.

1.4 Fecha en la que se efectuó la actividad de formación:

Desde el 3 Agosto hasta el 5 de Octubre año 2003

1.5 Participante (s)

Matias Eduardo Avendaño Ceballos

1.6 Entidad Responsable

FIA

1.7 Coordinador (en caso de propuestas grupales)

1.8 Identificación de los participantes de la propuesta

NOMBRE	RUT	FONO	FAX	E-MAIL	DIRECCION	ACTIVIDAD PRINCIPAL (indicar si es profesional, técnico o productor)	ETNIA (indicar si pertenece a alguna)	FIRMA
Matias Eduardo Avendaño Ceballos		9-8022506		Matias_avendano @entelchile.net	Marín 395 Depto 904	Ing. Agrónomo independiente		

2. ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA

2.1. Resumen actividades de transferencia PROPUESTAS

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS
15 de Noviembre año 2003	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Universidad Católica de Chile.	Alumnos de Agronomía, número por confirmar.
19 de Noviembre año 2003	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Universidad de Talca	Alumnos de Agronomía, número por confirmar.
22 de Noviembre año 2003	Charla divulgativa	Explicar los alcances del mejoramiento de especies ornamentales (Situación Australiana), y realizar una comparación con las potenciales especies en Chile.	Chillán, Agrícola Fuentes Ltda. (Profoviveros)	Productores de plantas ornamentales (Futura asociación de productores y exportadores de follaje), número por confirmar.
25 de Noviembre año 2003	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Universidad Austral de Chile.	Alumnos de Agronomía, número por confirmar.
31 de Noviembre año 2003	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Universidad de Magallanes.	Alumnos de Agronomía, número por confirmar.
Enero 2004	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Fundación para la Innovación Agraria FIA	

2.1. Resumen actividades de trasferencia REALIZADAS

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS
25 de Noviembre año 2003	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Universidad Católica de Chile.	Alumnos de Agronomía, Nº 8
28 de Noviembre año 2003	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Universidad de Talca	Alumnos de Agronomía y productores Nº 30.
1 de Diciembre año 2003	Charla divulgativa	Explicar los alcances del mejoramiento de especies ornamentales (Situación Australiana), y realizar una comparación con las potenciales especies en Chile.	Chillán, Agrícola Fuentes Ltda. (Profoviveros)	Productores de plantas ornamentales (Futura asociación de productores y exportadores de follaje). Nº6
3 de Diciembre año 2003	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Universidad Austral de Chile.	Alumnos de Agronomía y productores N.10
22 de Diciembre año 2003	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Universidad de Magallanes.	Alumnos de Agronomía, Nº15.
Enero 2004	Charla divulgativa	Dar a conocer la experiencia de Australia en el mejoramiento de especies ornamentales (tecnologías y resultados) y situarlo en el contexto Chileno	Fundación para la Innovación Agraria FIA	

2.2. Detalle por actividad de transferencia REALIZADAS

Fecha: 25 de Noviembre año 2003

Lugar (Ciudad e Institución) Santiago, Universidad Católica de Chile

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada): presentación en Data show sobre la situación de Australia en el contexto mundial, su programa de mejoramiento en Eucaliptus y especies potenciales a desarrollar en Chile. (Se adjunta a este informe.

Fecha: 28 de Noviembre año 2003

Lugar (Ciudad e Institución) Talca, Universidad de Talca

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada): presentación en Data show sobre la situación de Australia en el contexto mundial, su programa de mejoramiento en Eucaliptus y especies potenciales a desarrollar en Chile. (Se adjunta a este informe

Fecha: 1 de Diciembre año 2003

Lugar (Ciudad e Institución) Chillan, Profoviveros.

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada): presentación en Data show sobre la situación de Australia en el contexto mundial, su programa de mejoramiento en Eucaliptus y especies potenciales a desarrollar en Chile. (Se adjunta a este informe.

Fecha: 3 de Diciembre año 2003

Lugar (Ciudad e Institución) Pta. Arenas, Universidad de Magallanes.

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada): presentación en Data show sobre la situación de Australia en el contexto mundial, su programa de mejoramiento en Eucaliptus y especies potenciales a desarrollar en Chile. (Se adjunta a este informe.

Fecha: 22 de Diciembre año 2003.

Lugar (Ciudad e Institución) Valdivia, Universidad Austral de Chile

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada): presentación en Data show sobre la situación de Australia en el contexto mundial, su programa de mejoramiento en Eucaliptus y especies potenciales a desarrollar en Chile. (Se adjunta a este informe

2.2. Especificar el grado de éxito de las actividades propuestas, dando razones de los problemas presentados y sugerencias para mejorar.

Las Actividades de difusión fueron exitosas, aun así las actividades realizadas en la Universidad Católica y universidad Austral de Chile contaron con menor número de asistentes que los presupuestados, esto debido a la época en que se realizaron.

Para solucionar esto en la Universidad Austral de Chile se comprometió a repetir la Charla a vuelta de vacaciones en Marzo-Abril.

2.3. Listado de documentos o materiales mostrados en las actividades y entregados a los asistentes (escrito y/o visual). (Se debe adjuntar una copia del material)

Tipo de material	Nombre o identificación	Idioma	Cantidad
Documento	Resumen presentación y contactos	Español	1 hoja
Presentación	Mejoramiento de Eucaliptus para follaje ornamental experiencia australiana.	Español	

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Indicar los problemas administrativos que surgieron en la preparación y realización de las actividades de difusión.

No hubo ningún tipo de problemas, solo falta de disponibilidad de fechas por la época de las presentaciones.

Fecha: 16 de Enero año 2004

Firma responsable de la ejecución: _____

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

PROGRAMA DE PROMOCIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

2003

DOCUMENTOS TÉCNICOS

1. Antecedentes Generales de la Propuesta

Nombre: Matias Avendaño Ceballos

Código:

Entidad Responsable: Fundación para la innovación agraria FIA

Postulante Individual: Matias Avendaño Ceballos

Coordinador (en caso de propuestas grupales)

Lugar de Formación (País, Región, Ciudad, Localidad): Australia, Adelaida

Tipo o modalidad de Formación: Pasantia

Fecha de realización: 3-8-2003 hasta 5-10-2003

Participantes: presentación de acuerdo al siguiente cuadro:

Nombre	Rut	Institución/Em presa	Cargo Actividad	Fono	Fax	Email	Dirección	Etnia
Matias Avendaño		independiente	Ing. Agrónomo	9-8022506		Matias_ avendaño@entel chile.net	Marín 395 Depto 904	

Problema a Resolver: Falta de experiencia en programas de mejoramiento de especies de follaje nativo.

Objetivos de la Propuesta: Conocer en la practica el programa de mejoramiento de especies nativas en Australia, forma de financiamiento y estructura, además de aplicar los conocimientos adquiridos en programas de mejoramiento de especies nativas en Chile.

3. Aspectos Administrativos

a. Apoyo de la Entidad Responsable

bueno regular malo (Justificar)

b. Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

4. Comentarios Finales

Fecha: _____

Nombre y Firma coordinador de la ejecución: _____

AÑO 2003

“Mejoramiento de *Eucaliptus* para follaje ornamental, experiencia Australiana”

La floricultura a nivel mundial ha tenido un rápido desarrollo, hace varios años se han formado las directrices de trabajo y creación de nuevas especies de flores de corte y follaje.

En un mercado florícola altamente competitivo, el desarrollo de nuevas especies es fundamental para tener una mejor aceptación del mercado, Chile al igual que Australia posee innumerables especies ornamentales nativas y nativizadas, las cuales presentan un gran potencial ornamental.

Gracias a la investigación y desarrollo de nuevas variedades ornamentales, Australia se ha posicionado como referente a nivel mundial en exportación de especies nativas, aumentando sus exportaciones de 1500 toneladas el año 1994 a 4500 toneladas el año 2001, esto basado en el desarrollo de nuevas variedades ornamentales partiendo de especies nativas, para el año 2002 ya son más de 15 diferentes variedades las que están exportando y siguen potenciando este rubro con el desarrollo de nuevas variedades.

Las variedades desarrolladas no solo provienen de hibridación interespecíficas, sino también por selección de genotipos superiores dentro de una especie, siendo esta la primera etapa de mejoramiento.

El programa de mejoramiento de *Eucaliptus* para uso ornamental se basa principalmente en dos etapas, en la primera se evalúa los caracteres morfológicos de la planta en función a su potencial ornamental y se seleccionan los genotipos con mayor puntaje.

Los individuos seleccionados pasan a la segunda etapa en donde son caracterizados según capacidad de propagación, vida de postcosecha, potencial productivo y aceptación del mercado. En esta etapa se determinan cuales son los genotipos con potencial comercial.

En Chile la exportación de follaje nativo es realizado por extracción de material silvestre lo cual limita el volumen a exportar y la calidad. Las principales especies son *Lomatia Ferrugina*, *Genuina avellana* (Proteaceas nativas de Chile), *Fabiana imbricata*, *Laphosoria quadrupinata*, y frutos de *Schinus molle*.

Aun así los volúmenes exportados a nivel nacional de follajes son mínimos, siendo esta una tarea importante a desarrollar.

Existe un gran potencial en el desarrollo de especies nativas y el programas de mejoramiento desarrollado por Australia es un buen ejemplo a implementar, de esta forma se podrá determinar la mejor manera de mejorar estas especies y desarrollar nuevas variedades, teniendo como ventaja el poseer la mayor diversidad genética, siendo el buen aprovechamiento de esta la base para desarrollar genotipos superiores.

Matias Eduardo Avendaño Ceballos

Ingeniero Agrónomo

Contacto

E-mail: matias_avendano@entelchile.net

LINKS

Información técnica de cultivos

www.dpi.qld.gov.au/agrilink/

Manuales completos manejo especies silvestres.

<http://www.rirdc.gov.au/fullreports/index.html>

Reportes de especies australianas

<http://www.rirdc.gov.au/pub/shortreps/contents.html>

Fotos de todas las especies nativas de Australia.

http://www.anbg.gov.au/images/photo_cd/

Universidad de Adelaide (Plant research center)

<http://www.adelaide.edu.au/>