



INFORME DE SEGUIMIENTO PROYECTO INNOVA CHILE

1.- Antecedentes Generales

Ejecutivo de Proyecto	MACARENA ALJARO INOSTROZA
Código del Proyecto	208-6911
Empresa	Pontificia Universidad Católica de Chile
Título del proyecto	"MISION TECNOLOGICA A ISRAEL: DESARROLLO Y CULTIVO DE ESPECIES ORNAMENTALES DE INTERES PARA CHILE",

N° de Informes del proyecto		Periodo del Informe
Informe Final	x	

2.- Objetivos del Proyecto

Objetivo general: La Misión tecnológica tiene como objetivo, conocer el grado de innovación, nuevas tecnologías de producción de Ornamentales en Israel, como también, las investigaciones sobre la materia, y la comercialización de los productos. Para lograr lo propuesto se ha programado un extenso programa de visitas a empresas productoras; centros de investigación y extensión.

Objetivos específicos: El objetivo de las empresas participantes es conocer tecnologías, conocer experiencias, obtener información relevante en investigación y desarrollo, realizar los contactos necesarios con los profesionales que representan a centros de investigación, y empresas de productos y servicios que presenten un claro interés desde la perspectiva de la innovación tecnológica, de manera que posteriormente sea posible incorporarlas, así como difundirlas, contribuyendo al proceso de innovación del ornamental en su conjunto.

Uno de los objetivos en común que motiva a estas empresas a emprender esta misión tecnológica, radica principalmente en conocer las alternativas de cultivo de especies ornamentales al aire libre posibles de ser cultivadas en las zonas agroecológicas del centro y centro sur de Chile.

Conocer técnicas asociadas al mejoramiento de especies vegetales ornamentales, sobretodo las relacionadas con herramientas biotecnológicas de última generación, utilizadas en Israel para la producción de cultivos primores (adelantados) o fuera de temporada, posibles de ser usadas por productores nacionales para la producción de plantas de alto valor comercial.

Conocer sobre las técnicas de uso eficiente del recurso agua para la producción intensiva de especies ornamentales en Chile, debido al escenario futuro de mayor costo y posible escasez del mismo.

Conocer las alternativas de cultivo bajo cubierta, posibles de ser adaptadas a los cultivos ornamentales, tales como nuevos tipos de estructuras, nuevos tipos de materiales de cubierta y mallas, manejo ambiental entre otros.

Realizar los contactos y negociaciones preliminares de nuevas especies y/o cultivares comerciales de especies ornamentales, con mayor énfasis en especies geófitas, herbáceas ornamentales y especies para flor o follaje de corte.



Se espera que algunas ideas que se generen en las diferentes visitas, puedan generar en el futuro intercambio de experiencias y crear lazos de cooperación técnica entre instituciones y empresas de innovación Israelitas y chilenas, relacionadas con la Industria de los ornamentales.

SINTESIS LARGA

Como antecedente previo es importante mencionar que esta gira surge de la gestión que se hizo ante la Institución de Investigación, The Volcani Center perteneciente a la Agricultural Research Organization ARO, del Ministry of Agriculture and Rural Development del Estado de Israel.

El objetivo de las empresas participantes es conocer tecnologías, conocer experiencias, obtener información relevante en investigación y desarrollo, realizar los contactos necesarios con los profesionales que representan a centros de investigación, y empresas de productos y servicios que presenten un claro interés desde la perspectiva de la innovación tecnológica, de manera que posteriormente sea posible incorporarlas, así como difundirlas, contribuyendo al proceso de innovación del ornamental en su conjunto.

3.- Seguimiento Técnico del Proyecto:

Identificación de empresarios que asistieron a la Gira en su totalidad

Nº	Razón social	Nombre participante	RUT participante	Cargo
1	Pontificia Universidad Católica de Chile	Eduardo Alejandro Olate Muñoz	10.450.479-5	Prof. Auxiliar. Director Departamento
2	Sociedad Agrícola Don Alfonso Ltda.	Eugenio Adolfo Toledo Grandón	8.615.251-7	Jefe Producción
3	Multiplant Ltda.	Juan Carlos Puiggros Vogel	13.191.415-6	Gerente general
4	Vivero y Jardín Pumahuida Ltda.	Monica Emily Musalem Bendek	8.541.382-1	Gerente general
5	María Catalina Barros Marín (Agrícola Vitaflor)	María Catalina Barros Marín	13.035.906-K	Gerente general
6	Santiago Adolfo González Hernández (Parcela El Olivo)	Maite Bahamondes Arancibia	8.608.933-5	Jefe producción
7	Margarita Alamos Ovejero (Vivero Mao)	Margarita Alamos Ovejero	4.467.428-9	Gerente general



3.1. Cumplimiento del programa de actividades: Cumplimiento en 100% de programa.

FECHA (mes/día)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	CUMPLIMIENTO
Abril/07	Partida Aeropuerto (tarde)	-----	Santiago, Chile	
Abril/08	Llegada Aeropuerto (tarde)	-----	Tel Aviv, Israel	
Abril/08	Registro Hotel	Check in - en Hotel donde se hicieron las reservaciones.	Tel Aviv, Israel	
Abril/09	Visita Volcani Center, perteneciente a Agricultural Research Organization ARO, Ministry of Agricultural & Rural Development	Conocer el Centro de I + D agrícola más importante de Israel y referente mundial, visitando sus laboratorios y ensayos.	Tel Aviv, Israel Área Central	Realizada
Abril/10	Visita Danzinger Cut Flowers	Conocer tecnologías de producción de especies como Gypshopila, aster, solidago, limonium, crisantemo, etc).	Tel Aviv, Israel Área Central	Realizada
Abril/10	Visita Hishtil	Conocer tecnologías de producción de especies herbáceas penennes.	Tel Aviv Área Central	Realizada
Abril/11	Visita Carmel Agrexco	Conocer tecnologías de producción de geofitas.	Tel Aviv Área Central	Realizada
Abril/11	Visita Frank Family Company	Conocer tecnologías de producción de geofitas.	Tel Aviv Área Central	No Realizada, Cambio de Actividad
Abril/12	Reunión Taller	Analizar las actividades	Tel Aviv Área Central	Realizada
Abril/13	Visita Fuga Flower Farm	Conocer tecnologías de producción de follaje de corte y geofitas.	Tel Aviv Norte de Israel	No Realizada, Cambio de Actividad
Abril/13	Visita Migal Agro Innovation	Conocer tecnologías de Innovación en floricultura.	Tel Aviv Norte de Israel	No Realizada, Cambio de Actividad
Abril/14	Visita Peony Growers	Conocer tecnologías de producción de peonías.	Tel Aviv Norte de Israel	No Realizada, Cambio de Actividad
Abril/14	Visita Polysack	Conocer tecnologías de invernaderos para	Tel Aviv Norte de	Realizada



		ornamentales.	Israel	
Abril/15	Visita Regional Station of Research and Development	Conocer investigación en el desarrollo de especies ornamentales.	Tel Aviv Sur de Israel	Realizada
Abril/15	Visita Asa Ornamentals Bulbs	Conocer tecnologías de producción de especies bulbosas.	Tel Aviv Sur de Israel	Realizada
Abril/16	Visita Grower of Geophytes	Conocer tecnologías de producción de geofitas.	Tel Aviv Sur de Israel	Realizada
Abril/17	Visita Grower Cut flower	Conocer tecnologías de producción de flores de corte.	Tel Aviv Sur de Israel	Realizada
Abril/18	Partida Aeropuerto (tarde)	-----	Tel Aviv, Israel	
Abril/19	Llegada Aeropuerto (mañana)	-----	Santiago, Chile	

En relación a las actividades no realizadas estas fueron cambiadas de la propuesta original debido a que los productores no aceptaron la visita del grupo. En su reemplazo se realizaron las visitas que se enumeran a continuación:

Fecha	Actividad	Objetivo /lugar
Miércoles 8 de Abril	Visita a ASA flower bulbs	Visita a productores de flores de bulbo: Ornitogalum y ranúnculos
Jueves 9 de Abril	Visita a productores de flores de corte y follaje	Follaje de corte: Aralia Saidi flowers: ruscus, ranúnculos, Asclepios
Domingo 12 de Abril	Visita a Agrexco-Carmel (exportadores de flores y follajes) Gafni farm	Producción de gerbera y viola, como plantas para parque, jardines y viveros.
Lunes 13 de Abril	Visita a la estación experimental zona norte-Golan	Visita a productores de Peonía, Safari sunset, para conocer acerca de sus técnicas de producción en cuanto a fertilización, fotoperiodo y control de



		enfermedades.
Miércoles 15 de Abril	Visita a productores de flores y follaje de corte	Eddy Mendelson en producción de ruscus (follaje de corte) anigozanthus (largo y enano), para analizar aspectos de poscosecha. Producción de minirosas y flores en maceta (orquideas, azaleas y follaje de corte)

3.2. Conclusiones y Resultados

Dentro de los aspectos relevantes se encuentran el acercamiento entre los participantes, lo cual en un futuro podría ser provechoso en cuanto a la transferencia y adecuación de tecnologías, además de los posibles vínculos comerciales a crear.

El conocimiento y la apropiación de nuevas y mejores tecnologías de producción (ej.: nuevas especies neófitas, uso de mallas sombreadoras de color, sistemas de riego apropiados a la producción ornamental, sistemas de producción forzada, fuera de temporada, mejoramiento genético, entre otras), por parte de los participantes, muchas de las cuales podrían ser incorporadas a los sistemas productores.

Por otra parte, se encuentra el conocimiento de tipos de relaciones, acuerdos y términos en los cuales se relacionan las empresas entre ellas y con los centros de investigación lo cual también podría ser aplicado en nuestra situación nacional.

Taller 1. Fecha: 26 de marzo de 16 a 17,30 hrs.

Lugar: Oficinas de CORFO, Santiago.

Asistieron: Macarena Aljaro (Ejecutiva CORFO), Eduardo Olate, Mónica Musalem, Margarita Alamos, Ma. Catalina Barros y Eugenio Toledo.

Se excusaron de asistir: Maite Bahamondes y Juan Carlos Puiggros.

Contenidos:

- Presentación de los Instrumentos CORFO disponibles para Innovación.
- Presentación de la propuesta Misión Tecnológica Ornamentales a Israel: instrumentos utilizados, proceso y desarrollo.
- Presentación de los procedimientos de informes técnicos y financieros del proyecto.

Taller 2. Realizado el día Miércoles 14 de Mayo, 2008, en el Auditorio de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la PUC. Se adjunta listado de asistentes y copia de las presentaciones (ppt).



3.3. Comentarios Técnicos generales:

A nivel general, y dentro de los aspectos destacables de la gira, fue la evidente estrecha relación entre la empresa privada y los institutos, centros de investigación y universidades, lo cual permite una ágil solución de las problemáticas productivas. Por otra parte, son las empresas las que se dedican al desarrollo de líneas de investigación conducentes al desarrollo de nuevos cultivares, siendo los centros de investigación los encargados del desarrollo de tecnologías que a la postre son integradas al sector productivo.

Macarena Aljaro
Ejecutiva Técnica

Nombre de archivo: (13) 208-6911 (MAI).doc
Directorio: U:\profiles\angeloriquelme\Mis documentos\Transformar\208-6911-INNOVA_PRODUCION
Plantilla: \\Ddsftc2k\DOCTOS\$\Pautas-Tipos\InformeSeguimiento.dot
Título: Informe de Visita a Terreno
Asunto:
Autor: dff.mai
Palabras clave:
Comentarios:
Fecha de creación: 27/06/2008 17:01:00
Cambio número: 17
Guardado el: 16/12/2008 18:32:00
Guardado por: dff.mai
Tiempo de edición: 69 minutos
Impreso el: 13/09/2011 17:08:00
Última impresión completa
Número de páginas: 6
Número de palabras: 1.651 (aprox.)
Número de caracteres: 9.082 (aprox.)