

FLORES Y FOLLAJE ORNAMENTAL

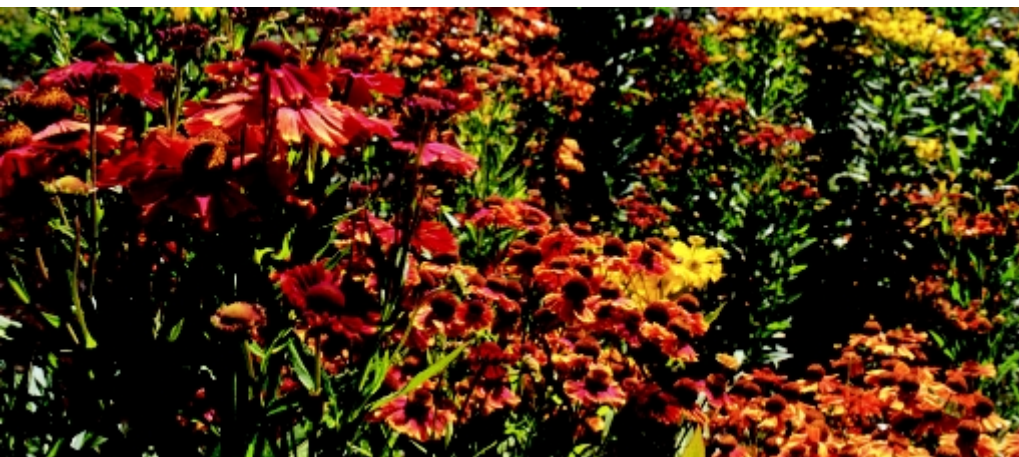
En el año 2000, FIA apoyó el desarrollo de 16 proyectos de innovación en floricultura con un aporte total de \$ 218,70 millones entregados en el período. La Fundación impulsó también la ejecución de tres giras tecnológicas y de una consultoría, con aportes de \$ 27,39 millones y \$ 4,34 millones respectivamente.

La mayoría de los proyectos que FIA está impulsando se orientan a favorecer la diversificación de la floricultura nacional, en particular mediante la introducción de nuevas especies, la incorporación de nuevas zonas de producción y el rescate de especies nativas con perspectivas comerciales.

En esta materia, diversos proyectos apoyados en el año 2000 se centraban en el cultivo de alguna especie en particular: peonías en las Regiones IX, XI y XII; diversas especies de Proteáceas en el secano de la VII Región; iris y

Producción de semillas de flores para exportación

Iris y jacintos en Cunco (IX Región)



jacintos en la IX Región; calas y sandersonias en la XI Región; liliium en la XII Región; tulipán en la VIII Región y esa y otras especies bajo plástico en la IX Región.

Algunos de estos proyectos abordan también de manera complementaria el fortalecimiento de la organización y la gestión de los productores. Es el caso de las iniciativas "Producción de iris y jacintos, alternativas de producción, investigación y asociatividad" y "Producción asociativa de flores bulbosas bajo plástico y al aire libre", en los que participan en forma mayoritaria mujeres productoras, en un total 12 y 11, respectivamente.

Otro proyecto se orientó a evaluar un conjunto de especies, como nuevas opciones productivas para el secano de la VIII Región. En esta misma área, se puso en marcha en el año 2000 una iniciativa orientada a crear un Centro Demostrativo de nuevas especies de flores y follaje como alternativa para pequeños productores en la IX Región. También en materia de diversificación, otro proyecto iniciado en el año 2000 en la IX Región se orienta a la producción de semillas de flores para exportación.

Otro conjunto de proyectos se orientan al rescate de especies nativas de valor ornamental, con el propósito

de estudiar sus tecnologías de multiplicación y cultivo, con miras a un aprovechamiento comercial que no ponga en riesgo el patrimonio silvestre de estas especies. Este es el caso de proyectos centrados en diversas especies de bulbosas nativas en la VII Región; en la orquídea nativa chilena en la VIII Región; y en diversos helechos nativos en la X Región.

Adicionalmente a estas iniciativas de apoyo a la diversificación, un proyecto terminado en el año 2000, en la V Región, se orientó a incorporar innovaciones en el manejo productivo con el objetivo de mejorar los rendimientos en la producción de semillas de flores (de las especies *Viola* y *Dianthus*).

En giras tecnológicas, una de las iniciativas desarrolladas en el año 2000 permitió que un grupo de 12 viveristas, botánicos, profesionales y técnicos de la X Región conocieran la reproducción, cultivo y comercialización de helechos y otras especies ornamentales en Reino Unido y Holanda, como complemento al proyecto "Tecnología y desarrollo en la producción comercial de helechos nativos", que se ejecuta en esa Región también con el apoyo de FIA.

Otra gira tecnológica internacional, con destino a Sudáfrica, permitió a 14 personas de diversas regiones visitar establecimientos tecnológicos y empresariales de ese país especializados en la producción y comercialización de flores y bulbos. En una gira dentro del país, 15 personas de la X Región pudieron conocer las tecnologías de cultivo de la peonía y otras especies en la Región de Magallanes, donde observaron las etapas de postcosecha y packing, además de la experiencia técnica, organizacional y comercial de los productores de la zona.

En el marco del programa de Consultores Calificados de FIA, dos especialistas colombianos expertos en

sanidad vegetal en flores de corte visitaron el país con el objetivo de realizar un diagnóstico de las condiciones sanitarias de diversos cultivos, conocer las estrategias sanitarias aplicadas y entregar recomendaciones en la materia.

En la articulación de los sectores público y privado para el diseño de una estrategia de innovación para el rubro, se concluyó en el año 2000 la elaboración de dicha estrategia, en un proceso en el que participaron activamente 230 personas vinculadas a la floricultura, un 56% de ellas del sector privado, a través de reuniones de trabajo realizadas en Santiago, La Serena, Quillota, Talca y Temuco.

Entre sus principales conclusiones, el plan estratégico, recogido en la publicación "**Estrategia de Innovación Agraria para la Floricultura**", sostiene que los desafíos de innovación que enfrenta la floricultura nacional, con el objetivo de impulsar su desarrollo competitivo, se refieren a las áreas de tecnología, normativa, capacitación, mercado, organización y recursos naturales vinculados al rubro. Entre los esfuerzos más urgentes de realizar se señalan la necesidad de incrementar el nivel tecnológico en la producción, mediante el desarrollo de líneas de investigación aplicadas y adecuados procesos de difusión y transferencia tecnológica; complementariamente, es preciso promover la realización de programas de formación integral para productores y técnicos e incentivar la formación de especialistas.

En otra área, la estrategia señala la necesidad de concentrar esfuerzos en la generación y difusión de información que responda a los requerimientos de los distintos agentes que participan en la producción de flores en el país. En materia de mercado, resulta fundamental mejorar los sistemas de comercialización y fomentar la demanda por flores dentro del país, así

como promover una mayor inserción de la producción chilena de flores en el exterior.

El fortalecimiento de las organizaciones del sector floricultor y de su capacidad de gestión, junto a la promoción de una adecuada regulación y protección de la flora nativa, con el fin de asegurar un desarrollo sustentable del rubro, se analizan también entre los desafíos prioritarios que enfrenta la floricultura.

Como una forma de iniciar la implementación de esta estrategia de innovación, abordando algunos de los requerimientos prioritarios señalados en ella, FIA desarrolló en Chillán el **Encuentro "Floricultura y Comercialización"**, con el objetivo de analizar el comportamiento y las perspectivas del mercado de flores a nivel mundial y la inserción de Chile en ese escenario (octubre de 2000). El encuentro contó con la participación de los especialistas Miguel Giménez, gerente del mercado de flores de Lorca (Murcia, España); Mario Cely, gerente técnico de Florence Flower - Chile; y Pablo Undurraga, de la empresa Novaflor. A él asistieron 140 personas, de las diversas regiones del país.

En materia de difusión, FIA continuó editando de manera trimestral el Boletín de Flores, que se encuentra disponible en la página de Internet. En el año 2000, esta publicación abordó temas como el comercio internacional de la floricultura chilena, la normativa vigente en el comercio internacional de flores (enero); las iniciativas de innovación en floricultura desarrolladas con apoyo de los diversos fondos concursables del país (abril) y con apoyo de FIA (julio); una reseña del encuentro Floricultura y Comercialización, así como de las giras tecnológicas a Sudáfrica, sobre flores y bulbos, y a Reino Unido y Holanda, sobre helechos (octubre).



PROYECTOS FLORES Y FOLLAJE ORNAMENTAL

	EJECUTOR	AGENTE ASOCIADO	REGIONES DE EJECUCIÓN	PERÍODO DE EJECUCIÓN	
❖	Sustrato, fertilización y manejo de plantas para producción de semilla híbrida de flores	Trauco Seeds Ltda. (Sociedad Agrícola El Trauco Ltda.)	Universidad Católica de Valparaíso, Facultad de Agronomía	V	1996 - 2000
❖	Incorporación y desarrollo del cultivo comercial de tulipán (<i>Tulipa spp.</i>) en la provincia de Arauco	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Quilamapu	-	VIII	1998 - 2001
❖	Cultivo, cosecha y comercialización de la <i>Paeonia lactiflora</i> en Magallanes	Universidad de Magallanes, Centro de Horticultura y Floricultura Lothar Blunck	PROFO Peonias de "Ignakene"	XII	1997 - 2001
❖	Rescate y multiplicación de bulbosas nativas de valor comercial	Universidad de Talca	-	VII	1997 - 2001
❖	Tecnología y desarrollo en la producción comercial de helechos nativos	Anja George	-	X	1998 - 2002
❖	Establecimiento y evaluación de una plantación comercial de peonía herbácea (<i>Paeonia lactiflora</i>)	Inversur Ltda.	-	XI	1998 - 2002
❖	Evaluación y multiplicación de especies de orquídea nativa chilena (género <i>Chloraea</i>) para establecer las bases de un cultivo comercial en la VIII Región de Chile	Luis Enrique Matthei Jensen	-	V, VII y VIII	1998 - 2002
❖	Producción asociativa de flores bulbosas bajo plástico y al aire libre	Centro de Producción de Hortalizas bajo plástico Roble Huacho	-	IX	1998 - 2002
❖	Ensayo de producción de liliun para flor cortada bajo las condiciones de la XII Región de Magallanes	Sociedad Comercial El Mercado Ltda.	-	XII	1999 - 2002
❖	Iris, jacintos, alternativas de producción, investigación y asociatividad	Corporación Ruf	Cooperativa de trabajo Cadenas Productivas de Mujeres Cunco-Melipeuco	IX	1999 - 2002

continuación...

❖ Cultivo, multiplicación y comercialización de calas (<i>Zantedeschia spp.</i>) y sandersonias (<i>Sandersonia aurantiaca</i>) en la Región de Aysén	Jorge Prado Nuñez y Roberto Balboa Alarcón	-	XI	1999 - 2002
❖ Incorporación de nuevas especies florícolas como alternativas productivas en el secano costero de la VIII Región	Consultora Profesional Agraria Sur Ltda.	Sociedad Lleu Lleu y Sociedad Flores Primavera Ltda.	VIII	1999 - 2002
❖ Producción de semilla de flores perennes para exportación, en la IX Región.	Vivianne Denise Widmer Fontannaz	-	IX	2000 - 2002
❖ Introducción y evaluación de once variedades de peonías (<i>Paeonia lactiflora</i>) en la zona de Temuco, IX Región	Franklin Nelson Cueto Sauterel	-	IX	2000 - 2004
❖ Centro demostrativo de producción y evaluación de nuevas alternativas de flores cortadas, acompañamientos y follaje para pequeños agricultores de la X Región	Universidad Católica de Valparaíso, Facultad de Agronomía	Sociedad Agrícola Reumén Ltda	V, X	2000 - 2003
❖ Cultivo comercial de proteáceas en el secano de la VII Región	Universidad de Talca, Facultad de Ciencias Agrarias, Depto. Horticultura	-	VII	2000 - 2004

GIRAS TECNOLÓGICAS FLORES Y FOLLAJE ORNAMENTAL

	ENTIDAD RESPONSABLE	REGIONES PARTICIPANTES	DESTINO
❖ Captura tecnológica en producción de flores y bulbos a Sudáfrica	Universidad Austral de Chile, Centro Universitario de La Trapananda	VII, X, XI, XII	Sudáfrica
❖ Gira técnica a cultivos de peonías y otras especies florales a la Región de Magallanes	Instituto de Desarrollo Agropecuario	X	Chile (Punta Arenas)
❖ Gira de captura de tecnología de reproducción, manejo y comercialización de helechos y otras especies nativas	Anja George	X	Reino Unido, Irlanda del Norte y Holanda

CONSULTORÍAS FLORES Y FOLLAJE ORNAMENTAL

	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE CONSULTOR	PAÍS DE ORIGEN	REGIÓN SOLICITANTE
❖ Contratación de dos consultores colombianos expertos en floricultura	Florexport S.A.	Germán Arbeláez T. y Darío Corredor P.	Colombia	RM