



PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FOLIO DE
BASES

20

CÓDIGO
(uso interno)

F - 01 - 1 - Fr - 010

1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Asistencia a 2 symposia internacionales en fruticultura

LUGAR DE FORMACIÓN

País : Estados Unidos y Canadá

Ciudad : Hood River (Or); Richland (Wa); Summerland (BC); Davis (Ca)

TIPO O MODALIDAD DE FORMACION

Participación en eventos técnicos

AREA DE FORMACIÓN

Rubro: Fruticultura

Tema: Cerezos y durazneros

INSTITUCION O ENTIDAD RESPONSABLE QUE DICTA U ORGANIZA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN A LA CUAL SE POSTULA

Nombre: International Society for Horticultural Sciences

POSTULANTE INDIVIDUAL

Nombre:

RUT: Gabino Reginato Meza

Dirección comercial: Santa Rosa 11315, La Pintana. Casilla 1004, Santiago

Dirección particular: Los Araucanos 2675, Providencia

Fono: 6785727 Fax: 6785726 E-mail: greginat@uchile.cl

Firma

ENTIDAD PATROCINANTE (en caso que corresponda)

Nombre Entidad: Universidad de Chile, Fac. Cs. Agronómicas

RUT: 60.910.000-1

Dirección : Santa Rosa 11.315, La Pintana

Fono: 6785754 Fax: 5417055

E-mail: agrodec@uchile.cl

Representante Legal: Mario Silva Geneville

Nombre Entidad: Universidad de Chile, Fac de Cs. Agronómicas

RUT: 60.910.000-5

Dirección : Santa Rosa 11.315, La Pintana

Fono: 6785754 Fax: 5417055

E-mail: agrodec@uchile.cl

Firma





ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)

Nombre:

RUT:

Dirección comercial:

Dirección particular:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

Firma

COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Para propuestas grupales)

Nombre:

Cargo en la Entidad Responsable:

RUT

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

Firma

FECHA DE REALIZACION

Inicio: 25 de junio (cerezos); 8 de julio (duraznero)

Termino: 3 de julio (cerezos); 14 de julio (duraznero)

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 3.283.778

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$ 1.783.778

54,3 %

FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE

\$ 1.500.000

45,7 %



ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)

Nombre:

RUT:

Dirección comercial:

Dirección particular:

Fono:

Fax:

E-MAIL:

Firma

COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Para propuestas grupales)

Nombre:

Cargo en la Entidad Responsable:

RUT

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma

FECHA DE REALIZACION

Inicio: 25 de junio (cerezos); 8 de julio (duraznero)

Termino: 3 de julio (cerezos); 14 de julio (duraznero)

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 3.176.405

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$ 1.920.155

60,5 %

FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE

\$ 1.256.250

39,5 %



2. JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA

La International Society for Horticultural Sciences, es una sociedad que agrupa a investigadores y técnicos de todo el mundo, y organiza permanentemente Symposia en diferentes aspectos relacionados con la fruticultura. Cada tema específico se aborda cada 4 años, desde todos los puntos de vista. En junio y julio próximo se realizan el 4º Congreso del Cerezo en Oregon y Washington y el 5º de durazneros en California, con una diferencia de 5 días entre ellos.

Cada uno de estos congresos brinda la oportunidad única de revisar el grado de avance de la investigación en diferentes áreas del conocimiento de una especie, abarcando desde aspectos genéticos hasta comerciales. Por ello el hecho que se realicen dos tan importantes congresos, muy seguidos, y tan cerca físicamente, constituye una excelente oportunidad para actualizar conocimientos, y rescatar aquellos aspectos que pueden convertirse en un real aporte a la fruticultura chilena. Asimismo, existe la oportunidad de alternar con los investigadores más destacados del mundo, en cada tema en particular.

Además, por la posición del postulante, profesor universitario, investigador y asesor de empresas el beneficio para la actividad frutícola del país es directa, pues la transferencia del conocimiento adquirido, una vez analizado, se produce, imparcialmente, en numerosas instancias. En el intercambio de opiniones que se lleva a cabo dentro de la comunidad universitaria de una de las más importantes instituciones en docencia e investigación frutícola; en la discusión de proyectos de investigación (memorias de título) que se realizan periódicamente en la Universidad; en la transferencia de conocimientos que anualmente se realiza a los estudiantes de la mención de fruticultura de la carrera de Agronomía, Título Profesional de Especialista en Fruticultura y Magister en Producción Frutícola, lo que en total significa alrededor de 40 alumnos por año; en la actividad de asesorías a empresas o instituciones públicas, como los fondos concursables (FONTEC, FONDECYT, FDI, FIA, FONDEF, donde es evaluador permanente; en charlas dirigidas a especialistas en fruticultura y productores, donde se le invita como experto; en la actividad de investigación que se lleva a cabo en la Universidad de Chile; o en la actividad de extensión que se realiza por diferentes medios.

El interés en los frutales de carozo del postulante es comprobada a través de las publicaciones y proyectos que ha participado. Destacan los proyectos de introducción de variedades y portainjertos de cerezo en la décima Región (FONTEC); creación de un centro repositorio para la certificación de frutales de carozo (FONDEF), y la determinación de índices de madurez en nectarinos, durazneros y ciruelas (FONDECYT):

3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. GENERAL:

- Introducir conocimiento al país, para su aplicación en toda la cadena de producción de las especies duraznero y cerezo.

3.2 ESPECÍFICOS:

- Analizar nuevas técnicas de manejo que se puedan incorporar al cultivo de durazneros y cerezas
- Recomendar la incorporación de nuevas técnicas de manejo en toda la cadena de producción de durazneros y cerezos
- Mejorar la competitividad de la fruticultura chilena, con la incorporación de nuevas técnicas de manejo
- Detectar áreas de investigación, que permitan un avance tecnológico de la fruticultura chilena
- Mejorar la información que reciben los diferentes agentes que interactúan en la fruticultura del país

4. A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA PROPUESTA

Los beneficiarios finales de la propuesta son los productores de durazneros, nectarinos y cerezas de Chile, pues todos los mecanismos de transferencia del conocimiento que genera la introducción de éste al país, recaen, en definitiva, en los productores, quienes son los que deben introducir las mejoras en sus técnicas de manejo, y así mejorar su competitividad. Así, ya sea a través de nuevos egresados, técnicos de empresas de pesticidas o frutícolas, técnicos privados u otros medios de extensión del conocimiento, son los agricultores los usuarios finales de las nuevas alternativas tecnológicas.



5. ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE DICTA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N° 2)

La International Society for Horticultural Science (ISHS), es una sociedad científica internacional, fundada en 1959, y que agrupa 3800 socios de todo el mundo; con ello se constituye en la sociedad que agrupa al mayor número de científicos dedicados a la agricultura. Su objetivo es "promover y estimular la investigación en todas las ramas de la horticultura y facilitar la cooperación de actividades científicas y transferencia del conocimiento en una escala global".

Está estructurada en seis secciones: Frutas, plantas medicinales, ornamentales, cultivos de raíz y tubérculos, hortalizas y viticultura, que están constituidas, cada una de ellas, en diferentes grupos de trabajo, totalizando 93 grupos en total. El presupuesto anual de la sociedad es de 760.000 euros, de los cuales el 75% proviene de las publicaciones que edita, principalmente Acta Horticulturae, y un 10% de los aportes de cuotas sociales.

La sociedad edita 5 títulos: Acta Horticulturae, en un número de 25 a 30 al año; Chronica Horticulturae, revista de información general de la sociedad, de carácter trimestral; Horticultural Research International, recopilación de contactos del área agrícola, que reúne a 2500 institutos de investigación y a 18000 investigadores de todo el mundo; Diccionario de Horticultura, traducido a 10 idiomas; y Scientia Horticulturae, el que constituye el journal científico, periódico, de la Sociedad.

La Sociedad organiza entre 25 y 30 congresos específicos cada año (pertenecientes a los grupos de trabajo, que se repiten cada 3 o 4 años), además organiza cada 4 años un congreso mundial (el próximo es Toronto 2002).

En lo que se refiere a la propuesta, los congresos son co-organizados por instituciones reconocidas ampliamente por su quehacer en la temática del congreso. En el caso de Cerezos las instituciones co-organizadoras son Washington State University (WSA); Oregon State University (OSU) y Michigan State University (MSU). En el caso de durazneros la contraparte es el grupo de Fruticultura de la University of California, Davis (UCD). De más está decir el prestigio y reconocimiento que tienen todas estas instituciones en la investigación y difusión de temas relacionados a la fruticultura.



6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

Junio:

- 22 : Salida de Santiago de Chile
- 23 : Arribo a Portland, Oregon, Estados Unidos.
- 24 y 25 : Gira pre-Symposium: Visita a huertos, viveros e instalaciones de OSU.
- 25: Registro en congreso de cerezas (Hood River, Oregon)
- 26: Sesiones de trabajo (mejoramiento, genética, variedades, grupos de discusión)
- 27: Sesiones de trabajo (entomología); día de Campo.
- 28: Día de Campo (huertos y ensayos). Llegada a Richland, Washington.
- 29 y 30. Sesiones de trabajo (portainjertos, producción, manejo, patología, post-cosecha).

Julio:

- 1 al 3: Gira post symposium: Visita a huertos (Columbia Basin, WA), packings (Wenatchee, WA), estaciones experimentales (WSU, USDA) y centros de investigación (Agriculture Canada's Summerland Research Centre, Canadá).
- 4: Traslado desde Summerland (Canadá) a San Francisco, California.
- 5 al 7: Establecimiento de contactos y visitas de huertos en California (no constituye parte del programa solicitado en este proyecto)
- 8. Traslado a Davis Inscripción al Congreso
- 9 al 11. Sesiones de trabajo (genética, mejoramiento, fisiología, desarrollo del fruto, tecnología de postcosecha, prácticas culturales y manejo de plagas.
- 12 al 14. Visita al valle de San Joaquín (packings, campo experimental de la Universidad de California, Kearney, centro de investigación del USDA, huertos comerciales, cosecha de frutos, plantaciones de alta densidad, estrategias de manejo de plagas y otras prácticas culturales.
- 15 Vuelta a Santiago de Chile.



6.1 CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL POSTULANTE O GRUPO A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Anexar)

7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Al término del proyecto se espera:

Que el conocimiento adquirido, debidamente analizado, sea transferido, a través de diferentes medios, a diversos usuarios de la tecnología frutícola, sean estos productores, técnicos o estudiantes de agronomía.

Mejorar la capacidad de análisis de problemas que se presentan en la fruticultura chilena, incluyendo especies diferentes de las dos estudiadas.

Promover y mejorar la discusión técnica, sea ésta en los recintos universitarios, congresos agronómicos, reuniones técnicas, empresas agrícolas, charlas, giras tecnológicas, grupos de discusión y análisis, etc.

Ser fuente de opinión y aporte en el diseño de investigaciones, o evaluaciones de proyectos que concursan en diferentes fondos, y que son evaluados permanentemente.

Difundir conceptos adquiridos, por diferentes medios, de aquellos aspectos que son susceptibles de incorporar al país.

Detectar áreas de investigación, hasta ahora no abordadas, que puedan ser necesarias para la fruticultura chilena.

Extrapolar conocimientos adquiridos en estos congresos a otras situaciones diferentes de las dos especies estudiadas.

8. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

El postulante se compromete a realizar una reunión técnica dirigida a todo público, difundida a través de los medios de comunicación, y correo electrónico y fax a técnicos de empresas e instituciones públicas y privadas.

En esta reunión se espera mostrar el avance de la investigación en las dos especies estudiadas, colocando especial énfasis en aquellos aspectos que se considere más importantes desde un punto de vista de la fruticultura chilena.

Se estima que la duración de este evento sería una mañana, y el título tentativo de la actividad, para efectos de difusión, puede ser "Avances de la investigación mundial en durazneros y cerezos: posibles aplicaciones para Chile"



7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Al término del proyecto se espera:

Que el conocimiento adquirido, debidamente analizado, sea transferido, a través de diferentes medios, a diversos usuarios de la tecnología frutícola, sean estos productores, técnicos o estudiantes de agronomía.

Mejorar la capacidad de análisis de problemas que se presentan en la fruticultura chilena, incluyendo especies diferentes de las dos estudiadas.

Promover y mejorar la discusión técnica, sea ésta en los recintos universitarios, congresos agronómicos, reuniones técnicas, empresas agrícolas, charlas, giras tecnológicas, grupos de discusión y análisis, etc.

Ser fuente de opinión y aporte en el diseño de investigaciones, o evaluaciones de proyectos que concursan en diferentes fondos, y que son evaluados permanentemente.

Difundir conceptos adquiridos, por diferentes medios, de aquellos aspectos que son susceptibles de incorporar al país.

Detectar áreas de investigación, hasta ahora no abordadas, que puedan ser necesarias para la fruticultura chilena.

Extrapolar conocimientos adquiridos en estos congresos a otras situaciones diferentes de las dos especies estudiadas.

8. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

El postulante se compromete a realizar una reunión técnica dirigida a todo público, difundida a través de los medios de comunicación, y correo electrónico y fax a técnicos de empresas e instituciones públicas y privadas.

En esta reunión se espera mostrar el avance de la investigación en las dos especies estudiadas, colocando especial énfasis en aquellos aspectos que se considere más importantes desde un punto de vista de la fruticultura chilena.



9.- PARTICIPANTES A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar *c. vitae* de acuerdo a pauta adjunta, según Anexo 7)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Gabino Reginato Meza	7.332.307-K	6785727	Casilla 1004, Santiago	R.M.	Universidad de Chile	Profesor de fruticultura	
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							

10.- ITINERARIO PROPUESTO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
24 y 25 de junio	Visita a huertos y viveros de cerezos, e unidades de investigación en cerezos de Oregon State University	Detectar técnicas de manejo susceptibles de incorporar a la producción de cerezas de país	Willamette Valley, Oregon, USA.
26 al 30 de junio	Asistencia a las sesiones de trabajo del 4 th International Cherry Symposium. Hood River, Oregon; Richland, Washington.	Analizar resultados específicos de investigaciones realizadas en los últimos años en cerezos, y reconocer aquellas que son susceptibles de introducir al país como técnicas de manejo	Hood River, Oregon; USA; Richland, Washington. USA
1 al 3 de julio	Visita a huertos, packings, estaciones experimentales y centros de investigación.	Detectar técnicas de manejo del huerto y packing, susceptibles de incorporar a la producción de cerezas del país	Columbia Basin, Washington, USA. Wenatchee, Washington, USA. Summerland, British Columbia, Canadá.
9 al 11 de julio	Asistencia a las sesiones de trabajo del 5 th International Peach Symposium.	Analizar resultados específicos de investigaciones realizadas en los últimos años en nectarinos y durazneros, y reconocer aquellas que son susceptibles de introducir al país como técnicas de manejo	Davis California, USA
12 al 14 de julio	Visita a packings, campo experimental de la Universidad de California (Kearney), centro de investigación del USDA, huertos comerciales	Detectar técnicas de manejo del huerto y packing, susceptibles de incorporar a la producción de nectarinos y durazneros del país	Valle de San Joaquín, California, USA.



11.- COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (según Anexo 5)
Pasajes aéreos internacionales	830.067		830.067	
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque	53.227		53.227	
Seguro de viaje	76.734		76.734	
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	575.250	575.250		
Viático Alimentación y Movilización	531.000	531.000		
Matrícula o costo de la actividad de formación	1.032.500	492.528	539.972	
Materiales de trabajos y libros				
Material de difusión	35.000	35.000		
Gastos emisión de garantía	150.000	150.000		
Imprevistos				
TOTAL	3.283.778	1.783.778	1.500.000	



11.- COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (según Anexo 5)
Pasajes aéreos internacionales	887655		887655	1 y 2
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	575250	575250		3
Viático Alimentación y Movilización	531000	531000		
Matrícula o costo de la actividad de formación	1032500		1032500	4 y 5
Materiales de trabajos y libros				
Material de difusión				
Gastos emisión de garantía				
Imprevistos	150000	150000		
TOTAL	3176405	1256250	1920155	

11.1. PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)

ÍTEM	APOORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APOORTE DIRECTO DE LOS PARTICIPANTES	APOORTE OTRA PROCEDENCIA (ESPECIFICAR)	APOORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales				
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento		575250		
Viático Alimentación y Movilización		531000		
Matrícula o costo de la actividad de formación		492.528		
Materiales de trabajos				
Material de difusión		35.000		
Gastos emisión de garantía				
Imprevistos		150.000		
TOTAL		1.500.000		



11.1. PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)

ÍTEM	APOORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APOORTE DIRECTO DE LOS PARTICIPANTES	APOORTE OTRA PROCEDENCIA (ESPECIFICAR)	APOORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales				
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento		575250		
Viático Alimentación y Movilización		531000		
Matrícula o costo de la actividad de formación				
Materiales de trabajos				
Material de difusión				
Gastos emisión de garantía				
Imprevistos		150000		
TOTAL		1256250		



11.2 DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS

Para efectos de todos los cálculos se consideró el valor del dólar a \$590

Inscripciones

4th International Cherry Symposium

Inscripción al Congreso U\$ 450

Gira pre-symposium U\$ 175

Gira post- symposium U\$ 375

5th International Peach Symposium

Inscripción al Congreso U\$ 470

Gira post- symposium U\$ 280

Alojamientos

Se consideran 13 días de alojamiento a U\$ 75 por día

Viáticos

Se consideraron U\$ 50 por día por 18 días

Traslados y varios

Se consideraron U\$ 250 para el total del periodo



**ANEXO 1:
ANTECEDENTES DEL POSTULANTE O COORDINADOR DE LA
PROPUESTA**



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Gabino Hernán Reginato Meza
RUT	7.332.307-K
Fecha de Nacimiento	22 de marzo de 1958
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Los Araucanos 2675, Providencia
Fono particular	2327404
Fax particular	-----
Dirección comercial	Santa Rosa 11.315, La Pintana
Fono y Fax comercial	Fono: 6785727; Fax: 6785726
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Teresa Collados Baines, 2327404

ESTUDIOS

Educación básica	Escuela nº 1 Arica; Colegio San Marcos, Arica.
Educación media	Liceo nº 1, Arica.
Educación técnica	-----
Educación profesional	Agronomía, Universidad de Chile. 1975-1979.
Estudios de post grado	Magíster en Producción frutícola. Universidad de Chile. 1987.



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas 60.910.000-1
Cargo	Profesor Asociado
Antigüedad	20 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	- Investigador en fruticultura -Profesor de: Frutales de hoja caduca Propagación de plantas Fisiología de los árboles frutales
Otros antecedentes de interés	

EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR

Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Sociedad Agrícola Alihuén Ltda.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Socio
Superficie Total y Superficie Regada	Arriendo de 40 ha
Ubicación (detallada)	Fundo El Boldar, Cantarrana sin número, Malloa.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Frutales de exportación: durazneros, nectarinos, duraznos, conserveros, cerezos, ciruelos y manzanos. Inicio de actividades en 1984 Niveles de producción: medio a alto
Resumen de sus actividades	Establecimiento de las pautas técnicas de manejo



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	- Sociedad Agronómica de Chile, socio y director - American Society for Horticultural Science, socio. - International Society for Horticultural Science, socio.
Descripción de la principal fuente de ingreso	- Profesor a tiempo completo de la Universidad de Chile, 44 horas semanales. Como académico de tiempo completo, la actividad corresponde a básicamente en docencia, investigación y extensión en fruticultura de hoja caduca.
Objetivos personales de la actividad de formación	La asistencia a los congresos aporta sustancialmente a la formación académica y a la actualización de conocimientos en fruticultura, condición fundamental para el desempeño de las funciones que realiza.
Otros antecedentes	

CURRICULUM VITAE
(Actualizado a diciembre de 1998)

NOMBRE	: Gabino H. Reginato Meza
CEDULA DE IDENTIDAD O RUN	: 7.332.307-K
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	: San Vicente de T.T., 22 de Marzo de 1958, 40 años.
NACIONALIDAD	: Chilena
ESTADO CIVIL	: Casado
TITULOS O GRADOS ACADEMICOS	: Ingeniero Agrónomo, 1980 Magister en Ciencias Agropecuarias, 1987
CARGO ACTUAL EN LA U.DE CHILE	: Académico Jornada Completa (44 h)
DEPARTAMENTO	: Producción Agrícola
FACULTAD O INSTITUTO	: Facultad de Ciencias Agronómicas
TIPO DE JORNADA Y NOMBRAMIENTO	: Jornada completa, de planta.
JERARQUIA ACADEMICA ACTUAL	: Profesor Asociado, 12 de agosto de 1999
DIRECCION ACADEMICA	: Casilla 1004, Santiago
FONO	: 6785784
FAX	: 6785782
DIRECCION PARTICULAR	: Los Araucanos 2675, Providencia
FONO	: 2327404

ESTUDIOS REALIZADOS

Magister en Ciencias Agropecuarias, Mención Producción Frutícola. Universidad de Chile. Estudios en 1981-1982. Examen de grado rendido en diciembre de 1987.

Tesis: 1987. Comportamiento de algunos métodos para cuantificar horas frío en frutales, en la zona central de Chile. Tesis Magister Ciencias Agropecuarias. Universidad de Chile. 57p.

Ingeniero Agrónomo con mención en fruticultura. Universidad de Chile. Estudios entre 1975 y 1979. Examen de título rendido en abril de 1980.

Tesis: 1980. Comportamiento en frío de Chirimoya (*Annona cherimola*, Mill.). Tesis Ingeniero Agrónomo. Universidad de Chile. 86 p.

Actividades de perfeccionamiento

Asistencia a cursos o seminarios

"Avances en citricultura" . Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago 20-21 de agosto de 1996.

"Principales problemas fitopatológicos de frutales de carozo en Chile". Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología. Santiago, 31 de agosto al 1 de septiembre de 1993.

"Cultivo de la cepa Chardonnay en Chile" . Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U. de Chile. Santiago , 1992.

"Perspectivas y requisitos para la exportación de frutas a Japón". Departamento de Sanidad Vegetal, Fac.Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile. 31 de Mayo de 1988.

"Producción y perspectivas del cultivo de la frambuesa en Chile". Departamento de Producción Agrícola. Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile. 27 - 29 de Junio de 1988.

"Curso intensivo de postcosecha" . Departamento de Sanidad Vegetal. Facultad de Cs. Agrarias, Veterinarias y Forestales, Universidad de Chile. 8 al 11 de enero de 1985.

"El problema de la Escama de San José en Chile". Departamento de Sanidad Vegetal. Facultad de Cs. Agrarias, Veterinarias y Forestales, Universidad de Chile. 21 al 23 de octubre de 1981.

Estadías de Perfeccionamiento

Estudio de la industria del kiwi en Italia y Grecia. Organizada por Universidad de Chile, financiada por Fondo de Innovación Agraria. Gira de captura tecnológica con agricultores y profesionales, con el objetivo de captar e introducir mejoras en el cultivo del kiwi en el país. Septiembre de 1995.

Análisis del cultivo del manzano y peral en Río Negro, Argentina. Solicitada por la empresa FRUTAM S.A. para diagnosticar las posibilidades de inversión y desarrollo de proyectos frutícolas en la región. Agosto.1993.

Diagnóstico de la fruticultura de Australia y Nueva Zelandia. Solicitada por la empresa Agrícola y Forestal Finis Terrae, con el objeto de introducir técnicas modernas al cultivo del manzano, vid vinífera y otras especies frutales de hoja caduca en el país. Marzo - Abril de 1993

Asistente de investigación, Oregon State University, Corvallis, Oregon. Categoría que otorga esta universidad a académicos que realizan estadías de investigación. En este caso se participó en proyectos de: portainjertos de peral, nutrición de peral, evaluación de variedades de manzano y peral, llevados a cabo por el profesor Porter B. Lombard. Julio a octubre de 1988.

ACTIVIDADES ACADEMICAS:

Docencia:

Asignaturas de Pregrado

Propagación de plantas:

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Frutales de Hoja Caduca:

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Seminario de Fruticultura:

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Realizado hasta 1995.

Avances en Fruticultura y Viticultura:

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Realizada sólo el año 1990.

Asignaturas de postgrado

Fisiología de árboles frutales:

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Escuela de Graduados, Magister en Ciencias Agropecuarias, mención Producción Frutícola

Programas de postítulo

Diseño de huertos, formación y poda de frutales:

Diploma en Producción y Gestión en fruticultura.

Facultad de Cs. Agrarias y Forestales / Facultad de Cs. Económicas y Administrativas.

Universidad de Chile. Junio a agosto de 1994.

Investigación

Proyectos de investigación

Los proyectos realizados se han orientado identificado las necesidades y oportunidad de realizar investigación en el sector frutícola.

Proyecto : FONDEF D97 I 2030.
Años : 1998- 2002.
Calidad: Director alterno.
Título : Centro Repositorio de plantas genéticas y fundación, para la producción de plantas frutales de carozos certificadas

Proyecto : FONDECYT 1980889
Años : 1998 - 2001
Calidad: Coinvestigador
Título : Determinación de índices de madurez y potencial de almacenaje en duraznos, nectarines y ciruelas de exportación

Proyecto : FONDECYT 1950864
Años : 1995 -1998
Calidad: Investigador principal
Título : Tecnificación del raleo de frutos en manzano

Proyecto : FONTEC
Años : 1996 - 2000
Calidad: Asesor experto
Título : Polinización con manzanos de flor en manzanos variedad Jonagold en la Décima Región

Proyecto : FONTEC 98-1337
Años : 1998 – 2002
Calidad: Asesor experto
Título : Establecimiento de un huerto de cerezos con resistencia a cáncer bacterial (*Pseudomonas syringae*) y a partidura, en la X Región de Chile.

Proyecto : FIA - Asoexport
Años : 1989 - 1991
Calidad: Coinvestigador.
Título : Madurez óptima y manejo de postcosecha de ciruelas japonesas para exportación

Estadías de investigación

Institución: Oregon State University, Corvallis, OR.
Periodo : Julio a octubre de 1988
Actividades: Evaluación de portainjertos de peral
Evaluación de variedades de peral
Evaluación de clones de vid vinífera
Profesor: Ph. D. Porter B. Lombard

Extensión y divulgación

Coordinación de Cursos

Curso :	Producción y perspectivas de nuevos cultivares de manzana
Año :	1992
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Curso :	Manejo invernal de especies frutales
Año :	1991
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Curso :	Actualización en Fruticultura
Año :	1989
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Curso :	Cultivo de peras rojas y asiáticas
Año :	1987
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Coordinación de Reuniones técnicas o seminarios

Tipo de reunión:	Seminario
Nombre:	Raleo químico de manzanas
Año:	1997
Lugar:	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Tipo de reunión:	Reunión técnica
Nombre:	Raleo químico de pomáceas
Año:	1996
Lugar:	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Tipo de reunión:	Reunión técnica
Nombre:	Innovaciones tecnológicas en el cultivo y manejo del Kiwi
Año:	1996
Lugar:	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Tipo de reunión:	Reunión técnica
Nombre:	Alternativas en el uso del dormex en frutales
Año:	1993
Lugar:	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Tipo de reunión:	Reunión técnica
Nombre:	Poda de raíces en manzanos
Año:	1993
Lugar:	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Tipo de reunión:	Reunión técnica
Nombre:	Avances en el raleo de frutales de carozo
Año:	1993
Lugar:	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Tipo de reunión:	Reunión técnica
Nombre:	Uso de CPPU en kiwi
Año:	1993

Lugar: Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Charlas

Charlas orientadas a profesionales

Charla :	Raleo de frutos en durazno conservero
Año :	1997
Lugar :	CORPORA Aconcagua, San Felipe, V Región
Charla :	Raleo de Manzanas
Año :	1997
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Desarrollo de modelos de raleo basados en carga frutal
Año :	1997
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Aspectos relevantes en el cultivo del duraznero conservero
Año :	1996
Lugar :	CORPORA Aconcagua, Buin, Región Metropolitana
Charla :	Principios generales de raleo de pomáceas
Año :	1996
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Tecnificación del raleo de carozos.
Año :	1996
Lugar :	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, La Platina
Charla :	Desarrollo del fruto y raleo de ciruela europea
Año :	1996
Lugar :	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, La Platina
Charla :	Factores de manejo que inciden en la calidad de kiwis
Año :	1995
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Cultivo de vides viníferas en Nueva Zelanda y Australia: edición y presentación de video
Año :	1993
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Fenología del cultivar Royal Gala en la zona central de Chile
Año :	1992
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Experiencias de poda en durazneros y ciruelos
Año :	1991
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Prevención de problemas originados por fenómenos climáticos
Año :	1990
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Charla :	Problemas de fructificación en frutales de hoja caduca
Año :	1990
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Factores que inciden en un raleo adecuado de frutales de carozo
Año :	1990
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Prevención de problemas originados por fenómenos climáticos
Año :	1989
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Problemas de fructificación en frutales de hoja caduca
Año :	1989
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Factores que inciden en un raleo adecuado de frutales de carozo
Año :	1989
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Raleo de Frutos
Año :	1989
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Poda de Frutales
Año :	1989
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile
Charla :	Control de Plagas y Enfermedades en pomáceas y carozos
Año :	1989
Lugar :	Fac. Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile

Charlas como invitado internacional

Charla :	Raleo de carozos
Año :	1993
Lugar :	INTA, Junín. Mendoza, Argentina
Actividad :	Curso a profesionales argentinos: 2 ^{do} Curso de actualización en frutales de carozo
Charla :	Poda del ciruelo en Chile
Año :	1993
Lugar :	INTA, Junín. Mendoza, Argentina
Actividad :	Curso a profesionales argentinos: 2 ^{do} Curso de actualización en frutales de carozo

Días de Campo nacionales

Tema :	Raleo manual de flores en durazneros y nectarinos
Año :	1997
Lugar :	Calera de Tango, Región Metropolitana.

Actividad : Día de campo con agricultores y técnicos del grupo de transferencia tecnológica de Calera de Tango.

Tema : Regulación de carga en manzanos

Año : 1997

Lugar : DOLE S.A. , Curicó, VII Región.

Actividad : Día de campo con agricultores y profesionales de la empresa.

Tema : Producción de duraznos en Chile

Año : 1997

Lugar : Malloa, VI Región.

Actividad : Día de campo con delegación de agricultores y profesionales de Méjico

Tema : Producción de duraznos y ciruelos en Chile

Año : 1996

Lugar : Malloa, VI Región.

Actividad : Día de campo con delegación de agricultores y profesionales de Brasil

Tema : Producción de frutales de hoja caduca en Chile

Año : 1996

Lugar : Rosario, Rengo, VI Región.

Actividad : Día de campo con profesores y estudiantes de la Universidad Nacional de la Republica del Uruguay.

Tema : Raleo químico y regulación de carga en manzanos

Año : 1996

Lugar : DOLE S.A. , San Fernando, VI Región.

Actividad : Día de campo con agricultores y profesionales de la empresa.

Tema : Criterios para efectuar el raleo de manzanas

Año : 1995

Lugar : Agrisouth Estates (Chile) S.A., Colbún VII Región.

Actividad : Día de campo con profesionales de la empresa.

Tema : Raleo de frutales de carozo

Año : 1994

Lugar : Grupo de transferencia tecnológica, GTT, Calera de Tango, Región Metropolitana.

Actividad : Día de campo con agricultores y profesionales

Tema : Plantación y formación de manzanos

Año : 1993

Lugar : Grupo de transferencia tecnológica, GTT, Los Angeles, Bío-Bío.

Actividad : Día de campo con agricultores y profesionales

Días de Campo internacionales

Tema : Producción de frutales de hoja caduca

Año : 1997

Lugar : Mairana, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Actividad : Día de campo con profesionales y técnicos de la empresa SAGIC

Tema : Aspectos de poda y raleo de frutales
 Año : 1996
 Lugar : Tunuyán y San Carlos, Mendoza, Argentina
 Actividad : Día de campo con agricultores, profesionales y académicos de Mendoza. Organizado por Agripower S.A.,

DIFUSION Y COMUNICACIONES

Libros

Capítulos de libro

LIZANA, L. ; REGINATO G. 1990. Cherimoya. pp 131-148 *In*: S. Nagy (ed.). Fruits of Tropical and Subtropical Origin. Composition, properties and uses. Florida Science Source, Inc. Lake Alfred, Florida. 391 p.

Revistas de investigación

Revistas internacionales

REGINATO, G.; GONZALEZ, R. 1998. Survey of rates and timing of NAA sprays as thinner in 3 pear varieties in Chile. *Acta Horticulturae* 475:393-404.

REGINATO, G. y ROJAS, A. 1998. Chemical thinners survey for asian pear cv. Hosui. *Acta Horticulturae* 475:265-274.

BOTTI, C; GARAY, L; REGINATO, G. 1993 The influence of shoot apices on *In vitro* shoot proliferation of *Vitis vinifera* cvs Thompson Seedless, Ribier and Black Seedless. *Vitis* 32:125-126.

LIZANA, L. A.; G. REGINATO ; J. C. LAVANDEROS. 1986. Caracterización de la maduración de lúcuma (*Lucuma biferá*, Mol, *L. obovata* HBK). *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci., Trop. Reg.*, 31: 105-120.

Revistas nacionales de circulación internacional

REGINATO, G.; ORELLANA, J.; CASTILLO, C. Efecto de distintas concentraciones y épocas de aplicación de ácido naftalén acético (NAA) en manzanos cv. Red King Oregon. (enviado a Investigación Agrícola, enero 1998).

REGINATO, G.; VALDES, P.; CASTILLO, C. Raleo químico de manzanos var. Royal Gala con mezclas de ácido naftalén acético (ANA) y carbaryl. (enviado a Agricultura Técnica, enero 1998).

REGINATO, G.; WHITING, D. 1998. Evaluación de diferentes tratamientos raleadores químicos en manzanos var. Fuji. *Simiente* 68 (1-2): 24-34.

OJER, M.; REGINATO, G.; ARJONA, C.; CANTU, D. y MINATELLI, P. 1996. Determinación de la capacidad de carga frutal, en un huerto de durazneros cvs. Bowen y Andross. *Investigación Agrícola* 16(1-2): 1-8.

DIAZ, V.; REGINATO, G.; CANAVES, L. 1995. Tolerancia de ciruelo y membrillero a diferentes herbicidas suelo aplicados en vivero. *Investigación Agrícola* 15(1-2):19-24.

REGINATO, G.; MARTIN, P.R.; CAMUS, J.L. 1995. Incidencia de la polinización anemófila y polinización manual suplementaria sobre el tamaño del fruto de kiwi. *Investigación Agrícola* 15(1-2): 7-18.

- REGINATO, G.; ERRAZURIZ, R.; CAMUS, J.L. 1995. Evaluación de la intensidad de carga dejada en el raleo de nectarinos mediante la unidad número de frutos/cm² de área de la sección transversal de tronco. *Agricultura Técnica* 55 (1): 42-47.
- REGINATO, G.; PINILLA, D.C.; CAMUS, J.L. 1995. Efecto de la aplicación de cianamida hidrogenada más aceite mineral en *Vitis vinifera* cv. Thompson Seedless. *Agricultura Técnica* 54 (2): 192- 198.
- REGINATO, G.; ABARCA, S.; CAMUS, J.L. 1994. Efecto de la poda de raíces sobre el crecimiento vegetativo y la fructificación de manzano cv. Granny Smith spur. *Investigación Agrícola* 14 (1-2): 9-18.
- REGINATO, G; CAMUS, J.L. 1993. Efecto de la intensidad poda y edad del árbol sobre la producción y crecimiento vegetativo del duraznero cv. Angelus. *Investigación Agrícola* 13 (1-2): 9-16.
- REGINATO, G; CAMUS, J.L. 1993. Efecto de la fecha e intensidad de raleo sobre la producción y crecimiento del duraznero cv. Angelus. *Investigación Agrícola* 13 (1-2): 1-8.
- REGINATO, G; LUCHSINGER, L. 1990. Adelanto de la madurez de mediante aplicaciones de Ethrel. *Investigación Agrícola* 11(1-2):33-38.
- LUCHSINGER, L; REGINATO, G. 1990. Adelanto de la madurez de ciruelas cv. Santa Rosa mediante la aplicación de cianamida hidrogenada y ethephon. *Investigación Agrícola* 10(2):91-99.
- RAZETO, B; LONGUEIRA, J; ROJAS, S; REGINATO, G. 1988. Corrección de la deficiencia de cinc y manganeso en naranjo. *Agricultura Técnica*. 48(4):347-352.
- CARRERA, M.P.; REGINATO, G.; ALONSO, E. 1986. Latencia y germinación de semillas de *Prunus mahaleb*. *Simiente* 56(3-4): 187-191.
- REGINATO, G. ; L. A. LIZANA. 1980. Alteraciones detectadas en chirimoya (*Annona cherimola* Mill) durante el almacenamiento. *Investigación Agrícola* 6 (3): 97-101.
- REGINATO, G. ; L. A. LIZANA. 1980. Comportamiento de chirimoya (*Annona cherimola* Mill) cv. Concha Lisa en almacenaje refrigerado. *Simiente*, 50 (3-4): 138-145.

Actas de Congresos internacionales

- VERGARA, J.; FICHET, T.; REGINATO, G. 1997. Efecto de la carga frutal y del raleo manual sobre el tamaño de frutos y productividad del chirimoyo cv. Bronceada. pp.28-39. *In: Memorias Congreso Internacional de Anonaceas*. Chapingo, Mexico 12 al 14 de noviembre . I.T.a. N° 25. 326p.
- OJER, M.; REGINATO, G.; ARJONA, C.; CANTU, D. y MINATELLI, P. 1996. Efecto de tratamientos de época e intensidad de raleo sobre la producción y calidad de frutos en durazneros cvs Carson y fortuna. pp.214-215 *In: Resúmenes de Reunión argentina de fisiología vegetal*, 21-22 marzo, Mendoza, Argentina (Resumen ejecutivo).

Revistas de Extensión

Revistas internacionales

- GIORDANO, L; REGINATO, G; BELLINI, E. 1991. La coltura del susino in cile. *L'Informatore Agrario* 47(45): 39-45.

Revistas nacionales

- REGINATO, G. 1998. Tecnificación del raleo en pomáceas. Revista frutícola. 19 (1): 23:26.
- REGINATO, G. 1997. Raleo químico de manzanos. Revista frutícola. 18 (2): 73:75.
- REGINATO, G. 1994. Hacia una tecnificación del raleo de frutales. Aconex nº 46 :25-29.
- REGINATO, G. 1988. Tamaño y raleo de frutos en ciruelos japoneses. Revista Antumapu 2 (1):40-43.

Capítulos de libros o revistas de extensión con comité editor

- REGINATO, G.; MOLINOS, P.; IRARRAZAVAL, F. 1992. Fenología del cv Royal Gala en la zona central de Chile. pp.23-27 *In*: Producción y perspectivas de nuevos cultivares de manzano. U. de Chile. Fac. Cs. Agrarias y Forestales. Publicaciones Misceláneas agrícolas nº 37. 107 p.

Capítulos de libros o revistas de extensión sin comité editor

- REGINATO, G. 1997. Tecnificación del raleo de carozos. *In*: Curso Internacional manejo de frutales de carozo. 4-5 marzo. INIA, La Platina.s/i.
- REGINATO, G. 1997. Desarrollo del fruto y raleo de ciruela europea. *In*: Curso Internacional manejo de frutales de carozo. 4-5 marzo. INIA, La Platina.s/i.
- REGINATO, G. 1989. Poda de frutales. pp. 1-7. *In*: Aspectos técnicos y comerciales de la fruticultura en Chile. U. de Chile. Fac. Cs. Agrarias y Forestales. Departamento de Desarrollo Rural. 85 p.
- REGINATO, G. 1989. Control de plagas y enfermedades en pomáceas y carozos. pp.15-23. *In*: Aspectos técnicos y comerciales de la fruticultura en Chile. U. de Chile. Fac. Cs. Agrarias y Forestales. Departamento de Desarrollo Rural. 85 p.
- REGINATO, G. 1989. Raleo de frutos. pp. 8-14. *In*: Aspectos técnicos y comerciales de la fruticultura en Chile. U. de Chile. Fac. Cs. Agrarias y Forestales. Departamento de Desarrollo Rural. 85 p.

Ponencias a congresos científicos

Ponencias en congresos internacionales

- VERGARA, J.; FICHET, T.; REGINATO, G. 1997. Efecto de la carga frutal y del raleo manual sobre el tamaño de frutos y productividad del chirimoyo cv. Bronceada. Congreso Internacional de Anonaceas. Chapingo, Mexico 12 al 14 de noviembre.
- REGINATO, G.; GONZALEZ, R. 1997. Survey of rates and timing of NAA sprays as thinner in 3 pear varieties in Chile. 7 th International Symposium on Pear Growing. Talca, Chile 19-22 de enero.
- REGINATO, G. y ROJAS, A. 1997. Chemical thinners survey for asian pear cv. Hosui. 7 th International Symposium on Pear Growing. Talca, Chile 19-22 de enero.
- OJER, M.; REGINATO, G.; ARJONA, C.; CANTU, D. y MINATELLI, P. 1996. Efecto de tratamientos de época e intensidad de raleo sobre la producción y calidad de frutos en durazneros cvs Carson y fortuna. Reunión argentina de fisiología vegetal, 21-22 marzo, Mendoza, Argentina.

LIZANA, L. A.; G. REGINATO ; J. C. LAVANDEROS. 1986. Caracterización de la maduración de lúcuma (*Lucuma biferá*, Mol, *L. obovata* HBK). Congreso de la American Society for Horticultural Science, Tropical Region.

Ponencias nacionales

- REGINATO, G.; WHITING, D. 1997. Evaluación de tratamientos raleadores químicos en manzanos var. Fuji. p.9 *In*: Resúmenes XLVIII Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Universidad de Tarapacá, Arica. 151p.
- REGINATO, G.; FRANCK, N.; ODI, M. 1997. Modelo de respuesta de raleo para las variedades Royal Gala y Braeburn. p.11 *In*: Resúmenes XLVIII Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Universidad de Tarapacá, Arica. 151p.
- REGINATO, G.; ESGUEP, F. 1997. Evaluación de raleadores químicos en manzanos var. Braeburn. p.11 *In*: Resúmenes XLVIII Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Universidad de Tarapacá, Arica. 151p.
- REGINATO, G.; FRANCK, N. 1997. Evaluación de tratamientos de raleo en manzanos var. Royal Gala. p.10 *In*: Resúmenes XLVIII Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Universidad de Tarapacá, Arica. 151p.
- REGINATO, G.; AGUILERA, V. 1997. Evaluación de raleadores químicos en manzanos var. Red King Oregon. p.9 *In*: Resúmenes XLVIII Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Universidad de Tarapacá, Arica. 151p.
- RAZETO, B.; CASTILLO, C.; REGINATO, G. 1997. ¿Mancha corchosa? o "Bitter pit" precoz en manzanas. p.14 *In*: Resúmenes XLVIII Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Universidad de Tarapacá, Arica. 151p.
- CASTILLO, C.; REGINATO, G. 1997. Evaluación de variedades de manzanas con potencial para ser comercializadas como primores en el mercado nacional. p.37 *In*: Resúmenes XLVIII Congreso anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Universidad de Tarapacá, Arica. 151p.
- OJER, M; REGINATO, G.; MINATELLI, P. 1996. Incidencia de la carga inicial de frutos sobre la producción y calidad de frutos en duraznero cv. Bowen. XLVII Congreso Agronómico. P.U. Católica de Chile, Santiago. Simiente 66 (1-4): 31
- REGINATO, G. y SANCHEZ, M. 1996. Prospección de raleadores químicos en manzanos cv. Fuji I. carbaril, NAA, sulfocarbamida, ethephon. XLVII Congreso Agronómico. P.U. Católica de Chile, Santiago. Simiente 66 (1-4): 64
- REGINATO, G. y DEL SOLAR, M. 1996. Prospección de raleadores químicos en manzanos cv. Fuji II. NAA+carbaril; NAA+ethephon. XLVII Congreso Agronómico. P.U. Católica de Chile, Santiago. Simiente 66 (1-4): 64
- REGINATO, G.; VALDES, P. 1996. Prospección de raleadores en manzano cv. Royal gala II. ANA+carbaril y urea. XLVII Congreso Agronómico. P.U. Católica de Chile, Santiago. Simiente 66 (1-4): 26
- REGINATO, G.; ORELLANA, J. 1996. Prospección de raleadores químicos en manzanos cv. Red King Oregon I: NAA, carbaril, ethephon y sulfocarbamida. XLVII Congreso Agronómico. P.U. Católica de Chile, Santiago. Simiente 66 (1-4): 28

- REGINATO, G.; MONTECINOS, M. 1996. Prospección de raleadores en manzanos cv Red King Oregon II: urea y NAA + carbaril. XLVII Congreso Agronómico. P.U. Católica de Chile, Santiago. Simiente 66 (1-4): 29
- REGINATO, G.; ROJAS A. 1996. Prospección de raleadores químicos en manzanos var. Braeburn. XLVII Congreso Agronómico. P.U. Católica de Chile, Santiago. Simiente 66 (1-4): 26
- REGINATO, G.; URZUA, S. 1996. Prospección de raleadores químicos en manzanas var. Royal Gala I: NAA, carbaril, ethephon y sulfocarbamida. XLVII Congreso Agronómico. P.U. Católica de Chile, Santiago. Simiente 66 (1-4): 70
- ANDIA, C.; LAVIN, A.; REGINATO, G. 1995. Fenología frutal de cvs. de ciruelo japonés (*Prunus salicina* Lindl.) en el área de Cauquenes, VII Región. XLVI Congreso Agronómico. INIA La Serena. Simiente 65 (1-3): 31
- REGINATO, G.; OJEDA, R. 1995. Evaluación de raleadores químicos en ciruelo europeo (*Prunus domestica* L.) var. D'agen: Wilthin y Armothín. XLVI Congreso Agronómico. INIA La Serena. Simiente 65 (1-3): 8
- REGINATO, G.; OJEDA, R. 1995. Evaluación de raleadores químicos en ciruelo europeo (*Prunus domestica* L.) var. D'agen: Ethrel. XLVI Congreso Agronómico. INIA La Serena. Simiente 65 (1-3): 8
- REGINATO, G.; FLORES, R. 1995. Evaluación de diferentes variedades de ciruelo japonés (*Prunus salicina* Lindl.) como polinizantes de la variedad Angeleno. XLVI Congreso Agronómico. INIA La Serena. Simiente 65 (1-3): 9
- OJER, M., REGINATO, G., ARJONA, C., CANTU, D.; MINATELLI, P. 1995. Determinación de la capacidad de carga, medida como frutos/cm² de sección de tronco (ASTT) en durazneros cv Bowen y Andross. XLVI Congreso Agronómico. INIA La Serena. Simiente 65 (1-3): 10
- REGINATO, G.; URZUA S. 1995. Determinación del máximo ingreso mediante la regulación del raleo de frutos en manzano. XLVI Congreso Agronómico. INIA La Serena. Simiente 65 (1-3): 10
- MAYOL, V.J.; REGINATO, G. 1994. Evaluación de diferentes fuentes de material vegetativo para diagnóstico de eventuales problemas de replante en duraznero. XLV Congreso Agronómico, INIA, La Platina, Santiago. Simiente 64(3):88.
- REGINATO, M.G. 1994. Metodología de análisis para estudios de raleo de frutos. XLV Congreso Agronómico, INIA, La Platina, Santiago. Simiente 64(3):88.
- REGINATO, G.; GOMEZ, H.C.; SANCHEZ, A.L. 1994. Efecto de las aplicaciones repetidas de CPPU en kiwi. XLV Congreso Agronómico, INIA, La Platina, Santiago. Simiente 64(3):76.
- REGINATO, G.; GOMEZ H.C.; SANCHEZ, A.L. 1994. Efecto de las aplicaciones de CPPU en kiwi. XLV Congreso Agronómico, INIA, La Platina, Santiago. Simiente 64(3):76.
- REGINATO, G.; FLORES, V.R.; CASAS, T.J. 1994. Evaluación de la calidad flores de ciruelos var. Angeleno. XLV Congreso Agronómico, INIA, La Platina, Santiago. Simiente 64(3):74.
- CANAVES, L.; DIAZ, V.; REGINATO, G. 1993. Tolerancia de algunas especies frutales en vivero, a diferentes herbicidas suelo activos. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 63(4):229.
- CERDA, R.; REGINATO, G. 1993. Estado de las semillas durante el desarrollo del fruto de pera cv. Packam's Triumph. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 63(4):213.

- TRAKINSKY, D.; REGINATO, G. 1993. Efecto de la cosecha escalonada sobre el crecimiento y madurez en manzanas peras y duraznos. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 63(4):213.
- REGINATO, G.; CAMUS, J.L. 1993. Efecto de la fruta e intensidad de raleo, medido como número de frutos/cm², sobre las características del fruto de duraznero. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 63(4):206.
- CAMUS, J.L.; REGINATO, G. 1993. Incidencia de la intensidad de poda y edad del árbol sobre la efectividad del raleo, medido como número de frutos/cm² de tronco en durazneros. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 63(4):206.
- REGINATO, G.; POZO, G.J. 1993. Correlación entre carga frutal, expresado como frutos/cm² de sección de tronco, productividad y tamaño del fruto. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 63(4):202.
- POZO, G.J.; REGINATO, G. 1993. Efecto de la carga frutal sobre el crecimiento de frutos de manzano cv. "Top red" y "Granny Smith". XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 63(4):202.
- IRARRAZAVAL, T.F.; REGINATO, G. 1993. Desarrollo y maduración del fruto de manzanos cv. Smoothee. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 64(4):201.
- REGINATO, G.; ACEVEDO, C. 1993. Evolución de las aplicaciones de cianamida hidrogenada en frambuesas. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 64(4):200.
- CAMPOS, D.; REGINATO, G. 1993. Efecto de la cianamida hidrogenada sola o en mezclas con aceite mineral en kiwi. XLIV Congreso Agronómico. U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 63(4):199.
- QUEZADA J.C.; REGINATO G. 1992. Efecto del anillado de tronco en ciruelos cv. Larryanne y Black beaut. XLII Congreso Agronómico, Universidad de Chile, Santiago. Simiente 62(4):230.
- REGINATO G.; VALDIVIESO F. 1992. Evaluación de un método para predecir calibre de fruta en ciruelo europeo cv. D'agen. XLII Congreso Agronómico, Universidad de Chile, Santiago. Simiente 62(4):229.
- OPAZO I.; REGINATO G. 1992. Efecto de las aplicaciones de cianamida hidrogenada en mezclas con aceite mineral en cerezos cv. Van. XLII Congreso Agronómico, Universidad de Chile, Santiago. Simiente 62(4):229.
- MOLINOS P.; REGINATO G. 1992. Almacenamiento de la manzana cv. Royal Gala. XLII Congreso Agronómico, Universidad de Chile, Santiago. Simiente 62(4):227.
- VALDIVIESO F.; REGINATO G. 1992. Crecimiento y maduración de frutos de ciruelo europeo cv. D'agen. XLII Congreso Agronómico, Universidad de Chile, Santiago. Simiente 62(4):227.
- IRARRAZAVAL F.; MOLINOS P.; REGINATO G. 1992. Desarrollo y maduración del fruto de manzanos cv. Royal Gala. XLII Congreso Agronómico, Universidad de Chile, Santiago. Simiente 62(4):227.
- PINILLA C.; REGINATO G. 1992. Efectos de la aplicación de cianamida hidrogenada más aceite mineral en *Vitis vinifera* cv. Thompson Seedless. XLII Congreso Agronómico, Universidad de Chile, Santiago. Simiente 62(4):219.
- MARTIN, R.; REGINATO, G. 1991. Evaluación de diferentes fuentes de polen para la polinización manual de kiwi. XLII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Chillán. Simiente 61(2-3):125.

- CANAVES, L; DIAZ, V; REGINATO, G. 1991. Determinación de la sensibilidad y tolerancia de patrones de un año, a la aplicación de dosis crecientes del herbicida simazina. XLII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Chillán. Simiente 61(2-3):122.
- RIVERO, A; REGINATO, G; BERGER, H. 1991. Crecimiento de frutos de 4 variedades de ciruelo japonés. XLII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Chillán. Simiente 61(2-3):114.
- RIVERO, A; REGINATO, G; BERGER, H. 1991. Evolución de la maduración de 4 variedades de ciruelo japonés. XLII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Chillán. Simiente 61(2-3):114.
- ABARCA, S; REGINATO, G. 1991. Evaluación de la época e intensidad de poda de raíces de manzano cv. Granny Spur. XLII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Chillán. Simiente 61(2-3):113.
- CIFUENTES, A; DIAZ, V; REGINATO, G. 1991. Movimiento, persistencia y toxicidad de 5 herbicidas suelo activos sobre portainjertos de manzano y ciruelo. XLII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Chillán. Simiente 61(2-3):112-113.
- ERRAZURIZ, R; REGINATO, G. 1991. Determinación de la intensidad de carga de nectarines en función del área transversal del tronco. XLII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Chillán. Simiente 61(2-3):111.
- KUTSCHER, R; REGINATO, G. 1990. Efecto de distintos factores de manejo en la incidencia de "machucón" en manzanas cv Granny Smith. XLI Congreso Agronómico, INIA La Platina, Santiago. Simiente 60(3):162-163.
- CASAS, J; REGINATO, G; BOTTI, C. 1990. Raleo de frutos en relación a periodos de división y elongación celular en 3 cvs de ciruelo japonés. XLI Congreso Agronómico, INIA La Platina, Santiago. Simiente 60(3):165.
- CASAS, J; BOTTI, C; REGINATO, G. 1990. Periodos de división y elongación celular del fruto en tres cv. de ciruelo japonés. XLI Congreso Agronómico, INIA La Platina, Santiago. Simiente 60(3):164-164.
- JORQUERA, P; REGINATO, G. 1990. Evaluación de la polinización manual en Kiwi. XLI Congreso Agronómico, INIA La Platina, Santiago. Simiente 60(3):164-165.
- TORM, A; REGINATO, G. 1990. Efecto de la poda y del raleo sobre el tamaño del fruto en damasco. XLI Congreso Agronómico, INIA La Platina, Santiago. Simiente 60(3):164.
- HIRIBARREN, C; REGINATO, G. 1990. Control selectivo de brotes con NAA, en ciruelos en formación. XLI Congreso Agronómico, INIA La Platina, Santiago. Simiente 60(3):161-162.
- HIRIBARREN, C; REGINATO, G. 1990. Control de sierpes y brotes con NAA en portainjertos adultos y jóvenes de ciruelo japonés. XLI Congreso Agronómico, INIA La Platina, Santiago. Simiente 60(3):160.
- HIRIBARREN, C; REGINATO, G. 1990. Control de brotación con NAA en ciruelo japonés. XLI Congreso Agronómico, INIA La Platina, Santiago. Simiente 60(3):160.
- ARROYO, E; REGINATO, G. 1990. Adelanto de la floración de perales cv. Winter nelis, mediante la aplicación de aceite mineral en mezclas con cianamida hidrogenada. XLI Congreso Agronómico, Santiago. Simiente 60(3):159-160
- LUCHSINGER, L; REGINATO, G. 1989. Comportamiento en postcosecha de ciruelas cv. Santa Rosa, tratadas con Ethrel en precosecha. XL Congreso Agronómico, U. Católica de Valparaíso, Valparaíso. Simiente 59(3-4):79.
- LUCHSINGER, L; REGINATO, G. 1988. Adelanto de la madurez en ciruelo japonés cv. Santa Rosa (*Prunus salicina*), mediante la aplicación de dormex y ethrel. IXL Congreso Agronómico, Santiago. Simiente 58(1-2):13

- REGINATO, G.; LUCHSINGER, L. 1988. Efecto de la aplicación de Ethrel en precosecha para adelantar la madurez de ciruelas cv. Santa Rosa (*Prunus salicina*). IXL Congreso Agronómico, Santiago. Simiente 58(1-2):12.
- RAZETO, B; LONGUEIRA, J; ROJAS, S; REGINATO, G. 1988. Corrección de la deficiencia de manganeso y zinc en naranjo. IXL Congreso Agronómico, Santiago. Simiente 58(1-2):10-11.
- REGINATO, G.; AYLWIN, R.; CAMPOS, L. 1987. Efecto de la aspersión de materiales inertes sobre la prevención del golpe de sol en manzanas cv. Granny Smith. XXXVIII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Termas de panimávida. Simiente 57 (3): 96.
- REGINATO, G.; GRAELL, T. 1987. Efecto de la aplicación de cianamida hidrogenada sobre el ciruelo japonés (*P.salicina*). XXXVIII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Termas de panimávida. Simiente 57 (3): 99.
- BERGER, H.; REGINATO, G.; OYARCE, J.; GALLETI, L. 1987. Efecto de la aplicación de calcio en postcosecha en dos variedades de peras (*Pyrus communis* L.) almacenadas en cámara frigorífica. XXXVIII Congreso Agronómico, U. de Concepción, Termas de panimávida. Simiente 57 (3): 100.
- REGINATO, G.; RIOS, G.; SAAVEDRA, E. 1986. Evaluación de diferentes modelos para el calculo de unidades frío en frutales en la zona central de Chile. XXXVII Congreso Agronómico, U. de Chile, Santiago. Simiente 56 (1-2): 35.
- REGINATO, G.; CASAS, J. 1986. Dinámica y control de caída natural de frutos en ciruelo cv. Roysum (*P. salicina*). XXXVII Congreso Agronómico, U. de Chile, Santiago. Simiente 56 (1-2): 37.
- MARÍN, M.; REGINATO, G. 1985. Efecto del raleo temprano de frutos sobre el calibre de 3 cvs. de ciruelo japonés. XXXVI Congreso Agronómico, U. Austral de Chile, Valdivia. Simiente 55 (3-4): 182
- REGINATO, G.; CARRERA, M.P.; ALONSO, E. 1984. Latencia y germinación de *Prunus mahaleb*. XXXV Congreso Agronómico, Santiago. Simiente 55 (1-2): 33.
- DABANCH, A.; REGINATO, G. 1984. Efecto de la época e intensidad de raleo manual en ciruelo cv. Laroda. (*Prunus salicina*). XXXV Congreso Agronómico, Santiago. Simiente 55 (1-2): 33.

Editor o miembro de comité editor de libros o revistas seriadas

- El cultivo de la frutilla. 1996. U. de Chile. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Publicaciones Misceláneas Agrícolas nº44. 127p.
- El cultivo de la tuna (Cactus pear). Autores: Sudzuki, F.; Muñoz, C. y Berger, H. Depto. Producción Agrícola. Fac. Ciencias Agrarias y Forestales, U. de Chile. 88 p.
- Producción y perspectivas de nuevos cultivares de manzano. 1992. Universidad de Chile. Fac. Cs. Agrarias y forestales. Publicaciones Misceláneas Agrícolas nº 37. 107 p.
- Catálogo de insumos y proveedores silvoagropecuarios y agroindustriales de Chile. 1990. Vol 001. Eves, Santiago. 266 p.
- Bibliografía frutícola chilena. 1989. Publicación Técnica nº2. Sociedad Agronómica de Chile. 431p.
- Producción y perspectivas del cultivo de la frambuesa en Chile. 1988. Universidad de Chile. Fac. Cs. Agrarias y forestales. Publicaciones Misceláneas Agrícolas nº 22. 162 p.

Cultivo de peras rojas y asiáticas. 1987. Universidad de Chile. Fac. Cs. Agrarias y forestales. Publicaciones Misceláneas Agrícolas n° 17. 133 p.



ANEXO 2
ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE EFECTUA O DICTA LA
ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Se adjunta:

1.- Comentarios acerca la organización de la ciencia en la International Society for Horticultural Science

2.- Informe del tesorero

3.-Informes de otros congresos realizados

4.-Calendario de actividades para el periodo 2000-2004

The ISHS invites you to express yourself!

The Viewpoints section of Chronica Horticulturae was created as a regular feature for ISHS members to express their views on current issues in Horticultural Science or on any Society related topic in general.

ISHS members who do wish to publish an article in this or any other feature of Chronica Horticulturae are requested to send their material to the ISHS Secretariat, preferably in electronic format.



Comments on the organization of the Science of ISHS

The aim of this Viewpoints article is an attempt to stimulate discussion by our members on the current organization of Sections, Commissions and Working Groups of ISHS. Collectively these units are the drivers of the core business of ISHS, which is the transfer of knowledge between horticultural workers in different countries and continents. We do this by arranging workshops, symposia and congresses and publishing the proceedings in our Acta series of books. Actas are provided to those who participate in our meetings and are also sold to libraries around the world. We publish about 30 Actas per year and the income from their sales exceeds that from our membership dues. A future development will include making Acta articles available to our members via the internet.

The majority of our meetings are arranged by Working Groups who are groups of specialists who decide that when sufficient new developments arise in a given research area an ISHS meeting is arranged to review these

findings and extend them to other horticulturists. We currently have about 100 WG's. This number changes over time. New WG's are formed in response to a series of new developments arising in a specific horticultural field. WG's that cease to be effective and are closed down when the flow of new findings becomes limiting or when the chair becomes inactive. Our WG's are vitally important to the well being of the Society, as their meetings provide a steady supply of horticultural knowledge that has been reviewed and discussed. It is essential for ISHS to appoint active young researchers as chairs of its WG's.

Our Sections and Commissions were developed into their present format over a period of about 40 years, since 1961. Currently our 6 Sections are concerned with crops/commodities while our 12 Commissions tend to be concerned with scientific disciplines. The Sections and Commissions can be arranged together into a rough matrix. There are Commissions that do not fit well into the matrix and there is an increasing tendency for our larger Sections to develop WG's consisting of specialists in scientific disciplines such as irrigation, nutrition, bioregulators and more recently in computer driven fields. The chairpersons of our S&Cs collectively form the ISHS Executive Committee. This group meets annually and aims to co-ordinate the overall scientific work of the Society. Perhaps their most important task is to select and assist their WG chairs to arrange meetings.

The individual S&Cs vary considerably in size, function and age. Some are highly specialized such as the Section for Viticulture which deals only with the culture of the grapevine. It cooperates with the International Vine Office in Paris, an organization concerned with many aspects of vine growing, wine making and marketing. The Section for Medicinal and Aromatic Plants is also a small specialized section. It cooperates with the commercially orientated International Council for Medicinal and Aromatic Plants.

It is not possible for ISHS to cover all crops and all fields of horticultural research and some horticultural areas are served by other societies. We have a policy of cooperating with other societies when this is possible. For example over the past two years ISHS has attempted to develop a Root & Tuber Section to interface with an independent international organization that services the major root and tuber crops of the world. Also we have approached groups such as the International Societies for Citriculture and for Avocado Growing to see whether these large organizations, whose work has an emphasis on marketing, would like to cooperate with ISHS. Here we envisage that our expertise in arranging scientific meetings and publishing the proceedings might be applied to these important world crops.

Our Section for Ornamental Plants has WG's concerned with roses, proteas, bulbs, new ornamental species and with the quality of ornamentals. The work of the Section for Vegetables is concerned with a range of vegetable species and with vegetable quality and processing. In addition it has WG's concerned with irrigation and nutrition, seed research and timing of field production. A major component of the work of the WG's concerned with product quality of both these sections is concerned post harvest aspects.

An unusual feature of our Society is the massive size of our Fruit Section. This has grown as the society has grown and currently supports 27 WG's slightly more than a quarter of the total of ISHS. It is virtually a society within the Society and has developed a complex management structure consisting of a Chair who looks after the WG's concerned with individual fruits, and a Co-Chair who has responsibility for the discipline WG's. In addition the Section has 12 people from different countries designated as Directors who look after the interests of the Section on a global basis.

It is clear that the ISHS Fruit Section performs an essential service, transferring on a regular basis new knowledge about a wide range

IN THIS ISSUE

Viewpoints	2
Comments on the organization of the Science of ISHS	2
From the President	4
Report of the Treasurer	5
Highlights of the ISHS Executive Committee meeting	6
News from the world of Horticulture	9
Fruit Section	10
Section Vegetables	11
Biotechnology Application in Horticultural Crops	12
Spotlights on Korea, a series highlighting Korean Horticulture - Part 1: Rural Development Administration (RDA), Korea	13
Coffee Green Scale as a Quarantine Pest in Hawaii	15
Meeting	17
New Book Announcements	17
News of the ISHS Secretariat	18
Calendar	19
Acta Horticulturae	22

of fruit crops to all corners of the globe. For example there are a continuing series of symposia concerned with specific fruit crops held at 2 to 3 year intervals that are very well attended and provide authoritative Actas. However, the question must be asked whether this large Section might be more easily managed were it divided into say 3 to 4 (sub) sections each managed by a leader more intimately involved with the work of the 7-8 WG's assigned to each new section. In research management there has always been the people who are splitters and those who are clumpers who seek in their opposite ways to improve the efficiency of their laboratories and organisations. Table 1 provides some very tentative suggestions about how this massive group might be regrouped. There are many alternative configurations that might be considered here. The intention would be to have 3 to 4 horticulturists manage portions of the existing Fruit Section. This would provide an opportunity for a group of fruit researchers to participate more directly in the management of the Society.

The Commission for Tropical Crops is an area of considerable future importance to the society as a number crops grown in the tropics and subtropics are now growing in importance in world trade. There was discussion at the Council meeting in Brussels that a case could be made for this group to become a Section. The work of this Section offers the society an opportunity to interact more directly with a number of developing countries where many of these crops are grown. Post harvest techniques are vitally important in getting crops grown in the tropics to markets. Accordingly strong working groups concerned with the post harvest storage of tropical crops need to be established either within the section or in collaboration with the post harvest commission. A particularly interesting part of the Sections work is that concerned with technologies that enable a number of temperate horticultural species to be grown in tropical areas.

ISHS has a group of 3 Commissions whose work relates to growing plants in protected environments. These include the Commission for Protected Cultivation, the Commission for Engineering where 3 of its WG's relate to greenhouses and the Commission for Plant Substrates that has interests in the media used in protected environments. These three commissions could be candidates for amalgamation into a common interest group with about 10 WG'S. The Commission for Nomenclature and Registration is one of the oldest groups within ISHS. It is concerned with the correct naming of horticultural species, which for ornamental species alone is a massive task. The Commission for Plant Genetic Resources was formed only 2 years ago at the Brussels Congress and as yet has no WG's. There are some common interests between these two commissions.

The Commission for Biotechnology is a relatively recent development of the society and is a response to the growing importance to horticulture of biotechnology and of the fast

moving research areas of molecular biology and genomics. There have been continuing problems with our Commission for Urban Horticulture. These in part relate to integrating the ISHS work with that of botanic gardens who play a major role in defining the urban landscape. ISHS does not and cannot cover all branches of horticulture and it is possible we should vacate this area.

The work of the Commission for Post-harvest horticulture is seen to be important for all horticultural crops in both advanced and developing countries. ISHS requires expertise in this subject area. However there is an issue whether post-harvest work might be better carried out by a series of WG'S servicing temperate fruits, tropical fruits, vegetables and ornamentals and located within these sections. These alternatives are canvassed in Table 1.

The Commission of Plant Protection carries out its work via 8 WG's. It possibly should have at least one joint WG on post-harvest aspects as diseases are the final limitation to extending the shelf life of virtually all horticultural crops. The two Commissions Economics and Management and Education and Training differ somewhat from our other groups as they are not concerned with experimental science. They are important to the society but they would have more influence if they formed a number of joint WG's with some of the other S&C's. There may be a case to form a joint group with these two Commissions and the Committee for Research Cooperation.

There are discipline areas that are of interest to many, if not all, of our commodity groups. These include both irrigation and mineral nutrition which have the area of fertigation in common. Another such area is pollination which is currently a WG. of the Fruit Section. Over recent years there have been many new developments in this field which is important to many if not all horticultural crops. Consideration could be given to forming commissions in both these areas. There are a number of other topics that could be considered for commissions such as organic horticulture and sustainable horticulture both of which are developing areas that so far the society has ignored.

Currently produce about 30 Actas on average per year, accordingly each S&C should hold two meetings and publish about two Actas per year. Before we start up new areas of activity we need to be able to fore-see an eventual activity rate of 1 to 2 meetings per year. If groups are not able to perform at or near to this level over an extended period of time then consideration should be given to closing them or amalgamating with another group.

The current Board recognized that there was a need to look into the present organizational basis of our S&C's at our first meeting in Leuven, and subsequently set up a formal Working Party at its meeting in Toronto chaired by Prof. Ayman Abou-Hadid. A preliminary progress report was tabled at the Council meeting in Egypt. From the ensuing discussion it became quite clear that there is a need to openly discuss and debate any changes that might be contemplated to our present structure. It is essential that all members of the Society and particularly those with direct involvement in the activities of our WG'S and S&C's should participate. I therefore seek as wide a feed back as possible direct to myself, to Prof. Abou-Hadid, or to future issues of Chronica.

The comments I have provided in this article are my own and are not the formalized opinion of the Board. In my second term on the Board I accepted the onerous task of taking a special interest in the Societies S&C's and WG's. I sincerely believe that it is time for the Society to go forward and consider some changes in our basic scientific structure that should have the aim of improving performance. Serious input from a wide cross-section of our membership is required before we proceed to changing a system that so far has worked well for us.

John Possingham
ISHS Vice-President with Responsibility for
ISHS Sections and Commissions
31 Thornber Street
Unley Park SA 5061
Australia • e-mail: Possingham@esc.net.au

Table 1. A tentative alternative arrangement for the Sections, Commissions and WG'S of ISHS

COMMODITIES	Working Groups
Stone & Pome Fruits	F01, F02, F04, F09, F13, F14
Soft Fruits	F02, F11, F12, F19, F22, T09, PH2
Nut Crops and Olives	F15, F24, F25, F26, F27
Viticulture	I01, I02, I03
Medicinal and Aromatic Plants	M01, M02, M03
Ornamental Plants	OP1, OP 2, OP3, OP4, OP5/PH4
Vegetables	V01, V04, V07, V08, V09, V11, V13, V06, V05/PH5, PH1, • Root & Tuber Crops
Tropical Crops	T01, T02, T06, T07, F23, B04, PH3, T05/PH6
COMMISSIONS	Working Groups
Plant Protection	PP1, PP2, PP3, PP4, PP5, PP6, PP7, PP8
Protected Cultivation	HE1, HE3, HE4, HE5, PS1, PS2, PS3, PS4, PC1, PC2
Post-Harvest Horticulture	PH1, PH2, PH3, PH4, PH5, PH6
Biotechnology and Molecular Biology	B01, B02, B03, • Additions
Nomenclature & Genetic Resources	NR1, NR2
Economics, Management, Education & Training, Research Cooperation	ET1
Pollination	F21, F05
Irrigation & Mineral Nutrition	F07, F08, F18, F20, V02, V03, I02
Sustainable/Organic Horticulture	F06, F10, F17, HE2

Report of the Treasurer

Since the major changes in the way that ISHS is governed and operated were made in 1994, excellent progress has made in achieving the financial stability that is a key component for the success of the Society. The Board decided in 1998 that an essential step for ensuring the future viability of the Society was to set aside reserve

funds equal to one year's operating budget (760,000 Euro) with the goal of achieving this level of reserves by the end of 2004. By the end of 2000, the Society will have achieved nearly 70% of this goal.

At least 75% of the funds to support Society activities comes from the sale of ISHS

publications, primarily *Acta Horticulturae*. Member (individual, country, organization) dues contribute about 24% of the income and other income only 1%. Individual member dues account for about 10% of Society income. Although the number of individual members in ISHS has increased to more than 3,000,

Chronica Horticulturae • Vol 40 • Number 4 • 2000

5

individual member dues as a percentage of the total has been declining for the past several years because total income for the Society has increased.

In the past, member dues have been increased at regular intervals to compensate for the effects of inflation. Historically, individual member dues have been increased every 4 to 6 years, although from 1991 to 1994 they were increased by 2.25 Euro per year. From 1994, dues were held level at 70 guilders (32 Euro) until 1998. When the accounting system was converted from guilders to Euro, the dues were increased to 34 Euro. Nevertheless, even low inflation has eroded purchasing power in recent years. After evaluating the effects of inflation since 1994, the

Board, with the agreement of Council, voted to increase dues to 40 Euro beginning in 2001.

However, the Society has been striving to provide more benefits to the members. A major new benefit will start in mid-2001, when *Acta Horticulturae* will become available on line. Everyone will be able to access information about each article published, including the abstract. However, access to the entire text, tables and figures of an article and to download or print the information will be available for a fee of US\$5 per article. A significant benefit of ISHS individual membership will be access to 10 articles per year at no cost.

Other benefits coming to members will be a revised and updated *Chronica Horticulturae*

with new features and a new sixth edition of *Horticultural Research International*, which will be available on-line. Continuing benefits for individual members are reduced prices for *Acta Horticulturae* and reduced registration fees for ISHS symposia and the International Horticultural Congress.

A summary of the financial results for 1998 and 1999 as well as the budgets for 2000 and 2001 are shown in the following table. The budget for 2001 reflects the increase in individual member dues. Net profit is used to increase the Society reserves.

Richard Zimmerman, Treasurer

FINANCES	1998 (*)	1999 (*)	Budget 2000 (*)	Budget 2001 (*)
Revenues				
Membership	196.340	175.118	167.000	187.500
Publications	555.695	558.565	583.600	582.600
Other	7.705	11.271	9.000	8.000
Total Income	759.740	744.954	759.600	778.100
Expenses				
Secretariat	236.765	231.643	236.768	265.898
Publications	427.198	458.160	501.367	482.202
Extraordinary	-	3.385	-	-
Total Expenses	663.963	693.188	738.135	748.100
Net profit	95.777	51.766	21.465	30.000

(*) ALL AMOUNTS IN EURO

IV International Walnut Symposium

Walnut researchers, extension specialists and industry representatives met for the 4th International Walnut Symposium in Bordeaux (France) from the 12th to 16th October 1999. The Fruit and Vine Research Station (Institut National de la Recherche Agronomique - INRA) organised this meeting and Dr. Eric Germain, Chair of the ISHS Walnut Working Group, was the convener of this Symposium.

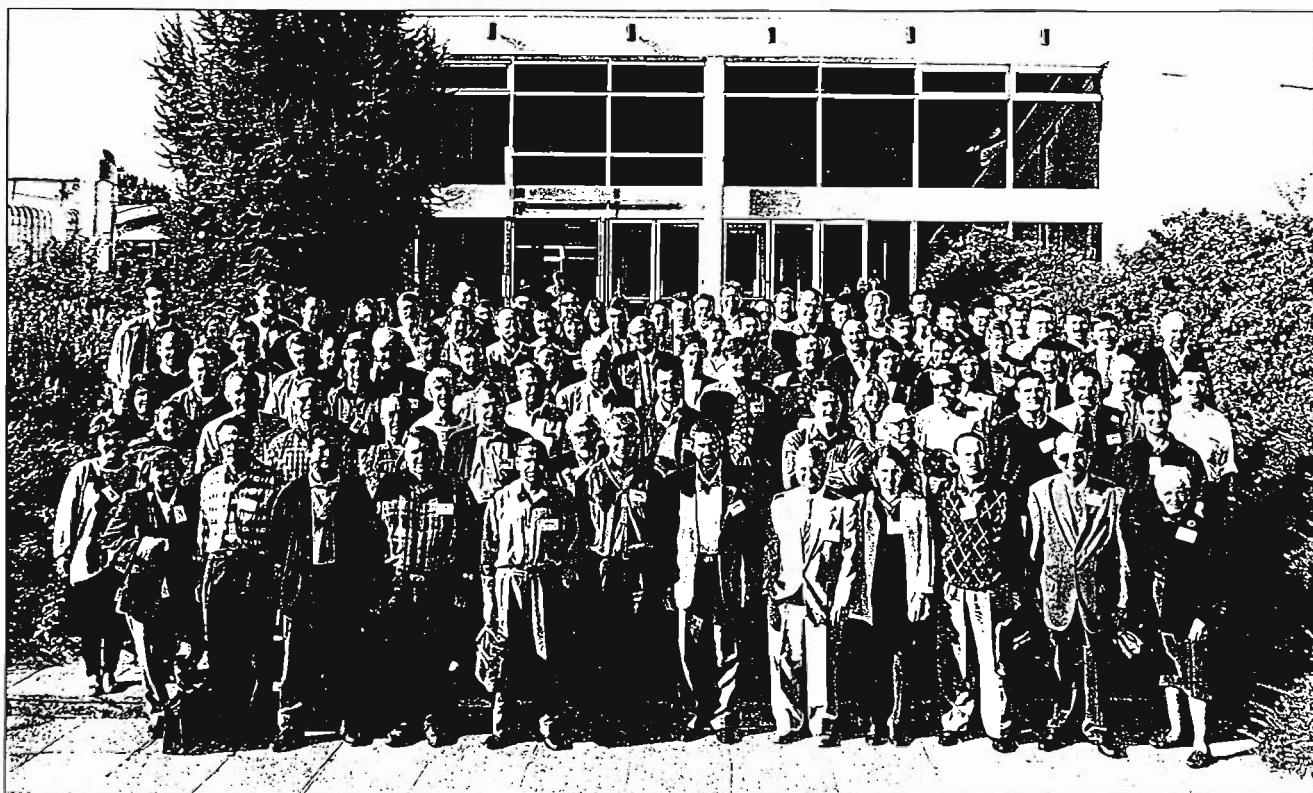
117 scientists from 23 countries representing 5 continents attended the Symposium. France, Italy, Romania, Spain, Turkey and the USA were

all represented by large delegations. The organisers were particularly pleased to note the attendance of scientists from the more distant countries of the Southern Hemisphere: Australia, Chile, New Zealand and South Africa.

During the opening session, speeches were delivered by J.P. Chassin, President of the INRA Centre of Bordeaux, A.D. Webster, Vice Chair of the ISHS Fruit Section, M. Rinaldi, Director of the Ctifl, F. Vergas-Garcia, Co-ordinator of the FAO/CIHEAM Network on Nuts, G. Salesses, Director of the INRA Fruit and Vine

Research Station of Bordeaux and E. Germain, convener.

The scientific programme featured seven sessions focussed on different topics. These included genetic resources, breeding, varieties, propagation and rootstocks, molecular biology, biotechnology, biology, physiology, plant protection, orchard management, nut quality and economics. During 3 days of the Symposium 49 oral communications and 48 posters were presented showing research results from all over the world. Thanks to the simultaneous



Delegates outside the Palais de Congress

IV International Strawberry Symposium

The 4th International Strawberry Symposium was held at the Hotel Rosendahl in Tampere, Finland, from the 9th to the 14th of July 2000 under ISHS auspices.

Mrs. Tarja Hietaranta, of the Agricultural Research Centre of Finland (MTT), was the convener.

The participants had the opportunity to know the Finnish strawberry industry and its interest in the northern hemisphere, where breeding efforts have extended strawberry culture into

more extreme climatic cold areas. Finnish strawberry production is concentrated on more than 5.000 hectares. Yields per hectare (ha) have been very low in the recent years (about 3 tons/ha) because of climatic factors, variable winter temperatures, strawberry mite attacks, and aged plantations (up to 4-year cultures). Main varieties are Jonsok (50% of surface), a Norwegian cultivar, followed by Senga Sengana (13%), Bounty, Polka, Honeye and Korona.

About 270 registered participants (mainly

research scientists) attended this Symposium, representing 36 countries (Argentina (2), Australia (6), Belgium (9), Canada (4), Chile (1), Denmark (4), Egypt (5), Estonia (4), Finland (39), France (9), Germany (12), Greece (4), Hungary (2), Iran (1), Ireland (1), Israel (11), Italy (15), Japan (10), Latvia (2), Lithuania (1), New Zealand (2), Norway (17), Poland (10), Portugal (2), Russia (11), Scotland (2), Slovakia (1), Slovenia (1), Spain (16), Sweden (5), Switzerland (3), The Netherlands (6), Turkey

Chronica Horticulturae • Vol 40 • Number 2 • 2000

5

(8), United Kingdom (12), USA (31), Yugoslavia (2).

A total of 211 papers were presented, 58 as oral communications in 13 sessions and the remainder as posters. These contributions were organized into 7 topics: breeding and varieties; out of season production; physiology and propagation; nutritional and health related quality; soil management, sustainable production and cultivation techniques; disease and pests; post harvest quality and processing.

The speakers invited by the Scientific Committee were: Dr. W. Faedi, Istituto Sperimentale Frutticoltura - Sezione di Forlì, Italy, title: Strawberry breeding and varieties: situation and perspectives; Dr. P. Lieten, National Centre for Strawberries - Belgium: The use of cold stored plant material in Europe; Dr.

D. Taylor, Horticultural Research International - UK: The physiology of flowering in strawberry; Dr. M. Pritts, Cornell University - USA: Growing strawberries, healthy communities and clean environments: what is the role of the researcher?; Dr. J. M. Duncan, Scottish Crop Research Institute - UK: Prospects for integrated control of Phytophthora diseases of strawberry; Dr. K. Haffner, Agricultural University of Norway: Postharvest quality and processing of strawberries; Dr. R. Törrönen, University of Kuopio - Finland: Bioactive substances in strawberry and their health benefits.

An important event during the Symposium was the technical excursion to the Agriculture Research Center of Finland and surrounding areas visiting strawberry farms and berry winery, organized on July 12.

During the meeting of the ISHS Strawberry Culture and Management Working Group, Dr. Walther Faedi of ISF-FO (Italy) was proposed and elected new Chair of this WG, succeeding Prof. Dr. Nurettin Kaska of KSU, Faculty of Agriculture, Dept. Hort. K. Maras (Turkey), who retired this year. Vice Chair was named Dr. David Simpson of the HRI, East Malling (UK).

Four countries put themselves forward as candidates for the next International Strawberry Symposium: Australia, Chile, Spain and Turkey. The proposal from Australia was widely supported and will be recommended to the ISHS Executive Committee for approval.

W. Faedi, Italy

VIII International Symposium on pear growing in Italy : a great success



The scientists of the ISHS working group on pears met for the VIII international pear symposium in Ferrara-Bologna, Italy from 4 to 9 September 2000. The convener of this symposium was Prof. Sansavini of the Dipartimento di Colture Arbore of the University of Bologna. This symposium was integrated as one of the official events marking the Centenary of the University of Bologna's Faculty of Agricultural Sciences. The scientific committee was in the hands of Prof. Massimo Tagliavini and the organising committee was managed by Dr. Stefano Musacchi, both scientists working with heart and soul for the realisation of this splendid meeting. In total 174 scientists were participating in the symposium coming from 35 different countries. In addition around hundred participants registered for only one day. First of all, the scientific level of the numerous communications was very high and was divided over 11 sessions starting with a keynote lecture on each session. During the meeting 56 oral communications and 133 poster communications were presented and most of them will be published in two special volumes of *Acta Horticulturae* in the near future.

The symposium started with a reception in the splendid Este Castle in Ferrara and was followed

by an historical evocation in original dressing, so that participants were immediately immersed in the rich cultural background of the host country.

During the whole time of the symposium there was a very interesting pear exhibition where about 150 old and new pear selections offered a view on the most widely used commercial pear cultivars in Europe and also on the most common nashi pear varieties. The exhibition included also the new pear cultivars that were released recently throughout the world or that are in the screening programs in different countries.

On Tuesday evening a special pear party dinner was scheduled with a menu based on excellent culinary pear specialties and spiced with the very interesting historical review "The pear in the art and popular culture" of Prof. Jules Janick of Purdue University (USA) and the "Gourmet Pear" by Prof. G.B. Panatta of Ferrara University. During this dinner clear questions were asked by the fruitgrowers to the group of scientists in which they asked for help to solve their problems as well in their pear orchards, in their fruit tree nurseries, as in the commercial field. Special attention to these questions was given later on during the business meeting of the pear working group where it was decided to create a newsletter and a world wide computer

connection between the pear specialists. This should allow to solve growers problems much easier and much faster. Dr Richard Bell of the USDA Appalachian Fruit Research Station of West Virginia was found ready to concretize this newsletter within the pear working group.

During the field trip we visited the Cadrano Experimental Station of the University of Bologna where different planting systems and rootstock comparisons for pear trees could be seen. Many participants were impressed by the roman wagons decorated with high quality fruit.

At the end of the symposium the pear working group business meeting took place where it was decided that the next pear symposium will be held in South Africa and we thank Prof. Karen Theron of Stellenbosch University for this proposal. During this business meeting there was also an interesting exchange on the more active interaction possibilities that should exist between the members of the pear working group and between other people interested in activities of this group. Dr Looney, Chair of the ISHS Fruit Section presented following proclamation that was approved by the majority of the pear group members and that summarises some of the idea expressed during the meeting.

VII International Symposium on Orchard and Plantation Systems

A very successful 7th International Symposium on Orchard and Plantation Systems was held at Nelson in New Zealand in late January - early February 2000.

Like the previous meeting, this symposium brought together three Working Groups of the ISHS Fruit Section, those for 1) Orchard and Plantation Systems 2) Rootstock, Breeding and Evaluation and 3) Environmental Physiology. The major interest of these three groups is in pipfruit and stonefruit. Over 100 participants were present at the Symposium from many countries including USA, Canada, Mexico, UK,

The Netherlands, France, Italy, Germany, Poland, Denmark, Norway, Hungary, Israel, Slovenia, Korea, Japan, Australia as well as a strong representation from New Zealand. The previous venues for this meeting were the UK, South Tyrol of Italy, Southern France, The Netherlands, Israel and the Pacific North-West (Washington and British Columbia), so this was the first time this symposium had been arranged in the Southern Hemisphere.

The Symposium began with a pre-symposium tour that departed from Auckland on Friday 28 January under the enthusiastic leadership of

Stuart Tustin. The tour took a route via Cambridge to visit the nursery of Andy McGrath where several new rootstocks for apple were being produced. The group then moved to the Bay of Plenty for a trip round HortResearch's Te Puke Research Centre with a strong focus on kiwi fruit research and finished at Rotorua for the evening. On the subsequent day the group travelled, via Taupo, to Hawkes Bay where several pipfruit orchards were visited. Sunday morning was spent looking around HortResearch's Hawkes Bay Research Centre where particular interest was shown in some of the new apple cultivars. After a flight from Napier to Nelson the group assembled with all of



'Some of the pre-symposium tour delegates visiting HortResearch's tree fruit research orchards at Havelock North in the Hawke's Bay area of North Island, New Zealand'.

the other symposium participants at the Rutherford Hotel in Nelson for a welcome reception.

The main part of the Symposium took place from Monday 31 January to Friday 4 February when 95 papers (oral and poster) were presented. The timing of the Symposium was fixed to be prior to both the pipfruit harvest, and the International Dwarf Fruit Tree Association Meeting in Napier in the following week.

The programme was basically split into three sections for the three working groups, over four days of presentations with a break on the Wednesday for a field trip. The field trip was an opportunity for the participants to see something of the pipfruit orchards in the Nelson region, a major nursery operation and the HortResearch research plots at Motueka.

During the planning of the meeting we wanted to ensure that poster papers were not relegated to the "also ran" category. Consequently we arranged three poster sessions during the week in the period between morning break

and lunch, so we were discussing about a dozen posters within a one hour fifteen minute time slot.

It is impossible to summarise all the papers in this short report but perhaps I can pick out a few highlights. John McCliskie, of the New Zealand Apple and Pear Marketing Board, gave an international flavour to his talk as he outlined the problems facing pipfruit growers all over the world of a lack of profitability, flat or reducing demand and ever increasing world supply. He also outlined some of the legislative changes taking place within the New Zealand pipfruit industry. In private discussions with several of the participants at the meeting, there was considerable incredulity that the New Zealanders were prepared to dismantle the single desk selling of their export apples as this has been perceived by many outsiders as their main strength.

Worldwide there is a major effort both in the breeding of new rootstocks and their testing. Dr. Tony Webster from the UK gave a graphic slide of the large number of dwarf apple rootstocks now available. The European dwarf

cherry rootstocks continue to provide much promise but we still await a range of dwarf peach rootstocks.

There is increasing interest in modifying the orchard environment by physical means. Hail nets can reduce light to the orchard by 8-30% depending on colour and type. Kaolin applications to trees have a wide variety of effects - reducing sunburn, russetting, insect damage and delaying maturity. The application of 56 kg/ha of product every three weeks, however, is a considerable challenge.

Crops other than pipfruit and stonefruit did receive some attention, for example Dr. Ricardo Gucci from Italy described his coppicing system for olives. Although the treatment was very severe and did result in the loss of crop for three years, it was a treatment that resulted in major reductions in labour inputs to the trees and could be done by unskilled labour.

Great discussion was generated by a paper from Dr. Michael Blanke from Germany, who suggested, rather controversially, that current orchard practices resulted in a net annual loss of carbon from the soil-grass-tree system under his European conditions.

During the Symposium the participants honoured Dr. Bob Wertheim from The Netherlands for his great contribution to pomology from the time of his appointment to the Proefstation voor de Fruitteelt at Wilhelminadorp in 1963. Bob has not only contributed greatly in studies on high density planting systems, rootstock evaluation, apple thinning and nursery tree production but has always been very willing to share his knowledge at conferences or with visitors to Wilhelminadorp, where he has always been an exemplary host. He was presented with a wooden fruit platter and a book on New Zealand to celebrate his contribution to international pomology.

T. Webster, UK.

Most ISHS events offer reduced registration fees for ISHS members. Make sure to mention your ISHS membership number or join copy of your ISHS membership card when registering.

Non-ISHS meetings-included here for your information-are printed in Italics.

Year 2001

- March 25-29, 2001, Beltsville/Maryland (USA): Joint Meeting on Modeling for the 21st Century: Agronomic and Greenhouse Crop Models. Info: Dr. Heiner Lieth, Department of Environmental Horticulture, University of California, Once Shields Avenue, Davis, CA 95616-8587, USA. Phone: (1)5307527198, Fax: (1)5307521819, e-mail: jhlieth@ucdavis.edu
- April 15-18, 2001, Taichung (Taiwan): International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses. Info: Dr. Din-Sue Fon, Convener, Department of Agricultural Machinery Engineering, National Taiwan University, 136 Cho-shan Rd., Taipei 106, Taiwan. Fax: (886)223627620, e-mail: dsfong@ccms.ntu.edu.tw, web: www.ISHS-GH2001.tari.gov.tw
- May 7-11, 2001, Caceres (Spain): II International Symposium on Fig. Info: Margarita Lopez Corrales, SIA, Dpto. Hortofruticultura, Apdo. 22, 06080 Badajoz, Spain. Phone: (34)924288100, Fax: (34)924288101, e-mail: sech2001@inia.es
- May 20-24, 2001, Piracicaba, São Paulo (Brazil): IX International Symposium on Timing Field Production in Vegetable Crops. Info: Mrs. Maria Celia Rodrigues, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"/USP, Departamento de Produção Vegetal, Av. Pádua Dias, 11, Caixa Postal 09, 13418-900 Piracicaba, São Paulo, Brazil. Phone: (55)194294190, Fax: (55)194294385, e-mail: celia@carpa.ciagri.usp.br
- May 20-24, 2001, Zaragoza (Spain): III International Symposium on Pistachios and Almonds - XII GREMPA Colloquium. Info: R. Socias i Company, Unidad de Fruticultura SIA-DGA, Apartado 727, 50080 Zaragoza, Spain. Phone: (34)976716313, Fax: (34)976716335 or e-mail: rsocias@aragob.es
- June 25-30, 2001, Washington/Oregon (USA): IV International Symposium on Cherry Production. Info: Dr. Gregory Lang, Convener, Horticulture Department, Plant & Soil Sciences Building, Michigan State University, East Lansing, MI 48824-1325, USA. Tel. (1) 5174329542, Fax: (1) 5173530890, email: ishs@msu.edu Pre-Conference Tour: 24-25 June, Post Conference Tour: July 1-3
- July, 3-6, 2001, Gent (Belgium): XXth International Symposium Strategies for New Ornamentals. Section Ornamentals

- EUCARPIA, Info: Dr. E. Van Bockstaele, Eucarpia Symposium, C.I.O. DvP, Caritasstraat 21, 9090 Melle, Belgium. Phone: (32)92722900, Fax: (32)92722901, email: eucarpia2001@clo.fgov.be, Internet: <http://www.clo.fgov.be/congres/eucarpia.htm>
- July 4-12, 2001, Invergowrie (Scotland): VIII International Rubus-Ribes Symposium. Info: Dr. R.J. McNicol, Scottish Crop Research Inst., Invergowrie, Head Soft Fr. Gen., Dundee DD2 5DA, Tayside, Scotland, United Kingdom. Tel.(44)1382-562731, Fax: (44)1382-562426, e-mail: r.mcnicol@scri.sari.ac.uk, web: <http://www.scri.sari.ac.uk>
- July 8-10, 2001, Budapest (Hungary): ISHS Conference on Medicinal and Aromatic Plants: Possibilities and Limitations of Medicinal and Aromatic Plant Production Towards the 21st Century. Info: Dr. Jenő Bernáth, Univ. of Hort. And Food Industry. Phone: (36)13726250, Convener: Dr. Oskár Köck, National Institute for Agricultural Quality Control, 1525 Budapest, PO Box 30, 93, Hungary. Phone: (36)12123127, Fax: (36)12122673, email: map.congr@ommi.hu
- July 8-11, 2001, Davis, CA (USA): V International Peach Symposium. Info: Drs. C. Crisosto and S. Johnson, Conveners, University of California, Kearney Agric. Ctr., 9240 S. Riverbend Ave., Parlier, CA 93648, USA. Phone: (1)5596466596, Fax: (1)5596466593, e-mail: sjohnson@uckac.edu or carlos@uckac.edu
- July 8-13, 2001, Rotterdam (Netherlands): VIII International Controlled Atmosphere Research Conference. Info: Dr. J. Oosterhaven, PO Box 17, 6700 AA Wageningen, Netherlands. Phone: (31)317477554, Fax: (31)317475347, e-mail: ca2001@ato.wag-ur.nl web: <http://www.ato.wageningen-ur.nl/ca2001>
- July 16-18, 2001, Davis (California - USA): VI International Symposium on Computer Modelling in Fruit Research and Orchard Management. Info: Dr. Ted DeJong, Convener, Department of Pomology, University of California, One Shields Avenue, Davis, CA 95616, USA. Phone: (1)530-752-0123, Fax: (1)530-752-8502, email: tmdejong@ucdavis.edu, web: <http://conferences.ucdavis.edu>
- July 22-25, 2001, Sacramento (California - USA): 98th ASHS Annual Conference. Info: ASHS, 113 S.West Street, Suite 200, Alexandria, VA 22314-2851, USA. Phone: (1)7038364606, Fax: (1)7038362024, e-mail: meetings@ashs.org
- July 28 - August 4, 2001, Hannover (Germany): XIV International Plant Nutrition Colloquium. Info: IPNC Secretariat, University of Hannover, Herrenhäuser Strasse 2, 30419 Hannover, Germany. Phone: (49)5117623625, Fax: (49)5117623611, e-mail: ipnc@mbox.pflern.uni-hannover.de, web: <http://www.ipnc2001.uni-hannover.de>

- August 13-17, 2001, Amsterdam (Netherlands): VI International Symposium on Adjuvants for Agrochemicals (ISAA 2001). Info: ISAA2001, PO Box 33, 6870 AA Renkum, Netherlands. e-mail: h.dermiter@isaa2001.com
- August 19-22 2001, Cheonju (Korea): IX International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production. Info: Dr. Seon-Kyo Kim (Convener), Department of Horticulture, Chungbuk National University, Cheonju 361-763, Korea. Phone: (82)431612527, Fax: (82)4312735404, e-mail: kimskyu@chucc.chungbuk.ac.kr
- August 20-24, 2001, Plovdiv (Bulgaria): International Symposium on Plum and Prune Genetics. Info: Dr. Vassiliy Djouvinov, Convener, 12, Ostromila Street. 4004 Plovdiv, Bulgaria. Phone: (359)32771349, Fax: (359)32670808, e-mail: instov@evro.net
- August 25-29, 2001, Kurayoshi, Tottori (Japan): International Symposium Asian Pears Commemorating 100th Anniversary of 'Nijusseiki' Pear. Info: Prof. S. Iwahori (Convener): Fax: (81)298536617, e-mail: iwahori@sakura.cc.tsukuba.ac.jp or Prof. Dr. Kenji Tanabe, Fax: (81)857316749, e-mail: tanabe@muses.tottori-u.ac.jp
- August 26-28, 2001, Geisenheim (Germany): Workshop on Rootstock Performance in Phylloxera Infested Vineyards. Info: Convener Prof. Rühl, Workshop Secretariat, Forschungsanstalt Geisenheim, Fachgebiet Rebenzüchtung und Rebenveredlung, Eibinger Weg 1, 65366 Geisenheim, Germany. Phone: (49)6722502121, Fax: (49)6722502120, e-mail: ruehl.rz@geisenheim.fh-wiesbaden.de
- August 30 - September 2, 2001, Niigata, (Japan): X International Symposium on Asparagus. Info: Convener: Prof. Hajime Araki, University Farm, Faculty of Agriculture, Niigata University, Muramatsu, Naka-kanbara, Niigata 959-1701, Japan. Phone: (81)250585737, Fax: (81)250587046, email: araki@agr.niigata-u.ac.jp
- September 8-14, 2001, Alnarp (Sweden): International Symposium on Growing Media and Hydroponics. Info: Prof. Dr. Paul Jensen, Department of Horticulture, Division of Root and Substrate Research, Swedish University of Agricultural Sciences, Box 55, 230 53 Alnarp, Sweden. Phone: (46)40415365, Fax: (46)404 65590, e-mail: paul.jensen@tv.slu.se
- September 10-14, 2001, Avignon (France): International Symposium on Apricot Culture. Info: Dr. J.M. Audergon, Convener, INRA, Domaine Saint Paul, 84143 Montfavet, France. Phone: (33)432722668, Fax: (33)432722662, email: Jean-Marc.Audergon@avignon.inra.fr
- September 11-15, 2001, Merano (Italy): International Symposium on Foliar Nutrition

- of Perennial Fruit Plants. Info: Prof. Dr. Massimo Tagliavini, Dipartim. di Colture Arboree, Università di Bologna, Via Filippo Re 6, 40126 Bologna, Italy. Phone: (39)0512091499, Fax: (39)0512091500, e-mail: mtaglia@agrsci.unibo.it or Dr. W. Drahorad, Beratungsring, Via Chiesa 4, 39018 Terlano (BZ), Italy. Phone: (39)0471257490, Fax: (39)0471257800, e-mail: beratungsring.terlan@rolmail.net, web: <http://www.agrsci.unibo.it/isfn>
- September 11-19, 2001, Potsdam (Germany): VII International Symposium on Fruit, Nut, and Vegetable Production Engineering. Info: Dr. M. Zude-Sasse, ATB, Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, Germany. Phone: (49)3315699619, Fax: (49)3315699849, e-mail: mzude@atb-potsdam.de, web: www.atb-potsdam.de/symposium2001/
 - September 20-22, 2001, Karlsruhe (Germany): Hortec 2001. Techniques in Horticulture fair. Info: Messe Karlsruhe, Festplatz 9, 76137 Karlsruhe, Germany. e-mail: info@messe-karlsruhe.de
 - September 28 - October 1, 2001, Tsukuba, Ibaraki (Japan): II International Symposium on Cucurbits. Info: Prof. Dr. Shigeo Nishimura, Institute for Agriculture and Forestry, University of Tsukuba, 1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki 305-8572, Japan. Phone: (81)298536620, Fax: (81)298536620, e-mail: nshigeo@agbi.tsukuba.ac.jp
 - September 19-22, 2001, Sani, Halkidiki (Greece): I International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants. Info: Prof. Dr. Athanasios Economou, Dept. of Horticulture, School of Agriculture, Aristotle University, PO Box 281, 54006 Thessaloniki, Greece. Phone: (30)31998671, Fax: (30)31998679, e-mail: asec.onom@agro.auth.gr
 - November 5-9, 2001, Taipei (Taiwan): II Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical Species. Info: Convener Prof. Wei-Chin Chang, Institute of Botany, Academia Sinica, Taipei 115, Taiwan. Phone: (886)227899590 ext 120, Fax: (886)227827954, e-mail: wcc@wcc.sinica.edu.tw, web: <http://www.sinica.edu.tw/~wcc/ang2/2ndishs/>
 - October 8-12, 2001, Napier (New Zealand): IX International Workshop on Fire Blight. Info: Dr. Christopher Hale, Hort Research, Private Bag 92169, Auckland, New Zealand. Phone: (64)98154200, Fax: (64)98154201, e-mail: chale@hort.cri.nz
 - November 2001, Lima (Peru): Sweet Potato Symposium. Info: Dr. Patricio Malagamba, Centro Internacional de la Papa, Apartado 1558, Lima 12, Peru. Phone: (51-1)317.5314, Fax: (51-1)317.5333, e-mail: p.malaga@mba.cgiar.org
 - December 9-13, 2001, Palmerston North (New Zealand): Second International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Agri-Food Chain, MODEL-IT. Info: Dr. Maarten Hertog, Phone: (64)63506176, Fax:

(64)63505610, e-mail: model-it@massey.ac.nz, web: <http://model-it.massey.ac.nz/>

- December, 2001, Mendoza (Argentina): International Symposium on Irrigation and Water Relations of Fruit Trees and Grape Vines. Info: Dr. Hernán Ojeda, EEA Mendoza INTA, San Martín 3853, (5507) Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina. email: h.ojeda@mendoza.inta.gov.ar
- 2001, Catania (Italy): 6th International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates. Info: Prof. G. La Malfa, Istituto Orticoltura e Floricoltura, Via Valdisavioia 5, 95123 Catania, Italy. Phone: (39)095355079 Fax: (39)095355079 e-mail: lamafag@mbox.fagr.unicit.it

Year 2002

- February/March 2002, Hawaii (USA): International Protea Symposium.
- March 2002, Santa Catharina (Brazil): 2nd International Symposium on Banana in the Subtropics. Info: EPAGRI, Gerência Regional de Joinville, Caixa Postal 37, 89201-270 Joinville, SC, Brazil. Phone: (55)474338267, Fax: (55)474338267, e-mail: arj@epagri.rct-sc.br
- April, 2002, Veracruz (Mexico): IV International Pineapple Symposium. Convener: Daniel Uriza Avila, Serapio Rendon 83, Col. San Rafael, Del Cuauhtemoc, 06470 Mexico, DF, Mexico. Phone: (52)551401612, Fax: (52)555469020, e-mail: lauckv@inifap2.inifap.conacyt.mx
- June 11-14, 2002, Zaragoza (Spain): I International Symposium on Rootstocks for Deciduous Fruit Tree Species. Info: Drs. Maria Moreno and Alvaro Blanco, Conveners, Department of Pomology, Aula Dei Experiment Station, PO Box 202, 50080 Zaragoza, Spain. email: mmoreno@cead.csic.es, web: <http://www.iamz.cihea.m.org/rootstocks-Zaragoz.a2002.htm>
- August 11-17, 2002, Toronto (Canada): XXVI ISHS INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS. Info: Dr. N.E. Looney, Pacific Agri-Food Research Centre, AAFC, Summerland, BC V0H 1Z0, Canada. email: looneyn@em.agr.ca See also the XXVI ISHS IHC pages on the ISHS website
- August 2002, (Brazil): II Latin American Symposium on Products of Medicinal and Aromatic Plants and Condiments. Info: Dr. Lin Chau Ming, Dept. Horticulture, Agronomic Sciences College, Sao Paulo State University, Botucatu, Sao Paulo, Brazil CEP: 18.603-970. Phone: (55)14.821.3883x172, Fax/ (55)14.821.3483, e-mail: linming@fca.unesp.br
- August 11-17, 2002, Toronto (Canada): 99th ASHS Annual Conference (and XXVI ISHS International Horticultural Congress). Info: ASHS, 113 S.West Street, Suite 200, Alexandria, VA 22314-2851, USA. Phone: (1)7038364606, Fax: (1)7038362024, e-mail: meetings@ashs.org

- September 15-20, 2002, Wuhan - Hubei (China): V International Symposium on Kiwifruit. Info: Dr. Hongwen Huang, Wuhan Institute of Botany, The Chinese Academy of Sciences, Moshan, Wuchang, Wuhan 430074, China. Phone: (86)2787510546, Fax: (86)2787510251, e-mail: kiwi2002@public.wh.hb.cn
- September 2002, (Brazil): VII International Mango Symposium. Info: Dr. Alberto Carlos Queiroz Pinto, EMBRAPA, Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados, BR 020, Km. 18, (PO Box 08223), 73301-970 Planaltina, DF, Brazil. Phone: (55)613891171ext2188, Fax: (55)613892953, email: alcapi@cpac.embrapa.br
- 2002, Davis, California (USA): International Symposium on Vegetable Quality. Info: Dr. Marita I. Cantwell, Mann Laboratory, Department of Vegetable Crops, One Shields Avenue, Davis, CA 95616-8746, USA. Phone: (1)9167527305, Fax: (1)9167524554, e-mail: micanwell@ucdavis.edu

Year 2003

- February 2-8, 2003, Christchurch (New Zealand): VIII International Congress of Plant Pathology (ICPP). Info: ICPP, PO Box 84, Lincoln University, Canterbury, New Zealand. Phone: (64)33252811ext8955 Fax: (64)33253840, e-mail: shrewsbh@lincoln.ac.nz, web: <http://www.lincoln.ac.nz/icpp2003/>
- March, 2003, Brasília, DF (Brazil): International Symposium on New Ornamental Crops. Convener: Dr. Antônio Fernando Caetano Tombolato, Ist. Agronomico, Governo do Estado de São Paulo, Caixa Postal 28, 13001-970 Campinas SP, Brazil. Phone: (55)192315422, Fax: (55)192314943, e-mail: tombolat@ccc.iac.br
- May 2003, Pisa (Italy): Symposium on Managing Greenhouse Crops in Saline Environment. Info: Prof. Tognoni, Dipartimento di Biologia delle Pianta Agrarie, Viale delle Piagge n° 23, 56100 Pisa, Italy. Phone: (39)050570420, Fax: (39)050570421
- August, 2003 (The Netherlands): International Symposium on Postharvest Physiology of Ornamentals. Convener: Dr. U. van Meeteren, Mr. Van Rennesweg 29, 6871 GG Renkum, Netherlands. Phone: (31)317314926, Fax: (31)317484709, e-mail: uulke.van.meeteren@users.tbpt.wag-ur.nl
- September 2-5, 2003, Fortaleza-CE (Brazil): Annual Meeting of the Interamerican Society for Tropical Horticulture (ISTH). Info: Dr. Ricardo Elesbas Alves, Embrapa Agroindústria Tropical, CP 3761, 60.511-110 Fortaleza, CE, Brazil. e-mail: elcsbas@cpnat.embrapa.br web: <http://www.ia91sth.cib.net>
- September 30 - October 4, 2003, Providence - Rhode Island (USA): 100th ASHS Annual Conference - Centennial Meeting. Info: ASHS, 113 S.West Street, Suite 200, Alexandria, VA 22314-2851, USA. Phone: (1)7038364606, Fax: (1)7038362024, e-mail: meetings@ashs.org

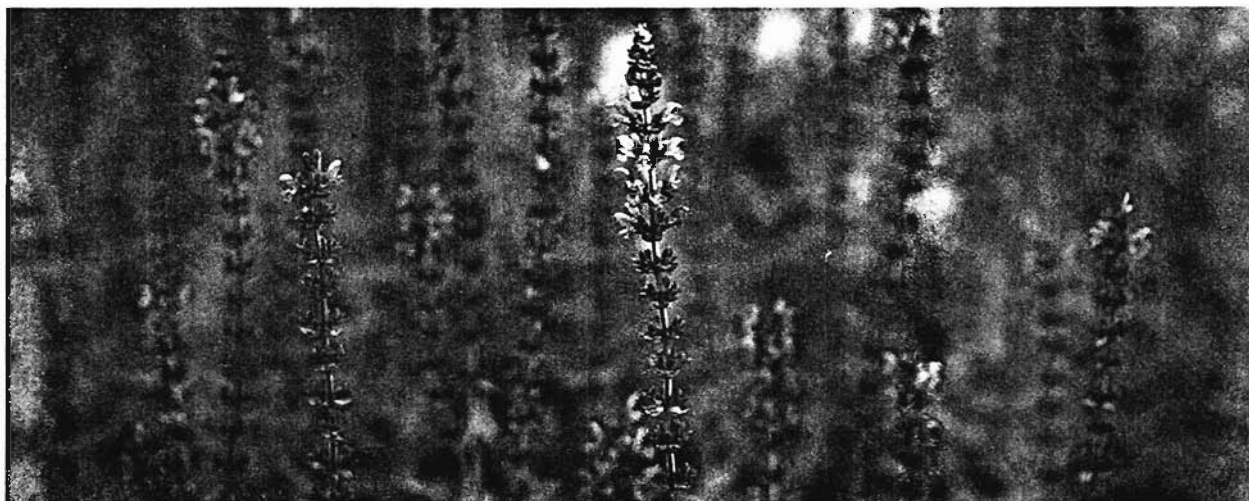
- September 2003, Davis, California (USA): **NEW** 4th International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. Info: Dr. Richard Snyder, UC Davis, 1709 Palm Place, Davis, CA 95616, USA. Phone: (1)5307524628, Fax: (1)5307521552, e-mail: rlsnyder@ucdavis.edu
- October 2003, Vila Real, (Portugal): **NEW** III International Chestnut Symposium. Info: Dr. Carlos Abreu, Universidade de Tras-Os-Montes e Alto Douro, Apartado 202, 5001 Vila Real Codex. Phone (351)59.323688 Fax: (351)59.325058
- 2003, (New Zealand): Root and Tuber Crop Symposium. Info: Dr. M. Nichols, Department of Plant Science, Massey University, Palmerston North, New Zealand. Phone: (64)6-3569099, Fax: (64)6-3505606, e-mail: m.nichols@massey.ac.nz
- 2003 or 2004 (Italy): 5th International **NEW** Walnut Congress. Place, precise time to be determined.
- 2003, Jerusalem (Israel): 6th International Symposium on Chemical and non-Chemical Soil and Substrate Disinfection. Info: Prof. J. Katan, University of Minnesota, C/O Dept. Of Plant Pathology, Borlaug Hall, St. Paul, MN 55108-0010, USA. Phone: (972)89481217, Fax: (972)89466794, e-mail: gamiel@agri.huji.ac.il
- 2003, Wageningen (The Netherlands): **NEW** Symposium on Greenhouse Crop Tolerance. Info: Prof. Hugo Challa, Wageningen Agric. University, Sect. Agric. Engineering & Physics, Bomenweg 4, 6703 HD Wageningen, Netherlands, Phone: (31)317482397, Fax: (31)317484819, e-mail: hugo.challa@user.aenf.wau.nl
- 2003 Antalya (Turkey): International Symposium on the International Cut Flower Chain. Info: Dr. K.K. Jindall, Parmar University of Horticulture and Forestry, Solan, Nauni, India. Fax: (91)179252242, e-mail: Dr. Burhan Ozkan, University of Akdeniz, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, 07058 Antalya, Turkey. e-mail: ozkan@agric.akdeniz.edu.tr

- 2003 or 2004, Nauni (India): 7th **NEW** International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics. Info: Dr. K.K. Jindall, Parmar University of Horticulture and Forestry, Solan, Nauni, India. Fax: (91)179252242, e-mail: dres@yspuhf.chd.nic.in
- 2003 or 2004, Bornova, Izmir (Turkey): **NEW** International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates. Info: Prof. Dr. Yüksel Tuzel, Ege University, Agriculture Faculty, Department of Horticulture, 35100 Bornova Izmir, Turkey. Phone: (90)2323880110ext1398, Fax: (90)2323881865, e-mail: tuzel@ziraat.ege.edu.tr

Year 2004

- January 2004, Stellenbosch (South Africa): **NEW** 5th International Symposium on Mineral Nutrition of Deciduous Fruit Trees. Convener: Dr. John Woolridge.
- March 2004, Stellenbosch (South Africa): **NEW** 9th International Symposium on Pear Growing. Info: Dr. Karen Theron, Department of Horticulture, University of Stellenbosch, Private Bag X1, Matieland 7602, South Africa. Phone: (27)218084762, Fax: (27)218084336, e-mail: kir@land.sun.ac.za
- April 2004, Niigata (Japan): **NEW** International Symposium on Flowerbulbs. Info: Prof. Dr. Hideo Imanishi, College of Agriculture, Osaka Prefecture University, 1-1 Gakuen-cho, Sakai, Osaka 599-8531, Japan. Phone: (81)722521161, Fax: (81)722520341, e-mail: h-ima@plant.osakafu-u.ac.jp
- June-July 2004, Reus (Spain): 6th **NEW** International Congress on Hazelnut. Info: Dr. Francisco Vargas, IRTA - Centre de "Mas Bové", Apartat 415, 43280 Reus, Spain. Phone: (34)977343252, Fax: (34)977344055
- 12-17 September, 2004, Brisbane (Australia): **NEW** 5th International Strawberry Symposium. Info Dr. Neil Greer, QLD Dept Primary Industries, PO Box 5083, Sunshine Coast

- Mail Centre, Nambour, QLD 4560, Australia. Phone: (61)754449605, Fax: (61)754412235, e-mail: green@dpi.qld.gov.au
- 2004, (Turkey): 5th International Symposium **NEW** on Olive Growing. Info: Dr. Mucabit Taha Ozkaya, University of Ankara, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 06100 Ankara, Turkey. Phone: (90)5355264860, Fax: (90)3123179119, e-mail: ozkaya@agri.ankara.edu.tr
- 2004, Bursa (Turkey): 3rd Balkan Symposium **NEW** on Vegetables and Potatoes. Info: Dr. Özkan Sivritepe, Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 16059 Bursa, Turkey. Phone: (90)2244428970, Fax: (90)2244429098
- 2004, (Korea): 4th ISHS Symposium **NEW** on Brassica and 15th Crucifer Genetics Workshop. Info: Dr. Yong Pyo Lim, Dept. of Horticulture, Chungnam National University, Kung-Dong 220, Yusong-Gu, Taejeon 305-764, South Kore. e-mail: yplim@hanbat.chungnam.ac.kr
- 2004, Perugia (Italy): **NEW** International Symposium on Nutrition and Fertilization. Info: Prof. Francesco Tei, Dept. Agroenvir. & Crop Science, University of Perugia, Borgo XX Giugno 74, 06121 Perugia, Italy. Phone: (39)0755856320, Fax: (39)0755856344, e-mail: f.tei@unipg.it
- 2004 (Thailand): 2nd International **NEW** Symposium on Litch, Longan and related Sapindaceae. Infor: Dr. Suranant Subhadrabandhu, Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Phone: (66)25790308 or 25614891, Fax: (66)25791951, e-mail: agrsns@ku.ac.th
- 2004, Verona (Italy): 5th International **NEW** Postharvest Research Symposium. Info: Prof. Dr. Pietro Tonutti, University of Padova, Department of Vegetable Crops, Agripolis, Via Romea 16, 35020 Legnaro (Padova), Italy. Phone: (39)0498272845, Fax: (39)0498272850, e-mail: ptonutti@agripoli.s.unipd.it





ANEXO 3
CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL POSTULANTE O
GRUPO A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN



ANEXO 4
ANTECEDENTES CURRICULARES Y/O
CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Important
Deadlines

The Pacific
Northwest

Invitation
to
Participate

Pre-
Symposium
Tour

Symposium
Program

Symposium
Venue and
Lodging

Partner
Tours

Post-
Symposium
Tour

Organizing
and
Scientific
Committees

Registration
Form

Abstract
Submission
Form

Manuscript
Submission

SECOND ANNOUNCEMENT AND CALL FOR ABSTRACTS



4th International Cherry Symposium

"Advances in Cherry Genetics, Physiology,
Technology, and Management"



24 June - 29 June 2001

Hood River, Oregon and Richland, Washington

**A meeting of the ISHS Fruit Section Working
Group on Cherry Production**

**In collaboration with Washington State University,
Oregon State University, and Michigan State University**

site last revised 14 February 2001

Look for the  for updated information

Organizing and Scientific Committees

Organizing Committee

(Conveners)

Gregory Lang, Michigan State University
Lynn Long, Oregon State University

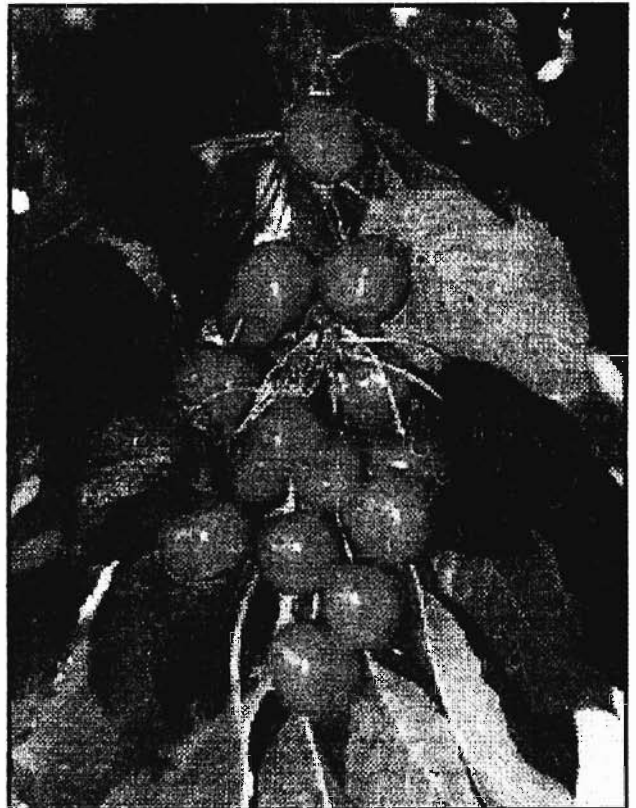
(Members)

Anita Azarenko, Oregon State University
Tim Facticeau, Oregon State University
Gary Grove, Washington State University
Frank Kappel, Agri-Food Canada Summerland
Gene Kupferman, Washington State University
Roberto Nunez-Elisea, Oregon State University
Fern Wilcox, Oregon State University Extension

Scientific Committee

(The Organizing Committee plus:)

Bob Andersen, Cornell University
Andrew Granger, SARDI, Australia
Amy Iezzoni, Michigan State University
Ron Perry, Michigan State University
Lars Sekse, Planteforsk, Norway
Tony Webster, HRI, England
Pierre-Eric Lauri, INRA, France
Msami Yamaguchi, National Institute of Fruit Tree Science, Japan



Pre-Symposium Tour

A 1.5 day (23-24 June) pre-symposium tour of Oregon's Willamette Valley will be led by Dr. Anita Azarenko (Oregon State University). The tour will begin in Portland, Oregon, with visits to tree fruit nurseries, orchards, and Oregon State University's research farm. The tour will also include tourist highlights such as Multnomah Falls, the Columbia Gorge Scenic area, and Mount Hood, ending at the Symposium venue in Hood River.

The cost of the pre-symposium tour, including coach travel, tour and accommodation (1 night, double occupancy) will be US \$175. Space will be limited to fill one or two travel coaches.

Friday, 22 June

Pre-Symposium tour arrivals to Portland Airport

Saturday, 23 June

Tour Meadowlake Nursery, McMinnville, Oregon

Tour Don Nusom Cherry Orchard, Gervais, Oregon

Tour Lewis-Brown Research Farm, Oregon State University

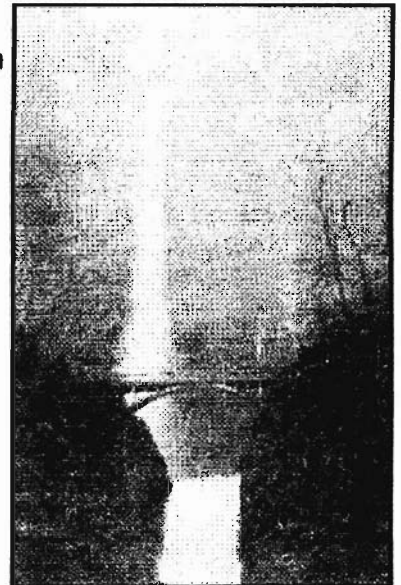
Tour Winery, Willamette Valley

Overnight in Corvallis, Oregon

Sunday, 24 June

Late morning departure

Travel from Corvallis to Hood River via Mt. Hood or Columbia Gorge Scenic Area



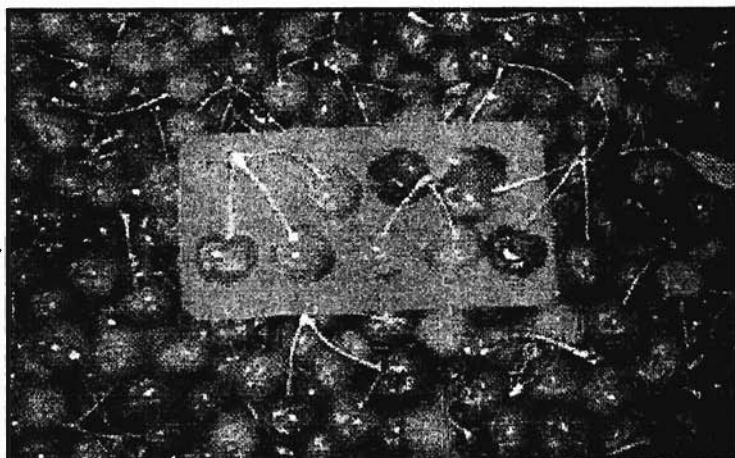
Symposium Program

Sunday, 24 June - Hood River Inn

All Day - Arrivals to Best Western Hood River Inn from Portland Airport via shuttle, own car, or Pre-Symposium tour.

Afternoon - Registration and Poster set-up

Evening - Opening Reception beside the Columbia River



Monday, 25 June - Hood River Inn

Morning - Opening address, worldwide cherry status, breeding and genetics, new varieties

Mid-day - Buffet lunch, browse poster session 1

Afternoon - Preliminary working groups and issues to address, research and orchard tour (The Dalles, Hood River)

Evening - Cookout / barbecue

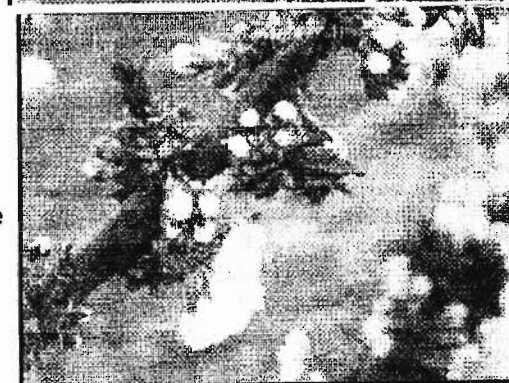
Tuesday, 26 June - Hood River Inn

Morning - Rootstocks

Mid-day - Buffet lunch, browse poster session 2

Afternoon - Entomology, processing

Evening - Working group meetings



Wednesday, 27 June - Field Day / Bus Transit

Morning - Depart for Richland, Washington

Travel - Tour cherry operations and research in the Columbia and Yakima valleys, visit a Washington winery, arrival at Shilo Inn (check-in)

Evening - Poster set-up, dinner on own

Thursday, 28 June - Shilo Inn / Richland

Morning - Tree physiology and management

Mid-day - Buffet lunch, browse poster session 3

Afternoon - Tree physiology and management, research and orchard tour (Yakima valley)

Evening - Working group meetings

Friday, 20 June – Ship's End / R&R Day out

Morning - Pathology, postharvest

Mid-day - buffet lunch, browse poster session 4

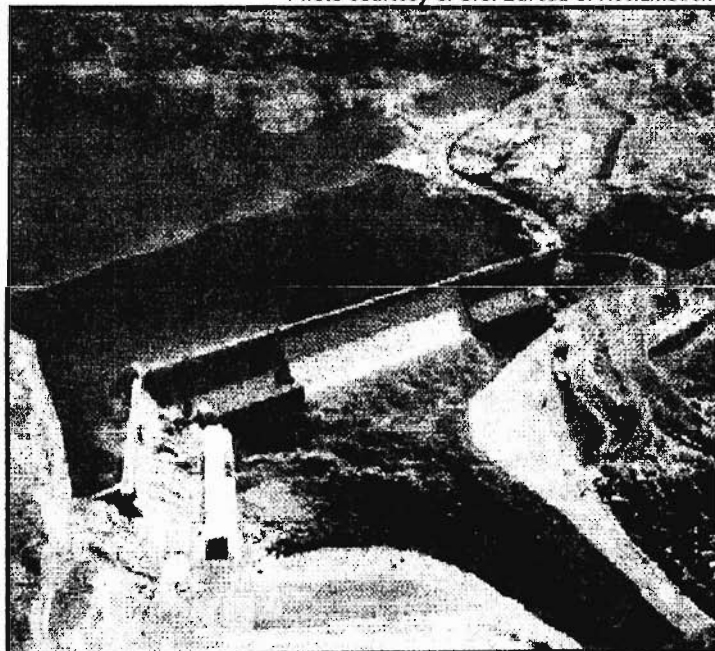
Afternoon - Working group reports and discussion, business meeting

Evening - Closing sessions and banquet

The Symposium orchard and research tours will provide opportunities to examine varieties, rootstocks, training systems, production and packing line technologies, and other recent developments in sweet cherry production.

Post-Symposium Tour

Photo courtesy of U.S. Bureau of Reclamation



A 3 day (30 June - 2 July) post-symposium tour of Washington's Columbia Basin and British Columbia's Okanogan Valley will be led by Dr. Frank Kappel (Ag-Canada, Summerland). The cost for coach travel, tour, Saturday dinner, and accommodation (2 nights, double occupancy) will be US \$375. Space will be limited to fill one or two travel coaches. Regional airports located in Penticton or Kelowna (transportation information) offer connecting flights to Vancouver, British Columbia, Seattle, or Portland for return flights.



The Post-Symposium tour includes Saturday lodging in Wenatchee, Washington, and Sunday lodging at the Executive Inn in Penticton, British Columbia. For tour members who wish to stay until Tuesday to catch connecting transportation, a block of rooms are reserved at the Executive Inn. Please make your own reservations for Monday night lodging.

Saturday, 30 June

Morning departure from Shilo Inn, Richland
Tour Columbia Basin orchards
Tour large packing facilities
Barbecue / Cookout
Overnight Wenatchee, Washington

Sunday, 1 July

Late morning departure from Wenatchee
Tour upper Columbia River, Grand Coulee Dam
Tour Okanogan Valley, enter Canada
Overnight Penticton, British Columbia

Monday, 2 July

Morning orchard tour
Tour of Pacific Agriculture Canada Summerland Research Centre
Lunch at Summerland Research Centre Gardens
Tour small packing lines and common fruit broker system

Tuesday, 3 July

Departures (on own) from Penticton via airplane, bus, or car

5th
International
Peach
Symposium
Committee Members

[Home Page](#)

[General Information](#)

[Conference Deadlines](#)

[Symposium Topics](#)

[Registration Information](#)

[Local Information](#)

[Accommodations](#)

[Committee Members](#)

[Transportation](#)

[Abstract/Paper Submission](#)

[Campus Map & Parking
Info](#)

[Conference Downloads](#)

[Conference Agenda](#)

[List of Participants](#)

[Sign-up for the Mailing
List](#)

[Register On-Line](#)

International Scientific Advisory Committee

- Robert L. Andersen, Cornell University, New York, USA
- Carlos H. Crisosto, University of California, Davis, USA
- Carlo Fideghelli, Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, Italy
- Joan Girona i Gomis, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentari Spain
- R. Scott Johnson, University of California, Davis, USA
- Susan Lurie, Volcani Centre, Israel
- Rene Monet, INRA-UREVF, France
- William R. Okie, USDA, ARS, Georgia, USA
- Juan P. Zoffoli G., Pontificia Universidad Catolica, Chile

Local Organizing Committee

*Carlos H. Crisosto, Pomology Dept., University of California-Davis at Kearney Center, 9240 S. Riverbend Avenue, Parlier, CA 93648 Phone (559) 646-6593, Email: carlos@uckac.edu

*R. Scott Johnson, Pomology Dept., University of California-Davis at Kearney Center, 9240 S. Riverbend Avenue, Parlier, CA 93648 Phone (559) 646-6593, Email: sjohnson@uckac.edu

- David W. Ramming, USDA, ARS, Fresno
- Kevin R. Day, University of California Cooperative Extension, Tulare
- Harry L. Andris, University of California Cooperative Extension, Fresno
- Ted M. DeJong, University of California, Department of Pomology, Irvine
- *Conveners

UCDAVIS

CONFERENCE & EVENT SERVICES

[conferences](#) | [camps](#) | [register](#) | [information](#) | [log-in](#) | [about](#)

5th International Peach Symposium

Symposium Topics

[Home Page](#)

[General Information](#)

[Conference Deadlines](#)

[Symposium Topics](#)

[Registration Information](#)

[Local Information](#)

[Accommodations](#)

[Committee Members](#)

[Transportation](#)

[Abstract/Paper Submission](#)

[Campus Map & Parking
Info](#)

[Conference Downloads](#)

[Conference Agenda](#)

[List of Participants](#)

[Sign-up for the Mailing
List](#)

[Register On-Line](#)

Symposium Topics

1. Genetics & Molecular Biology - inheritance of traits, genetic transformation
2. Applied Breeding - breeding for varieties, rootstocks, tree architecture, production
3. Environmental Physiology - photo-synthesis, respiration & carbon relations, nutrient relations, stress physiology, temperature responses, dormancy
4. Fruit Development - flowering, fruit set, fruit growth, metabolism
5. Postharvest Technology - fruit maturity, postharvest physiology, fruit quality, consumer preferences
6. Cultural Practices - floor management, training systems, rootstocks, pruning regulators, irrigation, thinning
7. Pest Management - insects, diseases, nematodes, weeds & cover crops, organic reduced pesticides



ANEXO 5 COTIZACIONES



----- Original Message -----

From: maria teresa dñmez

To: Gabino Reginaldo

Sent: Thursday, April 19, 2001 12:41 PM

Subject: RE:

Gabino, a continuación envío tarifas aproximadas por cuanto no tenemos las fechas exactas. De todas maneras te sirvan como referencia:

Santiago/ Portland/ San Francisco/ Santiago, via United y American:

** para volar de Lunes a JuevesUSD 1.325.-

** para volar de Viernes a DomingosUSD 1.404.-

PortLand/ Pasco USD 120,-

Penticton / KelowneUSD 463,-

Saludos

M Teresa

2

Gabino Reginato

De: maria teresa doniez <mdoniez@turavion.cl>
Para: Gabino Reginato <greginat@uchile.cl>
Enviado: lunes, 23 de abril de 2001 16:23
Asunto: TARIFAS INTERNAS PENTICTON O KELOWNE A PORTLAND VIA AIR CANADA

DE MARIA ELENA
 PARA SR GABINO REGINATO
 REF VIAJE A USA

ESTIMADO SR INFORMO A USTED QUE MARIA TERESA ESTA ENFERMA.
 ME GUSTARIA QUE POR FAVOR ME DIERA SU TELEFONO TENGO ALGUNAS DUDAS

**

SERVICIO	FECHA DE	A	SALIDA	LLEGADA
AIR CANADA AC 1648 H	14MAY MON	PENTICTON INTL	VANCOUVER	1000 1055
AIR CANADA AC 1573 H	14MAY MON	VANCOUVER INTL	PORTLAND INTERNATIONAL	1155 1315

TARIFA VIA AIR CANADA USD142
 CAMBIOS DE FECHA USD100

AIR CANADA AC 8475 H	18MAY FRI	KELOWNA	VANCOUVER	1240 1330
AIR CANADA AC 1575 H	18MAY FRI	VANCOUVER INTL	PORTLAND INTERNATIONAL	1520 1640

AC/S3IULL
 TERMINAL LOCALIZADOR(ES)

TARIFA VIA AIR CANADA USD 140
 CAMBIOS DE FECHA USD100

NOTA VALORES SUJETOS A DISPONIBILIDAD Y A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

ATENTAMENTE

MARIA ELENA DUENAS

Symposium Venue and Lodging

The Symposium program will be split between two locations, the Hood River Inn at Hood River, Oregon, and the Shilo Inn at Richland, Washington (see map). Hood River is 1 hour by ground transport from the international airport at Portland, Oregon, and Richland is 15 minutes by ground transport from the regional airport at Pasco, Washington. Symposium rooms have been block-reserved until 25 May 2001; participants must make their own actual reservations and arrangements directly with the Hood River Inn and the Shilo or Hampton Inn.

All Hotel Reservations must be made
with
credit card by 25 May 2001



Hood River Lodging (24-26 June)
Hood River Inn (1-800-828-7873)
(block reservation code 3441)
Single/2 queen bed / Villageview (1-2 persons) US \$79
Single/2 queen bed / Riverview (1-2 persons) US \$95
2-room suite (fireplace / sofa couch or
jacuzzi / queen bed) (1-2 persons) US \$165
Extra person is US \$12, 8% room tax

Richland Lodging (27-29 June)
Shilo Inn (1-800-222-2244)
Single Queen (1-2 persons) US \$59
Single King (1-2 persons) US \$69
Double Queen (1-4 persons) US \$69
Extra person is US \$10, 10% room tax
Hampton Inn (1-800-426-7866)
(block reservation code ICR)
Single King (1 person) US \$89
Single/2 queen (2 persons) US \$94
Extra person is US \$5, 10% room tax

3

5th International Peach Symposium

Registration Information

4

Registration Information:

Three Ways to Register:

Register On-Line: Credit Card and UC Campus Recharge only, log onto <http://conferences.ucdavis.edu>, click on academic and select the appropriate

Register by Fax: Credit Card and UC Campus Recharge only, Fax complete form, to 530-757-7943

Register by Mail: Credit card, UC Campus Recharge and checks made payable to "Regents" accepted. Complete registration form and return with full payment to Event Services, 423 First Street, Davis, CA 95616.

Acceptable Ways to Pay:

Acceptable ways to pay include check, money order, credit cards (VISA, MasterCard, American Express and Discover), UC Davis Recharge and Inter-Campus Recharges, please include name of department, account manager, account number and complete davis account number.

Registration Fees:

ISHS Member: By 3/31/01 \$420, 4/1/01-7/2/01 \$470

Non-ISHS Member: By 3/31/01 \$460, 4/1/01-7/2/01 \$510

Graduate Student: By 3/31/01 \$250, 4/1/01-7/2/01 \$300

****Participant Riverboat Cruise & Dinner (Max 1 ticket, July 10th): No charge**



****Note:** The Riverboat Cruise and Dinner is limited to the first 150 participants and/or guests. Tickets must be reserved and paid for in advance. Conference registrants will receive a ticket, however guest will be required to purchase a ticket. Once the first 150 tickets are reserved, no more will be available. Tickets are subject to availability and will be reserved and/or sold on a first-come, first-served basis.

Events for Accompanying Persons

Wine Country Tour (July 9th): By 3/31/01 \$62, 4/1/01-7/2/01 \$82

San Francisco Tour (July 11th): By 3/31/01 \$40, 4/1/01-7/2/01 \$60

****Accompany Person Riverboat Cruise & Dinner (July 10th): By 3/31/01 \$80**

****Note:** The Riverboat Cruise and Dinner is limited to the first 150 participants and/or guests. Tickets must be reserved and paid for in advance. Conference registrants will receive a ticket, however guest will be required to purchase a ticket. Once the first 150 tickets are reserved, no more will be available. Tickets are subject to availability and will be reserved and/or sold on a first-come, first-served basis.

Post-Symposium Tour, July 12th-14th

Single Occupancy (per person, smoking/non-smoking): By 3/31/01 \$300, 4/1/01-7/2/01 \$350

~~CEVS Company (for person, including this company, by the CEVS company)~~

Registration Form:

To mail or fax your registration, download the registration form [here](#)

Cancellations and Refunds:

All cancellations must be received in writing no later than Monday, June 18. Cancellations received after 4:00pm on June 18th will not be processed. Cancellations received prior to this date and time are usually processed after the conclusion of the symposium and will be refunded minus a \$40 administrative processing fee.

to:

Conference and Event Services

Attn: ~~Feach~~

423 First Street

Davis, CA 95616

USA



Please advise of any special dietary or disability requirements

Registration Fees

(all full registrations include Abstract Book, Access to the symposium, transportation, lunches, and dinners except Wednesday)

Description	Enter number attending	Price
ISHS member	0	U.S. \$450.00
Non-member	0	U.S. \$500.00
Student	0	U.S. \$300.00
Single Day (growers, as space is available)	0	U.S. \$125.00
Late Fee	0	U.S. \$50.00

Optional Activities and Partners Program

Richland Cafe Evening (27 June)	0	U.S. \$35.00
Partner Reception and Dinners (24, 25, 26, 28, 29 June)	0	U.S. \$100.00
Columbia Gorge Partner Tour (25 June)	0	U.S. \$40.00
Mt. St. Helens Partner Tour (26 June)	0	U.S. \$60.00
Lower Yakima Valley Partner Tour (28 June)	0	U.S. \$40.00
Upper Yakima Valley Partner Tour (29 June)	0	U.S. \$45.00

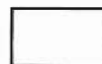
Pre-Symposium Tour (23-24 June 2001)

Coach travel, tour, accommodation (1 night, double occupancy)	0	U.S. \$175.00
---	--------------------------------	---------------

Post-Symposium Tour (30 June - 2 July 2001)

Coach travel, tour, accommodation (2 nights, double occupancy)	0	U.S. \$375.00
--	--------------------------------	---------------

 **CONTINUE**



ANEXO 6

CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE CONTRAPARTE

Santiago 19 de abril de 2001

Sres.
Fundación para la Innovación Agraria
PRESENTE

Estimados Sres.

Por intermedio de la presente comprometo un aporte en dinero efectivo de 1.256.250 pesos, para la realización de la propuesta "Asistencia a dos congresos internacionales en fruticultura".

El monto de dicho aporte está destinado principalmente a la cancelación de los alojamientos, alimentación y traslados terrestres dentro de Estados Unidos, mientras dure la actividad propuesta.

Sin otro particular le saluda, atentamente,



GABINO REGINATO M.
Profesor
Universidad de Chile



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS

Santiago, 11 de abril de 2001
C/Nº 37

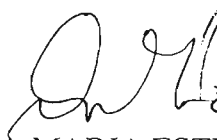
Señora
Margarita D'Etigny
Directora Ejecutiva
FIA
Avda. Santa María 2120
Providencia.

De mi consideración:

Me permito informar a Ud. que el señor Gabino Reginato Meza, académico jornada completa del Departamento de Producción Agrícola de esta Facultad, asistirá al 4th International Cherry Symposium a efectuarse en Oregón del 24 de junio al 3 de julio y posteriormente, al 5th International Peach Symposium a efectuarse en California, Davis, del 8 al 14 de julio.

Esta Facultad patrocina la asistencia del Profesor Reginato, a ambos eventos y le solicita una ayuda económica que le pueda permitir concretar su asistencia, por cuanto las materias a tratarse son de interés de nuestro profesor y la experiencia que adquirirá, será de un gran apoyo para la formación profesional de nuestros alumnos.

Esperando una favorable decisión de vuestra parte, le saluda atentamente,


ANA MARIA ESTÉVEZ A.
Vicedecana



AMEA/ba.



ANEXO 7

ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES O GRUPO



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Gabino Hernán Reginato Meza
RUT	7.332.307-K
Fecha de Nacimiento	22 de marzo de 1958
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Los Araucanos 2675, Providencia
Fono particular	2327404
Fax particular	-----
Dirección comercial	Santa Rosa 11.315, La Pintana
Fono y Fax comercial	Fono: 6785727; Fax: 6785726
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Teresa Collados Baines, 2327404

ESTUDIOS

Educación básica	Escuela nº 1 Arica; Colegio San Marcos, Arica.
Educación media	Liceo nº 1, Arica.
Educación técnica	-----
Educación profesional	Agronomía, Universidad de Chile. 1975-1979.
Estudios de post grado	Magíster en Producción frutícola. Universidad de Chile. 1987.



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas 60.910.000-5
Cargo	Profesor Asociado
Antigüedad	20 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	- Investigador en fruticultura -Profesor de: Frutales de hoja caduca Propagación de plantas Fisiología de los árboles frutales
Otros antecedentes de interés	

EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR

Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Sociedad Agrícola Alihuén Ltda.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Co-dueño
Superficie Total y Superficie Regada	40 ha
Ubicación (detallada)	Fundo El Boldar, Cantarrana sin número, Malloa.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Frutales de exportación: durazneros, nectarinos, duraznos conservados, cerezos, ciruelos y manzanos. Inicio de actividades en 1984 Niveles de producción: medio a alto
Resumen de sus actividades	Establecimiento de las pautas técnicas de manejo



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	- Sociedad Agronómica de Chile, socio y director - American Society for Horticultural Science, socio. - International Society for Horticultural Science, socio.
Descripción de la principal fuente de ingreso	- Profesor a tiempo completo de la Universidad de Chile, 44 horas semanales. Como académico de tiempo completo, la actividad corresponde a básicamente en docencia, investigación y extensión en fruticultura de hoja caduca.
Objetivos personales de la actividad de formación	La asistencia a los congresos aporta sustancialmente a la formación académica y a la actualización de conocimientos en fruticultura, condición fundamental para el desempeño de las funciones que realiza.
Otros antecedentes	



ANEXO 8
PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA VISTA
FORMATO EJEMPLO
(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)



Propuesta:

PAGARE

\$.....Vencimiento “A LA VISTA” .

Pagaré a la “FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA” “FIA” o a quien sus derechos represente, “A LA VISTA” la suma de \$ (.....) (en letras) .

El pago lo efectuaré en Santiago, en el domicilio del FIA, Avda. Santa María 2120, Providencia, Santiago; antes de las 12 horas del día siguiente en que venza el requerimiento de pago.

Se deja constancia que esta obligación tiene el carácter de indivisible y su pago podrá ser exigido a mis herederos y/o legítimos sucesores.

Libero expresamente al tenedor del presente instrumento de la obligación de protesto. Si este se efectúa, me obligo a pagar los gastos e impuestos de esta diligencia.

Santiago, _____

Firma del aceptante o suscriptor

Nombre del Aceptante: _____

Domicilio: _____

RUT:

Nombre del Representante Legal: _____

Domicilio: . _____

RUT:

“FIRMÓ ANTE MI” :

.....

NOTARIO PÚBLICO

Este documento está afecto al Impuesto de Timbres y Estampillas que fija el Art. 15 N°2 del Decreto-Ley N°347.



ESTATUTO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

Decreto con Fuerza de Ley Nº153, del Ministerio de Educación, de 11 de diciembre de 1981, y publicado en el Diario Oficial de 19 de enero de 1982.

TITULO I. DISPOSICIONES FUNDAMENTALES

Artículo 1º.

La Universidad de Chile es una Institución de Educación Superior que, a través de sus funciones de docencia, de investigación, de creación artística y de extensión, preserva, acrecienta y transmite la cultura y cumple las políticas universitarias orientadas a los intereses y necesidades nacionales.

El Presidente de la República es el patrono de la Universidad de Chile.

Artículo 2º.

Son emblemas oficiales de la Universidad de Chile el escudo distintivo y la bandera.

Tiene asimismo un himno oficial.

Artículo 3º.

A la Universidad de Chile le corresponde la atribución privativa y excluyente de reconocer, revalidar y convalidar títulos profesionales obtenidos en el extranjero, sin perjuicio de lo dispuesto en los tratados internacionales.

También le compete pronunciarse sobre convenios o tratados internacionales relativos a la educación superior que el Gobierno de Chile tenga interés en suscribir con otros gobiernos o entidades internacionales y extranjeras.

Artículo 4º.

Corresponde a la Universidad de Chile, en virtud de su autonomía, la potestad para determinar la forma y condiciones en que deben cumplirse sus funciones de docencia, de investigación, de creación o de extensión, así como la aprobación de los planes de estudio que imparta.

Asimismo, está facultada para organizar su funcionamiento y administración del modo que mejor convenga a sus intereses.

De la misma manera, le corresponde determinar la forma en que distribuye su presupuesto para satisfacer los fines que le son propios, conforme a la planificación de su acción y desarrollo.

Artículo 5°.

La Universidad de Chile es persona Jurídica de Derecho Público autónoma, con patrimonio propio y con domicilio en la ciudad de Santiago.

Su representante legal es el Rector.

Artículo 6°.

Las disposiciones del presente Estatuto y de los reglamentos universitarios dictados en su virtud prevalecerán sobre las leyes generales, a menos que éstas se refieran expresamente a la Universidad de Chile en particular, a las universidades chilenas en general, o al sistema universitario del país.

**TITULO II.
GOBIERNO Y ESTRUCTURA****PARRAFO 1°.
DEL GOBIERNO****Artículo 7°.**

El Gobierno de la Universidad de Chile reside en un organismo superior y en autoridades superiores centrales y de Facultad.

Es organismo superior el Consejo Universitario y son autoridades superiores Centrales el Rector y el Prorector.

Son autoridades superiores de Facultad los Decanos.

DEL CONSEJO UNIVERSITARIO**Artículo 8°.**

El Consejo Universitario es el organismo superior de la Universidad de Chile encargado de aprobar las decisiones del más alto nivel en conformidad a la normativa del presente Estatuto, fijando así su orientación global.

Está compuesto por el Rector, quien lo preside, el Prorector, los Decanos, tres académicos designados por el propio Consejo entre los miembros de la más alta jerarquía académica, uno de los cuales debe ser Director de Instituto Interdisciplinario y por dos Consejeros designados por el Presidente de la República.

Los académicos designados por el Consejo Universitario durarán un año en sus funciones, pudiendo ser nombrados por un nuevo período.



Los integrantes de designación presidencial ejercerán sus funciones por un período de tres años, y podrán cesar con anterioridad si el Presidente de la República así lo dispone.

El desempeño del cargo de Consejero será ad-honorem.

El quórum para sesionar será el de la mayoría de sus integrantes.

Los acuerdos se adoptarán por simple mayoría de los asistentes, salvo que este Estatuto o un Reglamento establezca una mayoría superior. Para el caso de nombramiento del Promotor se requerirá la aprobación por la mayoría absoluta de los integrantes del Consejo Universitario.

Se desempeñará como Secretario del Consejo la persona que se designe al efecto.

Artículo 9°.

Son funciones y atribuciones del Consejo Universitario de la Universidad de Chile las siguientes:

- a. Proponer al Presidente de la República la tema para designación del Rector, la que se elaborará conforme al Reglamento que se dicte al efecto;
- b. Aprobar la política global de desarrollo de la Universidad y los planes de mediano y largo plazo destinados a materializarla;
- c. Aprobar el presupuesto anual de la Corporación;
- d. Aprobar el nombramiento de las Autoridades Superiores, Centrales y de Facultad;
- e. Aprobar la estructura orgánica general de la Universidad y sus modificaciones;
- f. Aprobar las contrataciones de empréstitos con cargo a fondos de la Universidad;
- g. Aprobar la creación, modificación y supresión de grados y los títulos profesionales que correspondan;
- h. Aprobar la enajenación de bienes raíces;
- i. Pronunciarse sobre la cuenta anual del Rector;
- j. Aprobar el reglamento interno del Consejo Universitario;
- k. Requerir del Rector, o a través de él, los antecedentes que se estime necesarios para el ejercicio de sus atribuciones;
- l. Resolver en última instancia las apelaciones a las medidas disciplinarias de exoneración, expulsión y cancelación de matrícula aplicadas a académicos, funcionarios y estudiantes, conforme a Reglamento;
- m. Proponer al Presidente de la República la remoción del Rector. El acuerdo respectivo deberá adoptarse por los dos tercios de sus miembros; y,

n. Proponer al Presidente de la República las modificaciones al Estatuto de la Universidad de Chile.

DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

Artículo 10.

El Rector de la Universidad de Chile es la máxima Autoridad de la Universidad, con la sola limitación de las atribuciones específicas del Consejo Universitario.

Le corresponde adoptar todas las medidas conducentes a dirigir y administrar las actividades académicas, administrativas y financieras de la Universidad al más alto nivel, las que podrá delegar.

Artículo 11.

El organismo colegiado superior de la universidad convocará a elecciones de rector, las que se realizarán de conformidad con el siguiente procedimiento:

En las elecciones de rector participarán los académicos pertenecientes a las tres más altas jerarquías de la universidad que tengan, a lo menos, un año de antigüedad en la misma. Con todo el organismo colegiado superior respectivo, con el voto conforme de la mayoría de sus miembros en ejercicio, podrá permitir la participación de los académicos pertenecientes a otras jerarquías, siempre que tengan la calidad de profesor y cumplan con el requisito de antigüedad antes señalado. El voto de los académicos será personal, secreto e informado y podrá ser ponderado, de acuerdo con el reglamento que dicte el organismo colegiado superior de la universidad, atendidas su jerarquía y jornada.

Para ser candidato a rector se requerirá estar en posesión de un título profesional universitario por un período no inferior a cinco años y acreditar experiencia académica de a lo menos tres años y experiencia en labores directivas por igual plazo o por un período mínimo de tres años en cargos académicos que impliquen el desarrollo de funciones de dirección. Sólo será útil como experiencia académica la adquirida mediante el ejercicio de funciones en alguna universidad del Estado o que cuente con reconocimiento oficial.

El candidato a rector será elegido en votación directa y por mayoría absoluta de los votos válidamente emitidos. La elección se realizará, en la forma que determine el reglamento, a lo menos treinta días antes de aquel en que deba cesar en el cargo el que esté en funciones. Si a la elección de rector se presentaren más de dos candidatos y ninguno de ellos obtuviere más de la mitad de los sufragios válidamente emitidos, se procederá a una nueva elección, la que se circunscribirá a los dos candidatos que hubieren obtenido las más altas mayorías relativas.

El rector será nombrado por el Presidente de la República, mediante decreto supremo del Ministerio de Educación. Durará cuatro años en sus funciones y podrá ser reelegido.

Artículo 12.

Al Rector le corresponde especialmente:



a. Proponer al Consejo Universitario:

- La política global de desarrollo de la Universidad y los planes de mediano y largo plazo destinados a materializarla.
- El presupuesto anual de la Universidad.
- El nombramiento de las Autoridades Superiores Centrales y de Facultad.
- Las contrataciones de empréstitos con cargo a fondos de la Universidad.
- La creación, modificación o supresión de grados y títulos profesionales.
- La enajenación de bienes raíces.
- Las modificaciones al Estatuto de la Universidad de Chile.

Efectuada alguna de las proposiciones anteriores sin que se haya obtenido un pronunciamiento dentro del plazo de treinta días de recibida se tendrá por aprobada, su rechazo sólo se producirá por el acuerdo de los dos tercios de sus miembros.

b. Dictar los reglamentos, decretos y resoluciones de la Universidad;

c. Resolver sobre las modificaciones de estructuras que propongan las Facultades;

d. Ejercer la jurisdicción disciplinaria respecto a los académicos, los estudiantes y los funcionarios de la Universidad, de conformidad al Reglamento que al efecto dicte;

e. Representar y regular las relaciones de la Universidad de Chile con otros organismos nacionales, extranjeros e internacionales;

f. Conferir la calidad académica de Profesor Emérito;

g. Conferir los grados y títulos profesionales;

h. Nombrar al personal académico y administrativo de la Universidad conforme a la planta que apruebe previamente;

i. Elaborar anualmente una Memoria sobre el funcionamiento de la Universidad;

j. Fijar los aranceles y derechos de matrículas;

k. Resolver conflictos de autoridad que se sometan a su decisión; y

l. Las demás que establezcan las leyes y reglamentos.

Artículo 13.

El Rector será subrogado en caso de ausencia o impedimento por el Prorector y en su ausencia o impedimento por el Decano designado expresamente por el Rector.

DEL PRORRECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.**Artículo 14.**

El Prorector es el Ministro de Fe de la Universidad de Chile y el subrogante legal del Rector para todos los efectos.

Corresponde al Prorector ejercer la asesoría integral del Rector y la coordinación de la gestión administrativa y financiera de la Universidad, además de aquellas funciones y atribuciones que el Rector le delegue.

Artículo 15.

El Prorector será nombrado por el Rector previa aprobación del Consejo Universitario.

Artículo 16.

El Prorector permanecerá en sus funciones mientras cuente con la confianza del Rector.

Artículo 17.

El Prorector será subrogado, en caso de ausencia o impedimento por la autoridad universitaria designada expresamente por el Rector.

DEL CONTRALOR DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE**Artículo 18.**

El Contralor de la Universidad de Chile ejercerá el control de la legalidad de los actos de las Autoridades de la Universidad, fiscalizará el ingreso y uso de sus fondos y desempeñará las demás funciones que se señalen en un Reglamento que dicte el Rector al efecto, aprobado por el Consejo Universitario, sin perjuicio de las facultades que conforme a las leyes le correspondan a la Contraloría General de la República.

Artículo 19.

El Contralor será nombrado por el Rector previa aprobación del Consejo Universitario.

Será inamovible en su cargo y cesará en sus funciones sólo por renuncia, fallecimiento, jubilación o remoción.



Artículo 20.

La remoción del Contralor sólo procederá a solicitud del Rector por haber incurrido en notable abandono de sus deberes. El Consejo Universitario deberá aprobarla por los dos tercios de sus miembros.

Artículo 21.

El Contralor será subrogado, en caso de ausencia o impedimento por el funcionario de la Contraloría designado expresamente por el Rector.

Artículo 22.

En el ejercicio de sus funciones el Contralor de la Universidad de Chile deberá representar, por escrito, aquellos actos que él estime contravengan la Ley o la Constitución, debiendo darles curso si el Rector insiste, en cuyo caso se entenderá salvada su responsabilidad.

DE LOS DECANOS DE FACULTAD DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

Artículo 23.

El Decano es la máxima Autoridad de la respectiva Facultad y le corresponde la dirección de ésta, dentro de las políticas universitarias que al efecto determinen las Autoridades Centrales Superiores.

Artículo 24.

Los Decanos son nombrados por el Rector, con la aprobación del Consejo Universitario, por mayoría absoluta de sus miembros.

Para ser designado Decano se requerirá ser académico de la respectiva Facultad, en conformidad al Reglamento General sobre carrera académica.

Durará cuatro años en el ejercicio de sus funciones, pudiendo ser nombrado por un segundo período consecutivo.

Artículo 25.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo anterior los Decanos permanecerán en sus funciones mientras cuenten con la confianza del Rector.

Artículo 26.

El Decano tendrá las siguientes atribuciones:

- a. Presidir el Consejo de Facultad;
- b. Presidir las comisiones examinadoras de títulos y grados y designar sus integrantes;

c. Dictar, modificar y derogar las instrucciones de funcionamiento interno de la Facultad;

d. Celebrar contratos de trabajo, de prestación de servicios y de honorarios;

e. Aprobar los programas de docencia, de investigación, de creación y de extensión que sometan a su consideración las estructuras académicas de la Facultad;

f. Someter a consideración del Rector una cuenta sobre el funcionamiento de la Facultad en el año precedente;

g. Proponer al Rector los planes de estudio de la Facultad, con su respectiva reglamentación;

h. Ejercer la potestad disciplinaria sobre las personas que integren la Facultad, conforme a Reglamento, e,

i. Las demás que le fije el Reglamento General de Facultades.

OTRAS AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

Artículo 27.

Un Reglamento dictado al efecto regulará la existencia de otras autoridades universitarias y su ámbito de competencia en las respectivas estructuras.

En él se incluirán los Directores de Institutos Interdisciplinarios, de Organismos de Asesoría Central y de Facultad y de Unidades Académicas.

PARRAFO 2º. DE LAS ESTRUCTURAS

Artículo 28.

NOTA: Derogado por D.F.L. N°3, del Ministerio de Educación (D.O. de 10 de enero de 1990).

Artículo 29.

NOTA: Derogado por D.F.L. N°3, del Ministerio de Educación (D.O. de 10 de enero de 1990).

Artículo 30.

NOTA: Derogado por D.F.L. N°3, del Ministerio de Educación (D.O. 10 de enero de 1990).



DEL CONSEJO DE FACULTAD

Artículo 31.

El Consejo de Facultad es un organismo académico consultivo del Decano en todas las materias relacionadas con el funcionamiento integral de la Facultad.

Artículo 32.

El Consejo de Facultad lo preside el Decano y está integrado, además, por otros miembros designados conforme a Reglamento.

Podrán también asistir a las sesiones del Consejo las personas que el Decano determine.

Artículo 33.

Un Reglamento de funcionamiento del Consejo de Facultad fijará sus funciones y atribuciones debiendo considerar necesariamente las siguientes:

- a. Proponer al Rector, a través del Decano, los planes de Estudio de la Facultad, con su respectiva reglamentación.
- b. Proponer al Rector, a través del Decano, el nombramiento de los Profesores de la Facultad, conforme a reglamentación; y,
- c. Proponer al Rector, a través del Decano, todas las iniciativas que estime de utilidad para la Facultad.

DE LA FACULTAD

Artículo 34.

La Facultad es la estructura fundamental de la Universidad de Chile.

Es un organismo académico y de gobierno encargado de la realización de una tarea permanente en una o más áreas del conocimiento, para la cual desarrolla integralmente la docencia superior, la investigación, la creación y la extensión en el campo que le es propio.

Las Facultades tienen rango universitario equivalente.

Artículo 35.

Las Facultades podrán estar constituidas por Departamentos, Escuelas, Institutos o Centros.

Las funciones de estos organismos se determinarán en el Reglamento General de Facultades.

Artículo 36.

Las Facultades tendrán organismos de asesoría integral al Decano dependientes del Vicedecano, quien será el Ministro de Fe de la Facultad, y subrogará al Decano en caso de ausencia o impedimento de éste.

El Reglamento General de Facultades determinará sus atribuciones, nombramiento, subrogación y remoción.

DE LOS INSTITUTOS INTERDISCIPLINARIOS**Artículo 37.**

Los Institutos Interdisciplinarios son unidades académicas que cumplen funciones de docencia, investigación y extensión con orientación temática de su quehacer en áreas afines del conocimiento.

Su Director será nombrado por el Rector, con la aprobación del Consejo Universitario por mayoría absoluta de sus miembros, y permanecerá en sus funciones mientras cuente con la confianza del Rector.

Durará cuatro años en sus funciones, pudiendo ser nombrado por un segundo período consecutivo.

Un Reglamento General de Institutos Interdisciplinarios establecerá las normas de funcionamiento de los mismos, incluyendo las funciones y atribuciones de su Director y Consejo.

**TITULO III.
DE LOS ACADEMICOS****Artículo 38.**

Son Académicos quienes realizan docencia superior, investigación, creación o extensión, integrados a los programas de trabajo de las Facultades e Institutos Interdisciplinarios.

Los Académicos que conjuntamente con su función académica desempeñen funciones directivas en la Corporación, mantendrán su calidad y jerarquía durante el desarrollo de sus funciones directivas.

Artículo 39.

En el desempeño de sus funciones, los Académicos se deberán ceñir a los programas establecidos por la Facultad o Instituto Interdisciplinario y deberán desarrollarlos dentro de los métodos de las ciencias, de manera de asegurar la excelencia académica y la necesaria y adecuada libertad de expresión que es consustancial con la búsqueda de la verdad.



Artículo 40.

Un Reglamento General regulará el ordenamiento jerárquico académico y las formas de ingreso, promoción, evaluación y egreso que se requieran para cada uno de los niveles que conforman la carrera académica.

Artículo 41.

La labor académica de la Universidad de Chile será complementada por organismos académicos, técnicos, administrativos y de servicios, los que podrán depender del gobierno central de la Universidad o de las Facultades.

Su creación, organización, modalidad de operación, supresión, descentralización y definición de objetivos será determinada por el Rector, quien, en caso de descentralizar un organismo, señalará su adscripción a un determinado nivel de la estructura académica.

TITULO IV. DE LOS ESTUDIANTES

Artículo 42.

Son estudiantes universitarios quienes, estando en posesión de la licencia de Educación Media o sus equivalentes legales y habiendo cumplido los requisitos de ingreso a la Universidad que establezcan sus reglamentos, efectúan en ella estudios que conducen directamente a la obtención de un título profesional o de un grado académico.

Artículo 43.

La calidad de estudiante cesa:

- a. Por no tener matrícula vigente;
- b. Por el egreso, una vez cumplido íntegramente el respectivo plan de estudios;
- c. Por eliminación académica debido a incumplimientos curriculares debidamente reglamentados; y,
- d. Por la aplicación de las medidas disciplinarias de cancelación de matrícula o de expulsión.

TITULO V. DE LA ORGANIZACION DE LOS ESTUDIOS

Artículo 44.

Los Estudios se organizan en planes conducentes a grados académicos y a títulos profesionales, los que deberán garantizar la formación integral del estudiante.

Los planes de estudios conducentes a grados académicos y títulos profesionales especificarán la secuencia de las asignaturas, sus contenidos y otras responsabilidades que deban cumplirse.

Habrà un Reglamento General de Estudios Universitarios. También habrá reglamentos especiales para cada grado académico y título profesional, los que necesariamente deberán ceñirse a lo dispuesto en el Reglamento General de Estudios Universitarios.

Artículo 45.

Los planes de estudio conducentes a grados académicos o títulos profesionales serán aprobados por el Rector, a proposición del respectivo Consejo de Facultad.

Artículo 46.

Las Facultades podrán ofrecer cursos de especialización o perfeccionamiento que conducirán a certificados de aprobación. Deberán tener un plan de estudios propuestos por ellas y aprobados por el Rector, el que se regirá por el Reglamento General de Estudios Universitarios.

Artículo 47.

Las Facultades podrán aprobar y ofrecer, además, cursos de extensión y de actualización, los que conducirán exclusivamente a la obtención de certificados de asistencia.

TITULO VI. DISPOSICIONES VARIAS

Artículo 48.

Los recursos que integran el patrimonio de la Universidad de Chile serán administrados por ésta con plena autonomía, pudiendo celebrar a su respecto todo tipo de actos y contratos.

Artículo 49.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo anterior, la Universidad de Chile estará facultada para:

a. Emitir estampillas y fijar aranceles por los servicios que preste a través de sus distintos organismos;

b. Crear y organizar con otras personas naturales o jurídicas nacionales, extranjeras o internacionales, asociaciones, sociedades, corporaciones o fundaciones cuyos objetivos correspondan o se complementen con los de la Universidad, aportando a ellas fondos provenientes de su patrimonio;

c. Otorgar las subvenciones que determinen los Reglamentos;

d. Contratar empréstitos, emitir bonos, pagarés y demás documentos de crédito con cargo a su patrimonio, sin perjuicio de lo dispuesto en la letra a) del artículo N°12, y



e. Otorgar garantías a las obligaciones de sus Corporaciones dependientes.

Artículo 50.

Las personas encargadas de la inversión de los fondos asignados al presupuesto de las estructuras o Servicios a su cargo, serán responsables directamente de esta inversión y deberán rendir cuenta.

Artículo 51.

Las autoridades a que se refiere este Estatuto podrán delegar funciones, bajo su responsabilidad.

La delegación se hará por resolución que señale, en forma precisa, las funciones o atribuciones que se deleguen, los límites o condiciones de la delegación y la persona del delegatario.

Podrá ser revocada en cualquier tiempo, sin expresión de causa.

Artículo 52.

Habrá un fondo destinado a fomentar la investigación científica, la creación artística y la extensión universitaria.

Artículo 53.

Los académicos y funcionarios de la Universidad de Chile cualquiera que sea la tarea que desempeñen, tendrán la calidad de empleados públicos y se regirán por los Reglamentos que a su respecto dicte la Universidad.

Un Reglamento General aprobado por el Consejo Universitario fijará los derechos y deberes de dicho personal, regulará la carrera funcionaria y las normas con arreglo a las cuales se fijarán las remuneraciones.

Con todo, la Universidad de Chile podrá celebrar convenios a honorarios para la realización de determinadas tareas, pero quienes se desempeñen bajo este régimen no tendrán la calidad de funcionarios.

Artículo 54.

La Universidad de Chile gozará de la exención de cualquier impuesto, contribución, tasa, tarifa, patente y otras cargas o tributos de los cuales estaba exenta a la fecha de publicación del presente decreto con fuerza de ley.

Artículo 55.

La Universidad de Chile cautelará su prestigio en forma integral.

Por ello, deberá garantizar que la enseñanza que imparte excluya su utilización para fines de adoctrinamiento ideológico político. Asimismo los recintos universitarios no podrán usarse para los citados fines.

Por la misma razón eliminará a los académicos, estudiantes o funcionarios que violen el orden jurídico, de acuerdo al procedimiento fijado en la reglamentación respectiva.

Asimismo, no se aceptará el ingreso como académico, estudiante o funcionario, a quien haya sido expulsado de otro organismo de Educación Superior, por las causales establecidas en los incisos segundo y tercero del presente artículo.

Artículo 56.

La representación de los estudiantes ante las diversas autoridades de la Universidad será establecida por los Reglamentos que ésta determine.

Artículo 57.

Sin perjuicio de los artículos 3º y 5º transitorios, derógase el decreto con fuerza de ley N°1 de 1971 del Ministerio de Educación y sus modificaciones.

ARTICULOS TRANSITORIOS

Artículo 1º.

Durante el período que indica la disposición décimotercera transitoria de la Constitución Política, el Consejo Universitario a que se refiere este Estatuto, sólo podrá proponer al Presidente de la República, la tema de postulantes a Rector de la Universidad, a requerimiento expreso de éste mediante un Decreto Supremo, publicado en el Diario Oficial.

En el intertanto la designación y remoción del Rector será facultad privativa del Presidente de la República y corresponderá al Rector la Presidencia del Consejo Universitario, con derecho a voto.

Artículo 2º.

Dentro del plazo de 180 días, contados desde la fecha de publicación del presente decreto con fuerza de ley, deberán quedar constituidos los siguientes Organismos Universitarios:

- La Junta Directiva de la Universidad de Chile;
- El Consejo Universitario;
- Los Consejos de Facultad.

Artículo 3º.

Dentro del mismo plazo establecido en el artículo 2º transitorio, el Rector deberá dictar los Reglamentos necesarios para el adecuado funcionamiento de la Universidad de Chile, incluidos los relativos a los organismos colegiados, sin perjuicio de la atribución que le confiere la letra b) del artículo N°12 del presente Estatuto. Con todo, sin perjuicio de lo precedente, los reglamentos



universitarios dictados en conformidad a la legislación anterior continuarán vigentes en todo aquello que no fuere incompatible con el presente decreto con fuerza de ley.

Artículo 4°.

Los acuerdos que adopten los organismos indicados en el artículo 2° transitorio precedente no podrán alterar el desarrollo de las labores universitarias del año académico 1982.

Artículo 5°.

El Rector de la Universidad de Chile conservará las facultades y atribuciones legales y reglamentarias que le confieren los D.L. N°s. 111, 139 y sus modificaciones, hasta que entren en vigencia los Reglamentos a que se refiere el artículo 3° transitorio.

Artículo 6°.

La designación de los integrantes de la Primera Junta Directiva que corresponde al Consejo Universitario se efectuará por el Rector.

Esta facultad será ejercida estableciendo períodos de uno, dos y tres años para cada uno de los miembros del primer y segundo tercio establecidos en el inciso segundo del artículo 8° del presente Estatuto.

NOTA: Modificaciones incluidas en el texto:

- El D.F.L. N°3, del Ministerio de Educación, (D.O. de 10 de enero de 1990):
 - a) sustituye el inciso segundo del art. 7°;
 - b) en el Título II reemplaza epígrafe que precede al artículo 8°;
 - c) reemplaza el art. 8°;
 - d) deroga en el inciso final del art. 9°, y los arts. 28, 29 y 30;
 - e) sustituye en los arts. 9°, 10, 15, 19, 24, y 37 las expresiones "de la Junta Directiva" por las "del Consejo Universitario";
 - f) sustituye en el art. 12 la expresión "a la Junta Directiva" por la de "el Consejo Universitario";
 - g) en los arts. 18; 20 y 53 y primero transitorio sustituye las expresiones "la Junta Directiva" por "el Consejo Universitario";
 - h) sustituye el art. 11; e
 - i) en el Título II, párrafo 2° se suprime del epígrafe la expresión "del Consejo Universitario".
- La Ley N°19.305, del Ministerio de Educación (D.O. 23.04.94) sustituye el artículo 11.
- La Ley N°19.305, del Ministerio de Educación en su artículo transitorio dispone lo siguiente:

"Para la primera elección de rector que se realice en conformidad a esta ley, el reglamento a que se refiere el inciso cuarto del nuevo texto establecido en el artículo único, deberá ponerse en conocimiento de la comunidad universitaria a lo menos con treinta días de anticipación a la realización de aquélla."

LEY N° 18.663.

Publicada en el Diario Oficial de 4 de noviembre de 1987

Artículo 2°.

Declárase, interpretado el artículo 12, letra h) del decreto con fuerza de ley N°153, de 1981, del Ministerio de Educación Pública, que para suprimir cargos no se requiere ni se ha requerido aviso previo alguno.

LEY N° 18.852.

Publicada en el Diario Oficial de 15 de noviembre de 1989

Artículo Unico.

Facúltase al Presidente de la República para que, dentro del plazo de 30 días, modifique las normas estatutarias de la Universidad de Chile, aprobadas por el decreto con fuerza de ley N°153, de 1981, del Ministerio de Educación Pública.

En tanto se dicte el decreto con fuerza de ley modificatorio, las atribuciones de la Junta Directiva quedarán radicadas en el Rector y el Consejo Universitario, los que deberán actuar de consuno.

Post-it™ Transmisión por Fax 7671		FECHA DATE	N.º DE PAGINAS # OF PAGES
PARA/TO <i>Sr. Dennis Boisen</i>	DE/FROM <i>D. Judicial</i>		
COMPANIA/CO.	COMPANIA/CO.		
DEPARTAMENTO/DEPT	TELEFONO/PHONE #		
FAX <i>5417055</i>	FAX <i>6781052</i>		

16 JUL 1998

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE EDUCACION
DEPARTAMENTO JURIDICO
JPR/AA/RAN/JVJ/SMD/ma.-

TRANSCRIPCION RECTIFICADA
NOMBRA A DON LUIS RIVEROS
CORNEJO COMO RECTOR DE LA
UNIVERSIDAD DE CHILE.

SANTIAGO, 292 - 17 JUN 1998

Nº

VISTO:

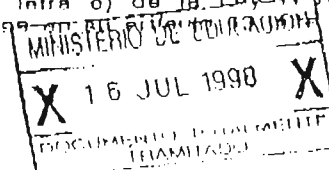
Lo dispuesto en el artículo 11 del D.F.L. Nº163, de 1981, cuyo texto fue establecido por la letra f) del artículo único del D.F.L. Nº3 de 1989; Ley Nº19.305; Decreto Supremo de Educación Nº335 de 1994; lo dispuesto en los artículos 32 Nº12 y 35 de la Constitución Política del Estado; Oficio Nº480 de 8 de junio de 1998 del Rector de la Universidad de Chile; Acuerdo del Consejo Universitario Nº34 de 4 de junio de 1998 y Acta de Escrutinio de la Junta Electoral Central de 3 de junio de 1998.

DECRETO:

ARTICULO 1º: Nómbrase a contar del 3 de julio de 1998, a don **LUIS RIVEROS CORNEJO**, R.U.T. Nº6.025.314-5, como Rector de la Universidad de Chile, Grado 1º, por un periodo legal de cuatro años.

ARTICULO 2º: El Rector nombrado asumirá sus funciones a contar de la fecha de su nombramiento, por razones de buen servicio, sin esperar la total tramitación del presente decreto.

ARTICULO 3º: El Rector nombrado, a contar de la fecha de la presente designación, deja de servir definitivamente el cargo de Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de dicha Universidad, manteniendo la propiedad del cargo de Académico, Jornada completa que sirve en esta Casa de Estudios Superiores, ello de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 81 letra c) de la Ley Nº18.834, modificada por la Ley Nº18.998 en su artículo 1º b).



ANOTESE, REGISTRESE, TOMESE RAZON Y PUBLIQUESE.

EDUARDO FREI RUIZ-TAGLE
PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

JOSE PABLO ARELLANO MANIN
MINISTRO DE EDUCACION

Lo que transcribo a usted para su conocimiento.

Saluda a usted.

JUAN EDUARDO GARCIA-HUIDOBRO S.
SUBSECRETARIO DE EDUCACION (S)

DISTRIBUCION:

-Oficina de Partes	2
-Diario Oficial	1
-Subsecretaría	1
-Contraloría	3
-División de Educación Superior	2
-Departamento Jurídico	1
-Consejo de Rectores	1
-Universidad de Chile	2
-TOTAL	13