



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

APOYO A LA PARTICIPACIÓN EN
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



CONVOCATORIA ESPECIAL 2004

⇒ **FORMULARIO**

MARZO 2004

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

VI ° INTERNATIONAL CONGRESS ON HAZELNUT

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : PABLO GRAU BERETTA

- Lugar o Institución donde trabaja : INIA-QUILAMAPU
- Cargo o actividad principal : INVESTIGADOR
- Tipo de Relación contractual :
con la empresa u organismo donde trabaja : CONTRATO PERMANENTE
- Dirección : EL GRANERO 1195
- Comuna : CHILLAN
- Ciudad : CHILLAN
- Región : VIII, DEL BIOBIO
- Fono : (42) 271532
- Fax : (42) 209720
- E-mail :

ENTIDAD PATROCINANTE (En caso que corresponda)

- Nombre : INIA- QUILAMAPU
- RUT : 61.312.000-9
- Dirección : Av. Vicente Méndez 515
- Comuna : CHILLAN
- Ciudad : CHILLAN
- Región : VIII, DEL BIOBIO
- Fono : (42) 209500
- Fax : (42) 209720
- E-mail : pgrau@quilamapu.inia.cl
- Web : www.inia.cl

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

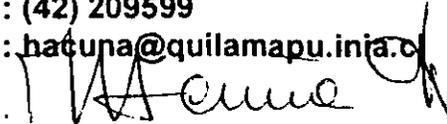
- Tipo de Entidad : Instituto de Investigación Agropecuaria

(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad según punto 1.5 de las Bases Generales)

- Institución o Entidad : Pública Privada

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

- Nombres y Apellidos : HERNAN ACUÑA POMMIEZ
- RUT :
- Cargo o actividad que realiza Entidad patrocinante : DIRECTOR REGIONAL INIA QUILAMAPU
- Dirección : AVENIDA VICENTE MENDEZ 515
- Comuna : CHILLAN
- Ciudad : CHILLAN
- Región : VII, DEL BIO BIO
- Fono : (42) 209500
- Fax : (42) 209599
- E-mail : hacuna@quilamapu.inia.cl
- Firma : 

SECCIÓN 2 : JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

(Indique el objetivo general y específicos de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, relacionando su trabajo con el evento al cual desea asistir)

El postulante trabaja desde hace 11 años en trabajos de investigación/desarrollo en la especie avellano europeo. En este tiempo ha participado en diversos proyectos de desarrollo de la especie en la VII y VIII regiones y actualmente se encuentra ejecutando un proyecto de investigación/desarrollo de frutos de nuez entre la VII y X regiones, entre las que se encuentra el avellano europeo (proyecto FIA), del cual es el coordinador.

Durante este tiempo, además ha ingresado nuevos cultivares de avellano al país, los que se encuentran en etapa de propagación en el INIA Quilamapu y serán ingresados a los jardines de evaluación del proyecto FIA.

El INIA Quilamapu es la única institución que mantiene trabajos permanentes de investigación desarrollo durante mas de 10 años en la especie, y actualmente se encuentra evaluando huertos demostrativos desde la VII a la X regiones.

Finalmente, el postulante envió un trabajo acerca del comportamiento del avellano europeo en Chile para ser presentado en el congreso, el que fue aceptado.

Objetivo general: Incrementar el conocimiento sobre la especie avellano europeo con el propósito de utilizar la información y aplicarla en programas y proyectos de investigación/desarrollo en Chile.

Objetivos específicos:

1. Actualizar la información sobre comportamiento de diferentes cultivares en diferentes áreas productoras.
2. Intercambio de información con investigadores de países productores.
3. Conocimiento sobre prácticas de manejo en países productores.

Nota: En esta o en las otras secciones del documento se pueden agregar cuántas hojas el postulante estime necesario. Al final del Formulario se adjuntan hojas en blanco para anexar.

SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

(Indique los resultados esperados producto de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, señalando los ámbitos específicos en los cuales aplicará los conocimientos y/o contactos adquiridos, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo)

Los resultados esperados de la participación en la actividad son los siguientes:

- 1. Conocimiento sobre comportamiento de cultivares comerciales, potencialidades, nuevos cultivares potenciales de ser introducidos al país, tecnología de manejo de huerto.*

Aplicación:

La información adquirida en lo que respecta a comportamiento de cultivares, potencialidad y nuevos cultivares, se aplicará directamente a las líneas de trabajo en que me encuentro desarrollando, como, inclusión de nuevos genotipos en los huertos de evaluación a través de las regiones potencialmente productoras (VII a X). Con respecto a la información sobre nuevos genotipos potenciales de introducir, se utilizará en las decisiones de introducción de nuevo germoplasma al país. Asimismo la información sobre tecnología de manejo de huerto, se aplicará directamente en traspasar la información a los productores a través de días de campo, charlas y seminarios que permanentemente se realizan a través de las regiones señaladas.

- 2. Información sobre sistemas de cosecha.*

La información se empleará para orientar a los productores interesados en el cultivo de la especie sobre requerimientos de maquinaria, densidades de plantación, manejo del suelo para mejor eficiencia de maquinaria de cosecha.

- 3. Información sobre tecnología de manejo de fruto en cosecha y postcosecha.*

La información se aplicará en capacitar y difundir la tecnología en actividades de transferencia con productores del rubro. Dentro del presente año se han programado realizar días de campo y seminarios en la especie en la VIII, IX y X regiones.



4. *Finalmente, la información se empleará para desarrollar acciones permanentes de divulgación en la especie, a través de días de campo, seminarios, artículos divulgativos y científicos que permitirán, dar a conocer la especie entre los agricultores, y asimismo, incentivar a su desarrollo en el país. Los artículos científicos, permitirán además de dar a conocer aspectos específicos del comportamiento de la especie entre la comunidad científica nacional, el dar a conocer el cultivo de ésta en el extranjero.*

SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
12/06/2004	Salida de Chile		
13/06/2004	Llegada a Madrid y traslado a Reus		Reus
14 al 18/06/2004	Asistencia al VI congreso Internacional de avellanos	Participar en el congreso, presentar trabajo de investigación y contactar investigadores.	Reus
19 al 20/06/2004	Sábado y domingo		Reus
21/06/2004	Visita de agricultores de avellano	Conocer sistemas de plantación y manejo de huertos de avellano	Tarragona
22/06/2004	Visita de agricultores de avellano	Conocer sistema de cosecha de avellano	Tarragona
23/06/2004	Visita de centro de investigación en avellano en IRTA	Interactuar con investigadores y conocer avances de la investigación del Centro	Tarragona
24/06/2004	Regreso a Chile		

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
6-Octubre 2004	Charla en la mañana y día de campo en la tarde	Difundir la especie	Talca	Agricultores 50	Antecedentes de la Especie y Perspectivas en Chile, y experiencia Y experiencia Conocida en el Congreso de Reus, 2004
10 Noviembre 2004	Charla	Difundir la especie, y experiencias conocidas en el congreso de Reus, 2004	San Fabian	Agricultores 50	Antecedentes de la Especie y Perspectivas en Chile, y experiencia Y experiencia Conocida en el Congreso de Reus, 2004
24 Noviembre 2004	Charla y día de campo	Difundir la especie.	Villarrica	Agricultores y técnicos 50	Antecedentes de la Especie y Perspectivas en Chile, y experiencia Y experiencia Conocida en el Congreso de Reus, 2004
15 Diciembre 2004	Seminario de frutales de nuez	Entregar información reciente.	Chillan	Agricultores y técnicos 100	Últimos resultados Del comportamiento Del avellano en la Región, y experiencia Conocida en el Congreso de Reus.

20 enero 2005	Seminario y día de campo	Difundir la especie.	Valdivia	Agricultores y técnicos 50	Antecedentes de la Especie y Perspectivas en Chile, y experiencia Y experiencia Conocida en el Congreso de Reus, 2004
27 Enero 2005	Seminario y día de campo	Difundir la especie.	Curicó	Agricultores y técnicos 50	Antecedentes de la Especie y Perspectivas en Chile, y experiencia Y experiencia Conocida en el Congreso de Reus, 2004

FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO

(dd/mm/aaaa)

12/05/2004

FECHA DE TÉRMINO

(dd/mm/aaaa)

23/05/2004

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$

1.748.834

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$

1.053.004

60.2

%



SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA	N° DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales y nacionales	536.354		536.354	
Tasas de Embarque	31.532		31.532	
Seguro de Viaje	30.576		30.576	
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	445.830	445.830		
Viático Alimentación y Movilización	250.000	250.000		
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	454.542		454.542	
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión				
Gastos emisión de Garantía				
TOTAL	1.748.834	695.830	1.053.004	



6.1. Procedencia de Aporte de Contraparte (En pesos):

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (Si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (Especificar)
Pasajes Aéreos Internacionales y nacionales	536.354			
Tasas de Embarque	31.532			
Seguro de Viaje	30.576			
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento			445.830	Particular
Viático Alimentación y Movilización			250.000	Particular
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	454.542			
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión				
Gastos emisión de Garantía				
TOTAL	1.053.004		695.830	

6.2. Detalle de Cálculo de Costos (En pesos)

(Cuadro Ejemplo)

ÍTEM DE FINANCIAMIENTO	COSTO UNITARIO	Nº UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	Nº COTIZACIÓN RESPECTIVA
Pasajes Aéreos Internacionales y nacionales	536.354	1	536.354	
Tasas de Embarque	31.532	1	31.532	
Seguro de Viaje	30.576	1	30.576	
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	44.583	10 noches	445.830	
Viático Alimentación y Movilización	25.000	10 días	250.000	
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	454.542	1	454.542	
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión				
TOTAL			1.748.834	



SECCIÓN 7 : ANEXOS



ANEXO 1
CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO Y RESUMIDO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres : **Grau Beretta Pablo Antonio**

Lugar de trabajo : **Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Centro Regional de Investigación
Quilamapu**
Dirección laboral : **Av. Vicente Méndez 515, Chillán.**
Teléfono laboral : **(42) 209707**
Fax laboral : **(42) 209700**
e-mail : **pgrau@quilamapu.inia.cl**
Profesión : **Ingeniero Agrónomo., Ph.D.**

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

1976 : **Ingeniero Agrónomo.**
Universidad Católica de Valparaíso

3.- ESTUDIOS SUPERIORES

Estudios de Postgrado

1993 : **Doctor of Philosophy**
Cornell University, USA
Plant Breeding

Asistencia a congresos y estadías en el extranjero

1993 : **1^{er} Congreso Internacional del Castaño.**
Spoletto, Italia. 21-24 Octubre.

1993 : **Programa de**
Mejoramiento de Castaños.
INRA- Bourdeaux, Francia.
Octubre.

- 1998 : 2º Congreso Internacional del Castaño.
Bourdeaux, Francia. 20-23 Octubre.
- 2000 : 5º Congreso Internacional de Avellano
Europeo
Corvallis, Oregon, USA. 27-31 Agosto.
- 2000 : Visita técnica al área de cultivo de avellano
en Piamonte (Alba), y cerezo (Emilia Romana)
Italia, Diciembre.

4.- EXPERIENCIA PROFESIONAL (Ultimos 4 años)

- 1993- : Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Programa frutales, CRI Quilamapu
Encargado programa de mejoramiento frutos de
nuez

5. PUBLICACIONES (Ultimos 5 años)

Grau, P., France A. 1999. Chestnut production in Chile: some steps toward its improvement. 2nd International Chestnut Symposium. Bordeaux. France. *Acta Horticulturae*, 494: 37-42.

Grau, P. 1999. El castaño en Chile. *Revista Tattersall*, 161.

Grau, P., France A., Gerding, M., Lavin, A., Torres, A. 2000. Preliminary evaluations of hazelnut performance in Chile. *Acta Horticulturae*, 556:49-57.

Roversi, A., Grau, P. 2000. Indagine carpo-merceologiche su nocciole prodotte in Cile. *Italus Hortus. V Giornate Scientifiche S.O.I. Sirmione*, 2: 527-528.

Grau P. 2003. Introducción de cultivares de castaño europeo (*Castanea sativa* M.), híbridos eurojaponeses (*Castanea crenata* x *Castanea sativa*), y castaño japonés (*Castanea crenata* Siebold et Zucc.) a Chile. Primeros resultados. *Agricultura técnica (Chile)* 63: 329 – 335.

Grau P. 2003. Manual de Manejo y Producción del castaño de fruto. Chillan, Chile. Boletín INIA N° 106. 88p.

Grau P. 2003. Manual de Manejo y Producción del avellano europeo. Chillan, Chile. Boletín INIA N° 108. 90 p.

6. PRESENTACIONES EN CONGRESOS (Últimos 5 años)

Grau, P., France A., Gerding, M., Lavin, A., Torres, A. 2000. Preliminary evaluations of hazelnut performance in Chile. Trabajo presentado en el Vº Congreso Internacional de avellano europeo en Corvallis, Oregon, 2000.

Grau P., Bastías R. 2003. Primera introducción y evaluación de cultivares de castaño europeo (*Castanea sativa* M.) tipo marrón y de castaño japonés (*Castanea crenata* Sieb et Zucc.) a Chile. Trabajo presentado al 54º Congreso Agronómico de Chile. Punta Arenas, Octubre 1, 2003.

Grau P., Bastías R. 2003. Resultados preliminares de rendimiento del avellano europeo (*Corylus avellana* L.) en la VII y VIII región. Trabajo presentado al 54º Congreso Agronómico de Chile. Punta Arenas, Octubre 1, 2003.

Grau P., y Bastías R. 2003. Fenología floral y dicogamia para diferentes cultivares de avellano europeo (*Corylus avellana* L.) bajo las condiciones térmicas del sur de Chile. Trabajo presentado al 54º Congreso Agronómico de Chile. Punta Arenas, Octubre 1, 2003.

Grau P., and Bastías R. 2004. Productivity and yield efficiency of hazelnut (*Corylus avellana* L.) cultivars at different locations in Chile. Trabajo a presentar en el VI Congreso Internacional de avellano europeo. Reus, España. 14 al 18 de Octubre, 2004

Bastías R., and Grau P. 2004. Floral phenology of commercial cultivars and chilean pollinizer ecotypes of hazelnut (*Corylus avellana* L.) in Chile. Trabajo a presentar en el VI Congreso Internacional de avellano europeo. Reus, España. 14 al 18 de Octubre, 2004.

ANEXO 2:
PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE

PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	PABLO GRAU BERETTA		
Rut			
Número de Pasaporte			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad	CHILENO		
Dirección Particular			
Fono Particular			
Fax Particular			
E-mail	pgrau@quilamapu.inia.cl		
Género	Masculino	X	Femenino
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes			
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Angela Allende C.		

Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

Actividad Profesional y/o Comercial (Actual)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece, RUT, tipo de Institución (pública o privada) dirección, fono, fax, e-mail, web, etc.	INIA, Quilamapu. Institución pública. Av. Vicente Mendez 515, Chillan Fono, (42) 209700 Fax: (42) 209720 www. inia.cl
Cargo	Investigador en frutales de nuez
Antigüedad	20 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Investigador en frutales de nuez. El postulante ha trabajado durante 11 años en trabajos de investigación/desarrollo en las especies castaño y avellano europeo.
Otros antecedentes de interés	El postulante participó en el anterior congreso de avellano europeo en Oregon (2000), presentando el trabajo " Preliminary evaluation of hazelnut performance in Chile. Acta Horticulturae, 556:49-57.

Actividad como agricultor (Actual)

Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	no
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	no

Cargo (dueño, administrador, etc.)	no
Superficie Total y Superficie Regada	no
Ubicación (detallada)	no
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro y niveles de producción en el rubro de interés)	no
Resumen de sus actividades	El postulante se encuentra trabajando en labores de investigación en especies de frutos de nuez desde hace 11 años, específicamente en avellano europeo y castaño. Ha ejecutado dos proyectos de desarrollo con pequeños productores en avellano europeo (FNDR VII y VIII región. Actualmente es Coordinador del Proyecto FIA - INIA C01-A-026, denominado; " Adaptación agronómica y difusión de cultivares de alta calidad de castaño y avellano europeo y efecto de la micorrización en ambas especies".
Nombre de la(s) Organización(es) a las que pertenece (campesinas, gremiales o empresariales) RUT de la organización y cargo, si lo ocupa.	
Descripción de la principal fuente de ingreso	INIA



<p>Últimos cursos o actividades de formación en las que ha participado</p>	<p>Las últimas tres actividades en que ha participado son:</p> <p>Congreso de avellano europeo, Oregon, 2000, USA. Asistencia y Presentación de trabajo.</p> <p><u>Seminarios dictados últimos:</u></p> <p>Marzo 6, 2004: El cultivo del avellano europeo en Chile. Osorno. Seminario organizado por el FIA. Hotel Weber, Osorno, 45 asistentes.</p> <p>Marzo 9, 2004: Adaptación y manejo del castaño en Chile para producir fruta de calidad exportable. Seminario organizado por el FIA. Centro Español, Chillan.</p>
--	--

ANEXO 3

CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y APORTES DEL POSTULANTE

Mediante el presente documento, el participante se compromete a participar en el VI Congreso Internacional del cultivo del avellano europeo, a realizarse en Tarragona España, durante todos los días que dura el evento.

Además el postulante presentará dos trabajos al Congreso.

Me comprometo además a realizar los aportes correspondientes al costo de la estadía, transporte que no cubre el FIA y alimentación durante los días que permaneceré en España con ocasión del congreso señalado.

El monto a cancelar por el postulante asciende a la suma de \$ 695.830.



ANEXO 4 COTIZACIONES

Se adjuntan en el documento aparte.

**La cotización de pasajes aéreos incluye la tasa de embarque.
El costo de la inscripción en el congreso se adjunta. (600 euros).
La cotización de alojamiento del Hotel Urbis en Tarragona se
incluye. Este costo de alojamiento se cubre con aportes
personales del postulante.**



CENTRO TOUR

agencia de viajes

PARA: GRAU/PABLO

12 JUN 04 - SABADO

VUELO IBERIA VLO:IB7307 ECONOMICA
 CONCEPCION CL-SANTIAGO SCL OPERADO POR LAN CHILE
 SAL CONCEPCION CL 0750 EQP: BOEING 737-200
 01HR 00MIN
 LLEG SANTIAGO SCL 0850 SIN ESCALAS
 ARRIVE: DOMESTIC TERMINAL REF: ZJ3TUA
 VUELO IBERIA VLO:IB6832 ECONOMICA MULTI MEALS
 SAL SANTIAGO SCL 1210 EQP: AIRBUS A340
 CAMBIO DE AVION EN MADRID EQP: AIRBUS A321
 DEPART: INTERNATIONAL TERMINAL 15HR 25MIN

13 JUN 04 - DOMINGO

LLEG BARCELONA 0935
 ARRIVE: TERMINAL B REF: ZJ3TUA
 VIA MADRID

19 JUN 04 - SABADO

VUELO IBERIA VLO:IB6833 ECONOMICA MULTI MEALS
 SAL BARCELONA 2130 EQP: AIRBUS A321
 CAMBIO DE AVION EN MADRID EQP: AIRBUS A340
 DEPART: TERMINAL B 15HR 55MIN

20 JUN 04 - DOMINGO

LLEG SANTIAGO SCL 0725
 ARRIVE: INTERNATIONAL TERMINAL REF: ZJ3TUA
 VIA MADRID

VUELO IBERIA VLO:IB7301 ECONOMICA
 SANTIAGO SCL-CONCEPCION CL OPERADO POR LAN CHILE
 SAL SANTIAGO SCL 1230 EQP: BOEING 737-200
 DEPART: DOMESTIC TERMINAL 01HR 00MIN
 LLEG CONCEPCION CL 1330 SIN ESCALAS
 REF: ZJ3TUA

Valor pasaje aéreo US\$ 1238.50
 Seguro de Viaje US\$ 86.4

Sin otro particular y atento a cualquier consulta.
 Saluda atentamente
 Nelson Palavicino M.

13/MAY/2004

18 de Septiembre 656. Fono/ Fax 42 - 221306 CHILLAN
 e-mail contacto@centrotour

REGISTRATION & ACCOMMODATION FORM

0. General Instructions

1. Fill in the information required below.
2. Once you have completed entering your information, press the "summarize" button at the bottom of this page.
3. Afterwards, a new page will be displayed that contains your registration information and a summary of all your registration fees.
4. Check this information.
5. If you want to modify anything click the "modify" button to return to the previous page to correct or change this information.
6. Otherwise click the "submit" button to transmit your registration to HAZELNUT 2004.

Before submitting this form, please read thoroughly the Important Notice section at the bottom.

ONLY WHEN YOU PRESS THE 'SUBMIT' BUTTON WILL YOUR REGISTRATION INFORMATION BE SENT TO HAZELNUT 2004.

If you have difficulties to complete this form, please contact to secretariat@hazelnut2004.com

1. Personal Data

Please fill in your personal details. Fields marked * are ESSENTIAL.

Title*:

Family name*:

First name*:

Institution*:

Department:

Address*:

City*:

State:

Zip Code*:

Country*:

Tel. *:

Fax:

E-mail*:

Please enter a password so you can see/modify your registration later.

Password*:

Retype Password*:

Please enter below details of any Accompanying People if applicable.

Family name:

First name:

Family name:

First name:

Family name:

First name:

Family name:

First name:

2. Registration Fees

Please choose registration fees.

Before 31st March 2004 (31st March GMT+01:00 included) After 31st March 2004

Registration Fee (ISHS Members) 450 Euros

550 Euros

Registration Fee (Non-Members) 500 Euros

600 Euros

Student Fee 200 Euros

300 Euros

Registration includes:

Participants - Shuttle from Barcelona Airport to Tarragona Hotels (depending on the arrival time of flights), participation in the scientific sessions, coffee breaks, lunches and Gala dinner, technical Tours, Abstracts Book, and Acta Horticulturae Volume.

Student - Shuttle from Barcelona Airport to Tarragona Hotels (depending on the arrival time of flights), participation in the scientific

sessions, coffee breaks, and Gala dinner, technical Tours, Abstracts Book.

None

Accompanying Persons Fee 350 Euros x = Euros

Registration Includes: Shuttle from Barcelona Airport to Tarragona

Hotels (depending on the arrival time of flights), Gala dinner and

Tourist, cultural and technical Tours. Lunches and Optional Touristic

Tours are available depending on the number of accompanying

persons interested.

Total Registration Fee, Euros =

3. Accommodation

Fill in your accommodation details: Arrival and departure dates, single or double room and select up to two hotels.

Please note that, if none of your choices are available, we reserve the right to provide you with a room in another hotel of a similar category at a rate as close as possible to the one stated in your request.

Arrival date: June 2004 Departure date: June 2004 Total nights:

The sessions for Hazelnut 2004 will all take place between the 14th (Monday) and the 18th (Friday) of June 2004.

The 13th of June is the recommended day to arrive. If you wish to arrive before 13th June and/or leave after 19th June, please send us a special request.

Available Hotels&Rates

Hotel	Single	Double	Web Site
Hotel Husa Imperial Tarraco ****	90,42 Euros	118,77 Euros	www.husa.es
Hotel Astari ***	52,30 Euros	67,60 Euros	www.gsmhoteles.es
Hotel Urbis ***	58,85 Euros	65,27 Euros	www.hotelurbis.com
Hotel SB Express Tarragona***	48,15 Euros	55.64 Euros	www.hotelexpresstarragona.com

All rates shown are per room and night, accommodation, breakfast and taxes included.

Click here to view a [map of the hotels in Tarragona](#).

Room:

First choice:

Second choice:

Third choice:

Fourth choice: The congress Secretariat will book me a room
In another hotel of similar category and approximate rates.

Total Accommodation Fee, Euros =

Accommodation to pay now

You could choose to pay all the accommodation fee now or only the 50% and the 50% remaining at the check out of the hotel. I will pay all the accommodation fee now

I will pay all the accommodation fee now I will pay only the 50%

4. How to pay

Select your payment method for the total amount of your registration shown below:

2. Total Registration Fee, Euros =	<input type="text"/>
3. Accommodation to pay now, Euros =	<input type="text"/>
TOTAL TO PAY, Euros =	<input type="text"/>

 **Bank Transfer**

Your bank should be instructed to address wire transfers FREE OF CHARGE FOR THE RECIPIENT as follows:

VERY IMPORTANT: Use your REGISTRATION CODE (which you will find at the end of this registration, after pressing submission button) as a Reference of the Bank Transfer.

Bank Transfer received without the REGISTRATION CODE will not be accepted and the transaction will not be completed.

 **Credit Card on line**

VISA and MasterCard only.

You will be transferred to a SECURE connection in order to ask for your VISA number and details to pay this amount immediately.

If you have difficulties in using any of this methods or if you have any problems, please contact secretariat@hazelnut2004.com

5. Important Notice

- Confirmation of registration and/or accommodation request will be sent ONLY upon reception of the forms and payment.
- Registration "Before 31st March 2004" will only be applied when the reception of the total payment is also done before 31st March 2004 31st March GMT+01:00, day included). If not, "After 31st March 2004" rate will be charged.
- The distribution of hotel rooms will be done on a first come first served basis. If by the time we get your request and payment, the hotel of your choice is full, we reserve the right to book you a room in another hotel of similar category with the most approximate rate available.
- The Organising Committee will not accept liability for any kind of money loss.
- Currency exchanges charges of bank collection fees are the responsibility of the registrant.
- Registration forms not accompanied by appropriate payments will not be considered until full payment is received.

Registration Cancellations

- Received in writing before 31st March 2004: 90% reimbursement.
 - Received in writing between 31st March 2004 and 31st April 2004: 75% reimbursement.
 - Received in writing after 31st April 2004: no reimbursement will be done.
- All reimbursements will be forwarded after the congress.

Hotel Accommodation

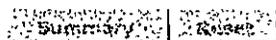
The organisation guarantees Official Congress Hotel reservations made before 31st March , 2004.

After this date the Organisation may not be able to do this.

If so, hotel accommodation elsewhere will be provided.

- Hotel Cancellations received in writing before 31st march 2004: 90% reimbursement.
 - Hotel Cancellations received in writing between 31st March 2004 and 31st May 2004: one night's reservation will be deducted on reimbursement.
 - Hotel Cancellations received in writing after 31st May 2004: no reimbursement will be done.
- All refunds will be forwarded after the congress.

-Get **currency rates** (Euro, US\$.) from Financial Times.com





ANEXO 5
**CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE LA ENTIDAD
PATROCINANTE O DE TERCEROS**

ANEXO 6
**RESUMENES DE TRABAJOS A PRESENTAR AL VI CONGRESO
INTERNACIONAL DE AVELLANO EUROPEO Y COMPROBANTE DE
ACEPTACION DE LOS TRABAJOS.**

Pablo Grau B.

De: HAZELNUT 2004 [secretariat@hazelnut2004.com]
Enviado: Miércoles, 18 de Febrero de 2004 06:35 a.m.
Para: pgrau@quilamapu.inia.cl
Asunto: RV: Hazelnut 2004 (Abstract's acceptance)

Dear Prof. Grau ,

We are pleased to confirm you the acceptance of the two abstract you sent us, entitled "**PRODUCTIVITY AND YIELD EFFICIENCY OF HAZELNUT (*Corylus avellana* L.) CULTIVARS AT DIFFERENT LOCATIONS IN CHILE** (*Corylus avellana* L.) IN CHILE., and **FLORAL PHENOLOGY OF COMMERCIAL CULTIVARS AND CHILEAN ECOTYPES OF HAZELNUT (*Corylus avellana* L.) IN CHILE"** for the 6th International Congress on Hazelnut to be held in Tarragona (Spain) from 14th to 18th June 2004
Your abstract code is: HAZEL 144 ,and HAZEL 145
The Scientific Committee has accepted the two abstracts.
Best regards,

Yolanda Xartó
Technical Secretariat

PRODUCTIVITY AND YIELD EFFICIENCY OF HAZELNUT (*Corylus avellana* L.) CULTIVARS AT DIFFERENT LOCATIONS IN CHILE

P.Grau, R.Bastias

Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Quilamapu.
Casilla 426, Chillan, Chile

Abstract

A network of experimental hazelnut orchards has been established in the Mediterranean area of Chile. The purpose of these orchards is to determine the adaptation ability of several commercial cultivars to the growing region. The orchards in the northern territory of Chile were planted in 1999; while those in the southern territory were planted in 2002.

The planting density was 4 x 3 m.(833 plants/ha), and the cultivars were: 'Negret', 'Gironell', 'Grifoll', 'Morell', 'Tonda Romana', 'Tonda delle Langhe', 'Barcelona', 'Tonda di Giffoni' and 'Mortarella'. Chilean ecotypes were also planted as pollinizers.

The first results showed that cultivars 'Tonda Romana' and 'Barcelona' provided the highest yields (up to 1 ton/ha in the third year); while the greatest yield efficiency was obtained with 'Tonda Romana', 'Morell', and 'Grifoll'. The lowest yields were found in 'Tonda delle Langhe'.

The paper discusses vigour index and its relation to production and yield efficiency. Based on these results, cultivars show a large range of ability to adapt to the climatic conditions of Chile. The paper also discusses some very unique physiological disorders observed in the early stages of cultivar development.

FLORAL PHENOLOGY OF COMMERCIAL CULTIVARS AND CHILEAN POLLINIZER ECOTYPES OF HAZELNUT (*Corylus avellana* L.) IN CHILE

R. Bastías, P. Grau

Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigación Quilamapu, Casilla 426, Chillán, Chile.

Abstract

Time of flowering and dichogamy of ten introduced hazelnut cultivars and three Chilean ecotype pollinizers, growing in the INIA Quilamapu Research Center (latitude: 36° 31' 34" S., longitude: 71° 54' 40" W., Chillán, Chile), were evaluated for seven consecutive years (1996-2002).

Most commercial cultivars and all of the Chilean pollinizers, regardless of gender, started flowering between the dates of 15th May to 15th June; while 'Morell' and 'Daviana' flowered later. The type of dichogamy varied remarkably from one year to another -among cultivars. On average, 62% of the cultivars evaluated were protandrous, while the rest were protogynous. In 'Tonda Gentile delle Langhe', protandry was associated with the warm season (temperatures above 12°C, before pollen shedding).

Pollen shedding was earliest in the 'Naranjo' pollinizer, and latest in 'Amarillo' and 'Verde'. In the 'Naranjo' ecotype, the duration of pollen shed ranged from 43 days, when the mean temperature was 13°C, to 80 days, when the mean temperature did not exceed 9°C.

The results of this research suggest that dichogamy and time of flowering in Chilean hazelnut ecotypes and commercial cultivars are strongly influenced by local thermal conditions. Therefore, it is strongly recommended to compile phenological data for local thermal conditions before orchard plantation, as this information will assist in selecting viable cultivars and pollinizers.