
nacional del Chopo en España, en 1992, se está investigando sobre este género tanto en sus aspectos selvícolas, como de aplicación industrial a fin de tener una monografía completa para dicho evento.

Para evitar la contaminación de los residuos celulósicos se están ensayando métodos de blanqueo con ozono, que empiezan a dar resultados positivos.

Se han iniciado estudios sobre aplicaciones de aglomerados de corcho, materia prima de origen exclusivamente mediterráneo, que presentan un futuro prometedor en cuanto a su uso y aplicaciones.

El empleo de yesos y caolines nacionales en la industria papelera está ofreciendo resultados positivos.

Se ha participado en proyectos de investigación europeos sobre aspectos relacionados con el secado de la madera, que han despertado un gran interés en el sector industrial correspondiente.

El INIA ha patentado un procedimiento de precipitación selectiva para recuperación de sólidos disueltos en los vertidos de fabricación de pasta de celulosa, lo que además representa una mejora en cuanto a la carga contaminante.

Investigación sobre características a cumplir por los cartones ondulados para transporte de productos hortofrutícolas, principalmente para la exportación.

Se continúa estudiando los métodos de protección más idóneos frente al azulado de la madera.

Se investiga sobre cultivo y características de plantas aromáticas y medicinales y sus aceites esenciales.

XII.6. TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

A partir del año 1985 vienen publicándose los resultados de los Proyectos de Investigación Agraria terminados el año anterior.

El INIA realizó también esta transferencia a través de Acuerdos y convenios, con diversas Entidades públicas o privadas y Contratos con diferentes Entidades.

En conjunto, el INIA tiene suscritos ya 92 Convenios y 71 Contratos a través de los cuales se está canalizando hacia el usuario final, una parte de lo investigado con anterioridad.

XII.7. COOPERACION NACIONAL E INTERNACIONAL

7.1. Relaciones nacionales

El INIA mantiene un conjunto numeroso de rela-

ciones con organismos e instituciones de carácter público o privado de nuestro país, tanto para la cooperación en materia de investigación agraria como para lograr que los conocimientos adquiridos por la investigación, lleguen a aplicarse por nuestros agricultores mediante cooperación en tareas de información y extensión agrarias.

Las relaciones nacionales de cooperación en materia de investigación agraria, son principalmente las que se mantienen con:

- Los Servicios de Investigación Agraria que ejercen su actividad dentro de las Consejerías correspondientes de las Comunidades Autónomas.
- El Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Las Facultades y Escuelas Técnicas superiores de las distintas Universidades españolas que desarrollan actividades de investigación relacionadas con la agricultura y alimentación.
- Entidades y Empresas Públicas y Privadas, con las que se establecen relaciones de colaboración para la realización de investigaciones sobre temas concretos de interés mutuo.

Las relaciones encaminadas a transmitir al agricultor conocimientos aportados por la investigación, se establecen muy especialmente con el Servicio de Extensión Agraria. Estas relaciones son muy estrechas y fructíferas.

7.2. Relaciones Internacionales

El INIA desarrolla actividades científico-técnicas que exigen su presencia en un conjunto de foros internacionales donde se tratan los distintos aspectos científicos y técnicos de los problemas de la agricultura.

Uno de estos foros son los que proporcionan las organizaciones internacionales gubernamentales de las que se trata en otro lugar de esta memoria.

Otros son el conjunto de congresos, conferencias, simposios, reuniones de trabajo, mesas redondas, etc., organizados en general, por organizaciones internacionales no gubernamentales de carácter científico y técnico.

Los científicos y técnicos del INIA y de los Servicios de Investigación Agraria de las Comunidades Autónomas que han asistido en 1988 a actividades de este carácter han sido 110 con financiación del INIA. El gasto realizado por el INIA en las inscripciones de estas reuniones ha sido de unas 750.000 pesetas.

El INIA pertenece y participa activamente en un

conjunto de asociaciones nacionales e internacionales de carácter científico y técnico, y contribuye a su financiación.

Las relaciones concretas que mantiene el INIA se desarrollan ampliamente en el capítulo XVIII de esta Memoria. A modo de resumen indicamos las más importantes:

Participación en órganos multilaterales

El INIA, además de las relaciones con los órganos multilaterales que existen en el seno de la CEE, ha participado en:

- Relaciones con el Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional. (CGIAR).
- Relaciones con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (FAO).
- Relaciones con la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos. (OCDE).
- Relaciones con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (IICA).
- Relaciones con el Centro Internacional de Altos Estudios de Agricultura Mediterránea. (CIHEAM).
- Cooperación Europea en el Dominio de la Investigación Científica y Técnica. (COST).
- Iniciativa Europea en Investigación Agrícola. (EUROAGRI).

Relaciones bilaterales

Las relaciones bilaterales de cooperación con otros

países en el campo de la investigación agraria se encuentran dentro de diferentes marcos de concertación.

Dentro de estas relaciones destacan las mantenidas con: — R. F. de Alemania, Francia, Austria, Portugal, URSS, República Democrática Alemana, Yugoslavia, Hungría, Polonia, Bulgaria, Estados Unidos e Iberoamérica.

Cursos Internacionales

Se han realizado 4 Cursos Internacionales sobre temas relacionados con la investigación agraria, dirigidos a post-graduados de países en vías de desarrollo.

XII.8. ENSAYOS REALIZADOS POR OTROS ORGANISMOS

ICONA

Dentro del Plan Nacional de Mejora Genética Forestal se han continuado los trabajos, manteniéndose los huertos semilleros de *P. nigra*, *P. canariensis*, *P. halepensis* y *P. sylvestris* en sus respectivas localizaciones de «El Serranillo» (Guadalajara), «La Almoraima» (Cádiz), «Alacuas» (Valencia) y «Valsaín» (Segovia).

Se han continuado las actividades de selección y mejora de *P. pinea* (ampliación de la colección de clones) y *Q. suber* (iniciación de trabajos de marcado de rodales).

Los estudios y servicios técnicos que el ICONA

CUADRO 9
CAMPOS DE ENSAYO 1988

Area	Aragón	Asturias	Canarias	Cantabria	Cataluña	Extremadura	Galicia	La Rioja	Madrid	Murcia	Valencia	Total
Maíz-Sorgo	33	—	—	—	20	8	4	3	—	1	—	69
Cereales invierno	—	—	—	—	88	9	4	16	39	—	—	335
Forrajera de P.	—	—	—	1	2	—	4	—	—	—	—	7
Frutales	3	2	2	2	49	—	4	14	—	—	30	106
Leguminosas	16	—	—	—	13	2	—	—	—	—	—	31
Hortícolas	26	—	2	6	24	1	24	15	17	14	15	144
Olivo	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	12
Vid	—	—	1	—	29	—	6	2	—	—	—	38
Industrias	27	—	—	—	2	5	—	—	—	1	—	35
Ganadería	17	—	—	2	24	1	5	—	—	—	—	49
Otros	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	6
TOTAL	122	2	5	13	267	26	51	50	56	16	45	832
Pesetas (millones)	4.000	600	2.500	2.000	2.000	2.500	2.500	1.100	2.000	3.000	3.500	25.700