

Estudio de variantes bioquímicas en cerdos y en insectos tales como *Drosophila* y *Tribolium*.

Fisiología vegetal y aplicaciones de la energía nuclear

Centro Regional de Investigación y Desarrollo Agrario de la División 6.^a (Tajo).

- Utilización y estudio fisiológico de Nitrógeno (N-15) y Fósforo (P-32) en la nutrición vegetal de trigo, triticale y soja.
- Fisiología de la asimilación de fósforo y nitrógeno en naranjo, utilizando isótopos.
- Metodología de extracción y purificación de hormonas vegetales.
- Puesta a punto de las técnicas más avanzadas de aplicación de isótopos en investigación agraria, especialmente técnicas de centelleo líquido y espectrometría de emisión.

Bioquímica y microbiología agrarias

Centro Regional de Investigación y Desarrollo Agrario de la División 6.^a (Tajo).

- Experiencias de campo con inoculantes preparados en el laboratorio del departamento, realizadas en fincas ubicadas en diversos Centros Regionales del INIA y particulares, en colaboración con la Dirección General de la Producción Agraria. Los resultados han sido lo suficientemente satisfactorios para permitir iniciar los estudios que llevarán, en colaboración con el Banco Mundial, a establecer en 1975, una instalación de producción comercial de inoculantes tanto para soja como para otras leguminosas de grano y forrajeras.
- Continuación de la labor realizada en 1973 sobre estudio de la flora de queso manchego en diversas instalaciones artesanales de producción en la provincia de Ciudad Real (Herencia, La Solana, etc.), llegándose a adquirir conocimientos suficientes para iniciar la instalación de una quesería experimental en la finca de El Encín (INIA-Madrid), que se calcula poder disponer a mediados de 1975, en la que se realizarán los procesos experimentales correspondientes, incluido la obtención de estarter.

OTRAS ACTUACIONES

- Creación de una Comisión Conjunta de Investigación Agraria de los Ministerios de Agricultura y Educación y Ciencia para ensamblar la actividad de los Centros de ambos Departamentos (C.S.I.C. - I.N.I.A.), relacionados con el sector agrario.
- Desarrollo de siete cursos para titulados superiores, cinco de ellos con carácter internacional y del cuarto curso sobre gerencia y dirección de empresas agrarias.
- Acuerdo especial de cooperación científica y técnica entre el INIA y el INRA, en materia de investigación agraria.
- Convenios suscritos con la Cátedra de Patología Vegetal de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid y con la Asociación de Investigación Científica y Técnica de la Industria Papelera Española.
- Incorporación de cuatro especialistas extranjeros y 28 becarios al INIA, y envío de 80 becarios a centros de investigación y universidades de diferentes países para completar y perfeccionar su formación.
- Elaboración, redacción y publicación de veintisiete Programas Nacionales de Investigación Agraria (productos y disciplinas).
- Intercambio, dentro del convenio suscrito con el Ministerio de Agricultura de Estados Unidos, de expertos norteamericanos y españoles en número de cincuenta participantes en los programas: «Patología Animal», «Reproducción Animal», «Mercados Agrícolas», «Forestal» y «Administración de la Investigación».
- Continuación de la construcción e instalación de los Centros Regionales de las Divisiones 1.^a y 2.^a (Galicia y Norte) y 9.^a y 10.^a (Andalucía), así como los edificios para las investigaciones sobre Peste Porcina Africana, Viticultura y Enología y Celulosas, todos ellos en el Centro Regional de la División 6.^a (Tajo) e inicio de la construcción del edificio para las investigaciones sobre Análisis Ambiental en el Centro Regional de la División 5.^a (Duero).