



Extensión en Europa

La energía atómica en la conservación de los alimentos

Ochenta científicos nucleares participantes en una Conferencia sobre el empleo de la energía atómica en la agricultura, celebrada en París el pasado mes de agosto, han «asistido a un almuerzo totalmente atómico».

El menú se compuso de tocino, pollos y otros alimentos, que habían estado sometidos a irradiación gamma, habiéndose mantenido perfectamente conservados durante más de un año.

La Conferencia, que ha durado cuatro días, fué patrocinada por la Organización de Cooperación Económica Europea, a través de su Agencia de Productividad. El menú ha constituido una demostración sobre el terreno de una ponencia presentada por el doctor Norman W. Desrosiers, presidente de Proyectos de Investigación del Ejército Americano, para desarrollar la tecnología de la irradiación alimentaria.

El doctor Desrosiers manifestó que la irradiación estará a punto de ser utilizada comercialmente, para preservar los productos alimenticios, para principios de 1960, y que

38 firmas norteamericanas de los Estados Unidos están ya realizando investigaciones en este aspecto, con la ayuda del Gobierno federal.

Los rayos gamma y el crecimiento de las plantas

Según los científicos de la granja atómica de Brookhaven, en el estado de Nueva York, los rayos gamma dificultan el crecimiento de las plantas.

Después de nueve años de experiencias interrumpidas, los técnicos del centro han podido comprobar que las contaminaciones atómicas producen cambios genéticos y mutaciones en las plantas que producen verdaderos monstruos desde el punto de vista biológico.

En algunos casos se ha conseguido, sin embargo, obtener variedades más fáciles de cultivar y más resistentes a las enfermedades; entre dichas plantas figuran los guisantes y la avena.

Según uno de los técnicos americanos, uno de los objetivos más interesantes de esta investigación es encontrar variedades de plantas resistentes a las contaminaciones atómicas, para que en el caso de una guerra los campos de Estados Unidos no se vean totalmente agostados.

Reunión de la F. A. O. en Wageningen

Por invitación del Gobierno de los Países Bajos se reunieron en Wageningen, del 18 al 22 de agosto, bajo el patrocinio de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (F. A. O.), un grupo de estudio de los problemas de la colonización agrícola en Europa.

En el intercambio de opiniones y de informaciones entre los especialistas reunidos en la Universidad Agrícola de Wageningen se citó de un modo preciso a los problemas agrícolas, económicos y sociales que plantean la colonización y el reasentamiento. Diversos participantes presentaron comunicaciones sobre las políticas y los programas nacionales de colonización y sobre los resultados obtenidos en relación con los medios empleados: capital invertido, rendimientos, productividad de la mano de obra, etc., sin olvidar los efectos de la colonización en el plano social y humano.

