

Principales áreas de investigación del INIA

El Instituto cuenta con cinco áreas de investigación bien delimitadas

Los programas de I+D que el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria lleva a cabo se subdividen en distintas Áreas: de cultivos herbáceos, leñosos, de producción animal, desarrollo forestal y economía y sociología agrarias, que detallaremos en los próximos números de *Vida Rural*.

● **VIDA RURAL.** Redacción.

El área de investigación de cultivos, que lleva a cabo el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria en coordinación con respectivas Comunidades Autónomas, comprende diferentes programas que integran distintas áreas: cultivos de herbáceos, leñosos, de producción animal, desarrollo forestal, economía y sociología agraria. Los objetivos que se persiguen según los sectores son los siguientes:

En el área de las leguminosas grano para alimentación humana (judía grano en Asturias, Castilla y León y Galicia, garbanzo en Andalucía), se ha destacado la defensa de la calidad y de las características diferenciales de productos autóctonos; en consecuencia se ha enfocado en primer lugar a la tipificación y caracterización de cultivares.

Respecto a las leguminosas pienso (habas, guisantes en Andalucía y Castilla y León), se ha establecido la necesidad de obtener variedades de amplia adaptación a diversas condiciones ambientales de rendimiento estable, con caracteres que permiten la mecanización del cultivo y homogéneas en cuanto a calidad.

En hortalizas, se ha prestado especial atención al pimiento pimentonero de Murcia por reunir unas características que le hacen único en el mundo; por tanto se destacan los objetivos dirigidos a la búsqueda de calidad y al estudio de su base genética.

En la fresa se persigue fundamentalmente su adaptación a las condiciones agroambientales de las principales zonas



Entre las Áreas de investigación está la Producción Animal.

productoras españolas, producción y calidad. Se trabaja en esta especie en las Comunidades de Valencia y Andalucía.

En cereales de fecundación autógena en los que se trabaja de forma coordinada en las zonas de Andalucía, Aragón, Castilla y León, Cataluña, Extremadura y Madrid se han marcado como objetivos prioritarios la resistencia a las principales enfermedades, sin olvidar, la calidad industrial. La mejora genética del maíz se ha concentrado en la obtención de líneas puras adaptadas a las condiciones de cultivo del Noroeste de España.

En arroz, (Valencia y Andalucía), se mantienen dos líneas de actuación paralelas: por un lado se obtienen variedades de arroz de grano corto, con destino al mercado interior, y por otro lado se seleccionan variedades de grano largo, con destino a la exportación de calidad.

En plantas de gran cultivo, destacan las actuaciones en la mejora genética del algodón y del girasol que se llevan a cabo, ambas, en Andalucía.

En relación a la protección vegetal, dentro de hortalizas destacan los proyectos dirigidos al estudio de hongos del suelo en fresa, tomate, pimiento y cucurbitáceas, tanto en cultivos protegidos como al aire libre, búsquedas de alternativas a la utilización del bromuro de metilo y la utilización de los hongos antagonistas.

Dentro del estudio de las técnicas de cultivo se persigue la búsqueda de sistemas alternativos incluyendo los integrados y ecológicos que permitan una utilización mínima de fertilizantes y plaguicidas. Estas actividades se realizarán en Castilla y León, Andalucía, Murcia, Madrid y centros del INIA.

El campo de los leñosos cuenta con diversos programas como, por ejemplo, el de los cítricos (Valencia), destinado a la caracterización y selección de variedades a partir de mutaciones espontáneas, hibridaciones dirigidas y cultivares introducidos. La promoción de nuevas variedades en Cataluña o la mejora de las frutas de hueso son algunas de las prioridades en esta zona, mientras que en Murcia, se centra un programa de mejora genética de distintas variedades del limonero. Canarias o Extremadura, cuentan también con estudios para la mejora sanitaria y morfológica de tipos locales. Cuentan también con programas, Asturias, basado en la manzana de sidra, y Castilla y León, junto con Madrid y Andalucía, que están en vías de finalizar la selección clonal y sanitaria de variedades regionales de vides para vinificación; en Murcia se persigue la mejora genética de la uva de mesa.

Además, el INIA centra sus investigaciones en otros ámbitos, como el área de economía y sociología agrarias o el de producción animal. En relación al primero, se perfilan actuaciones en torno a las industrias y productos agroalimentarios. El reto en la Producción Animal es responder a las limitaciones técnico-económicas de la actividad ganadera con las soluciones científicas apropiadas para conseguir productos de calidad higiénica, nutritiva y sensorial a precios competitivos. ■