

INVESTIGACION AGRARIA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS

El Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas ha desarrollado su labor durante 1964 en diferentes campos, según se especifica a continuación:

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Tiene dicho Instituto en la actualidad 133 proyectos de investigación, entre los cuales destacan los de mejora de plantas mediante siembra y recolección separada. Estos proyectos en general son de duración indefinida, pues la obtención de variedades seleccionadas requiere un proceso largo y difícil. A pesar de ello, en trigo se ha dado un gran paso con las variedades derivadas del "Aragón 03" para condiciones muy adversas de clima y medio y con el "Dimas" y las que de él proceden, de mucho mayor rendimiento para condiciones climáticas mejores. Varios híbridos originales de Jerez se han extendido con evidente resultado en la campiña andaluza. De patata no se siembran ya, prácticamente, más que las variedades elegidas por la Estación de Mejora de Vitoria. Se han continuado también los trabajos de mejora y selección de maíz, avena, cebada y centeno que no tardarán en producir brillantes resultados.

Frente a estos trabajos de selección hay otros de distinta duración, como los de patología en los que se emplean técnicas muy dispares. En el momento actual se intenta la lucha biológica mediante la introducción de parásitos y también esterilizantes machos por radiación nuclear, la lucha contra los "barrenadores" del maíz, llegados a España con los híbridos americanos, se ataca por tres o cuatro frentes distintos.

La compleja y difícil técnica de los "virus" se aplica en la depuración de la patata de siembra, igualmente en los estudios sobre judías, y ella incluye, tanto el análisis profundo de la vida y evolución de estos organismos, como el de la biología de los insectos portadores, la detección de las consecuencias de los ataques y el modo de evitar éstos o sus efectos.

Hay proyectos que exigen su desarrollo en varios Centros, tales como de las dotaciones óptimas de riego, otros típicos de laboratorio y muchos, como el interesantísimo sobre pastos de secano y nuevos modos de pastoreo, en el que el personal a él dedicado vive prácticamente sobre el campo.

Es imposible detenerse en una explicación mas detallada del conjunto de proyectos en realización por el citado organismo, pero si hemos de destacar la importancia que todos ellos tienen sobre el aumento de la productividad

ENSAYOS

Son estos trabajos sencillos de observación inicial de nuevas variedades o de prácticas de cultivo o riego, que no exigen una preparación estadística o una especialización rigurosa, pero que proporcionan igualmente datos de gran interés para la mejora de nuestra agricultura.

SERVICIOS

Se prestan a distintos organismos oficiales y directamente a los agricultores. De entre ellos, destacamos el de Patología que despacha cada año cientos de consultas y además tiene la gran responsabilidad de autorizar los nuevos insecticidas y herbicidas, algunos de gran eficacia, pero de marcada toxicidad; el de Viticultura, que emite continuamente dictámenes y despacha también consultas e interviene como mas alta autoridad en problemas tan delicados como el reciente de las intoxicaciones por alcohol metílico. Destacamos también la Estación de Mecánica Agrícola y la Estación de Suelos que hacen miles de análisis de tierras a los agricultores, acompañándoles el informe agronómico, sobre fertilización a usar, según los cultivos, al Servicio de Extensión Agrícola se dan cientos de informes sobre materias muy variadas. También hemos de citar al Registro de Variedades que identifica las nuevas en las varias especies para las que está abierto, y comprueba sus características y aptitudes.

PROYECTOS NACIONALES

Un conjunto de entidades y privadas, subvencionan al Instituto para la realización de trabajos específicos de investigación, Podemos destacar el proyecto que ahora se inicia al amparo del Servicio Nacional del Trigo, para la obtención de híbridos de este cereal.

PROYECTOS CON AYUDA EXTERIOR

Están aprobados y en marcha ocho proyectos con la aportación de varios millones de pesetas del Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos y hay otros varios en curso y pendientes de aprobación. Son del mas variado carácter y se extienden de la Bioquímica o la Virología hasta la Avicultura. También existen trabajos de colaboración internacional en el campo de la aplicación de la Energía Nuclear a la Agricultura.

PATRONATO DE BIOLOGIA ANIMAL

Durante 1964, los Servicios dependientes del Patronato de Biología Animal han continuado prestando la máxima atención a los problemas que se plantean en el campo de la investigación, para una posterior aplicación práctica.

El Servicio de Patología, sigue con gran interés la peste porcina africana que tantos perjuicios ocasiona en nuestra ganadería y en este sentido se han continuado los trabajos y estudios del pasado año y se han iniciado otros nuevos, resumiéndose su labor en este campo, especialmente -