

Estudio de los ecotipos de las especies pratenses, para su aprovechamiento a diente del ganado -- (P.D.).

Estudio de nutrición mineral de especies forestales españolas de crecimiento rápido (P.D.).

Estudios de técnicas de rendimiento de las explotaciones forestales de madera y leñas (P.D.).

Estudio de la nocividad de los vertimientos industriales sobre la fauna piscícola (P.D.).

Instalación de un laboratorio para el manejo de isótopos radioactivos (P.D.).

Instalación de un Gabinete de Cálculo (P.D.).

Confección de "Manual de plantas leñosas".

Estudio de las dificultades para la repoblación forestal de los suelos de los páramos leoneses.

Estudio de procedencias de las semillas forestales para su utilización en los programas de repoblación (P.D.).

Estudio general de los pastizales españoles y orientaciones para su mejora.

Estudio sobre aplicación de los inventarios por muestreo en montes procedentes de repoblación artificial.

Plan de experimentación para introducción de especies forestales de mayor interés económico (P.D.).

Estudio sobre la aplicación de la fotografía a los proyectos de restauración hidrológico-forestal.

Estudio de herbicidas y selvicidas.

Estudio de la resina de tall-oil.

Instalación de un laboratorio para ensayos físico-mecánicos del corcho y sus manufacturas.

Por otra parte el Instituto Forestal ha prestado su acostumbrado servicio a la Administración Forestal y al sector privado forestal a través de ensayos, estudios, asesoramientos y consultas.

EXPERIMENTACION

ESTACIONES DE VITICULTURA Y ENOLOGIA

Están a pleno servicio del agricultor y bodeguero en las especialidades de viticultura y enología, -- realizando todo género de análisis de uva, mostos, vinos, alcoholes, vinagres, mistelas y demás bebidas -- y subproductos derivados de la vid.

Realizan análisis de suelos para aconsejar la elección del patrón más adaptado, siendo este servicio completamente gratuito; resuelven gratuitamente todo género de consultas que se refieren a: cultivo, enfermedades, elaboración de vinos, fertilización, etc.

A requerimiento de los agricultores y facilitándoles los medios adecuados, realizan visitas a las explotaciones agrícolas para aconsejar sobre el terreno las soluciones y métodos más adecuados para el mayor beneficio de la empresa.

Se está iniciando la selección de levaduras en las cuatro Estaciones más importantes de Requena, -- Reus (estas se dedican también en la actualidad a los estudios frutícolas), Haro y Almendralejo, con el fin de facilitárselas a los agricultores y bodegueros, mejorando los tipos de vinos de la comarca.

Se ensayan de forma permanente, con el fin de que lleguen por los distintos métodos de extensión a los agricultores, múltiples aspectos relacionados con la vitivinicultura, como son: poda, fertilización, compa

ración de insecticidas, criptogomocidas, herbicidas, nematocidas, acaricidas, etc., enfermedades de los vinos, etc. y se dan cursillos a los agricultores sobre materias diversas de viticultura y enología y a petición de ellos visitan las fincas para aconsejarles lo más conveniente tanto en el aspecto vitícola, como en el de enología.

GRANJAS EXPERIMENTALES AGRICOLAS

Las Granjas Experimentales Agrícolas de tipo regional, de las que actualmente solo existen 4, nacidas con el fin de realizar una experimentación a escala local de todos los aspectos que se relacionan con la agricultura, las cuales enlazan con los demás servicios del Ministerio de Agricultura (Jefaturas Agronómicas, Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas, Agencias de Extensión Agraria, etc.) para llevar al campo en escala generalizada los resultados tecnológicos favorables obtenidos en las mismas, como ejemplo de trabajos en marcha y con éxito se cita: reducción de los barbechos, sustituidos en parte por siembras de leguminosas; difusión de los sistemas de ensilado en zanja; difusión de los sistemas de ensilado de patatas en silo ácido; planificación, siembra alfalfa secano, estudio sobre normalización de frutas; variación de alternativas en secano; estudio general de enfermedades y plagas.

Se viene dedicando atención especial a la mejora y expansión del cultivo de la almendra en las áreas mediterráneas favorecidas por una ecología privilegiada para este cultivo y se ha programado un plan de ensayos con esta especie, dirigido inicialmente a dos propósitos fundamentales; selección de variedades de floración tardía y de sus polinizadoras.

Estos centros atienden gratuitamente a los análisis de tierras, consejos sobre abonada y otras actividades, colaboración con las Jefaturas Agronómicas y otras dependencias de la Dirección General de Agricultura, citamos como ejemplo la realización del Mapa de Suelos de Palencia por la Estación Experimental de Palencia. Asimismo se atienden gratuitamente toda clase de consultas verbales y escritas de los particulares y realizan visitas de inspección a los interesados en la resolución de problemas concretos.

En colaboración con la Dirección General de Capacitación, se dan cursillos de diversa índole, particularmente de industrias rurales.

Varias de estas Granjas disponen de ganado selecto y de ganado de explotación para el mejor equilibrio económico de la explotación agrícola, cuyas crías proporcionan a los agricultores a precio de coste.

Se realizan también estudios sobre gestión y economía de la empresa agraria, dándose consejos también sobre estas materias a los agricultores.

CAMPOS DE DEMOSTRACION

Son en general campos pequeños dependientes de las Jefaturas Agronómicas, en los que se realizan preferentemente demostraciones y ensayos muy concretos y específicos, habiéndolos de olivos, frutales, vid, cultivos de secano y cultivos de huerta. Su función principal es averiguar la respuesta de la ecología local al empleo de nuevas variedades y el ensayo de nuevas técnicas de cultivo a sugerencia casi siempre de otros órganos especializados del Ministerio de Agricultura aproximando los resultados a la visión directa del agricultor y sirviendo de comprobación y elemento experimental para aquellos Organismos especializados del Ministerio de Agricultura.

A continuación se expresan en cifras algunas actividades importantes desarrolladas por estos Centros durante el año 1966. Las correspondientes a noviembre y diciembre han sido deducidas por estimación a la vista de las desarrolladas durante los mismos meses de 1965.

ACTIVIDADES MAS IMPORTANTES DE LOS CENTROS EN 1966

Determinaciones de laboratorio para particulares	244.532
Determinaciones de laboratorio para estudios llevados a cabo por los Centros	15.442
Consultas de particulares	5.133
Visitas del personal de los Centros a fincas particulares solicitadas por estos	87
Publicaciones diversas en diarios y folletos	265
Cursillos y conferencias dados por el personal de los Centros	27
Ensayos de actuación de viníferas en distintos portainjertos	65
Otros trabajos de ensayos y demostración	371