

FOMENTO DE LA MECANIZACION

Durante 1969, la Dirección General de Agricultura ha realizado dos concursos y diecinueve demostraciones internacionales de maquinaria agrícola, con asistencia de público que, en algunos casos, ha superado las 25.000 personas.

Estas pruebas han permitido ver en trabajo a las máquinas más modernas existentes actualmente en el mercado.

La Estación de Mecánica Agrícola en colaboración con la citada Dirección General de Agricultura, está terminando el montaje de frenos que permitirán la homologación de la potencia de los motocultores.

En subvenciones a la adquisición de maquinaria agrícola, se llevan dados más de 45.000.000 pts.

Con fines de divulgación, tendente siempre al fomento de esta maquinaria, se han publicado los siguientes libros:

- "Cálculo del trabajo invertido en las labores agrícolas".
- "Cosechadoras existentes en el mercado".
- "Censo de maquinaria 1968".
- "Recolección mecanizada de la aceituna".
- "Repertorio de disposiciones sobre mecanización agrícola".
- "Tractores de ruedas existentes en el mercado".

FOMENTO DE LA CALIDAD

Dada la importancia de la normalización de productos perecederos, por constituir un instrumento -- imprescindible en toda política de fomento de la calidad, se está llevando a cabo un estudio sobre las características cualitativas de las frutas y hortalizas que el agricultor dispone para su venta en el mercado.

Como la situación española, en el aspecto de la calidad de productos agrícolas, es bastante anárquica, el estudio se ha planteado por etapas sucesivas y para un corto número de productos, con objeto -- de ir superando las grandes dificultades que se prevén para la implantación de una auténtica normalización por calidades en el mercado nacional.

Los productos elegidos son dieciseis, habiéndose considerado los de mayor consumo nacional y los -- de mayor exportación, eliminando aquellos de menor importancia relativa. Cada uno de estos productos -- se estudian en las seis principales provincias productoras, salvo correcciones que tienen en cuenta calendarios de producción y número de productos estudiados en cada provincia. De este modo, hay treinta y -- dos Jefaturas Agronómicas encargadas de la toma de datos en su respectiva provincia.

Estos datos se recogen en unos impresos confeccionados al efecto, en los que se tienen en cuenta -- aquellas características de calidad consideradas importantes, con una graduación que permita establecer -- el grado de calidad comercial de cada unidad de producto estudiado.

Las frecuentes visitas a las zonas de producción y los numerosos contactos mantenidos con todos los -- implicados en este trabajo, han permitido que se esté realizando de una manera coordinada, con lo que se pretende obtener unos resultados fidedignos, por primera vez en España, del grado de calidad alcanzado -- por las frutas y hortalizas a nivel productor.

FOMENTO Y MEJORA DE CULTIVOS ESPECIFICOS

A) Olivo

Campaña de mejora técnica

En el volumen "La Agricultura Española en 1968" se explicó en detalle la planificación y finalida-- des de esta Campaña, que ha tenido en 1969 su primer año de realización, superándose, incluso, los obje-- tivos previstos, en relación con las actividades de divulgación.

Como estaba programado, se implantaron 150 campos de demostración en 18 provincias olivereras. En todos ellos, perfectamente elegidos, y representativos de las zonas respectivas, se han realizado las técnicas más racionales de cultivo, se han abonado con las dosis adecuadas a las características de sus tierras analizadas, y se han efectuado, en muchos casos, ante los agricultores, demostraciones de técnicas racionales de poda, tratamientos fitosanitarios, etc.

En cuanto a las actividades de divulgación, se han realizado 92 ciclos de charlas o "Semanas del Olivo" en 92 localidades diferentes de 18 provincias.

Los ciclos se dieron durante los meses de febrero, marzo, abril y mayo.

El número total de conferencias fué de 458, a cargo de un total de 137 técnicos, entre los del Ministerio de Agricultura y los de empresas privadas.

Se estima que a las charlas de las "Semanas del Olivo" acudieron, en conjunto de 13.000 a 14.000 agricultores olivereros.

Se mantuvo en todo momento, como estaba previsto, la estrecha colaboración entre las Direcciones Generales de Agricultura y el Servicio de Extensión Agraria, de la Dirección General de Capacitación, y entre ambas y las empresas privadas productoras de fertilizantes.

De las actividades desarrolladas se dió amplia difusión en la prensa, publicándose más de un centenar de artículos, crónicas o reseñas, en unos 25 periódicos y revistas de las provincias incluidas en la Campaña.

Se imprimió una colección de 6 folletos sobre los distintos temas relativos a técnicas de olivicultura, redactados por especialistas, que se han repartido profusamente entre los agricultores durante la campaña.

En cuanto a los planes de experimentación, dentro de esta campaña, se han implantado ya cinco campos, (de unas 20 Ha. de superficie cada uno), en las provincias de Jaén, Córdoba, y Sevilla. En ellos se han planteado diversas experiencias de fertilización, según los tres tipos de esquemas experimentales previstos. Estas experiencias las dirige técnicamente la Estación de Olivicultura y Elayotecnia de Jaén.

En todos estos planes se atiende, tanto al estudio de las cuestiones del olivar de almazara, como al de verdeo.

Puesto que la campaña ha de durar 5 años, a lo largo de 1969 se han realizado las oportunas reuniones para programar las actividades a desarrollar en la campaña 1969-70.

En este segundo año se dará máximo relieve al aspecto económico del cultivo, orientándose las charlas hacia la rentabilidad de las diversas técnicas de cultivo. A este respecto y con datos de experiencias realizadas por la Dirección General de Agricultura y otros aportados por las Secciones Agronómicas provinciales, se ha redactado otro nuevo folleto, que se entregará a los agricultores en las charlas que a dicho tema se dediquen.

Se dará un número de charlas semejante al del año anterior, en localidades diferentes, si bien en aquéllas en que ya se hubiese celebrado "Semana del Olivo", se desarrollarán charlas sobre el tema económico.

Tanto los campos de experiencias, como los 150 de demostración ya implantados el año anterior, seguirán siendo objeto del mayor esmero en la realización de las labores exigidas por la propia finalidad que de ellos se busca.

Estudio técnico

Se ha iniciado en las provincias de Jaén, Córdoba y Sevilla, un Estudio Técnico del Olivar, a través de las Secciones Agronómicas respectivas y bajo la dirección técnica de la Estación de Olivicultura y Elayotecnia de Jaén.

Estos estudios, que constan de trabajos de campo y de gabinete, tratan de inventariar el olivar bajo

un interés técnico, agronómico y práctico, con el fin de que los conocimientos y datos que se obtengan sirvan de base para una posible ordenación de cultivos y una política de regulación de nuestras producciones.

El estudio se realiza por términos municipales y se aprovechan cuantos datos de suelos, climatológicos o censales existan, provenientes de anteriores trabajos.

Con este Estudio se obtienen datos de tanto interés práctico como:

- Edad de los árboles.
- Variedad.
- Poda
- Producciones medias
- Estado de los árboles
- Posibilidades de mejora
- Posibilidades de mecanización
- Riego

Campaña de poda

Se ha celebrado la campaña de poda del olivo perteneciente al año de 1969.

La mayor intensidad de la misma se ha llevado a cabo, como en otras ocasiones, en la provincia de Sevilla, donde los inconvenientes y efectos de la poda tradicional exigen esa mayor intensidad de las enseñanzas.

Se estima en unos 350.000 olivos los podados en plan de enseñanza, repartidos entre 17 provincias.

Por otra parte, los podadores de la Estación de Olivicultura y Elayotecnia de Jaén, que vienen siendo la base de estas campañas provinciales en estos últimos años, han colaborado y participado en la campaña conjunta que bajo el lema de "Mejora Técnica del Olivar" llevan a cabo las Direcciones Generales de Agricultura y Capacitación.

Se ha de destacar que, en algunas provincias, sobre todo Cáceres y Albacete, donde las enseñanzas se han concentrado en un determinado grupo de podadores locales, ya existen equipos propios de estos podadores los cuales son ya la base para el desarrollo de los trabajos de enseñanza.

En la citada Estación de Olivicultura, se llevó a cabo un Cursillo Especial de Poda y Cultivo del Olivo, del cual salen anualmente preparados podadores que pueden servir tanto para la propagación de la enseñanza en las fincas en que actúen luego particularmente, como para que presten ayuda a los Cursos que el Servicio de Extensión Agraria organiza en los pueblos.

Centro de Mejora y Demostración de la Técnica Oleícola, en Córdoba.

El Consejo Oleícola Internacional acordó por unanimidad el año anterior que el Centro de carácter internacional que necesita la comunidad de países olivareros se instalará en Andalucía

Con el apoyo de estos países y de la F. A. O. la petición del Gobierno español, ante el Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas, de un proyecto de creación de un Centro de Mejora y Demostración de la Técnica Oleícola en Córdoba, de carácter regional, es decir que de él puedan beneficiarse otros países, ha sido atendida y el P. N. U. D. ha aprobado la creación del Centro de Córdoba.

Este Centro dará Cursos anuales de seis meses para unos treinta alumnos, a nivel de postgraduados, y desarrollará programas de experimentación e investigación de acuerdo con los intereses de los países olivareros en vías de desarrollo.

El Centro iniciará sus trabajos en el próximo Curso de 1970-71.

B) Soja

Las experiencias planteadas durante 1969 sobre el cultivo de la soja han pretendido cubrir los siguientes objetivos:

- a) Conocimiento de las variedades mejor adaptadas de cada zona y época de siembra más conveniente.
- b) Conocimiento práctico de las técnicas de cultivo.
- c) Estudio económico y posibilidades de competencia con otras plantas.

Se han realizado ensayos comparativos de variedades de soja en 28 provincias españolas, utilizando 16 variedades, todas ellas procedentes de Estados Unidos, de donde se importó la semilla correspondiente.

Los resultados obtenidos se resumen en el siguiente cuadro, que supone sólo un primer avance de los mismos. Se han agrupado los campos de ensayo en zonas de condiciones climatológicas semejantes, habiéndose observado que, dentro de cada zona, las producciones alcanzadas han sido bastante similares.

Zona	Variedades recomendables	Fecha de siembra	Producciones máximas obtenidas Kg./Ha.
Coruña Oviedo Santander (Secano)	Amsoy Wayne	10/5	1.916
Norte de Burgos Norte de Palencia (Secano)	Harosoy 63 Hark Amsoy	30/5	1.277
Navarra Huesca Lérida	Harosoy 63 Hawkeye 63	15-20/5	3.078
Tarragona	Amsoy Kent	1-10/5	3.979
Valladolid Zamora	Amsoy	10-20/5	3.367
Albacete Ciudad Real Cuenca Valencia	Amsoy	20-30/5	2.839
Madrid Guadalajara	Lindarín 63 Chippewa 64 Harosoy 63 Amsoy	10-20/5	2.136
Toledo Cáceres	Kent Clark 63 Amsoy Wayne	15-25/5	2.849
Badajoz	Clark 63 Wayne	20-30/5	3.255
Jaén	Amsoy Harosoy 63	15-30/5	4.124
Sevilla Córdoba	Amsoy	15-30/5	4.754
Málaga Granada	Amsoy Wayne	20-30/5	3.648
Córdoba Sevilla Cádiz (Secano)	Wayne (en general- no parece recomen- dable cultivar soja- en estos secanos.	1-10/5	1.281

Como conclusión cabe destacar la variedad Amsoy en un gran número de campos. La han seguido - las Harosoy 63 y Wayne, todas ellas de ciclo medio. En los secanos de Sevilla, Córdoba y Cádiz los resultados han sido poco satisfactorios.

Con la misma distribución geográfica de los campos de comparación de variedades se establecieron parcelas de ensayo de cultivo extensivo, bajo las condiciones normales de cada región, de los que pueden deducirse las siguientes conclusiones:

- a) desde el punto de vista agronómico el cultivo de la soja es perfectamente factible en nuestros regadíos.
- b) En secano solo podrá cultivarse en el Norte de España por disponer de condiciones de humedad elevadas, no siendo recomendable hacerlo en el resto del país.
- c) no existe, en cuanto a las técnicas de cultivo, dificultades superiores a las de cualquier otra planta.
- d) debe profundizarse en los próximos años especialmente en el estudio de la densidad de siembra, época de la misma, abonado, lucha contra las malas hierbas y recolección mecanizada.

Los estudios realizados sobre el cultivo de la soja han sido llevados a cabo por un Grupo de Trabajo constituido por técnicos de las Industrias Extractoras del Aceite de Soja, de la Secretaría General Técnica, de la Dirección General de Agricultura y del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas.

C) Vid

Se está procurando por todos los medios vitalizar las Denominaciones de Origen de los vinos españoles como base primordial de la política de calidad que en cuanto a los vinos es necesario seguir.

Esperamos que el Estatuto del Vino que ha sido remitido a las Cortes, sea pronto una realidad, y basado en las normas que en el mismo se regulan, la creación del Instituto Nacional de las Denominaciones de Origen y la posibilidad de tener medios económicos para el desarrollo de sus actividades se pueda, en un breve plazo, contar con una mejor organización de los Consejos Reguladores que ha de ser, en un futuro próximo, el medio adecuado para la consecución de las metas que la política vitivinícola de nuestro país exige.

En virtud de las facultades que el Decreto-Ley 14/1967 de 28 de octubre otorga al Ministerio de Agricultura y de acuerdo a lo dispuesto en la Orden de 27 de Noviembre de 1967, sean autorizados durante la campaña 1968-69 las superficies de nuevas plantaciones para vinificación que figuran a continuación correspondiente a las distintas Denominaciones de Origen .

Denominación de Origen "Cariñena" (Zaragoza)	972,0284
Denominación de Origen "Jerez-Xeres-Sherry" (Cadiz)	582,3455
Denominación de Origen "Montilla y Moriles" (Córdoba)	656,0731
Denominación de Origen "Rioja" (Alava, Lagroño, Navarra)	217,6310
Restantes denominaciones de Origen "Jumilla, etc."	1.401,4744
TOTAL VINIFICACION (Has.)	3.829,5524

UVA DE MESA

De acuerdo con el Decreto-Ley 14/1968, de 28 de octubre y conforme a lo dispuesto en la Orden de 10 de Enero de 1968, se ha autorizado durante la campaña 1968-69 (Noviembre de 1968 a Abril de 1969) nuevas plantaciones en 749,9753 Has., correspondientes a las provincias de Alicante, Almería, - Badajoz, Murcia y Valencia.

d) Frutas

En aplicación de la Orden de 7 de diciembre de 1968 y Resolución de la Dirección General de Agricultura de 30 de diciembre de 1968, se autorizaron por la Dirección General de Agricultura seis Viveros de Agrios con fecha 13 de marzo de 1969; posteriormente, en 17 de abril y 29 de octubre, se autorizaron dos nuevos Viveros de Agrios.

La Dirección General de Agricultura distribuyó, entre los siete primeros Viveros Autorizados, un total de 63,6 kilos de semillas de patrones tolerantes a la "tristeza" de producción nacional y 505 kilos de semilla importada de Estados Unidos; con ello, y junto con la producción propia de semilla de cada vivero, se espera disponer de 3.700.000 plantas de agrios tolerantes a la tristeza" y de variedades selectas para la campaña de plantación 1971/72.

La tendencia creciente a la implantación de explotaciones fruteras tanto en las zonas en que este cultivo puede considerarse tradicional como en nuevas zonas del país, obliga al estudio minucioso de este sector de la producción agrícola al objeto de orientar la producción frutal de acuerdo con las adecuadas normas técnicas y de carácter económico que procuren una explotación más rentable y eviten, en la medida de lo posible, excedentes varietales o específicos de producción.

A tal efecto, y como base precisa para la Ordenación del Sector se ha desarrollado a lo largo del año 1969 el estudio de la situación de la fruticultura en 30 provincias españolas, buscándose como objetivos principales los siguientes:

1.- Caracterización ecológica (edáfica y climática) de las zonas de producción, e importancia relativa de las mismas.

2.- Distribución en las distintas zonas de las diferentes especies frutales de pepita y hueso, estudiándose no solo la distribución superficial por especies, sino también por variedades. Asimismo se analizará, a nivel de variedad, la distribución cronológica de las plantaciones, los portainjertos utilizados, el tipo de formación de las plantas, la densidad de plantación, el rendimiento unitario y los calendarios de recolección.

3.- Para cada zona y especie se estudian igualmente los destinos de la producción (comercio en fresco o transformación industrial), cotizaciones obtenidas por el agricultor y principales mercados de destino.

4.- Finalmente se analiza la capacidad de almacenamiento, conservación e industrialización de cada zona en función de las disponibilidades de cooperativas y empresas privadas.

El estudio provincial está ultimándose en diciembre de 1969, y se espera completar la elaboración de datos a escala nacional a lo largo del año 1970.

Con el mismo criterio que el utilizado para el Estudio Técnico del Sector Frutícola, y como parte integrante del mismo, se ha emprendido asimismo el estudio de la situación actual del cultivo y producción de Uva de Mesa, dedicándose especial atención a la distribución varietal, calendario de recolección y, de forma destacada, la técnica de cultivo y formación (parral, espaldera, etc.) y la correlación existente entre estas técnicas y la productividad y calidad del fruto.