

# 30 AÑOS DE HISTORIA EN LA MECANIZACIÓN AGRARIA



**L**as Demostraciones de Maquinaria del Ministerio de Agricultura cumplen este año una larga y fructífera historia de treinta años ininterrumpidos, en los que se han celebrado más de 250 certámenes repartidos por toda la geografía nacional. Sirvan estas líneas como homenaje a una actividad de la Administración que ha contribuido decisivamente a la mecanización de la agricultura española.

Aunque en años anteriores se llevasen a cabo experiencias prácticas con algún conjunto de máquinas, podríamos considerar que es a comienzos de 1969 cuando en el Ministerio de Agricultura se constituye un equipo técnico encargado de organizar estas demostraciones de maquinaria,

con el objetivo de mostrar en trabajo real y en condiciones reales a las máquinas existentes en ese momento para un cultivo u operación determinados.

Nos remontamos, no lo olvidemos, treinta años atrás, cuando la agricultura española empezaba a presumir de mecanizada porque tenía censados unos 200 000 tractores, gracias al *boom* de matriculaciones de los años sesenta, en los que se vendían más unidades que en la actualidad. Pero enseguida todos empezaron a darse cuenta de que los tractores, además de servir para arar o para arrastrar un remolque, podrían utilizarse para accionar otras máquinas, que poco a poco iban fabricándose en España o importándose. Pero en

aquellos tiempos el agricultor contaba, en general, con una menor formación, los medios de comunicación eran escasos y de pobre difusión, las ferias de maquinaria quedaban reducidas a la FIMA de Zaragoza –que estaba en sus albores– y las empresas vendedoras iniciaban su desarrollo tecnológico; todo ello justificaba la iniciativa del Ministerio de Agricultura y explica la asistencia masiva de agricultores a estos certámenes, en los que se mostraba y comprobaba que existían soluciones mecánicas para la recolección del forraje o de la remolacha, que iban apareciendo ingeniosos artilugios para recoger aceitunas, que podían adquirirse sembradoras, abonadoras o equipos de laboreo más eficaces, etc.

## ■ AÑOS DE EXPANSIÓN

Durante los años 70 y 80, estas Demostraciones alcanzaron éxitos importantes, a los que también contribuyeron decisivamente las empresas de maquinaria que en general apostaron por la iniciativa del Ministerio. Anualmente se organizaban entre diez y veinte certámenes, con temas que iban evolucionando de un año a otro, aunque había que considerar como 'clásicas' las Demostraciones dedicadas al olivar, al viñedo, al forraje, a la remolacha, al riego o al laboreo. Enseguida se incorporaron nuevos cultivos u operaciones como las leguminosas grano, las hortícolas, los frutales, los tratamientos fitosanitarios, el despedregado, el manejo de productos, etc.

Durante estas dos décadas podría asegurarse que cerca de 500 000 agricultores pasaron por estas pruebas, que tradicionalmente han mantenido la misma fórmula: el Ministerio convoca a las empresas de maquinaria y les invita a presentar las máquinas más idóneas al tema de trabajo propuesto; en el día y lugar elegido, las máquinas participantes se sitúan cada una en su correspondiente parcela y tras la señal de comienzo inician su trabajo, continuando en su labor hasta el final de la jornada; los agricultores van comprobando el comportamiento de cada uno de los equipos y pueden recibir información adicional por parte de los representantes de la empresa o de la organización del certamen.

## ■ AÑOS DE ESPECIALIZACIÓN

A finales de los años 80 el panorama de la agricultura española era totalmente distinto. Nuestro país ya forma parte de la Europa comunitaria y está sujeto a los dictámenes de la Polí-



tica Agrícola Común, el Ministerio ha transferido casi todas sus competencias a las Comunidades Autónomas, el parque nacional de tractores se ha triplicado en número y cuadruplicado en potencia, la oferta de máquinas se ha ampliado y se han desarrollado enormemente el nivel de comunicación y los canales de información.

Si a todo ello añadimos la proliferación de ferias locales, regionales y nacionales de maquinaria y la creciente organización de presentaciones y pruebas particulares de las empresas dirigidas a mostrar sus propios productos a sus clientes habituales y potenciales, se entiende que el Ministerio de Agricultura haya reconducido estos certámenes para adecuarlos a los nuevos tiempos.

De ahí que estamos actualmente en una fase que podemos calificar de especialización, en la que más que

buscar grandes manifestaciones, parece ser que se pretende encontrar soluciones a las lagunas o deficiencias todavía presentes en la mecanización de algunos cultivos u operaciones específicas. Así, por ejemplo, podríamos citar las espléndidas muestras de maquinaria forestal, la presentación de máquinas para los trabajos en la dehesa, las Demostraciones en el olivar, donde sigue sin resolverse mecánicamente la recogida de las aceitunas del suelo, la difusión de nuevas técnicas de laboreo y siembra directa, etc.

Otro apunte de los nuevos tiempos es el complemento a la jornada de trabajo de las máquinas con una serie de charlas y coloquios, en los que reconocidos técnicos especializados en el tema de la Demostración, debaten los aspectos más actuales sobre el cultivo considerado y las posibilidades y soluciones para su mecanización.

## ■ EL FUTURO

Después de esta larga trayectoria, en la que el Ministerio de Agricultura, a pesar de los cambios de todo tipo que ha sufrido, ha mantenido este programa de apoyo a la mecanización agraria, sólo nos resta pedirle que en el futuro continúe organizando estas





Demostraciones de Maquinaria, con una mayor implicación y colaboración por parte de todos.

En primer lugar, nos vamos a referir a las empresas de maquinaria, que desde siempre han tenido una participación decisiva y fundamental en el éxito de este programa. Su contribución sigue siendo imprescindible y lo debe seguir siendo, corrigiendo alguna deficiencia que estamos notando últimamente y sobre las que queremos llamar su atención: las máquinas cada vez llegan más tarde al certamen, lo que conlleva una mala regulación y un deficiente trabajo, que se acentúa cuando las maneja un mecánico inexperto; en otros casos hemos denunciado la falta de asistencia de una empresa a una demostración en la que se había inscrito y estaba anunciada; y, por último, nos gustaría una mejor información al pie de la parcela por personal de la empresa.

En cuanto al Ministerio de Agricultura, organizador de estas pruebas, le solicitaríamos una mayor apertura a todas aquellas entidades que puedan tener participación en las mismas, entre ellas a las empresas de maquinaria a través de sus asociaciones, a las organizaciones sectoriales dedicadas a los cultivos a mecanizar, a los gobiernos regionales, a las organizaciones profesionales de agricultores, a la prensa especializada, etc.

Otro aspecto sobre el que habría que insistir es la mejora de la difusión de la celebración del certamen entre los agricultores, ya que al parecer cada vez es más frecuente que la publicidad llega tarde y mal a los destinatarios.

Estamos convencidos de que con la participación de todos, se hará una mejor programación, se elegirán los lugares más adecuados y se hará una mejor difusión, para cumplir con el objetivo que desde siempre han perseguido estas Demostraciones: contribuir al desarrollo de nuevas técnicas de mecanización y a su divulgación práctica entre los agricultores. 🌱

# SOLÁ



## Sembramos futuro



SIEMBRA DIRECTA DE DISCOS



ABONADORA CENTRÍFUGA DE PLATOS



SEMBRADORA DE REJAS



SEMBRADORA NEUMÁTICA