

## VIII Demostración Internacional de Maquinaria para la Mecanización del Cultivo de la Patata (Sa Pobra, Mallorca)



# ¿LA ÚLTIMA ORGANIZADA POR EL MINISTERIO?

La VIII Demostración Internacional de Maquinaria para la Mecanización del Cultivo de la Patata puede que no fuera solamente la que cerró 2007, sino también la última de las organizadas por el Ministerio de Agricultura, ya que las autoridades que lo dirigen consideran que *"no son interesantes"*, por lo que no se han incluido en el presupuesto de 2008.

**MIGUEL DEL CAMPO SERRANO**  
Sa Pobra (Mallorca)

La octava Demostración Internacional de Maquinaria para la Mecanización del Cultivo de la Patata se de-

sarrolló hace algunas semanas en la finca Can Peu Blanc de Mateu & Uco, en la localidad de Sa Pobra (Mallorca). En la organización, junto a la Dirección General de Agricultura del MAPA, colaboró la Consejería de Agricul-

tura y Pesca del Gobierno de Baleares.

Los más de 200 asistentes, tanto en el campo, como a las conferencias que se celebraron después, ponen claramente de manifiesto el interés del sector de la patata en Mallorca por la Demostración. Se puede decir que estaban *"todos"* y que todos los asistentes eran profesionales del sector.

Esta fue la última Demostración de Maquinaria organizada por el MAPA en el año 2007, y si la situación no cambia, lo cual es improbable, será la última que organice el Ministerio, ya que las autoridades que lo dirigen consi-





deran que *"no son interesantes"*, por lo que no se han incluido en el presupuesto del 2008, a pesar de que ha sido una actividad que se inicia en 1969, y se han celebrado un número de Demostraciones cercano a las 500.

## La mecanización del cultivo de la patata en Mallorca

Organizar una Demostración de Maquinaria en una isla no resulta sencillo. Los problemas que se derivan de la insularidad dificultan la llegada de máquinas, por lo que sólo con el apoyo de las autoridades locales, de los concesionarios y agricultores de la zona se puede hacer una Demostración digna.

En el caso de Baleares, la agricultura es marginal si se compara con actividades como la turística. Ocupa al 3% de la población rural de las islas, pero en algunas zonas, contando con el clima, si se dispone de agua de riego, se desarrolla una actividad agrícola pujante. Este es el caso de la patata, que constituye, especialmente en la extra temprana, uno de los productos de exportación más solicitado por algunos países, como Reino Unido y Alemania. Es en los regadíos tradicionales de la Pla Central de Mallorca, utilizando aguas subterráneas, donde la patata constituye el cultivo de referencia, y se ha desarrollado una tecnología que permite obtener un producto muy específico, que es el que demanda el mercado de exportación.

Considerando las superficies de cultivo en regadío de las Baleares, destacan en primer lugar las 7000 ha de hortalizas, seguidas de las dedicadas a flores, a cítricos y a tubérculos, con 3 000 ha para cada uno de éstos. En consecuencia, cerca de 3 000 ha de patata, en las que se consiguen varias cosechas por año, en un suelo por el que compiten con el turismo, y con agua cara, que hay que dosificar con precisión para que el cultivo sea rentable.

Además, en la zona en la que se realiza la demostración, la más representativa de Baleares, con suelos muy bien nivelados, hay que contar con otros limitantes que afectan a la mecanización. Los suelos fuertes no son los más adecuados para producir patata, pero con la presencia de piedra de baja granulometría se mantienen sueltos y con capacidad para resistir la compactación que produce el tránsito de tractores y máquinas. Realmente se trata de una 'agricultura de precisión' en la que todo el campo es-







tá ordenado al centímetro, desde que se inicia la preparación del suelo, hasta que se recoge la cosecha.

### El equipo mecánico presente

Las empresas participantes presentaron una gama completa de equipos para el cultivo de la patata, tanto para la preparación del suelo e implantación como para la recolección, incluyendo los equipos para la aplicación de fitosanitarios.

En el grupo de trabajo del suelo: arados de vertedera, fre-

 **EL MINISTERIO DE AGRICULTURA CONSIDERA QUE ESTAS DEMOSTRACIONES "NO SON INTERESANTES" Y NO SE HAN INCLUIDO EN EL PRESUPUESTO DE ESTE AÑO** 



sadoras, cultivadores, así como conformadores de caballón. Para la siembra solo estuvo presente la plantadora de patatas para dos hileras de Kverneland, empresa que también presentó una abonadora centrífuga de doble disco.

Para la aplicación de fitosanitarios estuvieron presentes un pulverizador de barras de Makato, que posteriormente se utilizó para hacer una demostración del sistema de control con la instrumentación de que dispone el Gobierno de Baleares (control periódico obligatorio en el futuro para los países de la UE), y otro de John Deere arrastrado por un tractor dotado del sistema GPSd que permite la automatización de la conducción.

Lo que se esperaba con mayor interés era ver en funcionamiento los equipos de recolección. Las tres empresas que dominan el mercado nacional estaban presentes. Grimme, Kverneland y Samro, con cosechadoras arrastradas de una fila, y junto con ellas trabajó la más tradicional máquina de Kverneland, para una fila e integrada en el tractor, adaptada por su propietario a las características del suelo y de la patata de la zona; puede decirse que trabajaba a menos velocidad, pero la limpie-





za de la patata arrancada y el buen trato que recibía no lo superaban las máquinas de diseño más reciente.

Con las arrastradas, de todas las marcas, se trabajó demasiado deprisa y alguna de las patatas volvían al suelo junto con las piedras, lo que indicaba que la selección manual no era suficiente, y para evitar la entrada de piedras en las cajas se dejaban escapar algunas patatas.

Esto indica que es esencial adaptar la cosechadora de patatas a las características de la parcela. También que el tamaño de piedra presente, imprescindible para evitar la compactación de estos suelos fuertes, dificulta una limpieza totalmente mecanizada con los equipos que llegan al mercado.

Habría que probar otras soluciones mecánicas, pero el coste del transporte a una isla como Mallorca, para atender a un mercado pequeño, cuya 'mecanización' está operativa, limita el interés de las empresas.

La Demostración se aprovechó para destacar las ventajas de los más recientes modelos de tractores de baja potencia con transmisión sin escalones (CVT) presentados por Fendt.



## Conferencias complementarias

Como viene siendo habitual en las Demostraciones organizadas por el MAPA, al final de la mañana se celebran unas conferencias relacionadas con el tema de las mismas.

En este caso, la primera intervención fue del Prof. Luis Márquez, que presentó el estado actual de la tecnología en la mecanización del cultivo de la patata, destacando las dificultades para la recolección mecánica sin mano de obra auxiliar en situaciones como las que se dan en Mallorca.

Seguidamente, Joan Roselló, profesor de la Universidad de las Islas Baleares, analizó con gran detalle el cultivo de la patata en Mallorca, y la forma de so-

## Empresas participantes

AGCO Ibérica, S.A.  
 Agriargo Ibérica, S.A.  
 Agric-Bemvig, S.A.  
 Agromallorca, C.A.  
 Agromet Ejea, S.L.  
 Auxiliar de Mecánica Agrícola Andaluza, S.L.  
 CNH Maquinaria Spain, S.A.  
 New Holland (Div. Agrícola) Comercial Cladera, S.L.  
 Grimme  
 John Deere Ibérica, S.A.  
 Julio Gil Águeda e Hijos, S.A.  
 Kubota España, S.A.  
 Kverneland Group Ibérica, S.A.  
 Makato  
 Ribot C.B.  
 Same Deutz-Fahr Ibérica, S.A.  
 Samro A.G.  
 Talleres Cantallops Socias, S.L.

lucionar los problemas específicos que en ella se producen para hacer llegar con una patata de calidad a los mercados nacionales y de exportación.

Para finalizar, Joan Gomila, Jefe del Servicio de Agricultura y Pesca, hizo un resumen de las ayudas a la Mecanización que en estos momentos ofrece el MAPA y la forma en la que se puede acceder a ellas en las Islas Baleares.

Hay que destacar la asistencia a la Demostración, de la Consejera de Agricultura y Pesca del Gobierno de Baleares, Mercader Riera, el Director General de Agricultura del ejecutivo balear, Antoni Perelló, y, por parte del MAPA, del Subdirector General de Agricultura y Medios de Producción Agrícolas, Luis F. Orodea, que con su presencia e intervenciones destacaron la importancia que la mecanización del cultivo de la patata tiene para Mallorca. ■