

Trabajo mecanizado en la dehesa

I Demostración Internacional de Mecanización en la dehesa extremeña

El Ministerio de Agricultura, a través de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, sigue con su política de acercar las nuevas tecnologías a los agricultores mediante demostraciones de campo en las zonas donde estas tecnologías pueden tener más interés. En esta ocasión el lugar elegido fue la dehesa extremeña.

● **JACINTO GIL SIERRA.** Dr. Ingeniero Agrícola. Madrid

Se ha organizado por primera vez una demostración para exponer las máquinas susceptibles de trabajar en las dehesas. Esta demostración se ha celebrado en Talaván, pueblo situado en el corazón de la provincia de Cáceres, los días 11 y 12 de diciembre de 1996. El lugar estuvo bien elegido como centro de la zona de difusión de las dehesas españolas (desde Salamanca hasta Huelva y Cádiz), aunque la lluvia intermitente deslució un poco las labores del campo.

Dado que la dehesa es un sistema de explotación en el que se realizan faenas muy variadas relacionadas con el somero cultivo del suelo, la implantación y cuidado de pastizales y arbolado y la cría de ganado porcino, vacuno y ovino, los equipos presentados eran muy heterogéneos.

Otra característica peculiar de esta demostración es que las máquinas no son

modelos diseñados especialmente para su trabajo en las dehesas, ya que su grado de mecanización es escaso y pocos fabricantes les prestan una atención especial. Los únicos equipos que se han desarrollado últimamente para su trabajo en las dehesas son los destinados al trasplante y cuidado de los árboles jóvenes, dado que el plan de reforestación ha estimulado que se planten árboles en muchas fincas que actualmente carecían de ellos.

Maquinaria participante

El material presentado lo podríamos clasificar en: equipos de repoblación forestal, trabajo del suelo, material para hacer labores a los árboles y matorrales, y material de ganadería.

Como equipos para repoblaciones forestales vimos trabajar la ahoyadora presentada por Tractomotor y dos trasplantadoras forestales, presentados por Foresta

y Coserfo. Las trasplantadoras levantaron más expectación, dada la velocidad de su trabajo y el rendimiento que mostraban al dejar bien fijadas al suelo las plantitas de encina o alcornoque.

Las dos trasplantadoras tienen unas bandejas para almacenar las plantas alrededor del operario, y una reja que va abriendo un estrecho surco. El operario va sentado a poca distancia del suelo y debe depositar las plantas tras la reja, sin que haya ningún elemento que le indique el intervalo entre planta y planta. Son, pues, sencillas pero muy efectivas en estos cultivos en los que no es importante mantener una distancia uniforme entre planta y planta.

También se presentó la empresa Servicios Forestales SA, la cual se ha especializado en repoblaciones forestales y mostró su sistema de plantación de árboles, protegidos por un tubo de material traslúcido, una malla metálica y dos postes que enterraban con una máquina clavadora, de modo que el ganado puede seguir pastoreando sin destrozar los jóvenes árboles.

Para trabajar el suelo vimos algunas gradas de desmonte de Tractomotor, la grada de desmonte New Holland modelo G-240 y dos sembradoras de siembra sin laboreo. La sembradora 2010 Notill presentada por Massey Ferguson es adecuada para granos relativamente grandes, como son los cereales, mientras que el modelo Connor Area 472 presentada por Dehesa



Trasplantadora FORESTA en pleno trabajo. Obsérvese al operario agachado en el momento de depositar una planta tras la reja.



Trasplantadora COSERFO levantada para mostrar la reja que abre el surco.



Plantita colocada por Servicios Forestales SA, protegida por un tubo, una malla metálica y dos postes.

Frías SA es especial para renovar pastizales.

Los equipos para trabajar en monte bajo fueron la desbrozadora de martillos arrastrada por Tractor Serrat, y las desbrozadoras manuales de Sthil. Cada una mostró sus posibilidades de destrozar matorrales de diversos portes. La desbrozadora de martillos incluso pudo con grandes matas de uno o dos metros de altura a las que el tractor se tenía que acercar marcha atrás debido a su gran tamaño, y la desbrozadora las iba destrozando a medida que el tractor retrocedía hacia la mata.

Sthil también presentó una colección de sus clásicas motosierras.

El material de ganadería era muy variado, en él podríamos agrupar el remolque esparcidor de purines modelo Doda Añi L24/4K presentado por Juan Lozano SL. Este cañón tiene un grupo de bombeo que toma el estiércol líquido directamente de embalse donde se almacena y, gracias a la tubería desenrollable, lo distribuye hasta una gran distancia del estanque.

Otros equipos presentes, aunque no llegaron a funcionar debido a que la naturaleza de su trabajo no se lo permitía, fueron máquinas de esquilar, cercas eléctricas, básculas de campo, molino de viento, remolques mezcladores-distribuidores de alimento al ganado, etc.

Un equipo novedoso en las dehesas que levantó la consiguiente curiosidad fue el peine oscilante Oli-Picker presentado por Tractomotor. Se trata de un peine de poco más de un metro de longitud situado en el extremo de un largo brazo articulado montado tras el tractor. Esta máquina, inicialmente concebida para el derribo de aceitunas, es capaz de derribar las bellotas cuando se la desliza por la superficie de la copa de las encinas.

Consideraciones y consejos

En la tarde del día 11 se impartieron unas charlas en la Casa de Cultura de



Peine oscilante OLI-PICKER derribando bellotas de Tractomotor.

Talaván. Las charlas versaron sobre las máquinas que trabajan en las dehesas y los consejos de utilización, el manejo de las dehesas y las razas ganaderas especialmente adaptadas a este tipo de explotaciones.

Como resumen de las dos charlas sobre maquinaria y manejo de las dehesas, quizás lo más destacable fueran los consejos para emplear preferentemente tractores de cadenas, por su menor altura que les permite pasar bajo la copa de los árboles, la menor compactación que produce al suelo respecto a los tractores de ruedas, y la agilidad para describir giros de escaso radio alrededor de los troncos de los árboles. En cuanto al empleo de la grada de discos de desmonte, se aconsejó que se utilice en julio o agosto, cuando apenas quedan pastos para el ganado que se puedan destruir y, aunque la dureza del terreno le impide penetrar mucho, el suelo seco queda bien desmenuzado y liso.

También se aconsejó, como medio para aprovechar las últimas tecnologías desa-

rolladas en maquinaria agrícola, el empleo de rotoempacadoras-envolvedoras que dejen empacado y envuelto en plástico el pasto no totalmente seco, de modo que se conserve en un estado intermedio entre el del heno y el del ensilado. Es curioso que no se presentara a la demostración ninguna máquina de este tipo.

Representantes de las asociaciones de criadores de ganado vacuno avileño, ovino merino y cerdo ibérico dieron sendas charlas sobre las características de estas razas, consejos para la cría del ganado y posibles cruces que pueden hacerse con otras razas para aprovechar las condiciones de los respectivos teneros, corderos o lechones. Un denominador común fue su demanda de clarificación del mercado de carnes, de modo que los consumidores conozcan la procedencia de la carne que se encuentra en el mercado a fin de valorar las de estas razas de animales de calidad superior a las de otras más productivas que se crían en condiciones más controladas. ■



Un momento de la demostración del trabajo de las motosierras STHIL.

Sembradora NOTILL 2010 trabajando sobre terreno sin labrar, presentada por Massey Ferguson.



Cisterna TRACTOMOTOR esparciendo estiércol líquido.