

**V DEMOSTRACIÓN INTERNACIONAL DE MAQUINARIA PARA LA RECOLECCIÓN DE FRUTAS
(CEHEGIN-MURCIA, 12/13 DE JULIO)**

ESTADO ACTUAL DE LA TECNOLOGÍA PARA LA RECOGIDA DE FRUTA

Durante los pasados días 12 y 13 de julio, tuvo lugar en la finca 'La Jabalina', en Cehegin (Murcia), organizada por la Dirección General de Agricultura del MAPA y la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Murcia, la V Demostración Internacional de Máquinas para la Recolección, o ayuda a la Recolección de Frutas.



Como viene siendo tradicional en estas demostraciones, se puso de manifiesto el estado actual de la tecnología disponible, que, para el caso de las frutas, se centra de una manera especial en el equipo mecánico diseñado para aumentar la productividad de la mano de obra que realiza la recolección.

Entre los equipos presentados se pudo distinguir los que están dirigidos a 'ayudar' en la recogida de la fruta para consumo en fresco, como plataformas para utilización individual o multipersonales, y otros dirigidos a la recolección, más o menos 'automatizada', de la fruta para su transformación industrial, entre las que se encuentran tanto las derribadoras como las recogedoras de fruta caída en el suelo.

■ LAS PLATAFORMAS

Junto con un modelo de 'cesta' autopropulsada (Plameca), se pudieron seguir tres plataformas multipersonales (Plameca, Agrícola Barqué y Agrícola Jofercan) con características similares: autopropulsadas con motores de 20 a 30 CV, para trabajar en plantaciones con calles entre 2.5 y 4.5 m. con puestos de recogida para 4 a 8 personas.

Se presentó un solo modelo (Argiles) con cintas de recogida, que admite hasta 14 personas recolectando. En todos los casos, las plataformas multipuesto disponen de sistema para la manipulación de las cajas.

■ LOS VIBRADORES

El derribo de la fruta para uso industrial se puede acelerar con la utilización de vibradores de ramas o de tronco. Del primer grupo, estuvieron presentes Andreas Stihl y N.T.A., en las que se genera la vibración mediante un motor térmico. También estaba presente otro vibrador de ramas Makato accionado por un compresor autopropulsado.

Entre los vibradores de tronco se pudo observar trabajando el de Pellenc Ibérica, articulado y acoplado frontalmente a un tractor de 65 CV, de vibración multidireccional, para el derribo de la fruta al suelo (no dispone de interceptor).

Mayor interés despertaron los vibradores de tronco con interceptor (o paraguas) de Cepparo (Francia) y de Maquinaria Agrícola Garrido. El primero de ellos, una máquina remolcada por un tractor de 80 CV, con una pinza vibradora de troncos multidireccional, con un interceptor de mallas plegable y desplegable hidráulicamente. La fruta se transporta hasta las cajas que van sobre un remolque incorporado.



El equipo presentado por Maquinaria Garrido es similar en lo que respecta al vibrador de troncos. El receptor de fruto se pliega y despliega hidráulicamente y el almacenamiento de la fruta en el cajón se realiza por elevación del receptor. Dispone de modelo de 'paraguas corto' para plantaciones cerradas.

■ LAS RECOGEDORAS

Se presentaron dos equipos para la recogida, mediante rodillos, de la fruta en el suelo, que quedaba depositada en cajas. El presentado por Argiles se adapta a un tractor frutero de 35-40 CV, mientras que el de Moresil se trataba de una máquina autopropulsada.



También en este apartado se pueden considerar dos carretillas autopropulsadas para la saca de fruta. La primera de ellas fue presentada por Honda y está diseñada específicamente para sacar fruta en plantaciones muy cerradas, mientras que la otra, presentada por Plameca, todavía en el estado de prototipo, se está desarrollando para la saca de cajas y de pallets.



■ EQUIPO DIVERSO

Como complemento, aunque no específicos para la recolección, se pudieron ver trabajando los equipos de poda de Girón y de Makato, así como dos equipos para la aplicación de fitosanitarios en plantaciones frutales, presentados por este último fabricante.

En resumen, se puede decir que la demostración puso de manifiesto el estado actual de la tecnología para la recogida de fruta, con un conjunto de opciones dirigidas a aumentar la productividad en el trabajo manual de recolección. ☺

