

[ MODERNIZACIÓN Y TECNOLOGÍA ]

# Hacia la mecanización integral del olivar y el viñedo

En el olivar tradicional la recolección a vareo de aceitunas ha supuesto aproximadamente el 80 % de la mano de obra y el 50 % del coste total del cultivo, lo que, hoy día, se hace insostenible no sólo por los niveles de costes sino por la cada vez más escasa disponibilidad de mano de obra.

La situación en el viñedo es parecida. Urge, por tanto, mecanizar esta operación de cultivo, extendiéndose esta urgencia a todas las faenas que precisan el olivar y el viñedo.

En los últimos años se han conseguido grandes avances en la mecanización de la recolección de las aceitunas de molino, con potentes vibradores de troncos para el derribo de los frutos, que utilizan las grandes explotaciones olivareras, con el auxilio de mallas ligeras extendidas en el suelo previa preparación de "suelos" con herbicidas o alisamiento del terreno (limpieza de malas hierbas o desterronado) e incluso con la incorporación al vibrador del ya célebre "paraguas invertido". Con el suelo preparado es, por otra parte, más fácil el barrido u alineamiento de las aceitunas derribadas. El rendimiento de los vibradores de tronco y del paraguas se dificulta en el olivar viejo tradicional con olivos de varios pies y gruesos troncos.

En las explotaciones pequeñas está actualmente muy extendido el uso de livianos vibradores de ramas accionadas por motores incorporados a una mochila que suele colgarse el operario a su espalda.

El actual olivar moderno superintensivo ó en seto se justifica principalmente por la necesaria mecanización de la recolección con vendimiadoras adaptadas a máquinas cabalgadoras, que actúan a modo de cosechadoras, aunque su empleo se dificulta a medida que aumenta el volumen y altura de los árboles.

La recolección mecánica del viñedo tradicional (poda en vaso o similares), por ahora no está conseguida, necesitándose un viñedo moderno conducido en espaldera para el pleno rendimiento de las potentes vendimiadoras. Las nuevas plantaciones de viñedo se diseñan para su adaptación a estas cosechadoras de uvas. En esta edición se incluyen artículos sobre la vendimia mecánica.

Pero la necesidad de mecanizar el olivar y el viñedo se extiende al resto de las operaciones de cultivo.

La poda manual se hace cada día más difícil por escasez de mano de obra y de especialistas, debiéndose imponer la poda mecanizada en el olivar, sobre todo en el intensivo y en seto y la prepoda mecánica en el viñedo.

Otra operación a mecanizar es la eliminación o destrucción de los restos de poda, que se consigue con maquinaria trituradora de ramones o sarmientos, exigiéndose elevadas potencias que consigan destrozarse bien la fracción leñosa de los ramones a fin de dificultar la difusión de la plaga del barrenillo en el olivar.

La mecanización obviamente es obligatoria para los tratamientos fitosanitarios, la fertilización (al suelo o foliácea) y el riego o fertirrigación.

En general el olivar y el viñedo están bien "tractorizados", con unidades adaptadas (orugas o doble tracción) al olivar en pendiente. El tractor es el equipo base para toda la mecanización salvo la existencia de maquinaria automotriz.

Es evidente que el pequeño olivicultor o viticultor no puede poseer un parque completo de equipos para la mecanización integral del olivar y viñedo, por lo que está obligado a acudir a "servicios" a "terceros" o a prestaciones de las cooperativas, que funcionan mal en nuestro país a estos efectos.

La somera enumeración anterior de las exigencias mecánicas del olivar y el viñedo, teniendo en cuenta las actuales y futuras disponibilidades de mano de obra, nos llevan a la conclusión de la necesidad de una mecanización casi total de las operaciones de cultivo, lo que tiene una gran importancia, económica y técnica, ya que las máquinas son cada vez mejores y más caras.

Esta importancia se acrecienta al considerar que ambos cultivos se extienden en más de 3,5 millones de hectáreas, en las cuales ya están sucediéndose síntomas de abandono y marginalidad.

Como en otros cultivos el futuro tiende a menos y mejores olivares y viñedos. •



**La recolección mecánica del viñedo tradicional no está conseguida necesitándose un viñedo moderno conducido en espaldera para el pleno rendimiento de las potentes vendimiadoras**

