

Marcas como Weichai ofrecen alternativa para viñedos y frutales de bajo consumo

# Alza del petróleo y su impacto en la maquinaria: especialista explica qué factores considerar para el ahorro

En cuanto a comprar o arrendar, académico indica que en viñedos y frutales la segunda es más indicada, debido a que no siempre hay disponibilidad para alquilar.

ISABEL LAMOLIATTE

El costo de los combustibles también está golpeando a la agricultura. Antonio Walker, presidente de la SNA, refiere que el impacto del alza del petróleo (\$580,3 el 26 de marzo) en el uso de maquinaria, por ejemplo, un tractor, es muy importante.

La modificación del Mecanismo para la Estabilización del Precio de los Combustibles (MEPCO) anunciada por el ministro de Hacienda Jorge Quiroz, en respuesta al alza internacional del petróleo, afectó directamente al valor del diésel utilizado en los campos.

Junto con ello, en marzo el gobierno realizó un cambio en el descuento del impuesto específico de la maquinaria que no transita por carretera, como los tractores. "Descontaba el 100% del impuesto específico, pero esto fue cambiado por un decreto. Hasta el 30 de septiembre los pequeños agricultores pueden descontar un 70% del impuesto específico, y los grandes agricultores un 30%. Nosotros hemos pedido que se mantenga lo que teníamos hasta antes de este decreto, porque (significa) un mayor costo en la operación de la maquinaria agrícola", detalla Walker. Sobre el punto, desde el ministerio de Agricultura señalan que han sostenido reuniones con el ministerio de Hacienda para ver posible medidas que dicha cartera pueda adoptar, y las conversaciones continúan.

En este escenario, la compra de un tractor es más que nunca una inversión importante para un agricultor. Alejandro Palou, docente del área Agrícola del Duoc UC, sede Puente Alto, señala que lo primero es establecer para qué se necesita la máquina.

"Hay que definir si es para una pequeña o gran superficie, si es para un viñedo, frutales o cultivos. Dependiendo de eso uno puede decidir, primero, si comprar o arrendar. Luego, escoger dentro de los modelos que le sirven para el uso que necesita, potencia, capacidades hidráulicas y tecnológicas y tipo de tracción", apunta.

Dentro de la categoría viñedos y



FOTOS RUBEN GARCIA

El tamaño y la maniobrabilidad son claves en viñas y frutales.



huertos frutales, existen nuevas alternativas que optimizan el uso de combustible. José Tomás Larraín, product manager de DercoMaq, propone el Lovol F4075. Destaca que es una marca que pertenece a Weichai, el mayor fabricante de motores diésel a nivel mundial. "Es un tractor frutero especializado, diseñado para operar en condiciones de espacios reducidos y cultivos de alta densidad", dice.

Larraín profundiza: a nivel de huertos frutales es idóneo para el cultivo de manzanos, cerezos, nogales y kiwis; también es apto para invernaderos, parrones y cultivos intensivos. Mide 1,44 metros de ancho por 4,055 de largo.

En su ficha técnica se verifica que tiene un motor de inyección directa, de cuatro cilindros y 75 HP; bomba hidráulica de 67 L/min, asiento Grammer con

suspensión, volante regulable en cuatro posiciones, transmisión sincronizada de 16 x 16 (con inversor de marchas), frenos de disco en baño de aceite y toma de fuerza electrohidráulica. En materia de seguridad cuenta con estructura ROPS (antivuelcos) y centro de gravedad bajo, útil en pendientes.

Tiene garantía de fábrica de dos mil horas o dos años. Sus repuestos y reparaciones técnicas se pueden encontrar en el mismo DercoMaq o en alguno de sus locales de la red de concesionarios. "Es un muy buen tractor para labores en huertos frutales y en viñedos. Los modelos con estas características son muy maniobrables, ya que en huertos de viñas o frutales los espacios para moverse son reducidos, tales como las cabeceras de los huertos y con un modelo así se puede doblar con facilidad", explica el académico Palou.

No obstante, agrega que también hay otros implementos: "No hay que olvidarse que también existen equipos que complementan la labor del tractor sin reemplazarlo y también presentan facilidad para el desplazamiento, siendo el caso de las cuatrimotos y drones de uso agrícola.

Según señala Palou, un motor de 75 HP "sirve para todas las labores propias de una viña o un huerto frutal,

tales como cosecha, aplicación de fitosanitarios, labores de trituración de sarmientos, etc. Pero si lo quiero usar para preparaciones de suelo para grandes extensiones va a ser muy pequeño, ya que esos caballos de fuerza limitan el tamaño de los equipos que le puedo acoplar para preparar suelos".

## Arriendo vs compra

Alejandro Palou asevera que el tractor Lovol F4075 a pesar de tener un motor de cuatro cilindros, al ser de un tamaño pequeño "permite un ahorro de combustible. También es importante mencionar, que los tractores en viñas o frutales realizan labores que requieren a veces menor necesidad de potencia, lo que permite por ende gastar menos petróleo".

Frente a la disyuntiva compra/arriendo, el académico de algunos criterios. "Hay que definir la superficie productiva con la que cuenta el agricultor. Si es para cultivos extensivos, tales como trigo o maíz, y el agricultor tiene menos de 10 hectáreas, conviene mucho más arrendar. Pero si pasamos con la misma superficie a hortalizas, viñedos o frutales, es mejor tener un tractor, ya que muchas veces la necesidad de uso puede chocar con la disponibilidad de arriendo. Entonces, labores que son muy importantes de realizar en un día específico, tales como la cosecha, va a depender de la disponibilidad de maquinaria para arrendar, lo que puede perjudicar la calidad de la producción y por ende su valor de venta".