

La mecanización de las labores se presenta como una alternativa frente a la creciente escasez de mano de obra, debido a que disminuye los costos, optimiza los tiempos, contribuye al aumento de la calidad del producto, mejora la calidad de vida y aumenta la eficiencia. Por lo tanto, es un factor muy importante para el incremento de la competitividad de nuestro sector.

¿Cómo estamos en este aspecto en nuestros viñedos?

Hoy en día nos encontramos en la mayoría de nuestros viñedos con maquinaria vieja y no adaptada.

Por otro lado, el tradicional laboreo de suelos que se hacía en los viñedos está cambiando en forma acelerada a un laboreo distinto, donde no se recurre tanto a labores profundas y al desorillado, sino más bien a labores verticales y/o superficiales, requiriendo estas últimas distintos implementos a los que usamos tradicionalmente. Por esto hablamos de una necesidad de renovar el equipamiento, incluido el tractor.

Sin embargo, el capital que necesitamos para comprar un tractor, nuevos implementos y realizar su mantenimiento no nos alcanza de manera individual, ya que existe una desproporción entre estas inversiones y la superficie de nuestro viñedo.

Parece un camino sin salida entre la importan-

cia de mecanizar, la necesidad de hacerlo en cada una de nuestras fincas y la dificultad de afrontar estas inversiones.

La solución a esta cuestión se produce con la organización de los servicios en forma grupal. Pero no con el uso común o la llamada maquinaria comunitaria –ya que esa modalidad puede llegar a romper el grupo fácilmente– sino a través de Empresas de Propiedad Común del Grupo, gestionadas en forma centralizada con personal capacitado para ello y con la planificación y organización del ingeniero agrónomo.

Esta tecnología organizativa, ya implementada con éxito en otros países, es una solución grupal a la necesidad de mecanización de los pequeños viñedos, que de manera individual hoy resultaría imposible. Esto también implica un desafío y un desarrollo que puede llevarse a cabo con un crecimiento gradual, comenzando por lo más sencillo o urgente, por ejemplo, con la cosecha asistida (ver aparte).

¿Qué maquinaria debería tener un viñatero mecanizado y eficiente?

Un productor mecanizado y eficiente contaría con un tractor nuevo, una atomizadora en condiciones, una desmalezadora, una prepodadora, un subsolador, una enguanadora, una fertilizadora, una máquina para aplicar herbicida, un múltiple, bines, uñas y volcadores, una cosechadora o elementos de cosecha asistida, un lugar adecuado para guardar esta maquinaria y la capacidad de poder hacer el mantenimiento preventivo y la renovación periódica de la misma.

Como esto no es posible y no es razonable para la superficie de nuestros viñedos, es que la mecanización que preconizamos sólo es posible a través de mecanismos asociativos.

LABORES MECANIZABLES E IMPLEMENTOS

A continuación mencionamos un listado de las labores y los implementos más utilizados, sin ahondar en los detalles de su funcionamiento y dejando esto para la posterior consulta con el técnico del grupo.

IMPLEMENTOS TRADICIONALES	HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR LA HILERA	CONTROL DE MALEZAS
<ul style="list-style-type: none"> • SUBSOLADOR • ARADO DE REJAS • ARADOS DE DISCOS • RASTRA DE DISCOS • RASTRÓN • RASTRA CHIPIQUERA • ARADO DE CINCEL • VIBROCULTIVADOR 	<ul style="list-style-type: none"> • DIVERSOS IMPLEMENTOS AUTOMÁTICOS CON BRAZOS CON "PALPADORES" HIDRÁULICOS • DESORILLADORA 	<ul style="list-style-type: none"> • DESMALEZADORA • APLICADORAS DE HERBICIDAS TRADICIONALES (MOCHILAS) • APLICADORAS DE HERBICIDAS PROPULSADAS POR TRACTOR (BAJO VOLUMEN) • MOTOCEGADORAS O MOTOGUADAÑAS
TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS	PODA Y MANEJO DE CANOPIA	MAQUINARIA PARA LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS
<ul style="list-style-type: none"> • MOCHILA • ESPOLVOREADORA • PULVERIZADORA • ATOMIZADORA 	<ul style="list-style-type: none"> • PREPODADORAS • DESPAMPANADORAS O DESPUNTADORA • DESBROTADORAS DE TRONCO 	<ul style="list-style-type: none"> • FERTILIZADORAS POR GRAVEDAD • ABONADORAS CETRÍFUGAS

COSECHA

La cosecha representa uno de los puntos claves al momento de pensar en aplicar la mecanización. Antes de proponer cualquier alternativa, es fundamental considerar los siguientes aspectos:

COSECHA SEMI MECANIZADA

El uso de sistemas de cosecha semi mecanizada busca disminuir los traslados de uva realizados por el cosechador, que en lugar de estar "acarreado o tacheando", sólo se dedica a "cortar". Se incrementan los kilos cosechados y se evita la peligrosa subida y bajada del banco de los cosechadores. Experiencias locales arrojan que funcionan tanto para trabajos a destajo como por jornal. Las dos alternativas que conocemos son:



CONCLUSIÓN

La mecanización, junto con la incorporación de las empresas de servicios asociativos, llegaron con el fin de simplificar nuestras tareas como pequeños productores, brindándonos la oportunidad de enfocarnos exclusivamente en nuestro negocio para obtener productos de óptima calidad y una mejor rentabilidad.