

Ficha de Valorización de Resultados

112

FRUTALES / VIÑAS Y VIDES

Reconversión Vitícola mediante Injertación de Cepas Finas

Proyecto de Innovación
en Región de Biobío

El objetivo del proyecto fue desarrollar una estrategia de reconversión del viñedo tradicional de Moscatel en condiciones de secano en la VIII Región, a través de su reinjertación con cultivares tintos “finos”. La experiencia se realizó en dos comunas del secano interior de la Provincia de Ñuble: Coelemu y Ranquil.

Los resultados del proyecto y la validación de los mismos a la luz de los antecedentes de mercado que han sido validados en el documento que originan esta ficha, dan cuenta que la viabilidad de la reconversión es factible desde el punto de vista técnico. Sin embargo, el beneficio económico del cambio tiene sentido sólo en algunas variedades y en condiciones técnicas y comerciales muy precisas, lo que obliga a estudiar la alternativa de reconversión de manera prudente y así disminuir los riesgos en la toma de decisiones.



Esta ficha resume los resultados y lecciones aprendidas de estos proyectos, expuestos en detalle en el libro correspondiente de la serie



Reconversión vitícola mediante injertación de cepas finas

Proyecto de Innovación en la Región de Biobío

Origen	<p>Esta ficha fue elaborada a partir del libro de validación que sistematiza las experiencias y resultados obtenidos de la ejecución del proyecto “Reconversión vitícola mediante injertación de cepas finas (Merlot, Syrah, Pinot Noir, Carmenère), utilizando como patrón Moscatel de Alejandría adulta”. Fue desarrollado por la consultora profesional Agraria Sur Ltda. y la Agrícola Guarilhue S.A., en la Provincia de Ñuble en la VIII región, entre noviembre de 2001 y octubre de 2005, contando con el cofinanciamiento de FIA.</p>
Tendencias del mercado	<p>En términos de los objetivos planteados en el proyecto precursor, el mercado de mayor interés a analizar se refiere a la situación de compra (volúmenes, precios, preferencia) de las industria vitivinícola nacional. La superficie nacional plantada con vides para vinificación, según cifras del Servicio Agrícola y Ganadero, SAG, (catastro vitícola 2007) es de 117.559 hectáreas, de las cuales 88.703 ha. corresponden a uvas tintas y 28.856 ha. a uvas blancas: un 75,5% y 24,5% respectivamente.</p> <p>La mayor superficie se concentra en la VII Región del Maule con el 43% de la nacional; seguida por la VI de O'Higgins con el 30%; la VIII del Biobío, con cerca del 12% y la Región Metropolitana con 9%. La composición varietal actual de cepas tintas está integrada por: Cabernet Sauvignon, País, Merlot, Carmenère, Syrah, Tintoreras, Pinot Noir, Cabernet Franc, Cot y Carignan. Las blancas por: Sauvignon Blanc, Chardonnay, Moscatel de Alejandría, Semillón, Torontel, Chasselas, Viognier, Riesling. Estas variedades son las de mayor importancia en términos de la superficie que ocupan a nivel nacional. Del área total de vides en la VIII Región, 14.034, un 99,95% se destina a la producción de vinos (14.028 ha) y sólo un 0,05% a consumo en fresco (6,6 ha).</p> <p>Si bien no existe información oficial sobre los precios de la uva vinífera de la VIII Región, incluso a nivel de la Corporación Chilena del Vino, al momento de ejecutarse el proyecto precursor (año 2001), los datos señalaban que el precio promedio por kilo de uva Moscatel destinada a vino era de 20 \$/kg. En tanto, las variedades “finas” tintas se comercializaban hasta a 160 \$/kg. a productor, existiendo una diferencia de 800% entre ambos precios.</p> <p>Según datos de ODEPA, los valores pagados en 2008 fueron aumentando a lo largo de la temporada, llegando a niveles cercanos a \$100 por kilo para las uvas tintas corrientes de calidad regular y hasta \$200 por kilo para las uvas finas de buena calidad. El precio que alcanzó la uva Moscatel bordeó los 70 \$/Kg., es decir, una diferencia de 286% entre el precio de Moscatel y el de las uvas de cepas tintas “finas”.</p>
Alcances y desafíos del negocio	<p>Los resultados del proyecto permiten establecer la potencialidad de la reconversión de huertos de Moscatel de Alejandría por variedades tintas “finas”, basada en los alcances del mismo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad patrón-injerto: Se logró determinar la compatibilidad de Moscatel de Alejandría, utilizado como patrón, con las variedades tintas Syrah, Merlot, Carmenère y Pinot Noir, en las condiciones de la VIII Región, logrando establecer que el prendimiento promedio de los injertos es de un 65%. • Productividad: Se pudieron establecer los niveles de producción de las plantas injertadas, hasta la cuarta temporada, sin embargo debe hacerse un seguimiento por mayor tiempo para tener certeza que los niveles productivos que alcanzan las variedades injertadas, en la zona. Syrah y Merlot pueden ser utilizadas en las zonas del secano de la VIII Región, al lograr las mejores producciones. No obstante, se debe seguir investigando sobre su manejo para lograr vinos de buena calidad. Carmenère se descarta por la baja calidad de sus productos y su baja productividad y Pinot Noir no se debe considerar por su baja producción, aunque se puede lograr un buen producto. • Calidad organoléptica de los vinos: Una degustación realizada por 6 enólogos señaló la potencialidad de la producción comercial de las variedades ensayadas. En general, Merlot seguido por Pinot Noir, fueron los vinos mejor evaluados, pues lograron la mayor madurez de sus uvas, destacando el aroma de Merlot y el sabor de Pinot Noir. Por otra parte, fue mal evaluado el sabor de Syrah debido al desequilibrio que produce una alta acidez total y la presencia de taninos duros, dando una sensación de leve astringencia ácida muy desagradable, lo que afecta la calificación del vino en general. Carmenère, por su parte, no logró una definición aromática y fue la más castigada por el panel degustador, situación considerada poco superable en el tiempo, ya que se encuentra en un clima frío que no le favorece.

Asuntos por resolver

Según los resultados del proyecto precursor los asuntos por resolver para la reconversión vitícola de huertos de la variedad Moscatel de Alejandría con la reinjertación de cepas Merlot, Syrah, Pinot Noir y Carmenère, en condiciones de secano de la VIII Región, son:

Evaluación productiva de la variedades: El proyecto precursor alcanzó a cuantificar la cuarta temporada de desarrollo de las plantas injertadas, donde el desarrollo del follaje de los injertos iba en aumento. Fue claro que debía aumentar por una o dos temporadas más, según la variedad, por lo que debe evaluarse el comportamiento productivo de las variedades cuando estas hayan alcanzado su equilibrio, de manera de tener la seguridad de que la variedad que se escoja sea la de mejor desarrollo productivo en la zona.

Evaluación de compatibilidad en Syrah: Esta variedad comenzaba a mostrar una disminución de la masa foliar, reflejado en el peso promedio de poda en relación a las otras variedades. La causa puede haber sido la alta producción, aunque merece un seguimiento para descartar incompatibilidad que limite la producción hacia el futuro.

Avanzar en la evaluación de la calidad de los vinos: La alta productividad de Syrah no afecta mayormente el color del vino, pero sí su equilibrio, por lo que se recomienda evaluar la calidad de los vinos, con otros niveles productivos, de manera de definir una estrategia que permita obtener la mayor calidad en la variedad más productiva en los injertos realizados en Moscatel de Alejandría. Si consideramos a Syrah con intensidad 20, un cargador de la zona no logra más de 5 y las viñas compran vino con intensidad de 7 a 9 en adelante, por lo tanto, puede ser utilizado para mezclas sin problemas, siempre y cuando el problema de la acidez total que presentó sea solucionado.

El valor del proyecto

A la luz de los resultados del proyecto precursor se establece la potencialidad que tiene la reconversión de huertos de Moscatel de Alejandría, con la injertación de variedades tintas finas, para los productores vitícolas de la VIII Región de Chile, como alternativa productiva, aunque los resultados no son lo suficientemente auspiciosos, en términos de productividad de huerto y calidad de los vinos elaborados que podrían obtenerse.

Como resultados del proyecto se lograron determinar los parámetros productivos de las variedades injertadas Syrah, Merlot, Carmenère y Pinot Noir, y de calidad de los vinos elaborados. También pudo validarse la técnica y época de injertación requerida para el éxito de la reconversión de los huertos de Moscatel en la zona.

Sin embargo, se deben solucionar algunos asuntos de importancia para realizar, en forma responsable, una recomendación productiva a los agricultores de la zona. Como por ejemplo, el manejo productivo de las variedades en busca de calidad, sobretodo en Syrah. Si bien ésta obtuvo los mayores niveles de producción, la calidad de sus vinos fue baja, debido al desequilibrio de su fruta, en términos organolépticos, derivado de la alta producción. También debe verificarse en un mayor período de tiempo el comportamiento productivo de las variedades, ya que sólo se realizó este seguimiento hasta la cuarta temporada, aún cuando se estimaba que el desarrollo vegetativo de las plantas continuaría por un par de temporadas más.

La experiencia de este proyecto es valiosa en términos de develar las claves de manejo de las variedades injertadas y sus producciones potenciales en las condiciones de secano. Como el secano es la zona central de gran extensión y los huertos de Moscatel de gran importancia en ella, bien vale la pena la investigación de alternativas de producción que permitan la reconversión de estos huertos, con otras variedades de mayor valor, en un mercado cada vez más ajustado para los precios de la uva, donde la tendencia es hacia las variedades "más finas", que permiten la elaboración de vinos más complejos y más valorados por los consumidores.



CUADRO 1. Rentabilidad de un viñedo reconvertido en condiciones de secano en régimen. Valores en \$/hectárea

Secano	Pinot Noir	Carmenère	Merlot	Syrah
Producción kg/ha	2.295	3.060	5.355	7.650
Ingresos \$/ha.	459.000	612.000	1.071.000	1.530.000
Costos \$/ha.	718.703	725.875	747.391	768.906
Margen bruto \$/ha.	-259.703	-113.875	323.609	761.094
VAN (12%) \$	-7.587.143	-6.856.499	-4.664.566	-2.472.633
TIR %	-7,0%	-6,5%	-5,3%	4,7%

Fuente: Elaborado por los autores.

CUADRO 2. Rentabilidad de un viñedo reconvertido en condiciones de riego en régimen. Valores en \$/hectárea

Riego	Pinot Noir	Carmenère	Merlot	Syrah
Producción kg/ha	7.268	9.690	16.958	24.225
Ingresos \$/ha.	1.453.500	1.938.000	3.391.500	4.845.000
Costos \$/ha.	845.320	868.031	936.164	1.004.297
Margen bruto \$/ha.	608.180	1.069.969	2.455.336	3.840.703
VAN (12%) \$	-6.534.253	-4.220.547	2.720.574	9.661.694
TIR	-2,9%	3,8%	16,1%	24,7%

Fuente: Elaborado por los autores.

