

Ficha de Valorización de Resultados

63

FRUTALES / BERRIES

Renovación del Material Varietal de Frambuesas y su Desarrollo Productivo

Proyecto de Innovación
en la Región de Coquimbo

El objetivo principal de este proyecto fue evaluar variedades de frambuesa roja de muy reciente generación en las regiones de Coquimbo, Bío Bío y Metropolitana, además de desarrollar el cultivo de la frambuesa en la Región de Coquimbo.

La demanda de frambuesa a nivel mundial va en aumento y para el caso chileno Estados Unidos es su mercado prioritario; sin embargo para fruta fresca México nos aventaja, tanto por su cercanía con el país del norte como por contar con variedades muy buenas y de calidad, las cuales Chile no produce. Es el mercado de congelados nuestro principal comprador.

Los estudios de análisis económico y la validación con actores de la industria generan como conclusión que el modelo de producción de frambuesas frescas en la Región de Coquimbo se presenta como una alternativa económicamente viable, pero cuyo alcance está limitado a la amenaza creciente del aumento de producción de frambuesas frescas en México, las que destina a EE.UU. y con variedades mejores, con las que Chile aún no cuenta. No obstante, a pesar de esas ventajas de México, las empresas chilenas han decidido tener presencia en ese mercado de EE.UU.

Por otro lado, para el desarrollo de la industria de congelado, en donde las ventajas de ventanas de tiempo se pierden, la mejor opción es la ubicación del cultivo en sus condiciones agroclimáticas ideales (centro sur de Chile) que permitan obtener mayores productividades y con costos acordes con el negocio del cultivo.



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



Renovación del Material Varietal de Frambuesas y su Desarrollo Productivo

Proyecto de Innovación en la Región de Coquimbo

Origen	<p>Esta ficha fue elaborada a partir del Libro de Validación que sistematiza las experiencias y resultados obtenidos de la ejecución del proyecto “Renovación del material varietal de frambuesas en Chile y desarrollo de su manejo productivo en la IV Región”, que fue ejecutado por la empresa HORTIFRUT S.A. y por la Fundación Agro UC. de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de Pontificia Universidad Católica de Chile, entre diciembre de 2001 y junio de 2005, financiado por el FIA. Cabe indicar en esta parte que de los resultados y experiencias aprendidas del proyecto precursor no es posible generar un plan de negocio propiamente tal, a propósito de una serie de “asuntos por resolver” que se describen en el capítulo correspondiente.</p>
Tendencias del mercado	<p>La superficie mundial de cultivo se concentra prácticamente en el hemisferio norte. Rusia concentra el mayor número de hectáreas, con más de 31% de la superficie mundial; seguida por Polonia (16,5%); Serbia-Montenegro (16,3%) y Estados Unidos (6,9%). Juntos esos cuatro países representan más del 70% de la producción mundial, donde Rusia también es el país con mayor producción: más de del 32% del total mundial; luego Serbia-Montenegro (16,6%); Estados Unidos (13,3%) y Polonia (10,6%). La producción mundial de frambuesas, en el período 1998-2007, ha aumentado en un 40%.</p> <p>La demanda mundial de frambuesas ha ido en aumento en los últimos años, básicamente porque se han detectado que su consumo trae beneficios para la salud, por ejemplo tiene efectos antioxidantes y ayudan a prevenir enfermedades cardiovasculares.</p> <p>En Estados Unidos, gran demandante de berries, el consumo de frambuesas frescas ha aumentado en un 338% en el periodo 1998-2005 y en un 25% el de frambuesas congeladas para igual periodo.</p>
Situación del rubro en Chile	<p>En Chile la superficie plantada con frambuesas es de 7.550 hectáreas, de las cuales 6.852 hectáreas están en producción y 698 ha. en formación. La mayor superficie se concentra en las regiones VII (60%) y VIII (21%). La variedad Heritage es la dominante, con un 82,4%; seguida por la variedad Meeker con un 8%; Chilliwack con un 4,7% y Amity con un 3,6%, A pesar de que los datos referentes a la producción nacional de frambuesas no tienen un respaldo oficial, se calcula que la producción “aparente” para el año 2008 alcanzó las 44.530 toneladas.</p> <p>Los volúmenes exportados de frambuesas desde Chile son preferentemente congelados, casi el 95% de la producción. La exportación de frambuesas congeladas pasó de 19.419 toneladas en 2002, a 40.831 toneladas en el año 2008, dando cuenta de un aumento de 110%. En promedio los volúmenes congelados son 8 veces superiores a los de frambuesas frescas.</p> <p>En cambio, los volúmenes de exportación de frambuesas frescas han tendido a la baja, con una disminución mayor aún en la última temporada. Entre los años 2002 y 2008 la disminución relativa alcanza un 47%.</p> <p>En cuanto a los mercados de destino, las exportaciones de frambuesas frescas, se concentran principalmente en EE.UU., 52%, del total exportado para el período 2002-2008 y con un promedio de 3.739 toneladas.</p> <p>Ese país también es el mayor destino de la frambuesa congelada chilena: el 34% del total nacional, obteniendo para el período 2002-2008 un promedio de 11.913 toneladas exportadas, seguido detrás por Francia (11,7%), Canadá (11,3%) Holanda (9,3%) y Alemania (8,3%).</p>
Alcances del negocio	<p>El modelo de producción de frambuesas frescas en la Región de Coquimbo se presenta como una alternativa económicamente viable, pero cuyo alcance está limitado a la amenaza creciente del aumento de producción de frambuesas frescas en México, con variedades mejores que las nuestras y con un acceso más fácil y barato, en términos de flete, al principal destino: Estados Unidos.</p> <p>Por otro lado, para el desarrollo de la industria de congelado, la mejor opción es la ubicación del cultivo en sus condiciones agroclimática ideales (centro sur de Chile) que permitan obtener mayores productividades y con costos acordes con el negocio del cultivo.</p> <p>Nuevas variedades, diferentes de la evaluadas en el proyecto precursor, o nuevas tecnologías de postcosecha que permitan envíos marítimos de la fruta harían reconsiderar esta opción.</p>

Asuntos por resolver

Los mayores desafíos que se desprenden del aprendizaje generado en el proyecto dicen relación con asuntos no resueltos por éste. Debido a esto es que no se puede generar un modelo productivo validado recomendable para quienes estén interesados en la producción de frambuesas frescas en la Región de Coquimbo.

Asuntos por resolver:

1. Se deben hacer esfuerzos por continuar con la selección de variedades que se adapten adecuadamente a la zona y que obtengan mayores rendimientos productivos que los actuales.
2. Para la producción en fresco se deben encontrar variedades adaptadas a las condiciones climáticas de la Región de Coquimbo, con mayores calibres de fruta, ya que no existen hoy disponibles en Chile variedades que alcancen los 4-5 grs, de peso, sólo algunas empresas privadas como Driscoll las poseen.
3. La calidad de las variedades es otro de los temas que debe ser solucionado. Es necesario que se superen los temas de color y de resistencia de la fruta, para que pueda ser trasladada por vía marítima y así se abaraten los costos de su embarque.
4. Deben realizarse esfuerzos por encontrar un sistema que permita extender la vida post-cosecha y almacenaje de las frambuesas, tema de vital importancia para el futuro de la industria de frambuesas frescas, ya que las actuales técnicas de almacenaje de la fruta no permiten que ésta sea enviada por barco. Como ha ocurrido con el rubro de los arándanos, se deben buscar variedades y tecnologías compatibles con sistemas más económicos de transporte.

El valor del proyecto

El proyecto financiado por FIA permitió demostrar que es posible producir y comercializar por un período más amplio el cultivo de la frambuesa. Existe la alternativa de una producción anual de fruta más temprana, en zonas del país con climas de mayor suma térmica, a través del sistema de producción de “cañas largas” en variedades no remontantes y de retrasar la producción con el manejo de poda de despunte en variedades remontantes.

Respecto a la factibilidad del cultivo en la Región de Coquimbo, desde el punto de vista de producción fue posible validar dicha región como una zona apta, incluso con ventajas por la época de cosecha; sin embargo las actuales condiciones de mercado y variedades más aptas no producidas en Chile indican que se debe tener precaución al momento de decidirse por este cultivo en la zona.

