

EL MERCURIO

Versión para imprimir El Mercurio.com

Campo | Noticias | Tendencias e innovación | Artículo 1 de 3

El potencial productivo del piñón en Chile

Los expertos sostienen que nuestro país cuenta con todas las condiciones ambientales y sanitarias, y ventajas comerciales para transformarse en un jugador importante en el mercado internacional de este fruto, que en la actualidad es altamente demandado en el mundo, debido a su buen sabor y cualidades nutritivas excepcionales.

Jueves, 02 de julio de 2015 a las 8:30

Luis Muñoz G.

Conocido como el diamante de los frutos secos, el piñón de *Pinus pinea* se ha transformado en uno de los productos más cotizados a nivel internacional, debido a su buen sabor y cualidades nutritivas únicas, que le permite situarse al mismo nivel —o incluso más alto— que alimentos como la leche, las almendras, los pistachos y las avellanas, entre otros.

No por nada, decenas de empresarios año a año recorren el mundo, dispuestos a pagar altas sumas de dinero por este fruto. Tal es el caso del italiano Daniele Ciavolino, quien visitó Chile el año 2013 en el marco del proyecto ejecutado por el Instituto Forestal (INFOR) "Desarrollo de técnicas de manejo para producir piñones de pino piñonero (*Pinus pinea* L.), una opción comercial atractiva para Chile", financiado por FONDEF, del cual es asociado internacional. En la oportunidad, Ciavolino presentó una interesante oferta a los productores locales que desearan ingresar al negocio, la cual consistía en firmar un contrato a fin de adquirir sus producciones futuras a precios de mercado, asumiendo el costo de transporte. Una buena oferta por donde se le mire.

Pero los altos precios que se pagan y el interés de diversos empresarios por adquirir piñones tienen una explicación clara. Y es que la situación actual de este fruto seco no es de las mejores, debido a que en los últimos años la oferta mundial ha caído a casi la mitad, a causa de la aparición de un insecto llamado *Leptoglossus occidentalis*, el cual ha atacado a buena parte de los países productores del hemisferio norte como España, Turquía, Portugal e Italia, entre otros.

"En la actualidad el mundo necesita con urgencia alrededor de 20.000 toneladas de piñón, lo que será difícil de cumplir debido a la situación sanitaria del hemisferio norte, la cual aparece como de difícil solución. De hecho, no me extrañaría que pasaran 10 o 20 años más en Europa y no se solucione", afirma Verónica Loewe, jefa de proyectos e investigadora de INFOR.

En ese contexto, los expertos sostienen que nuestro país cuenta con todas las condiciones ambientales y sanitarias, y ventajas comerciales —produce en contra estación— para transformarse en un jugador importante en el mercado internacional de este fruto. De hecho, investigaciones del INFOR apuntan a que en Chile existe una superficie potencial de 8,7 millones de hectáreas (has) aptas para el cultivo, de las cuales 1,2 millones de has —ubicadas entre las regiones del Biobío y La Araucanía— serían de alta productividad y 3,6

millones de has de productividad media. Lo concreto, dicen los expertos, es que si se cuenta con agua este cultivo se podría desarrollar incluso desde la Región de Coquimbo al sur. En ese contexto, es importante tener en cuenta que esta especie tiene requerimientos hídricos inferiores al de otros frutales. Por ejemplo, necesita alrededor de 25% menos agua que el nogal.

Quienes han estudiado el tema señalan que nuestro país tiene el potencial para llegar a producir en el futuro alrededor del 20% de los piñones del mundo. Por lo mismo, sostienen que el principal desafío en los próximos años será entusiasmar a los potenciales productores para que se atrevan a invertir.

Un cambio en la mirada

El pino piñonero fue introducido a Chile como una especie exótica hace más de un siglo por inmigrantes europeos, quienes tenían como principal motivación generar áreas de sombra para el ganado y aprovechar su potencial gastronómico conocido y apreciado ampliamente por italianos, españoles y árabes, entre otros.

Su buena adaptación al territorio local llevó a que la superficie plantada en el país llegara a cerca de 100 has. Pese a ello, dice Verónica Loewe, por años no ocurrió mucho más con el cultivo. "Fue esa situación la que nos llamó la atención y nos llevó a estudiar esta especie por más de 20 años, a través de distintos proyectos, los cuales tuvieron distintos niveles de profundidad", agrega.

La especialista comenta que en casi todo el mundo el piñón pino es considerado un producto forestal no maderero, el cual proviene de bosques naturales, por lo que sus árboles, que en estado adulto adoptan una copa con forma de paraguas, pueden alcanzar fácilmente los 20-25 metros de altura, dependiendo de la densidad de plantación que se utilice. Así, si la distancia entre dos o más ejemplares es mínima, lo más probable es que los árboles crezcan muchísimo, llegando incluso a los 30 metros de altura, en busca de la luz.

Con el fin de marcar la diferencia respecto a lo que se hace en Europa, en Chile los investigadores se han propuesto incorporar al cultivo técnicas de fruticultura moderna, para lo cual hace algún tiempo realizaron un proyecto Innova que se centró en la detección de brechas y el establecimiento de un paquete tecnológico silvicultural. Posteriormente, con el proyecto FONDEF en ejecución se ha abordado el manejo del riego y la nutrición, aspectos claves para fortalecer los árboles y permitirles soportar las piñas, las cuales pueden llegar a pesar entre 300 y 500 gramos cada una, y cuyo desarrollo demora 3 años y medio. De forma paralela se ha buscado desarrollar una técnica de injerto diferente a la europea, la cual propicia un éxito promedio de alrededor de 30%. "En Chile, en cambio, podemos lograr prendimientos de más del 75% en vivero", asegura Verónica Loewe.

Uno de los puntos débiles que circunda a la producción de piñón de *Pinus pinea* es el relacionado con el desarrollo genético. Afortunadamente, esta situación debería ir cambiando en la medida que el negocio siga creciendo. De hecho, en la actualidad el equipo liderado por Verónica Loewe tiene seleccionados 76 árboles de producción superior, los que sólo parcialmente se han fijado en plantas madres. La experta comenta que el próximo paso será definir la forma en que ese material será reproducido y llegará al sector privado.

Requerimientos y comportamiento de la planta

Entre los requerimientos de esta especie para desarrollarse bien, destaca la necesidad de contar con suelos de pH 4 a 9, aireados y con drenaje de medio a bueno. Lo importante, dicen los expertos, es que no se produzca estancamiento de agua, por lo que aconsejan evitar los suelos muy arcillosos.

De igual forma, los piñoneros requieren un clima mediterráneo, con temperaturas medias —ojalá bajo los 14° C— y precipitaciones sobre 400 milímetros al año. "Pese a que tienen menores requerimientos de agua que otras especies de frutos secos —entre 25% y 50%—, de todas maneras la escasez del recurso afectará en determinados momentos su productividad", explica Verónica Loewe.

La cantidad de tiempo que tarde en entrar en producción el pino piñonero dependerá, en gran medida, de si en la plantación se utilizan plantas injertadas o no. Y es que cuando se usan, las producciones comenzarán entre los 6 y 7 años después de la plantación, mientras que en las plantas sin injertar, éstas se darán recién a los 10 u 11 años.

El ciclo productivo de esta especie es sumamente largo. De hecho, a los 80 años seguirá produciendo. No obstante, es importante considerar que las plantas sin manejo agronómico —principalmente fertilización y riego— sufrirán de añerismo. Al contrario, en huertos con injertos, manejo nutricional y riego intensivo, esta situación no se dará y se podrá aspirar a obtener sobre 10.000 kg de piñas por hectárea al año en producción máxima.

Tal como se ha señalado anteriormente, el tamaño que puedan alcanzar los árboles dependerá exclusivamente de la densidad de plantación que se utilice. Con el fin de que éstos no crezcan demasiado y se facilite la cosecha, la recomendación de los expertos apunta a utilizar un marco inicial de plantación de 6x6 metros.

Lo concreto es que la cosecha de las piñas (4% corresponde a pepas) se puede realizar de varias formas. Entre los métodos más populares se encuentra la cosecha manual, la cual se puede llevar a cabo desde el suelo usando un gancho metálico que sirve para desprender las piñas. Otra forma de realizar la recolección es a través de la utilización de shakers, los cuales mueven el árbol hasta hacer caer las piñas.

Números atractivos

La alta demanda internacional por el producto, sin duda ha hecho que la producción de piñones se haya convertido en un negocio tremendamente atractivo para muchos productores. Esto queda de manifiesto en los números. Y es que en una plantación sin injerto ni riego, se pueden gastar alrededor de \$1.200.000 por ha, sin considerar el valor de la tierra. En un huerto, en cambio, esa cantidad podría elevarse a 3.500.000 por ha. En este último caso, los especialistas indican que la inversión se podría recuperar alrededor del año 7, lo que considerando el rendimiento productivo del árbol, el cual se extiende hasta por 80 años, no es para nada malo.

Respecto a la comercialización de este fruto seco, se puede decir que en el mundo existen varias formas de llevar a cabo este negocio. La primera se relaciona con la venta de piñas enteras, por las cuales en los últimos años se ha ofrecido en Chile un precio cercano a € 1 por kilo, puestas en predio. También es factible vender piñones con cáscara, los que se extraen utilizando un método simple. Y si bien requiere de una mayor elaboración, el piñón también se puede vender blanco o pelado. A esto se agrega la posibilidad de comercializar los restos de la piña y cáscara del piñón como biomasa, debido a que alrededor del 96% de su conformación cuenta con estas características.

Más allá de la ilusión de los números, la producción de piñones avanza a pasos agigantados a consagrarse como una alternativa real para cientos de agricultores que buscan un nuevo camino, un negocio distinto e inspirador.

EL MERCURIO

Términos y condiciones de la Información © 2002 El Mercurio Online

EL MERCURIO

Términos y condiciones de los servicios ® 2011 Empresa El Mercurio S.A.P.

Emol.com | La Segunda | LUN | Diarios Regionales
Amarillas | Clasificados | Autos | Empleos | Propiedades |
Farox