

Variedades de nectarines chilenas comienzan a tomarse el mercado

Se trata de la línea Andes, desarrollada por el programa de mejoramiento genético Australis Breeding, la cual destaca por su buena productividad, calibre y poscosecha.

Jueves, 07 de septiembre de 2017 a las 8:30



- Andes Nec Cuatro.

Crédito: A.N.A. Chile

La clave está en la cooperación

Pese a que el breeder del PMG es Rodrigo Infante de la U. de Chile y a que las primeras pruebas de campo se realizaron en las estaciones experimentales de A.N.A. Chile, por estos días el consorcio Biofrutales está trabajando con otro de sus socios: la U. Andrés Bello. La idea, según cuentan, es buscar el desarrollo de marcadores moleculares que permitan seleccionar tempranamente los candidatos que tienen el mejor potencial.

Rodrigo Cruzat indica que esta detección temprana, realizada a través de análisis genéticos, permitirá determinar algunas características de la planta, incluso cuando esta recién se esté formando.

“Esto se hace mediante marcadores moleculares, un test de ADN. Esto no es tan simple, pero ya somos capaces, cuando la planta es chica y varios años antes de que produzcan fruta, de detectar fecha de cosecha, textura de la pulpa, si son duraznos o nectarines, si son de pulpa amarilla o blanca”, añade el gerente de Biofrutales.

Artículos relacionados

- El negocio de romper paradigmas
- Una mirada a los manejos técnicos del maqui
- Las nuevas zonas de plantación para los huertos de paltos
- Las nuevas variedades de manzanas con mayor potencial comercial para Chile
- Alternativas biológicas para enfrentar la Botrytis en frutales



Imprimir

Ximena Fernández

Mejorar genéticamente una especie hasta obtener una nueva variedad es una tarea compleja, que normalmente toma más de una década de trabajo.

En 1998, Rodrigo Infante, docente de la U. de Chile y Doctor en Investigación de la Universidad de Bolonia, se acercó a A.N.A. Chile con la idea de desarrollar un programa de mejoramiento genético (PMG) en duraznos y nectarines, y así subsanar el mayor problema que tenían las variedades introducidas: su corta vida de poscosecha, lo que terminaba por dificultar los estándares de los viajes de la fruta chilena.

“Al traer variedades de duraznos y nectarines desde otros países, nos dimos cuenta que si bien estas podían ser productivas y tener buena apariencia, no necesariamente soportaban el tiempo de poscosecha que nosotros requeríamos”, comenta Rodrigo Cruzat, gerente de Biofrutales.

Por esos días el mejoramiento genético era casi inexistente, salvo por el trabajo que estaba desarrollando el INIA con la uva de mesa. Fue así como nació el PMG Australis Breeding, el cual contó con el financiamiento inicial de Corfo. En 2006, el programa pasó a formar parte del consorcio Biofrutales, alianza que permitió reunir más recursos para seguir adelante con el proyecto.

Después de mucho andar, a partir de 2011, comenzaron a concretarse las primeras variedades: Andes Nec Uno, Andes Nec Dos, Andes Nec Tres y Andes Nec Cuatro, las que además de ser muy buenas en términos de productividad y calibre, presentaban una adecuada forma (no tenían demasiada punta), maduración (no lo hacían demasiado rápido en el árbol) y vida de poscosecha.

La irrupción de las nuevas variedades

Una vez definida una selección primaria viable y que cumpla con los requerimientos deseados, tantos productivos como de características organolépticas y post-cosecha que permita llegar a los mercados del interés, esta pasa a ser una selección avanzada desde ese momento se toma el material genético para su propagación inicial, para más tarde plantarse en los centros evaluativos de ANA, ubicados en Paine (RM) y El Tambo (VI).

“Las evaluaciones por parte del equipo de ANA Chile, comienzan desde que vemos la primera fruta. Al cabo de 2 o 3 años consecutivos que hemos visto estabilidad en los buenos resultados de productividad, vida post-cosecha y características organolépticas, es presentada como una nueva variedad”, declara María Clara Ogno, jefe de producto carozos de A.N.A. Chile.

Ogno señala que el interés por las variedades de nectarines Andes ha sido alto, principalmente porque se trata de variedades chilenas, desarrolladas y evaluadas en nuestras condiciones de clima y suelo. De hecho, hasta 2016 habían plantadas 243 ha de nectarines Andes y para fines de este año esperan alcanzar las 300 ha.

Paralelamente, Rodrigo Cruzat indica que según el Anuario de Viveros de 2015 y 2016 un cuarto de la venta de plantas de durazno y nectarines corresponde a variedades Andes.

“Que un programa chileno tenga un 25% de participación es importante. Se debe a que son parámetros pensados para la industria chilena. Hay validación local”, dice el gerente de Biofrutales.

Desde A.N.A. Chile informan que de las cuatro variedades Andes, andesneccuatro es la más plantada. “Es una variedad con pulpa blanca, cosecha en la última semana de diciembre y muy buenos resultados de exportación, con vida de poscosecha sobre 45 días”, añade María Clara Ogno.

Variedad	Árbol	Fruto	Floración	Cosecha	Vida poscosecha	Producción
andesnecuno	Vigoroso, floración abundante	Redondo simétrico, color rojo a púrpura, calibre 40-44, peso 180-190 grs.	Fines de agosto, principios de septiembre	Primera semana de enero	50 días de almacenaje en cámara de frío convencional, más tres días a temperatura ambiente	Muy productiva. Registros de 36 a 41 toneladas por ha con buenos calibres.

					(cosechada con presión de 12,2 lb.)	
andesnecdos	Buen vigor, floración abundante. Ha demostrado ser muy productivo a la tercera temporada	Color rojo con 50-60% de cubrimiento. Redondo uniforme, sin punta. Peso promedio 212 gr.	Última semana de agosto a primera de septiembre	Fines de febrero	Vida de poscosecha de 44 días con presiones de cosecha de 13 y 14 lb.	Proyección de 40 ton/ha y registro real de 5000 cajas/ha
andesnectres	Vigoroso, floración abundante (40-50 flores ml)	Redondo de hemisferios redondos sin punta. Sobrecolor rojo a rojo púrpura. Calibre 40-44. Peso 180-190 gr.	Última semana de agosto	Última semana de enero, primera de febrero	35 a 45 días en almacenaje en cámara convencional, más 3 días a temperatura ambiente (presión cosecha 13,2 lb.)	39 a 44 ton/ha
andesneccuatro	Vigor medio-alto. Floración abundante (40 flores ml)	Redondo con hemisferios simétricos, sin punta. Sobrecolor rojo púrpura de un 90-100%. Calibre 36-40. Peso 195-210 grs.	Cuarta semana de agosto	Última semana de diciembre	43 a 52 días en almacenaje en cámara convencional más tres días a temperatura ambiente. (Presión cosecha 11,5-12,5 lb.)	33-35 ton/ha con buena distribución de calibres

Fuente: A.N.A. Chile