



El cara a cara de las nuevas variedades

Desde hace años que se repite: los arándanos necesitan hacer un cambio hacia las variedades que cumplen los requerimientos exigidos por el consumidor y también las exigencias de viaje y vida de poscosecha. Variedades existen. Y hay varias probándose en Chile, y, si bien aún les resta recorrer un largo camino antes de su validación total, lo que se ha visto a la fecha es que hay varias que se ajustan a los requerimientos.

“A nivel general las nuevas variedades que estamos probando tienen mejor tamaño, firmeza y tienen una vida de poscosecha mejor que las antiguas. De todas maneras, aún hay muchos otros aspectos por validar, como pueden ser los eventos climáticos extremos que tenemos en cosecha”, afirma Julia Pinto, gerente técnica del Comité de Arándanos, institución que está trabajando en conjunto con el Centro de Estudios Post Cosecha de la Universidad de Chile (Cepoc), el INIA y la Universidad de Concepción en la validación en términos de poscosecha, cosecha y precosecha de varias de las nuevas variedades que han llegado al país.

Ya hay variedades para zonas con mayor nivel de frío y existen evaluaciones. La mayoría de programas genéticos de los cultivares que por estos días se están evaluando en Chile han centrado sus desarrollos en características como tamaño, sabor y sobre todo, firmeza para llegar a destino con calidad.

LUIS MUÑOZ G.

CENTRADOS EN LA CALIDAD

Según Ernesto Pino, gerente general de FallCreek Chile, los arándanos chilenos se caracterizan por tener un sabor muy superior a los que se producen en otras latitudes, producto de que tiene mejor combinación ácido/azúcar. Sin embargo, dice que hay que mejorar en tamaño, firmeza y condición de llegada a los mercados.

Comenta que FallCreek

cuenta con programas de desarrollo genético para distintas regiones productivas, y han salido varias de las con altos requerimientos de frío que se están empezando a utilizar en Chile, especialmente entre las regiones del Maule y Los Lagos.

Dos de programas son Sekoya®, cuya fruta apunta al segmento de *snack* y la venta en supermercados; y Collection™, una plataforma abierta que destaca por tener fruta

de buena firmeza, sabor y un importante tamaño.

“Ambos programas tienen la capacidad de ser precoces y generar buenas cantidades de fruta en poco tiempo. Además, pueden concentrar su madurez, por lo que en dos o tres pasadas se puede tener toda la fruta cosechada”, indica Ernesto Pino.

Del grupo Sekoya®, con mayores requerimientos de frío son Sekoya Crunch® (FC13-083), Sekoya Grande® (FC13-122) y Sekoya Fiesta™ (FC13-113).

La primera, por ejemplo, es una variedad que a menudo se planta en zonas con 450 o 500 horas de frío hacia arriba y destaca por tener un hábito de fructificación más temprano que otros cultivares.

“En la Región del Maule, por ejemplo, la cosecha se realiza entre fines de noviembre y principios de diciembre”, dice Ernesto Pino.

Por su parte, Sekoya Grande® (FC13-122) se cosecha 10 a 12 días después que Sekoya Crunch® (FC13-083); mientras que Sekoya Fiesta™ (FC13-113) es un poco más tardía que Sekoya Grande® (FC13-122).

Entre las variedades con menores requerimiento de frío de este programa figuran Sekoya Pop® (FCM14-052) y Sekoya Beauty® (FCM12-097), las que en los últimos

LAS NUEVAS VARIEDADES DE FRAMBUESAS

En frambuesas también hay nuevas variedades evaluándose en el país. Dos de ellas pertenecen al programa holandés Advanced Berry Breeding (ABB): Kwanza y Wengi.

“Fueron probadas y seleccionadas en Sudáfrica, es decir, un lugar donde hay mucha radiación solar y calor. Además de ser variedades con buenas producciones y tamaño son tolerantes al golpe de sol”, indica Marcela Zúñiga. Esto es muy importante, debido a que muchas frambuesas que en Chile se cosechan en diciembre o enero, con sol directo, tienden a sufrir este daño, lo que lleva a que se pierda bastante

fruta por descarte.

Según Zúñiga, Kwanza está catalogada como una variedad *premium*, con excelente tamaño (9 a 10 g).

Por su parte, Wengi produce una fruta un poco más pequeña que Kwanza, llegando a alrededor de 6 gramos y se recomienda para uso fresco y congelado.

Las primeras plantas de estas variedades, que están asociadas al pago de un *royalty*, serán entregadas en octubre de este año.

Carlos Bonilla, por su parte, comenta que desde hace un tiempo Hortifrut tiene disponible a nivel comercial en

Chile Pacific Centennial, una variedad que se adapta muy bien a distintas zonas de producción y que destaca, sobre todo, por tener una gran firmeza. “Esta variedad, que se plantó en Chile en noviembre de 2021, puede durar bien 15 a 20 días de poscosecha, lo que dentro del mundo de las frambuesas es una barbaridad”, indica.

El ejecutivo dice que paralelo a ello, por estos días, Hortifrut está probando en el país otras cinco variedades de frambuesas: Pacific Julieta, Vicentina, Isidora, Blazberry y RubyChic®.

“Esta última es una de las variedades más recientes de Hortifrut”, agrega.



años han ganado terreno en el mundo, incluido Chile.

“Sekoya Pop® (FCM14-052), por ejemplo, que es una variedad con cero requerimiento de frío, pero altamente productiva en condiciones controladas, se ha plantado en alta densidad en la Quinta Región norte y Quinta Región costa”, comenta Ernesto Pino.

De Collection™, en la categoría de alto requerimiento de frío, Ernesto Pino resalta ArabellaBlue® (FC14-062), que se cosecha entre fines de noviembre e inicios de diciembre; LoretoBlue™ (FC11-118), que es 10 a 12 días más tardía; y LunaBlue® (FC12-205), que es una variedad de rechamante más tardía y de alto requerimiento de frío.

“Son variedades extremadamente firmes comparadas con la generación anterior como Blue Ribbon y Suzie Blue, lo que les da una excelente capacidad de viaje”, dice Pino.

Agrega que al ser vegetativamente vigorosas, tienen la capacidad de alcanzar una producción alta en menor tiempo que otras.

“A los 24 meses de estar plantadas, pueden generar productividades de sobre 2 kg por planta”, asegura.

Desde el Comité de Arándanos dicen que a la fecha han evaluado algunos aspectos de Collection™, especialmente de LoretoBlue™ (FC11-118) y LunaBlue® (FC12-205).

“Recién tuvimos la primera cosecha de estas dos variedades el año pasado, por lo que no tenemos mucha información. Seguramente este año tendremos información más sólida”, señala Julia Pinto.

Respecto de ArabellaBlue® (FC14-062), la gerenta técnica consigna que este año debería conseguirse algo de información.

LA APUESTA DEL GIGANTE

Otro de los programas que está dando que hablar es el de Hortifrut.



Variedad Megatreat.



Arándano Megagrand



ArabellaBlue™ FC14-062, de FallCreek



Sekoya Crunch™ FC13-083, de FallCreek.

Carlos Bonilla, director de desarrollo de productos global de Hortifrut Genética, comenta que para Chile están trabajando con Apolo y Keepsake.

Apolo es una variedad muy vigorosa y productiva, que entrega fruta grande, muy firme (se mantiene en buena condición por hasta 40 días de poscosecha), de color azul oscuro, mediano dulzor y baja acidez.

“Creemos que esta variedad tiene todas las herramientas para poner a Chile de nuevo a la vanguardia”, señala Carlos Bonilla.

Keepsake, por su parte, destaca por tener una alta firmeza, buen tamaño y ser muy crocante. “Además, es bas-

tante aromática”, agrega el ejecutivo de Hortifrut.

Cabe resaltar que por estos días tanto Apolo como Keepsake están siendo evaluadas a nivel de poscosecha por el Comité de Arándanos.

Carlos Bonilla cuenta que este año Hortifrut comenzará a testear en Chile dos nuevas variedades: Charisma, un cultivar tremendamente aromático, y Envoy, una variedad de calibre grande, linda forma y con excelente bloom.

LAS OTRAS APUESTAS

Con bajos requerimientos de frío serían las variedades de la Universidad de Florida que está trabajando Sunn-

yRidge en el país. De ellas, la con mayor requerimiento de frío es KeeCrisp, altamente crujiente y firme, y que está siendo probada en Los Ángeles y Linares.

“Esta variedad, que apunta al mercado *crisp* que es una categoría especial que paga altos precios por la fruta, no es tan productiva como otras más nuevas, si genera fruta de muy buena calidad”, afirma Marcela Zúñiga, directora ejecutiva de Viveros SunnyRidge.

KeeCrisp es de un grupo de cuatro variedades de la Universidad de Florida que están siendo evaluadas en Yerbis Buenas y Linares por el Comité de Arándanos.

Otro programa genético presente en el país es el de la australiana IQ Berries, compuesto por ocho variedades registradas: Megaeearly, Megagone, Megacrisp, Megagrand, Megagem, Megastar, Megacrop y Megatreat. Las dos últimas se van a introducir al país a fin de año.

Lucía Corbettode Osiris Plant Management, licenciataria para América y responsable de la entrega de licencias de multiplicación y engorda de plantas de IQ Berries, comenta que estos materiales, que se están probando en Chile hace dos años, no tienen requerimiento de horas frío.

“No obstante, tenemos pruebas en lugares como Penuhue, en la Región del Maule, donde tenemos el vivero, y debo decir que han andado muy bien. De todas maneras, hay que seguir haciendo pruebas”, asegura.

Cada una de ellas tiene distintas características, como precocidad, calibre, alta productividad, sabor y firmeza. Lucía Corbetto comenta que a 2024 la compañía cuenta con 100 hectáreas plantadas con estas variedades en Chile, Perú y México y que para 2025 proyectan tener 500. Cabe destacar que si bien son “club” tienen comercialización libre.