



Frisco cv.

Nueva variedad de cereza temprana disponible en Chile.



Observaciones y discusión efectuada en *Día de Campo de ANA "Cereza Frisco – Paine"* el día 16 de Noviembre 2016.

Plantas: *Frisco cv* / Colt.

Origen: California Programa de Mejoramiento Genético SDR Fruit LLC.
Programa orientado a la obtención de variedades tempranas para zonas cálidas.

Observaciones y Discusión:

Corresponde a una variedad auto-fértil, pese a ello algunos asesores españoles recomienda incorporar algún polinizante, como Rocket o Santina; aunque algunos expertos indican que produce suficiente fruta en auto-fertilidad.

Hábito de producción, dardos y base de las ramillas del año (se pelaría en la base).

Respecto del requerimiento de frío, se ha observado que *Frisco cv* ha cuajado en California y España en años donde las condiciones de acumulación de frío han sido

deficitarias para otras variedades tempranas, sin embargo no se tiene certeza del número mínimo de horas frío necesarias para garantizar una adecuada brotación y producción.

Calibre observado en Paine este año 28 – 30 mm, moda 30 mm (2 nov.), con un contenido de sólidos solubles en frutos con coloración avanzada de 21 – 22° Brix y los menos avanzados en color con 19° Brix.



Respecto del color de cosecha, probablemente podría haberse efectuado una primera pasada de cosecha esta temporada los últimos días de Octubre (29 Oct. / 30 Oct.), pues a la fecha del día de campo hay fruta que tiene suficiente intensidad. Por otra parte, es una variedad que podría cosecharse con rojo no tan intenso, dado que alcanza un buen nivel de azúcar temprano. Lo anterior, podría significar que es factible su cosecha unos 5 días después de C 14 o *Royal Down cv*, según lo visto esta temporada en Paine.

Respecto del portainjerto sobre el cual se realizó la evaluación (Colt), se trata de un patrón poco precoz y vigoroso; lo que podría significar que esté retrasando la cosecha.

Hay antecedentes californianos respecto a alguna sensibilidad a presentar de sutura, similar a lo que en ese estado presenta también *Royal Down cv*. Lo observado esta temporada en Paine la incidencia de éste defecto no superaría el 3-5 % (evaluación previa a cosecha), lo cual es coincidente con lo observado en varias temporadas en España. Posee un pedicelo muy arraigado (nota V. Lepe, debería traducirse en valores altos Stem Pull Force, g).

Debido a la presencia de lluvia durante la presente temporada, se apreció algo de partidura en la fruta (10%), menor a lo observado en la zona en otras variedades tempranas, sin embargo según su descripción de origen solo tendría una tolerancia media a la partidura por lluvias.

Corresponde a la primera fruta que se cosecha en Chile y respecto de la carga observada en los árboles, éstos tenían un 25 – 30% más de fruta de lo que se apreciaba al momento del día de campo en el árbol.

En España, *Frisco cv* se encuentra plantada sobre SL 64 y Mariana 2624 con puente Adara, pues debido a las limitantes de suelo no pueden emplear portainjertos enanizantes como Gisela®. En Chile el uso de MxM 14 o Gisela® 12 podría ser una buena alternativa, para lograr productividades altas. Respecto de la productividad alcanzada en España se indican valores entre 12 – 15 ton/ha conducido en “Vasito Español” o multi-ejes.



Frisco cv se observó bastante más adelantada que Santina, esta última podría cosecharse en unos 7 a 10 días respecto a la primera. Si se le compara con *Brooks*, luce con similar madurez, pero *Brooks* está muy partida.

Respecto del período de almacenaje, los primeros reportes españoles indican una buena condición al ser evaluada a los 30 días en AM, sin embargo no se han efectuado mediciones a almacenamientos más largos. Estos resultados superan al resto de los cv tempranos disponibles. Sobre la incidencia de Pitting, no existen antecedentes hasta la fecha.

Respecto del desarrollo de otros cultivares tempranos, en la actividad se mencionó la variedad *Rocket cv*, proveniente del mismo programa de mejoramiento, la que posee una fruta con características excepcionales, de forma acorazonada y firme; es de cosecha anterior a *Frisco cv*. Sin embargo, se mencionó que habría que resolver problemas de productividad, así lo indican los reportes en España, donde dada la utilización de portainjertos vigorosos (producto del tipo de suelo con alta presencia de carbonatos), requieren emplear Cultar para lograr hacerla suficientemente productiva. Quizás en Chile podrían utilizarse portainjertos de la serie Gisela® y lograr esa mayor productividad. En el caso de Gisela®6 podría no ser el óptimo para climas cálidos (pensando que normalmente las variedades tempranas están plantadas en zonas más cálidas). Entre las alternativas que fueron señaladas como más favorables por los presentes se mencionaron los Gisela®12 y MxM 14.



Avda. 18 de Septiembre 6578 – Paine – Santiago, CHILE.
P.O. BOX 177 Paine / Phone: (+56) 2- 28243725