

EVALUACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE LA FRUTA Y ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA DE NUEVAS VARIEDADES DE MANDARINAS (*Citrus reticulata* Blanco) SIN SEMILLAS EN EL VALLE CENTRAL DE CATAMARCA

Prenol, L.V.^{1,2}; Zárate, L.²; Juri, C.²; Pinotti, D.²; Oviedo, W.² & P. Ortíz¹

¹ EEA Catamarca INTA.

² Cátedra de Fruticultura. FCA. UNCa

✉ prenol.luis@inta.gob.ar

Palabras clave: edafoclimático, productividad, ratio

El programa de mejoramiento de la Universidad de California Riverside, lanzó, entre 1999 y 2010, mandarinas híbridas, las cuales forman parte de los híbridos patentados donde se obtuvieron variedades de alta calidad, con buen sabor, alto porcentaje de jugo, elevados niveles de grados Brix, sin o con pocas semillas, excelente producción, con capacidad de mantener la fruta en el árbol hasta dos o tres meses después de la maduración y buen comportamiento de las frutas en cámaras de almacenamiento. En nuestra zona, se incrementaría la oferta de mandarinas, tanto para el consumo interno como para exportación, si se logran alcanzar los parámetros de la fruta que demanda el mercado, principalmente frutas de buen tamaño, sin semilla y con un excelente nivel de grados Brix. Se están evaluando cuatro de esas variedades de mandarinas (*Citrus reticulata* Blanco), sin semillas: Gold Nugget, Shasta Gold, Tahoe Gold y Yosemite Gold. Las mismas son variedades patentadas triploides, obtenidas a partir de cruzamientos dirigidos entre las mandarinas Wilking x Kincy para Gold Nugget y entre el tangor Temple x las mandarinas Dancy y Encore, para el resto de las variedades citadas. El objetivo del ensayo es estudiar el comportamiento de estas variedades en cuanto a la adaptación de la planta a nuestras condiciones agroecológicas y si se alcanzan los parámetros de calidad de la fruta, establecidos por la legislación argentina. El ensayo corresponde a un proyecto específico de la cartera de proyecto 2019-2023 del INTA, donde la cátedra de fruticultura participa en un convenio de vinculación técnica en formulación. La experiencia se lleva a cabo en un lote de la Estación Experimental del INTA Sumalao, en plantas de 7 años de edad, injertadas en Citrange Carrizo. Se tomaron muestras de frutas en los años 2018, 2019, 2020 y 2021 para hacer análisis de calidad de las mismas y se está realizando el estudio de la fenología

y del comportamiento de las plantas. Hasta el momento, se obtuvieron resultados preliminares de calidad de la fruta (siguiendo nuestra normativa según Resolución SAyG 145/1983), porcentaje de jugo, acidez, sólidos solubles y ratio, análisis químicos indicativos para el inicio de la cosecha. Se registraron datos parciales de fenología interrumpidos por la situación sanitaria, los cuales se continuarán en los años próximos. Si bien no se planteó un diseño estadístico, con los cual estos resultados preliminares no son concluyentes, está prevista la realización del mismo, para que el estudio de las variedades, durante los próximos años, proporcionen datos más específicos sobre la adaptación de los genotipos estudiados a nuestras condiciones agroecológicas.