

**Influencia del tipo de planta a raíz cubierta y la fecha de plantación sobre el comportamiento agronómico de los cultivares de frutilla ‘Camarosa’ y ‘Guenoa’ bajo plástico en el Litoral Norte del Uruguay**

Vicente, C. E.<sup>1</sup>, López Galarza, S.<sup>2</sup>, Manzzi, A.<sup>1</sup>, San Bautista, A.<sup>2</sup> y Giménez, G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay. <sup>2</sup>Depto. Producción Vegetal, ETSIA, Universidad Politécnica de Valencia, España

[evicente@sg.inia.org.uy](mailto:evicente@sg.inia.org.uy)

La frutilla (*Fragaria x ananassa*) de Salto es un producto desarrollado por agricultores familiares y tradicionalmente asociado a la región. Su competitividad depende de la oferta en invierno y primavera temprana, obtenida a través del uso de plantas locales de “maceta directa” producidas bajo invernadero, cultivares precoces y protección con túneles bajos. Se han observado problemas de excesivo vigor y falta de precocidad en genotipos introducidos y se han liberado nuevos cultivares nacionales que requieren ajustes en la fecha de plantación. También en un contexto de mano de obra limitante existen alternativas como las plantas obtenidas de ápices enraizados en bandeja (“plug plant”) y estructuras de tipo macrotúneles e invernaderos. El objetivo de la investigación fue conocer la interacción entre el formato del material de plantación, la fecha de plantación y el cultivar bajo dos sistemas de protección, cuantificando dicha interacción en la respuesta productiva, vegetativa, fenológica y de calidad de los frutos. Se realizaron dos ensayos, uno en invernadero y otro en túneles bajos durante la campaña 2008 en INIA Salto Grande (31° 16' S, 57° 41' W, 46 m.s.n.m.). En cada uno se combinaron plantas de maceta directa y bandeja, dos fecha de plantación (17 de marzo y 7 de abril) y los cultivares ‘Guenoa’ y ‘Camarosa’. El adelanto de la fecha de trasplante y/o el formato de maceta directa fue favorable sobre la producción precoz de ‘Guenoa’. ‘Camarosa’ y ‘Guenoa’ tuvieron la misma precocidad con planta de bandeja, mientras que con maceta directa ‘Camarosa’ respondió mejor al atraso del trasplante. Los factores estudiados tuvieron un efecto semejante en los dos métodos de forzado. El objetivo de maximizar la precocidad se puede lograr con el cultivar ‘Guenoa’ y plantación de maceta directa a mediados de marzo en sistemas de forzado por túneles bajos y también bajo invernadero.