

## **Influencia del tamaño del pilón o cepellón en la producción, en el peso del fruto y en la precocidad en un cultivo de melón transplantado**

*Fernando Miguel Fernández.*

*INTA-EEA Santiago del Estero, Jujuy 850 CP-4200 Santiago del Estero-Argentina Telefax: 0054 385 4224430/4730 e-mail: ffernandez@inta.gov.ar*

La producción de melón del área de riego del Río Dulce, Santiago del Estero, se caracterizan por la baja productividad. Frecuentes problemas en el establecimiento del cultivo mediante siembra directa, provocan bajos stands de plantas a cosecha. El transplante como técnica de implantación, tiende a solucionar esta situación pues a) asegura un buen establecimiento del cultivo, b) permite contar con plantas en crecimiento desde el establecimiento y c) elimina o minimiza los problemas sanitarios y/o climáticos.

El objetivo del presente trabajo es determinar la incidencia de diferentes volúmenes de cepellón o pilón del plantín en el rendimiento, en el peso de los frutos y en la precocidad en un cultivo de melón transplantado.

Para ello, en la campaña 2000 se implantó un ensayo en bloques al azar con cuatro repeticiones con el cv. Silver World en donde se evaluaron tres volúmenes: 18 cm<sup>3</sup>, 21 cm<sup>3</sup> y 26 cm<sup>3</sup>. Los valores de peso de frutos y biomasa se analizaron estadísticamente mediante ANOVA y la comparación de medias se efectuaron mediante el Test de Tukey al 95 %.

**Producción:** Hubo diferencias significativas entre tratamientos; los mayores rendimientos se lograron con las celdas de 21 y 26 cm<sup>3</sup>. **Peso de fruto y Precocidad:** Los volúmenes del cepellón no condicionan el peso del fruto y su precocidad. **Evolución de la materia seca:** no hubo diferencias significativas entre tratamientos durante el período estudiado.