

POSIBILIDAD DE PRODUCCION DE SEMILLA DE ZANAHORIA
(*Daucus carotae* L.) EN COSTA RICA

Tosiaki Kimoto (*)
Minor González (**)

La mayoría de las semillas de zanahoria disponibles en el mercado son de variedades de clima templado. Por lo tanto, su cultivo necesita de regiones y/o épocas con temperatura fresca. En los trópicos, como la variación de temperatura está condicionada por la altitud, su cultivo está limitado a regiones altas; por lo tanto, para el cultivo en el trópico bajo se necesita de variedades adaptadas a altas temperaturas y resistentes a las enfermedades de las hojas, como la variedad "Brasilía".

En este trabajo se estudió la posibilidad de producir semilla de zanahoria variedad "Brasilía". Para este fin, se seleccionaron las raíces por su calidad agronómica y se dividieron en dos lotes; el primer lote fue colocado en una cámara frigorífica con una temperatura de 4 C y el segundo lote se dejó en una bodega cerca del cráter del Volcán Irazú (altitud de 3.400 msnm y temperatura promedio anual máxima y mínima respectivamente de 11,2 C y 4,8 C). Después de 35 días de vernalización, los dos lotes fueron sembrados a una altitud de 1.000 msnm en San Ramón de Alajuela en diciembre de 1987. Las raíces, tanto vernalizadas en la cámara frigorífica como en condiciones naturales, florecieron en un 100%, pero las raíces vernalizadas en condiciones naturales presentaron mejores condiciones de sanidad, sin problemas de podredumbre.

Palabras claves: Semillas, producción, zanahoria, vernalización

(*) Ministerio de Agricultura y Ganadería, Subdirección de Investigaciones Agrícola, Producción Semillas Hortalizas. Proyecto IICA/MAG/PIPA. San José, Costa Rica.

(**) Ministerio de Agricultura y Ganadería, Subdirección de Investigaciones Agrícolas. San José, Costa Rica