

- **Genao, A.; García, A.; Díaz, R.; Taveras, F.; Mancebo, J.; Robles, A.; Casilla, L.**

Estudio de sustratos orgánicos en el cultivo de zanahoria (*Daucus carota* L.). En: *Esporas*, Rep. Dom., Vol. 1(3):17-23. 2002.

Resumen:

Un estudio fue realizado en el periodo enero a abril del 2001, en la Finca Experimental del Instituto Politécnico Loyola ubicada en San Cristóbal, República Dominicana, con el objetivo de evaluar la eficacia del uso de sustratos orgánicos sobre el rendimiento y la calidad de las raíces en el cultivo de zanahoria (*Daucus carota* L.). Se utilizó un diseño en bloques completamente al azar con siete tratamientos y cuatro repeticiones. Los tipos de sustratos en estudio fueron: gallinaza, caballaza, vacaza, conejaza, madera rameal fragmentada, vinagre de madera y bocashi. Las variables evaluadas para determinar el efecto de los tratamientos fueron el rendimiento, la calidad de las raíces comerciales, desarrollo general de las plantas y la incidencia de plagas y enfermedades. No se observó diferencia estadística significativa sobre los rendimientos obtenidos, si sobre el resto de las variables que fueron evaluadas. El bocashi, presentó las raíces con mayor longitud y tamaño. No se observó enfermedades de importancia. El uso de madera rameal fragmentada favoreció el desarrollo de los hongos actinomicetos y micorrizas. Se recomendó la realización de análisis previos de laboratorio al suelo y a los sustratos a utilizar, para aplicar las cantidades óptimas según las exigencias del cultivo y el contenido de nutrientes del suelo. Realizar análisis fitosanitario del suelo y de los sustratos, para tomar las medidas de control preventivo que requiera el caso.

Palabras claves: *Daucus carota*, zanahoria, sustratos orgánicos, rendimientos.