

Evaluación de producción de un cultivar de daikon (*Raphanus sativus* var. *longipinnatus*)
bajo diferentes condiciones de cultivo

Autor: Laura Vita

Profesor Consejero: Sangiacomo, M. A.

2004

El daikon es una hortaliza cultivada especialmente para el consumo de su raíz y se utiliza ampliamente en Japón y en China. En Argentina posee una escasa difusión y su consumo es incipiente, por lo tanto se desconocen algunas pautas del manejo para su cultivo. El objetivo del trabajo fue evaluar sobre el comportamiento y el rendimiento del cultivo de daikon la influencia de dos formas de iniciación (siembra directa y transplante) y el efecto de tres fechas de siembra (11 de septiembre, 27 de septiembre, 23 de octubre) y de tres densidades de siembra y plantación (20 cm, 30 cm, 40 cm). El ensayo se llevó a cabo durante los años 2001 - 2002 en el Núcleo de Producción de Hortalizas situado en el campo experimental de la Universidad Nacional de Luján. La semilla utilizada corresponde al híbrido Osen de la empresa Takii. Los plantines fueron producidos en el invernáculo del Núcleo de Producción de Hortalizas. El diseño experimental fue de parcelas divididas con tres repeticiones. Se registró el peso, largo y diámetro de la raíz y se observaron las posibles causas de descarte o desvalorización del producto (raíces deformadas, huecas, rotas, etc.). Los datos obtenidos se sometieron a un análisis de varianza, analizando las diferencias entre medias por la prueba de comparaciones múltiples de Tukey. La técnica de almácigo y transplante resultó no ser adecuada como forma de iniciación del cultivo de daikon ya que produjo un retraso en el crecimiento de la raíz, se alargó el ciclo y se obtuvo un producto no comercializable. El cultivar Osen es genéticamente resistente al bolting ya que ningún tratamiento presentó floración prematura, a pesar de las condiciones predisponentes. La variación en las fechas de siembra en primavera para el cultivar Osen no presentan diferencias estadísticamente significativas en su rendimiento total y en el peso, largo y perímetro de la raíz. Sin embargo, las siembras tempranas en primavera tienen un ciclo más corto. La distancia de plantación de 0,40m produce un aumento en el grosor y el peso de la raíz respecto a aquellas producidas a menores distancias. La obtención de diferentes pesos y perímetros individuales está condicionada por los requerimientos del mercado y puede manejarse a través de la densidad de siembra.