

## **Efecto de la utilización de diferentes turbas en la formulación de sustratos y su influencia en el desarrollo de plántulas de lechuga (*Lactuca sativa* L.).**

Mazzuco, E.; Sangiacomo, M.A. y Garbi, M.

Producción Vegetal III (Horticultura). Departamento de Tecnología. UN Luján.

El trabajo tuvo como objetivo evaluar el efecto de sustratos con distintos tipos de turbas en su formulación sobre el crecimiento de plántulas de lechuga. Todos los sustratos contuvieron por 4 partes de turba, 3 de lombricompost, 1,5 de perlita y 1,5 de vermiculita, consistiendo los tratamientos en: T1) turba de musgo *Sphagnum rubia* fueguino, T2) turba de musgo *Sphagnum negra* T3) turba subtropical. El testigo fue un sustrato comercial multipropósito. Se determinaron características físicoquímicas de los componentes individuales y de los tratamientos. El 13/03/07 se sembró lechuga mantecosa cv. Lores en bandejas de germinación de 128 celdas, registrándose desde los 14 días postsiembra, semanalmente: peso seco aéreo, de raíz, total y tasa de crecimiento relativo (TCR). Se utilizó un diseño en bloque completos aleatorizados con cuatro repeticiones. Los datos se sometieron a análisis de varianza, comparando medias por la Prueba de rango múltiple de Duncan. Todos los tratamientos presentaron valores de pH y CE adecuados para lechuga, con una tendencia al incremento en la CE al transcurrir el tiempo desde la siembra. T1, T2 y T3 presentaron una mayor concentración de partículas finas (< 0,5 mm) y T3 se caracterizó por su elevado contenido en Na. En la primera determinación, las plantas de T1 presentaron peso seco y TCR significativamente más elevados, seguidas por las del testigo; hacia el final del ensayo, las plantas de T1 tuvieron valores equivalentes a las del testigo, diferenciándose de las de T2 y T3. La inclusión de turba rubia en la formulación demostró favorecer el crecimiento de plántulas de lechuga.