



Paquete tecnológico para el cultivo orgánico de escarola (*Cichorium endivia* L) y betabel (*Beta vulgaris* L.)

Diana Cordero Aguilar¹ y Ma. Socorro Orozco Almanza¹

¹ FES Zaragoza, UNAM. dianaescolares@hotmail.com

El presente trabajo tuvo como objetivo desarrollar un paquete tecnológico para el cultivo orgánico de escarola (*Cichorium endivia* L) y betabel (*Beta vulgaris* L.). La investigación se desarrolló en el Centro de Capacitación en Agricultura Urbana "Chimalxochipan" en la FES Zaragoza. Ambos cultivos se realizaron a cielo abierto, cada uno en una cama biointensiva de 6 m², con una densidad de plantación para ambos cultivos de 9 plantas/ m². Las dos especies se trasplantaron con un arreglo a tresbolillo. La escarola se intercaló con rábano, cebolla y caléndula como plantas acompañantes, para el control natural de plagas y el betabel con hierbabuena. Quincenalmente se evaluó: emergencia, altura, cobertura, peso fresco, índice de robustez, razón r/v, y también se calcularon los costos de producción e índice costo/beneficio. Como parte del paquete tecnológico, se determinó la cantidad de luz requerida, el riego y la temperatura, para el buen desarrollo de los cultivos; así como se elaboraron los abonos orgánicos y se establecieron las estrategias de biofertilización. Los paquetes tecnológicos para los dos cultivos, resultaron exitosos. La escarola se cosechó a los 90 días, y el betabel a los 95 días, con un rendimiento de 1.16 kg/m² y 1.27 kg/m² en relación a cada uno de ellos. El costo de producción/ planta de la escarola fue de \$27 y el del betabel de \$13, con un índice costo/ beneficio de 1.79 para la escarola y de 1.42 para el betabel, resultando el cultivo de ambas especies rentable económicamente.