



**EVALUACIÓN DE DIFERENTES DENSIDADES DE PLANTACIÓN SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE RADICCHIO
(Cichorium intybus L. var. foliosum)**

**CLAUDIA ANGÉLICA CARMONA RAMÍREZ
INGENIERO AGRONOMO**

RESUMEN

Se evaluaron cuatro densidades de plantación en radicchio (*Cichorium intybus* L. Var foliosum), cv. Maura, en la provincia de Linares, lo calidad Guapi, (35° 45'LS y 71° 85' LW). Las plantas fueron trasplantadas a 0,20 y 0,25 m, sobre la línea de plantación, y 0,60 m entre surcos, utilizando una línea y dos líneas de plantas sobre el surco. Estos tratamientos equivalen a poblaciones de 66.666, 83.333, 133.333 y 166.666 plantas/ha. El peso de la materia fresca total por planta fue mayor en el tratamiento control, de 4 pl/m lineal con línea simple (375 g), en cambio el menor peso fresco total se obtuvo en el tratamiento de 0,20 m con línea doble (227 g). Asimismo, los resultados del peso de la materia fresca comercial y diámetro de las cabezas fueron coincidentes a lo observado para la materia fresca total. Por el contrario el rendimiento total fue mayor en el tratamiento de 0,25 m con línea doble y el menor rendimiento se obtuvo con la mayor densidad de plantas. De lo anterior se confirmaría que a mayores densidades de plantación en radicchio, el peso y diámetro de cabezas individuales disminuye, en cambio el rendimiento total aumenta, sin embargo, existe una distancia crítica (0,20 m, utilizando línea simple) donde el rendimiento total se reduce.