



AGRICULTURA URBANA: NUTRICIÓN PARA PLANTAS AROMÁTICAS, MEDICINALES Y DE CONDIMENTO CULTIVADAS EN TUBOS DE PVC

Ana Lid del Angel Pérez¹, Jeremías Nataren Velázquez¹, María Enriqueta López Vázquez¹ y Aixchel Maya Martínez¹

¹ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. delangel.analid@inifap.gob.mx

Las plantas aromáticas, medicinales y de condimento son de gran importancia en los hogares mexicanos para preparar alimentos e infusiones, y pueden cultivarse en pequeños espacios de áreas urbanas. Se sembraron seis especies importantes en el trópico mexicano: Albahaca (*Ocimum basilicum* L.), Ruda (*Ruta graveolens* L.), Epazote (*Chenopodium ambrosioides* DC) Stapf y Hierbabuena (*Mentha sativa* L.). Se utilizaron macetas elaboradas con tubos de PVC de 4" con 6 orificios cada uno. Se evaluó el impacto de la nutrición en la producción de follaje. Se aplicaron dos tratamientos más el testigo, con cuatro repeticiones: T1 (solución nutritiva comercial + sustrato de tierra 90%, + peat moss, 10%); T2 (lombricomposta 15% + tierra 75% + peat moss 10%); T3 (testigo en suelo). Durante cuatro meses se registró el desarrollo de las plantas (cm) después de cada poda mensual (cosecha), peso fresco y seco (g). Los resultados mostraron que el peso fresco más alto (g) se encontró en el T2 ($p < 0.05$), con excepción de epazote y albahaca donde el T3 superó a los tratamientos. Los pesos secos más altos se observaron con el T2 ($p < 0.05$) con excepción de Zacate limón en T3. Con relación al desarrollo, aunque se observó mayor altura en T2, las diferencias no fueron estadísticamente significativas ($p > 0.05$). Se concluye que la nutrición con lombricomposta + tierra + peat moss favorece la producción de follaje fresco de ruda, orégano, zacate limón y hierbabuena. Con relación a peso seco también fue mayor con T2, en cinco de las especies. Se observó que aunque el uso de tierra local favorece el peso fresco o seco de algunas especies, después del tercer mes de siembra, las plantas se debilitaron después y el 25% murieron.