

El asperjado de citocininas es capaz de reducir los efectos negativos de la restricción radical sobre la producción de biomasa aérea post-trasplante, aunque con poca calibración en cactáceas. El uso de bencil amino purina (BAP) en *Mammillaria elongata echinaria* incrementó el peso fresco, el peso seco, el área fotosintetizante, el largo de las raíces y el número de mamilas. Estos resultados se asociaron a mayores valores en la tasa relativa de expansión foliar, en la tasa de crecimiento relativa, en la tasa de asimilación neta y a un mayor coeficiente de partición hacia la parte aérea. La utilización de BAP podría incrementar la productividad de esta especie bajo cultivo comercial.