

EFFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE RIEGO EN EL CRECIMIENTO DEL ANANÁ CULTIVADO EN INVERNÁCULO

SUGITA, Nicolás H.¹; GÓMEZ HERRERA, Melanie D.²; ALAYÓN LUACES, Paula²

El riego y su manejo son fundamentales para el crecimiento de los cultivos protegidos, por ello el objetivo de este trabajo fue cuantificar el efecto de diferentes dosis de riego en el crecimiento del ananá cultivado en invernáculo. El material vegetal fueron plantas de ananá (*Ananas comosus* Mill.) en estado vegetativo durante 270 días, momento en el cual se realiza la inducción floral y se busca el mayor tamaño de planta posible. El diseño fue en bloques completos al azar con tres tratamientos: riego cada 3 días (T1), riego cada 7 días (T2) y riego cada 15 días (T3) hasta capacidad de campo. Se midió contenido de clorofila (SPAD) cada 15 días; altura (Alt) y diámetro (Diam) promedio de planta cada 90 días. Al final del ensayo, se determinó la biomasa (MS). Se evaluaron los datos con modelos lineales mixtos teniendo como efecto aleatorio los bloques; las medias se compararon con el test LSD Fisher. El SPAD presentó diferencias significativas entre el T3 (46,83 unidad SPAD) respecto del T1 (51,10 unidad) y T2 (50,46 unidad). La Alt del T1 (53,42 cm) se diferenció del T3 (45,28 cm) sin diferencias con el T2 (48,54 cm). El Diam marcó diferencias entre el T1 (74,21 cm) respecto del T2 (68,84 cm) y del T3 (66,50 cm) con una reducción del 7,23% (T2) y 10,38% (T3) respecto del T1. La MS del T3 (160,75 g planta⁻¹) se diferenció significativamente del T1 (298,88 g planta⁻¹), pero el T2 (214,38 g planta⁻¹) no se diferenció de estos. Basado en los resultados se ajustó la dosis de riego más adecuada para las condiciones de cultivo de este ensayo, la cual se encuentra entre el T1 y T2. Los resultados señalan que las dosis de riego tuvieron un efecto significativo en el crecimiento del ananá cultivado en invernáculo.