

Sistemas hortícolas sustentables: análisis de indicadores de productividad de tomate “Cherry”

Silvia Moccia. ⁽¹⁾; *Adriana Oberti.* ⁽¹⁾; *Diego Quiroga.* ⁽¹⁾ (Ex aequo). *Cátedra de Horticultura* ⁽¹⁾ *Facultad de Agronomía (UBA), Av. San Martín 4453 (1417) Buenos Aires. Argentina. 54-11-4524-8011 FAX 54-11-4514-8737. Subsidio UBACYT – 01/G009. E-mail: smoccia@mail.agro.uba.ar.*

Un sistema hortícola sustentable permitirá conservar los recursos productivos, preservar el medio ambiente y responder a los requerimientos sociales. El objetivo de este trabajo fue evaluar el comportamiento de tomate “cherry” de crecimiento indeterminado, en distintos sistemas de producción. El ensayo se realizó en el campo experimental de la Facultad de Agronomía (34°45' latitud sur, 60°31' longitud oeste y 25 m.s.n.m.). Los sistemas analizados fueron orgánico, de bajos insumos y tradicional, mediante el empleo de indicadores de productividad. Los tratamientos realizados fueron: Producción tradicional (T1); Producción de bajos insumos externos (T2); Producción Orgánica con antecesor maíz (T3); Producción Orgánica con antecesor avena (T4) y Producción Orgánica con aplicación de estiércol equino (T5). Se iniciaron los plantines bajo invernáculo y fueron transplantados a campo el 13/11/00. Se evaluó rendimiento en peso (total y precoz) y el número de frutos durante el ciclo productivo hasta el 23/02/01. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado con seis repeticiones ($\alpha=0,05$). Los resultados obtenidos mostraron un efecto positivo en rendimiento total del T2 y T3, con respecto al T4 y T5, encontrándose el T1 en valores intermedios. El rendimiento precoz al 05/01/01, expresa diferencias significativas a favor del T3 con respecto al T1 y al T5. El número de frutos total no mostró diferencias significativas entre tratamientos. Por los resultados obtenidos, se concluye que existirían alternativas eficientes de producción sustentable del cultivo de tomate “cherry” a campo.