

## **COMPORTAMIENTO DE HÍBRIDOS DE TOMATE A NUEVOS AJUSTES TECNOLÓGICOS EN CULTIVO PROTEGIDO.**

**Autor: Adrián Hernández Chávez<sup>1</sup>.**

**Coutores: Julio Cesar Hernández<sup>1</sup>, René Ramos<sup>1</sup>, Alberto Igarza<sup>1</sup>.**

**<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Hortícolas "Liliana Dimitrova".**

**Email: [adrian@liliana.co.cu](mailto:adrian@liliana.co.cu)**

A fin de determinar el comportamiento de cuatro (4) híbridos de tomate, plantados bajo condiciones protegidas, se realizó un experimento en un ciclo de 180 días en el Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova, sobre un suelo Ferralítico Rojo compactado en una casa tropical abierta de 12x45 m con un área de 540 m<sup>2</sup>, los híbridos utilizados fueron Infinity (2), Charleston (3), Aegean (4) y LTM-12 (7), el diseño utilizado fue de bloques al azar con 7 réplicas. La fertirrigación se realizó según programa de consumo diario de las plantas con aumento de la conductividad eléctrica desde el inicio de la plantación, en el manejo agronómico fueron conducidas las plantas hasta el alambre y luego caída libre hasta completar un total de 16-18 racimos por plantas para luego ser decapitadas, se realizaron evaluaciones de número de frutos por planta, rendimiento y comportamiento del mismo por categorías comerciales. Los mejores resultados de rendimiento se observan en los híbridos 2 y 4 con 188.6 y 195.5 t/ha respectivamente, y desde el punto de vista de comercialización, tiene un mejor comportamiento el híbrido 4 con un mayor por ciento entre los frutos extras (44 %) y de primera categoría (35 %).

**Palabras claves:** cultivo protegido, fertirrigación, rendimiento.