

EFECTO DE LA APLICACIÓN DEL TOMATICID SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE DOS ESPECIES HORTÍCOLAS

**Melba Cabrera Lejardi, Heidy Penichet Rodríguez, María Julia Mendoza Estévez,
Yanin Ortega Lemus Y Sonia Marrero**

Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt” (INIFAT), Cuba

RESUMEN

Los fenoxiacéticos son el grupo más importante de los productos de acción fisiológica y dentro de ellos se encuentra el ácido 4-clorofenoxiacético. En el ICIDCA, se sintetizó y formuló el principio activo de esta fitohormona, con el nombre "Tomaticid". En este trabajo se estudió el efecto de la aplicación de este producto en dos especies vegetales de importancia como el Pepino y el Pimiento. Se desarrollaron dos experimentos en el organopónico del INIFAT utilizando las variedades HXS de Pepino y la Truhart L-27A y Truhart L-28 en el caso del cultivo del Pimiento. El Tomaticid se aplicó en una dosis de 10ml/l una vez por semana., a partir que abrió la primera flor en ambos cultivares. Los tratamientos fueron: aplicación a las flores y a la planta completa y el control sin aplicación. Se evaluó en cada caso el comportamiento de la altura semanalmente, así como el número de flores y frutos y el peso de los mismos después de cosechados. El comportamiento de los índices medidos mostró que los mayores valores resultaron estar en las plantas donde se le aplicó el producto a la planta completa, obteniéndose diferencias significativas con el resto de los tratamientos. De manera general, la aplicación del Tomaticid ejerció un efecto estimulante en la productividad de las variedades de Pimiento y Pepino estudiadas.

Palabras claves. Tomaticid, tomate, rendimiento.