

ESTUDIO AGROPRODUCTIVO DE LA MANDARINA MARIBEL SOBRE PATRONES TRIFOLIADOS INTRODUCIDOS.

**Giselle Sosa Sánchez¹, Katia Rodríguez Rodríguez¹, Alejandro Sardiñas Faget¹,
Ildemaro Martínez Becerra, Genny Rodríguez Expósito¹ y Dagoberto Prieto Gómez².**

¹ *Unidad Científico Tecnológica de Base “Félix Duque Guelmes”. Calle 24 entre 17 y 17A, # 1702, Torriente, Jagüey Grande, Matanzas.*

² *Empresa de Cítricos Victoria de Girón.*

El trabajo se desarrolló entre el 2002 y 2009 en el área Experimental de la UCTB de Jagüey Grande, Matanzas, con el objetivo de evaluar el comportamiento agroproductivo y ante enfermedades de la Mandarina ‘Maribel’ injertada sobre nuevos patrones trifoliados introducidos de Brasil (Cravo x Carrizo, Cleopatra x Swingle 1524, Clementina x Trifoliata, Cleopatra x Swingle 1518, Rangpur x Trifoliata 60 110) y el Citrumelo ‘Swingle’ como testigo. Se utilizó un diseño de bloque al azar, a una distancia de 6 m x 6m. Se analizaron variables relacionadas con la morfología, producción de los árboles (4to y 5to año) y la calidad de la frutas en la primera quincena de septiembre (IPBGR, 1999 y Norma Cubana 77-11). Los datos obtenidos fueron procesados por el programa estadístico STATISTIC 6.0, con una significación de $p \leq 0.05$. Se evaluó el comportamiento ante *Phytophthora* y Blight, según Hutchison y Grim, (1973) y Bernard y Morales (1981). Se apreció que citrumelo ‘Swingle’ proporcionó los árboles de mayor altura (1,16m). Los patrones que indujeron menor acidez a los frutos (0,67) se corresponden con los de mayor índice de madurez (14,39) (Cleopatra x Swingle 1524 y Clementina x Trifoliata de Brasil). A los seis años el patrón ‘Cravo’ x ‘Carrizo’ proporcionó los mayores contenidos de SST (9,35). La mayor producción acumulada durante dos años se obtuvo sobre Citrumelo ‘Swingle’ (20,12 kg/plantas). Con respecto a la evaluación ante *Phytophthora sp.*, hasta los 5 años la copa mostró menos afectaciones que el patrón. No se encontró afectaciones por Blight.

Palabras Claves: mandarina, patrones, comportamiento agro productivo.