

Resumen del Taller Internacional “**Seguridad Alimentaria y Nutricional**”, **INIVIT 2020**

## **INFLUENCIA DEL GRADO DE MADURACIÓN DEL FRUTO DE PAPAYA (*Carica papaya* L.) EN LA GERMINACIÓN DE LAS SEMILLAS POR SIEMBRA DIRECTA**

### **INFLUENCE OF THE RIPENING DEGREE OF PAPAYA (*Carica papaya* L.) FRUIT ON THE GERMINATION OF SEEDS BY DIRECT SOWING**

Julio Juan Mollineda Sampedro\*, Osney Gálvez Falcón, Xiomara González Estrada y Nilo Maza Estrada

*Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT). Apartado 6, Santo Domingo, CP: 53 000, Villa Clara, Cuba.*

\*Autor para la correspondencia: [semilla1@inivit.cu](mailto:semilla1@inivit.cu)

#### **RESUMEN**

El trabajo se desarrolló en el Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT), ubicado en Santo Domingo, Villa Clara en los meses de enero a marzo 2020, en áreas del vivero. Se estudiaron seis tratamientos que incluyeron la evaluación de seis grados de maduración de los frutos a partir del cambio de coloración. Para el estudio se seleccionaron cinco frutos por tratamiento (elongatas), con los diferentes grados de maduración, a los cuales se les extrajo las semillas de forma manual y se sembraron de forma directa. Las semillas de los frutos con grado de madurez de 1 a 4 rayas mostraron un mejor porcentaje de germinación. En los frutos maduros totalmente cosechados en pie de planta se afectó la calidad de las semillas en cuanto a su germinación. Las semillas obtenidas de frutos con cambio de color total en el pie de la planta no mostraron buena calidad en la germinación. Los resultados demuestran que para siembras directas se deben utilizar preferentemente frutos con grado de maduración de 1 a 4 rayas.