

## **MERITA: VARIEDAD DE GUAYABA DE PULPA CREMA PARA LAS PRINCIPALES ÁREAS PRODUCTORAS DEL PAÍS**

*Psidium guajava*, °Brix, grosor de pulpa, rendimiento de fruta

**1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.** Variedad de guayaba de pulpa crema. Fruto de forma ovoide, de 60 a 80 g, de 4.5 a 5.0 cm de diámetro ecuatorial, 0.6 cm de grosor de casco, con un promedio de 200 semillas por fruto y de 12 a 14 °Brix. La época de cosecha es de octubre a diciembre en la región Calvillo-Cañones, aunque puede producir en cualquier época en zonas sin riesgo de heladas como Nayarit. La variedad Merita, produce frutos similares a los del tipo “media china”, los cuales por su aroma, sabor y consistencia tienen una gran aceptación por los consumidores.

**2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO.** Las huertas de los productores presentan gran heterogeneidad de los árboles que resulta en una baja productividad y desuniformidad del fruto en tamaño, color, consistencia, etc. La variedad Merita por su potencial de rendimiento y producción de fruto uniforme puede contribuir a incrementar la rentabilidad del cultivo.

**3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA.** Los productores obtuvieron en árboles entre 4 y 5 años de edad, rendimientos de 30-35 kg de fruta/árbol, lo que representa en promedio de 18.7 a 21.8 t/ha, en densidades de plantación de 625 plantas/ha. El incremento en el rendimiento es de 33 a 55% con respecto al obtenido con el cultivar “media china” que es en promedio de 14 t/ha, con mayor uniformidad y calidad del fruto, sobre todo en el contenido de °Brix, ya que los frutos de esta variedad contienen hasta 14°Brix. Esta variedad produce de 30 a 40% de frutos de primera. El mayor rendimiento se obtuvo en Calvillo, Ags., seguido de Michoacán y Nayarit. La variedad Merita se tiene establecida en nueve lotes en una superficie aproximada de 1,500 m<sup>2</sup> por sitio, cuatro de los cuales se plantaron en 2014. Los lotes están establecidos en Rosa Morada, Santiago Ixcuintla y Ruiz, Nayarit; Zitácuaro, Michoacán; Temascaltepec, Estado de México; Calvillo, Aguascalientes; Tampacan, San Luis Potosí; González, Tamaulipas y Huquechula, Puebla.

**4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN.** Los productores que adoptaron y establecieron la variedad de guayaba no recibieron ningún apoyo de programas sectoriales.

**5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN.** Se cuenta con las constancias de diez productores

adoptantes de la variedad. Además de una relación asistentes a diversos eventos demostrativos y talleres sobre la variedad.

**6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA.** Se tiene vinculación con el Comité del Sistema Producto Guayaba de Aguascalientes y con el Comité Nacional del Sistema Producto Guayaba. Además, se cuenta con la colaboración de la Fundación Sánchez Colín del Estado de México, la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y de investigadores de otros Campos Experimentales del INIFAP para la difusión de la variedad. Es importante vincularse con los viveristas para la propagación del material.

**7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO.** Implementar un programa de propagación masiva de la variedad, mediante el establecimiento de viveros certificados, así como de acompañamiento técnico en el manejo del cultivo para obtener el mayor rendimiento y calidad de fruto e impacto con los productores. Lo anterior con el apoyo de la SAGARPA, INIFAP y organizaciones de productores.

### **Mayor información**

*Dr. J. Saúl Padilla Ramírez*  
*MC. Ernesto González Gaona*  
*Dr. Víctor M. Rodríguez Moreno*  
*MC. Roberto Sánchez Lucio*  
*MC. Ma. Hilda Pérez Barraza*  
*Dr. Jorge A. Osuna García.*  
*Campo Experimental Pabellón*  
*Km. 32.5 Carretera Aguascalientes-Zacatecas. C.P.*  
*20660 Pabellón de Arteaga, Ags.*  
*Tel y fax: (465)958-01-86 y 67*  
*Correo-e: padilla.saul@inifap.gob.mx.*  
*www.inifap.gob.mx*



Árboles y frutos de guayaba de la variedad Merita. Frutos de forma ovoide de 60 a 70 g, un contenido de sólidos solubles totales de 12 a 14°Brix, de pulpa color crema.