

## **HUEJUCAR: VARIEDAD DE GUAYABA DE PULPA JASPEADA ROSA-CREMA PARA LAS PRINCIPALES ÁREAS PRODUCTORAS DEL PAÍS**

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

**1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.** Esta variedad de guayaba es de pulpa jaspeada rosa pálido-crema. Presenta frutos ovoides de 70 a 90 g, con 4.8 a 5.5. cm de diámetro ecuatorial, 0.7 a 0.9 cm de grosor de pulpa, de 270-320 semillas por fruto y de 12 a 14° Brix. La época de producción 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 Huejucar, por su color de pulpa, representa una alternativa para la diversificación de los nichos de mercado para consumo en fresco o para la agroindustria, en el cual predomina el fruto tipo "media china" de pulpa crema.

**2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO.** Las huertas de los productores presentan gran heterogeneidad genética que resulta en una baja productividad y desuniformidad del fruto en tamaño, color, consistencia, etc. La variedad Huejucar por su color de pulpa ofrece ventajas comparativas, respecto a la guayaba "media china" lo que permite abrir nuevos nichos de mercado para frutos de guayaba con pulpa jaspeada, con aroma y sabor similares al tipo media china.

**3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA.** A partir del cuarto año de edad la variedad Huejucar mostraron un rendimiento de fruto de 20 a 30 t/ha, lo cual representa hasta un 100% de incremento con respecto al obtenido en las principales zonas productoras con los materiales del productor (14.0 t/ha). El mayor rendimiento se obtuvo en Calvillo, Ags., seguido de Michoacán. Además, esta variedad permite la obtención de fruta más uniforme y mayor calidad del producto, lo cual favorece los precios de comercialización, obteniéndose de 50 a 60% de frutos de primera. La variedad Huejucar se tiene establecida en nueve lotes 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 los productores adoptantes de la variedad, así como de listas de asistencia a eventos demostrativos y talleres sobre la variedad.

**6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA.** Se tiene una vinculación con el Comité del Sistema Producto Guayaba de Aguascalientes, con el Comité Nacional del Sistema Producto Guayaba, con 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 establecer vinculación con los viveristas para la propagación de la variedad.

**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, 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 Huejucar. Los frutos tienen un color de pulpa jaspeada ligeramente de rosa con crema, son de forma ovoide, un contenido de sólidos solubles totales de 12 a 14 °Brix y un tamaño de entre 70 a 90 g por fruto