

CAXCANA: VARIEDAD DE GUAYABA DE PULPA BLANCA PARA LAS PRINCIPALES ÁREAS PRODUCTORAS DEL PAÍS

Psidium guajava, °Brix, grosor de pulpa, rendimiento

1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA. Variedad de guayaba de pulpa blanca con fruto de forma semi-redonda, de 75 a 95 g, de 4.8 a 5.5 cm de diámetro ecuatorial, 0.8 cm de grosor de casco, con un promedio de 300 semillas por fruto y de 11 a 13 °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 Caxcana, por su color de pulpa, representa una alternativa para la diversificación de los nichos de mercado para consumo en fresco o para la agroindustria, dado que el mayor volumen de producción de fruto corresponde al tipo “media china”.

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. Lo anterior, se atribuye a la falta de variedades con ventajas comparativas que permitan incrementar la rentabilidad de este cultivo; especialmente para el mercado de exportación. La variedad Caxcana permite incrementar la productividad hasta un 43% y obtener fruto más uniforme.

3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA. En árboles de cuatro años de edad se han obtenido producciones promedio de 16.0 a 20.0 t/ha, obteniéndose el mayor rendimiento en Calvillo, Ags, seguido de Michoacán y Nayarit. La producción obtenida representa entre el 14 y 43 % superior a la media nacional de 14.0 t/ha con mayor uniformidad y calidad del fruto. Además, esta variedad permite la obtención de fruta más uniforme y mejor calidad del producto, lo cual favorece los precios de comercialización, ya que produce hasta un 70% de frutos de primera. La variedad Caxcana se tiene establecida en nueve lotes en una superficie aproximada de 1,500 m² por sitio, cuatro de los cuales se establecieron 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, en una superficie total aproximada de 3.0 has. Además de una relación de productores que están dispuestos a adoptar la variedad, considerando la disponibilidad del material.

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 con investigadores de otros Campos Experimentales del INIFAP para la difusión de la variedad. Se requiere vincularse con viveristas para la propagación de esta variedad. Se requiere fortalecer la vinculación con los gobiernos estatal y municipal de las zonas productoras.

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 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 Caxcana. (Frutos semiredondos, con color de pulpa blanca, produce alto porcentaje de frutos de primera y extra, tiene un grosor de casco de 8 a 10 mm y el contenido de sólidos solubles totales fluctúa ente 11 a 12° Brix)