

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

1. DESCRIPCIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Variedad de guayaba de pulpa jaspeada rosa pálido-crema obtenida por el método de selección individual de huertas comerciales de la región Calvillo-Cañones. Fruto de forma ovoide de 80 a 100 g, de 4.8 a 5.5. cm de diámetro ecuatorial; 0.7 cm de grosor de pulpa, con un promedio de 175 a 200 semillas por fruto y de 12 a 14° Brix. La época de producción es de octubre a diciembre, con un periodo de 135 a 145 días de flor a inicio de cosecha. 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.

2. PROBLEMA A RESOLVER. Las huertas de los productores presentan gran heterogeneidad de los árboles que resulta en una baja productividad y desuniformidad en la calidad de la fruta. Lo anterior, se atribuye a la falta de germoplasma con ventajas comparativas que permitan incrementar la rentabilidad de este cultivo; especialmente para el mercado de exportación.

3. RESULTADOS ESPERADOS. Para árboles entre los 3 y 10 años de edad, establecidos a una densidad de 1,111 árboles/ha, se espera una producción promedio de 37.2 t/ha, lo cual representa un incremento de poco más del doble, con respecto a la media de producción en la región Calvillo-Cañones (15 t/ha), pero sobre todo con mayor uniformidad y calidad del fruto.

4. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. Se sugiere utilizar planta propagada asexualmente por acodo o injertada; utilizar una densidad de plantación de 600 a 750 plantas/ha en lugares de ladera y alrededor de 1000 en superficies planas; fertilizar con la dosis 90-90-90 o bien, aplicar estiércol y reducir la dosis química la mitad. Es preferible usar riegos presurizados para ahorrar agua y facilitar la fertilización. Aplicar productos autorizados para el combate de picudo, clavo, mosca de la fruta y nemátodos principalmente.

5. ÁMBITO DE APLICACIÓN. Esta variedad se adapta a las principales áreas productoras de guayaba de Aguascalientes, Michoacán, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro y México y en regiones bajas de Nayarit, Sonora y Jalisco,. Es importante tener disponibilidad de agua y evitar zonas con probabilidad de heladas.

6. USUARIOS Y MERCADO POTENCIAL. Productores del Sistema Producto Guayaba y Consejos Estatales de Guayaberos. Inciden comercializadores de fruta en fresco e industrializadores de concentrados.

7. COSTO ESTIMADO. El costo de la planta injertada y certificada depende del tamaño, pero en promedio es de \$ 50.00.

8. IMPACTO POTENCIAL. El incremento en la productividad y mayor uniformidad en la calidad de la fruta resultaría en un ingreso neto superior a \$115 mil pesos/ha comparado con los \$ 30 mil pesos/ha obtenidos actualmente.

9. DISPONIBILIDAD. El INIFAP cuenta con plantas de la variedad "HUEJUCAR" para su propagación y dar respuesta a las demandas de planta comercial mediante convenios. La información sobre la evaluación de estos materiales de guayaba ha sido presentada en diversos foros y publicada en artículos y memorias de congresos y simposios (Simposio Internacional de la Guayaba 2003 Ags., Méx. y 2005 La India).

10. PROPIEDAD INTELECTUAL. La variedad "HUEJUCAR" fue registrada por el INIFAP ante el Catalogo Nacional de Variedades Vegetales, quedando con el registro No. GUA-001-160709.

Mayor información:

J. Saúl Padilla Ramírez

Ernesto González Gaona

Miguel Ángel Perales de la Cruz.

Campo Experimental Pabellón

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



Fruta a granel, desuniforme en formas y grados y grados de madurez



Frutos de la variedad Huejucar con mayor uniformidad y calidad de fruta

Impacto potencial de la tecnológica nueva

Superficie: 23,000 ha de producción nacional de guayaba

