

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

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Variedad de guayaba de pulpa crema obtenida por el método de selección individual de huertas comerciales de la región Calvillo-Cañones. Fruto de forma ovoide, de 60 a 80 g, de 4.5 a 5.0 cm de diámetro ecuatorial, 0.8 cm de grosor de casco, con un promedio de 150 a 170 semillas por fruto y de 12 a 14 °Brix. La época de cosecha es de octubre a diciembre, con un período de 145 a 155 días de flor a inicio de cosecha. La variedad Merita, produce frutos similares a los del tipo “media china”, los cuales tienen una gran aceptación por los consumidores, dado su aroma, sabor y consistencia.

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 44.8 ton/ha, que es el triple de la producción media obtenida en la región Calvillo-Cañones (15 ton/ha), con la ventaja adicional de una 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 y ates.

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 \$149 mil pesos/ha comparado con los \$ 30 mil pesos/ha obtenidos actualmente.

9. DISPONIBILIDAD. El INIFAP cuenta con plantas de la variedad “Merita” 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 Merita fue registrada por el INIFAP ante el Catalogo Nacional de Variedades Vegetales, quedando con el registro No. GUA-004-160709.

Mayor información:

J. Saúl Padilla Ramírez

Ernesto González Gaona

Miguel Ángel Perales de la Cruz.

Campo Experimental Pabellón

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



Fruta a granel, des-uniforme en formas y grados de madurez



Frutos de la variedad Merita, con mayor uniformidad y calidad

Impacto potencial de la tecnológica nueva

Superficie: 23,000 ha de producción nacional de guayaba

