

## 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**

