

CALVILLO SIGLO XXI: 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, 0.6 cm de grosor de casco, con un promedio de 190 a 210 semillas por fruto y de 12 a 14 °Brix. La época de producción es de octubre a diciembre y un período de 145 a 155 días de flor a inicio de cosecha. La variedad "CALVILLO S-XXI", produce frutos similares a los del tipo "media china", los cuales tienen una gran aceptación para consumo en fresco o bien 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 49.0 ton/ha, lo cual representa el triple, de la producción media obtenida en la región Calvillo-Cañones (15 ton/ha), pero sobre todo 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 riego presurizado para ahorrar agua y facilitar la fertilización. Aplicar productos autorizados para el control 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 \$166 mil pesos/ha comparado con los \$ 30 mil pesos/ha obtenidos actualmente.

9. DISPONIBILIDAD. El INIFAP cuenta con plantas de la variedad "CALVILLO Siglo-XXI" para su propagación y dar respuesta a las demandas de planta comercial mediante convenios. La información sobre la evaluación de estos materiales de guayabo 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 "CALVILLO S-XXI" fue registrada por el INIFAP ante el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales, quedando con el registro No. GUA-005-160709.

Mayor información:

J. Saúl Padilla Ramírez

Ernesto González Gaona

Miguel Ángel Perales de la Cruz.

Campo Experimental Pabellón

CALVILLO SIGLO XXI: VARIEDAD DE GUAYABA DE PULPA CREMA PARA LAS PRINCIPALES ÁREAS PRODUCTORAS DEL PAÍS



Fruta a granel, desuniforme en formas de madurez

y grados

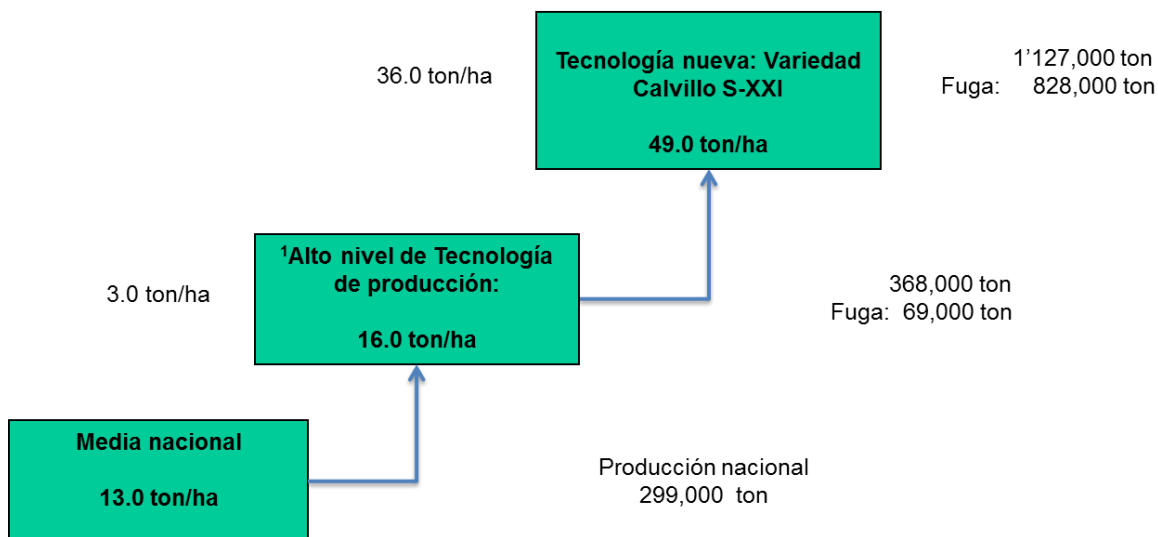


Calvillo S-XXI

Frutos de la variedad Calvillo S-XXI, con mayor uniformidad y calidad de fruta.

Impacto potencial de la tecnológica nueva

Superficie: 23,000 ha de producción nacional de guayaba



¹ Alto nivel de tecnología incluye podas y/o despuntes, aplicación de fertilizante, control de plagas y enfermedades, riego por microaspersión, agua de pozo y densidades mayores de 600 árboles/ha.