



INTA

Instituto Nacional de Innovación y Transferencia
en Tecnología Agropecuaria - Costa Rica

Estación Experimental Los
Diamantes

Guápiles- Pococí- Costa Rica

Ñame rotundata

Dioscorea rotundata

Cv. Diamantes 2006

SET. 2007



A010889

Guápiles, Noviembre, 2006

ANTECEDENTES

Con la Iniciativa de la Cuenca del Caribe, en la década de los 80, se inicia la exportación de productos no tradicionales a Estados Unidos.

En nuestro país se exportó ñame con el cultivar Antillano, hasta el año 1989 cuando un ataque fuerte de antracnosis desaparece este material de la finca de los productores.

En 1990 la Estación Experimental Los Diamantes libera el cultivar Diamantes 22, de la especie *Dioscorea alata*, tolerante a antracnosis, rendimientos superiores a 20 ton-ha, crecimiento del tubérculo hacia la superficie, lo que permite su cosecha mecánica.

Con la utilización de tubérculos no aceptados para la exportación, como semilla, ha producido plántulas menos vigorosas con mayor susceptibilidad a antracnosis obteniendo a travez de los años rendimientos cada vez menores.

La Estación Experimental Los Diamantes continúa con la investigación de variedades tolerantes a antracnosis con aceptación de Mercado, liberando en el año 2004 el cultivar Diamantes 2004 de la especie *Dioscorea cayenensis* (ñame amarillo) y este año *Dioscorea rotundata* cv. **Diamantes 2006** con excelente aceptación de Mercado.

En el año 2005 se establecen 3 parcelas de validación en dos en fincas de productores de FOPRORCA (Federación de Organizaciones de Productores de la Región Caribe) y una en la Estación Experimental Los Diamantes, mostrando los siguientes resultados.

Cuadro No.1. Rendimiento promedio de las parcelas de validación de ñame *Dioscorea alata* (Diamantes 22) y *Dioscorea rotundata* (Diamantes 2006).

Cultivar	Promedio (ton/ha)
Diamantes 22	12
Diamantes 2006	15

En este año se pondrá a disposición semilla de este cultivar a los productores de ñame para su incremento.

Este cultivar cuenta con ventajas ambientales(menos uso de fungicidas), comerciales (buena aceptación de Mercado y un precio superior al Diamantes 22.

Características de "Diamantes 2006"

- ✦ Pertenece a la especie *Dioscorea rotundata*.
- ✦ Hojas acorazonadas color verde claro.
- ✦ Presencia de pequeñas espinas en los bejucos.
- ✦ Follaje escaso
- ✦ Tubérculos de forma alargada.
- ✦ Pulpa de color blanco
- ✦ Cáscara gruesa
- ✦ Presenta senescencia (muerte de la planta).
- ✦ **Ciclo vegetativo: 7 meses**
- ✦ **Tolerancia a antracnosis**
- ✦ **Rendimiento comercial: 15 Toneladas-ha**
- ✦ **Precio superior al ñame tradicional (Diamantes 22).**

MERCADO

En los últimos años Costa Rica ha sido el principal proveedor de ñame en los Estados Unidos, seguido por Jamaica y en menor cantidad Ghana y Panamá.

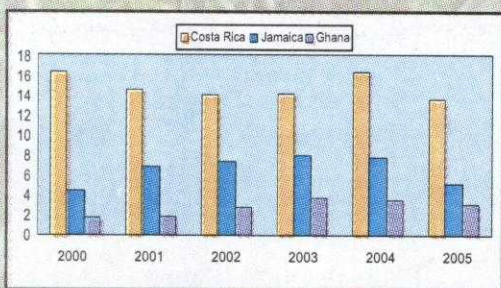


Fig.1. Importaciones de ñames en los Estados Unidos, 200-2005 (miles de tonelada Métricas).

En el año 2005 se colocó como el Mayor proveedor de ñame a Estados Unidos , participando con el 42,5% del volumen total en tanto que Jamaica, su inmediato competidor participó con el 16,6%.

Para mayor información comunicarse
con:

Ing. Edgar Aguilar Brenes

Téc. Marcos Brenes Chavarría

Telefono 710-78-53 Fax 710-7854

E-mail:

estacióndiamantes@yahoo.com

Un agradecimiento especial a



**COBODES (Conservación del Bosque y
Desarrollo Sostenible)**