

# HOJA DIVULGATIVA No. 23

La Esperanza, Intibucá. Diciembre, 2004

## Evaluación de seis variedades en el cultivo de Zapallo suchini [*Cucurbita pepo*] en la zona de La Esperanza, Intibucá, Honduras

### Introducción

El zapallo es una de las hortalizas de mayor consumo en las ciudades principales de Honduras. A escala comercial la empresa comercializadora de AHPROFI está necesitando aproximadamente 5,455 kg por mes para suplir la demanda.

Actualmente los productores obtienen bajos rendimientos, atribuible en parte a la variedad que están utilizando. El objetivo de este trabajo fue evaluar otras variedades para aumentar los rendimientos del cultivo.

### Materiales y métodos

El ensayo se realizó en el período de Julio-Septiembre de 2004 en la Estación Experimental Santa Catarina localizada en La Esperanza, Intibucá, a 1680 msnm. Las condiciones climáticas que imperaron durante el tiempo que duró el ensayo fueron: temperatura media 18.30 °C, humedad relativa promedio 84% y una precipitación pluvial total de 525 mm.

Se utilizaron parcelas de 4 surcos de 5 metros de largo, sembrados a una distancia de 0.9 metros entre surcos y 0.50 metros entre plantas (25,000 plantas/ha). Se dispuso de 4 repeticiones distribuidas al azar, donde solo se tomaron los dos surcos centrales para un área útil de 4.5 m<sup>2</sup>.

En este estudio se evaluaron seis variedades de diferente procedencia tal como lo muestra el cuadro 1, incluyendo la variedad Caserta que es la que actualmente utilizan los productores.

Las variables evaluadas fueron: rendimiento total (kg/ha) y rendimiento comercial (kg/ha). Los parámetros de calidad para su comercialización se tomaron basándose en los estándares que maneja la comercializadora APRHOFI los cuales son: diámetro mayores de 5 cm y largos mayores de 15 cm en estado tierno, sin daño físico, sin enfermedades y picaduras.

**Cuadro 1. Tratamientos evaluados en ensayo varietal de zapallo suchini. La Esperanza, Intibucá. 2004.**

Tratamiento	Variedad
1	Caserta
2	Ipanema
3	Ramita
4	Anita
5	Top Taki
6	Gladio

### Manejo Agronómico

La preparación del suelo se realizó con un pase de arado, dos pases de rastra y un pase de rotatiler. La siembra se realizó en forma directa. Se realizaron dos fertilizaciones, la primera se hizo a los 20 días después de la siembra (dds) aplicándose el 100% del fósforo total, el 50% de nitrógeno y el 33% del potasio. En la primera fertilización se aplicó 125-120-120 kg/ha de N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y K<sub>2</sub>O, respectivamente. La segunda fertilización se hizo a los 45 dds y se complementó el 50% de nitrógeno y 67% del potasio. Se aplicaron 125 y 120 kg/ha de N y K<sub>2</sub>O, respectivamente.

El control de enfermedades se realizó en forma preventiva realizando tres aplicaciones en el ciclo del cultivo, utilizando los productos Amistar (10 g/bomba de 16 L), Rovral (60 g/bomba) y Clorotalonil (75 cc/bomba). Para el control de plagas del suelo se aplicó Thimet (22 kg/ha), para áfidos se aplicó Muralla (25 cc/bomba). Se aplicó adherente para reducir las pérdidas por el lavado del producto aplicado.

La cosecha comenzó a los 60 dds y se realizó basándose en criterios de cosecha ya establecidos.

## Resultados y Discusión

Como lo muestra el cuadro 2, las variedades de mayor rendimiento total fueron Anita e Ipanema con 32,110 y 30,524 kg/ha, respectivamente, seguido de las variedades Top Taki y Ramita con 27,155 y 25,044 kg/ha, respectivamente. Las variedades Gladio y Caserta mostraron los menores rendimientos.

Para el rendimiento comercial las variedades Anita e Ipanema mostraron los mejores rendimientos comerciales con 31,885 y 30,306 kg/ha, respectivamente.

**Cuadro 2. Rendimientos obtenidos en evaluación de seis variedades de zapallo suchini, en La Esperanza, Intibucá. 2004.**

Variedad	Rendimiento (kg/ha)	
	Total	Comercial
Ipanema	30,524	30,306
Anita	32,110	31,885
Top Taki	27,155	27,021
Ramita	25,044	25,044
Caserta	16,377	16,332
Gladio	20,421	19,871

## Conclusión

- Las variedades más apropiadas para la zona por su alto rendimiento, mayor peso y tamaño son Anita e Ipanema, las que se recomiendan para sustituir a la variedad que han estado usando actualmente los agricultores.



Frutos de las variedades de Zapallo evaluadas.