

# Variedad de Zapallo

## Ejido 98

Nivaldo De Gracia<sup>1</sup>, José Angel Guerra<sup>1</sup>

### ORIGEN

La variedad de zapallo “Ejido 98” se generó en la Estación Experimental El Ejido, Provincia de Los Santos, como resultado de trabajos de autopolinización de un cultivar introducido llamado DAHIFA, esta variedad se adapta sin mayores limitaciones a regiones con características agroclimáticas similares. El Cuadro 1, presenta el detalle de las principales características agronómicas de la variedad Ejido 98.

CUADRO 1. CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS DE LA VARIEDAD EJIDO 98.

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Floración	40- 42 días
Cosecha	80-90 días
Producción por planta	18kg
Forma de fruto	Semi - redondo
Espesor de la pulpa	2-4 cm
Diámetro promedio del fruto	25 cm
Peso promedio del fruto	7 kg
Color del fruto	Verde con manchas blancas en el exterior
Color de la pulpa	Amarillo

### LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO

El suelo requiere una buena preparación. Si hay malezas en el terreno, se recomienda realizar un chapeo o aplicar un herbicida quemante. Luego se da un pase de arado y dos pases de rastra.

### SIEMBRA

Se recomiendan suelos francos y bien drenados, de mediana a alta fertilidad. La densidad de siembra varía según la época del año. Para la estación seca se recomienda una distancia de 5.0 m entre surcos y 1.0 m entre plantas, dejando dos semillas por golpe para luego ralea a una sola planta, obteniéndose una población aproximada de 2,000 plantas por ha. Durante la estación lluviosa se debe sembrar a una distancia de 6.0 m entre surcos y 2.0 m entre plantas, dejando dos semillas por golpe, obteniendo aproximadamente 1,600 plantas por hectárea.

### RIEGO

Este cultivo demanda una gran cantidad de agua, por lo que el riego durante la estación seca es de gran importancia. Se recomienda dar uno a dos riegos por semana, dependiendo del tipo de suelo.

### FERTILIZACIÓN

La fertilización debe realizarse basada en el análisis químico del suelo; sin embargo, para suelos con fertilidad media se recomienda aplicar de 4.0 a 5.0qq/ha de 15-30-8. La mitad de la dosis se aplica a los 10 días después de siembra y la otra mitad a los 10-12 días después de la primera aplicación, al momento del aporque. Al inicio de la fructificación se fertiliza con urea al 46%, a razón de 1.0 quintal por hectárea.

### PODA

Consiste en cortar el extremo de la guía principal cuando esta alcance aproximadamente 1.0 m de longitud. Con esta práctica se estimula la producción de guías secundarias y la floración, evitándose un crecimiento excesivo de la guía principal.

### CONTROL DE MALEZAS

En el zapallo tanto las malezas de hojas anchas como de hojas angostas representan un problema. Las de hojas angostas deben controlarse cuando estas tengan de dos a cuatro hojas y las de hoja ancha cuando se presentan después de la germinación del zapallo, el control debe efectuarse de manera dirigida con pantalla, (Cuadro 2).

CUADRO 2. HERBICIDAS RECOMENDADOS PARA EL CONTROL DE MALEZAS EN ZAPALLO.

Tipo de maleza	Nombre	Dosis g. de i.a./ha
Hoja angosta	fluazifop	125
	glifosato	1400
Hoja ancha	glifosato*	1400

\*Herbicida de uso restringido

### CONTROL DE INSECTOS

Los insectos que más afectan al cultivo de zapallo son: el gusano del melón (*Diaphania hyalinata*), gusano del fruto (*Diaphania nitidalis*), el barrenador del tallo (*Melittia* sp) y las chinillas (*Diabrotica* sp). Durante la estación seca pueden atacar la mosca blanca (*Bemisia tabaci*) y áfidos (*Aphis gossypii*). En el Cuadro 3 se muestran algunos de los insecticidas recomendados para el control de los principales insectos que atacan el cultivo de zapallo.

<sup>1</sup>Ing. Agr. IDIAP, Centro de Investigación Agropecuaria de Azuero  
“Ingeniero Germán De León (CIAA),  
e-mail: [idiapaz@cerco.net](mailto:idiapaz@cerco.net)

**CUADRO 3. INSECTICIDAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS EN EL CULTIVO DE ZAPALLO.**

Insectos	Insecticidas	Dosis en g i.a./ha
Insectos de suelo y nemátodos	oxamil	720
Gusano del fruto	spinozad	36
	methoxifenozide <b>Bacillus thuringiensis</b>	48 3.2
Chinillas	lambda -cihalotrina	0.9
Mosca blanca	imidacloprid	175
Áfidos	tiametoxan	62.5

### CONTROL DE ENFERMEDADES

El zapallo es susceptible al ataque de bacterias fitopatógenas principalmente del género *Erwinia* sp., que producen marchitez de la planta; así como también por enfermedades causadas por hongos como añublo lanoso (*Pseudoperonospora cubensis*) y mildew polvoriento (*Oidium* sp.). El mildew vellosa y la bacteria, atacan con más intensidad en la estación lluviosa, mientras que el polvoriento en la estación seca. Además, en etapa de plántula es atacado por el complejo de hongos que producen el mal de almácigo (*Fusarium* sp., *Phyium* sp., *Rhizoctonia* sp. y *Sclerotium* sp.).

El Cuadro 4 presenta algunos de los fungicidas recomendados para el control de las principales enfermedades.

**CUADRO 4. FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES EN ZAPALLO.**

Enfermedad	Nombre genérico	Dosis g i.a./ha
Mal del talluelo	captan carboxin+ tiran*	500 170 + 170
Mildew vellosa	mancozeb+metalaxil * famoxadona+cimoxanil *	1,280 + 80 113 + 150
Mildew polvoriento	mancozeb azoxistrobina	1600 100
Fusariosis	sulfato de cobre pentahidratado TCMTB	180 600
Bacteriosis	extractos de semillas de cítricos	420

\*Estos productos ya vienen mezclados de fábrica.

### COSECHA

La cosecha se inicia entre 75 y 85 días después de la siembra. La aplicación de las recomendaciones descritas ha permitido obtener rendimientos de 15,000 a 19,000 kg/ha (330 a 418 qq/ha).

Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá  
Revisión Técnica: CRT - CIA - AZUERO  
Dep. de Edición y Publicaciones  
Primera edición: 500 ejemplares - 2008  
Segunda edición: 500 ejemplares - 2009  
Reimpresión: 1000 ejemplares - 2010  
Reimpresión: 1000 ejemplares - 2011  
Reimpresión: 1000 ejemplares - 2012  
Reimpresión: 300 ejemplares - 2013



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN  
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

# VARIEDAD DE ZAPALLO EJIDO 98



Panamá, 2013