



AGROSAVIA Naranja Margarita

Nombre científico	<i>Citrus sinensis</i> L.
Nombre comercial	AGROSAVIA NARANJA MARGARITA
Origen	Árbol 015 del municipio de Margarita – Bolívar Árbol 032 del municipio de Guamal - Magdalena Árbol 057 del municipio de San Fernando - Bolívar Árbol 126 del Municipio de Margarita - Bolívar Árbol 132 del Municipio de Margarita - Bolívar
Adaptación	Caribe (Caribe Seco – Caribe Húmedo)
Rendimiento experiencial	30 toneladas por hectárea
Ciclo de vida (días)	
Injertación a siembra (meses):	4
Tiempo total en vivero (meses):	8
Ciclo de vida total (años):	20
Tipo de multiplicación:	Para fines comerciales, mediante injertación.
Época de floración:	Floración principal entre junio y julio.
Características agronómicas	
Raíz:	Pivotante de los portainjertos.
Relación entre diámetros del tronco y el rizoma:	≤ 1
Color del tallo:	Gris
Ramificación:	Media a densa
Forma de copa:	Elipsoide, Esferoide y Obloide.
Diámetro de copa (Este-Oeste (m):	2.5 -3.5
Diámetro de copa Norte- Sur (m):	2.5 – 3.5
Altura de la planta (m):	2.5 – 3.5 metros (manejo mediante podas)

Forma de la hoja:	Oval y Oboval				
Color de la hoja:	Verde				
Tipo de flor:	Hermafrodita				
Color de flor:	Blanca				
Densidad de espinas:	Baja				
Características morfológicas del fruto	Marg. 015	Marg. 057	Marg. 032	Marg. 126	Marg. 132
Forma del fruto:			Esferoide		
Color del fruto:			Verde		
Diámetro del fruto (mm):	72.00	69.30	100.30	79.00	80.30
Longitud del fruto (mm):	71.00	68.80	96.10	76.40	72.00
Espesor de la cáscara (mm)	3.84	5.50	8.50	5.10	4.50
Diámetro del eje del fruto (mm):	7.70	5.20	8.40	7.90	8.70
Longitud de la vesícula (mm):	12.39	13.90	17.60	18.00	15.80
Grosor de la vesícula (mm):	2.25	1.60	2.40	2.30	1.80
Peso de la cáscara (g):	35.55	59.50	157.90	73.00	66.20
Características de la calidad del fruto	Marg. 015	Marg. 057	Marg. 032	Marg. 126	Marg. 132
Peso del fruto (gramos):	179.43	179.50	300.50	261.70	247.30
Contenido del jugo (gramos):	90.00	75.00	101.00	112.00	98.00
Acidez titulable -AT:	0.93	0.94	0.43	0.64	0.81
pH:	3.62	3.60	4.00	3.80	3.70
Resistencia a la penetración (Kg/cm ²)	4.00	7.90	5.10	5.10	4.10
Semillas por fruto:	7.00	6.00	< 3	4.00	8.00
Sólidos solubles totales – SST (°Brix):	9.68	8.68	10.08	8.82	8.36
Índice de madurez (SST/AT):	10.41	9.23	23.56	13.78	10.32
Porcentaje de jugo (%):	50.16	41.78	38.96	42.80	39.63
Uso del fruto:	Consumo en fresco y jugo				
Características de producción					
Número de frutos por árbol:	600 (a partir del año 5) – 1.000.				
Producción promedio por árbol (kg):	108				
Producción por hectárea-experimental (t):	30				
Reacción frente a plagas y enfermedades					
Enfermedades:					
<p>1) Virus de la tristeza CTV: La incidencia por el virus de la tristeza determinada por síntomas visual no varió significativamente entre clon, sin embargo, varió entre el 30 y 100% dependiendo de la época de muestreo, siendo mayor en la época de menor precipitación (enero – junio). Esta es una condición particular del genotipo en la región y es que todos cultivares presentan una cepa atenuada del virus que no afecta su desarrollo ni su comportamiento agronómico y productivo.</p>					

2) Gomosis (*Phytophthora sp.*): La incidencia por gomosis en los clones margarita varió de 0 al 25% dependiendo del clon y de la época de muestreo. En termino generales los clones que presentaron mayor incidencia por gomosis durante el primer periodo de muestreo (julio - diciembre) fue el clon Marg.032 con 16,66%, durante el segundo periodo de muestreo (enero – junio) la mayor incidencia presentada fue de 8,33% en los clones Marg.032, Marg.057 y Crio.126.

3) Mancha Grasienta (*Mycosphaerella citri*): La incidencia por mancha grasienta fue baja en todos los clones y épocas muestreadas (<17%).

4) HLB: No se presentaron síntomas asociados a la enfermedad.

Insectos plagas:

1) Minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*): la incidencia varió de acuerdo con la localidad y la época de muestreo de 33 a 100%.

2) Acaro hindú (*Schizotetranychus hindustanicus*): la incidencia puede variar de acuerdo con la localidad y la época de muestreo de 33 a 100%.

3) *Diaphorina citri*: No se identificó la presencia del insecto en las parcelas de evaluación.

4) Mosca Blanca: No se identificó la presencia del insecto en las parcelas de evaluación.

5) Termitas: Durante los primeros años de desarrollo del cultivar no se identificó ataque por esta plaga, sin embargo, es muy probable que se presente después del quinto año del establecimiento.

6) Áfidos: La presencia de los áfidos *Aphis sp* y *Toxoptera citricida* se mantiene durante todo el ciclo productivo en los casos donde no se realizan prácticas de manejo. Las mayores densidades poblacionales se registran durante los meses de mayor brotación y se disminuye en los meses de mayor de precipitación.

Datos de contacto

Línea Gratuita: 01 8000 121515
Correo Institucional: productos@agrosavia.co