



Guayaba AGROSAVIA Carmín 0328

Nombre científico	<i>Psidium guajava</i> L.
Nombre comercial	AGROSAVIA Carmín 0328
Adaptación	Valle geográfico del Río Cauca
Rendimiento experimental	Se estima en 28,6 toneladas por hectárea por ciclo de cosecha.
Duración de un ciclo de producción	216 días (7,2 meses)
Características fenológicas	
Etapa de vivero	Duración 8 meses (2 meses en germinador, 3 meses en portainjerto, 2 meses en prendimiento de injerto y 1 mes de adaptación)
Primera floración	Entre 6 a 8 meses desde trasplante en campo
Producción de importancia económica	A partir del año y medio de trasplante en campo
Inicio de estados fenológicos (días después de la poda de producción - ddp)	
Formación de brotes	15
Aparición del botón floral	41
Apertura de las flores	65
Formación del fruto	82
Fruto formado	123
Inicio de cosecha	166
Finalización de cosecha	216
Longevidad mínima	15 años sin factores bióticos o abióticos adversos
Características morfo-agronómicas	
Propagación	Asexual (injerto)
Portainjerto	Variedad de guayaba Palmira ICA 1
Color de la flor	Blanca
Altura del árbol con poda de producción (metros)	2,2
Altura del árbol al finalizar el ciclo de producción (metros)	3,05
Peso promedio del fruto (gramos)	93,2
Altura promedio del fruto (centímetros)	7,3



Diámetro promedio del fruto (centímetros)	5,8
Color de la pulpa	Rojo avivado
Sólidos solubles totales (°Brix)	13,1
Acidez (% ácido cítrico)	0,49
Índice de madurez o ratio SST/Acidez	26,6
Vitamina C (Mg ácido ascórbico 100°-1 de pulpa)	56,9
Contenido de pectina (%)	0,27
Porcentaje de semilla (%)	4,2
	Recomendación de manejo
Material de siembra	Se debe utilizar material de siembra clonado a partir de plantas madre de la variedad Corpoica Carmín 0328, a fin de garantizar la identidad genética de la variedad y las características sobresalientes que presenta.
Suelos	Las condiciones ideales para su cultivo se dan en suelos de textura media, francos limosos, arcillosos, arenosos y con pH entre 5 – 7. Se adapta en suelos con textura arcillosa con buen drenaje, francos y arenosos con buen contenido de materia orgánica, drenaje externo e interno regular y de alta a media capacidad de retención de humedad.
Preparación de suelos y aplicación de enmiendas	Se requiere ahoyado para la siembra en sitio definitivo, realizando hoyos de 50 x 50 x 50 cm. Se recomienda la aplicación de 1 kg de materia orgánica y 500 g de micorrizas en el fondo para favorecer el anclaje y desarrollo de raíces.
Siembra	Se puede realizar en cuadro o triángulo (tres bolillos) de acuerdo con la pendiente del terreno. La variedad Corpoica Carmín 0328 presenta bajo volumen de copa. Lo anterior permite manejar distancias de siembra de 5 x 4 y 4 x 4 m, con densidades de siembra de 500 a 625 plantas por hectárea. Las plántulas se llevan a campo a los tres meses después de injertadas en vivero.
Manejo de plagas y enfermedades	Se hace basado en un programa de monitoreo con niveles de especificidad para las poblaciones de insectos plaga y severidad de las enfermedades más limitantes para el cultivo, que sirve como criterio técnico de decisión para realizar el control y definir el tipo de manejo. El monitoreo de plagas se debe realizar cada dos semanas, y el de las enfermedades, dependiendo de las condiciones climáticas, se debe realizar mensualmente para determinar incidencia y severidad como factor de decisión, con el fin de hacer el control respectivo.
Manejo de malezas	Se realiza de manera mecánica con el uso de guadaña entre calles y plateo de los árboles, acompañado con aplicación de herbicidas.



Podas

Es necesario realizar poda de formación durante los primeros meses después de la siembra y en su etapa productiva con el fin de darle arquitectura al árbol y concentrar la cosecha en el tercio medio del árbol. Esta variedad tiene una respuesta positiva a podas de producción, que se realizan cada inicio de ciclo productivo y consiste en cortar todas las ramas secundarias, entre el quinto y séptimo nudo (30 cm desde la base hacia el ápice de la rama) con el fin de uniformizar la brotación de yemas y concentrar la producción en un solo periodo de tiempo. Se recomienda la poda sanitaria para eliminar ramas secas, con síntomas de enfermedades como antracnosis y frutos afectados por picudo, roña y roya.

Fertilización

Se recomienda manejar la nutrición de los árboles mediante criterios técnicos de decisión basados en los requerimientos nutricionales del cultivo y la disponibilidad de nutrientes del suelo, apoyados en el uso de análisis de suelos y de tejido foliar como herramienta de decisión, para generar un programa de fertilización balanceado, acorde a las etapas fenológicas más importantes en el desarrollo productivo de cada variedad.

Riego

El manejo del riego en el cultivo debe realizarse preferiblemente, mediante un sistema de riego localizado por goteo, en una configuración de anillo alrededor de la copa del árbol que garantiza una mayor eficiencia en la aplicación de agua y el aporte oportuno y directo en la zona de raíces de cada árbol. Bajo condiciones del valle geográfico del río Cauca se estima que el requerimiento de agua es de 46 a 50 L/planta/día.

Cosecha

La colecta se realiza manualmente, depositándose en recipientes plásticos, cuidadosamente, para no causar daños mecánicos en la fruta. Es importante separar la fruta sana de la que tenga síntomas de enfermedades o ataque de picudo para evitar dispersión de estos por el lote. Utilizar herramienta limpia y desinfectada para evitar problemas en la postcosecha.

AGROSAVIA, se excluye de responsabilidad por su uso o manipulación inadecuada lo cual recae única y exclusivamente en cabeza del cliente.

Datos de contacto

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