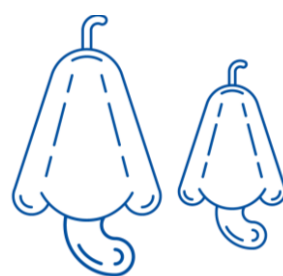
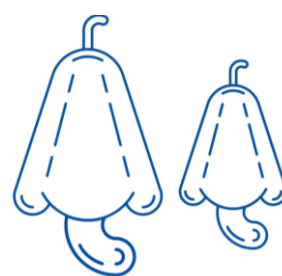


Marañón AGROSAVIA Caribe

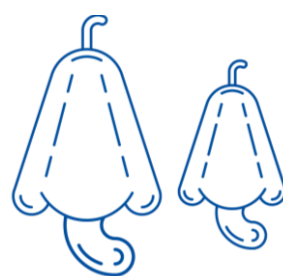
Nombre científico	Anacardium occidentale L.	
Nombre comercial	AGROSAVIA Caribe	
Adaptación Caribe (Caribe seco, Caribe húmedo)		
Ciclo de vida		
	Caribe húmedo (Zona bananera- Magdalena	Caribe seco (Chinú- Córdoba)
Producción del patrón (Clon 36-80) listo para injertar (días)	45 a 50	45 a 50
Prendimiento de injertos (días)	45	45
Aclimatación de árboles injertados (días)	10 a 15	10 a 15
Producción de material de siembra (días)	100 a 110	100 a 110
Inicio de fructificación (años pos-trasplante en campo)	3	3
Época de floración y fructificación (meses)	Diciembre - Mayo	Diciembre - Mayo
Época de cosecha (meses)	Marzo - Mayo	Marzo - Mayo
Vida útil (años)	30	30
Características agronómicas		
Altura de la planta (metros)	6,3	6,1
Diámetro de la copa (m)	11,3	9,8
Diámetro del tallo (cm)	25,7	24
Habito de crecimiento	Vertical-Compacto	Vertical-Compacto
Forma inflorescencias	Piramidal	Piramidal
Color de la flor	Rosada	Rosada
Color del fruto	Rojizo	Rojizo
Forma del fruto	Aplanado oblicuamente	Aplanado oblicuamente
Forma de la nuez:	Arriñonada	Arriñonada
Forma base de la nuez:	Achatada	Achatada



Características de calidad		
Sólidos solubles del péndulo (°Brix)	13,5	
Peso de la nuez (gramos)	9,2	10,4
Peso de la almendra (gramos)	2,3	2,4
Rendimiento de la almendra (%)	25	23,9
Número de almendras por libra americana	197	189
Peso del péndulo (gramos)	84,6	47,5
Número de nueces por árbol	1.389	1.318
Producción de nueces por árbol (kg)	12,8	13,7
Rendimiento de nuez (kg/ha)	1.236	1.284
Producción de péndulos por árbol (kg)	117,5	62,6
Rendimiento de pedúnculos (kg/ha)	12.024	5.933
Reacción a enfermedades		
Descripciones presentadas durante la prueba	No ha presentado enfermedades ni plagas de importancia económica	No ha presentado enfermedades ni plagas de importancia económica
Recomendaciones de uso y manejo		
Adaptación	Excelente adaptación a la región de bosque seco tropical del Caribe Colombiano. Los suelos profundos y bien drenados, con texturas franco-arenosas, sin presencia de capas endurecidas y/o pedregosos, son óptimos para el establecimiento de plantaciones. Las condiciones diferentes de suelos pueden limitar el crecimiento y producción de los árboles.	
Semillas	Para mantener las características varietales del clon, la propagación debe ser hecha por medio de plantas injertadas (vía asexual). El portainjerto recomendado para la producción de plantas es el genotipo 36-80 material criollo de alta productividad de semilla y rusticidad. Las plantas injertadas, semillas del portainjerto y varetas, deben ser adquiridas de viveristas registrados ante el ICA o de la entidad o institución autorizada para la distribución del material vegetal.	
Siembra	Para la siembra de una hectárea del clon, se requieren 100 plantas; se siembra una planta por sitio, a una distancia de 10 m entre surcos y 10 m entre plantas. En condiciones de suelos ácidos, se recomienda aplicar e incorporar 2 kg de cal dolomita por sitio, en un radio de 1 m y un mes antes de la siembra. Al momento del trasplante aplicar en el fondo del hueco una mezcla de 100 g de Roca Fosfórica más 1 kg de abono orgánico bien descompuesto. En condiciones de suelos con presencia de capas endurecidas en el perfil, se recomienda hacer hoyos hasta la profundidad que se	



	logre romper esas capas y permita mejor penetración de las raíces. La siembra de las plántulas injertadas se debe hacer al inicio de las lluvias. Se recomienda realizar riegos en los primeros meses secos después del trasplante hasta su total adaptación.
Manejo de arvenses	Para el adecuado crecimiento y producción de las plantas, es necesario realizar control de malezas en las calles y en la zona de plateo de los árboles. La frecuencia del control dependerá de las épocas de mayor precipitación. El plateo es necesario para evitar la competencia con la planta sembrada y facilitar las labores de cosecha del fruto.
Podas	Después de la siembra se deben revisar periódicamente y eliminar los chupones que brotan del patrón. En el primer año se debe realizar una poda de formación, que consiste en la eliminación de ramas indeseables del tallo de la planta de tal manera que se logre un solo tallo, libre de ramas, hasta una altura de 60 a 75 cm. Luego se pueden dejar 3 a 4 ramas principales ubicadas en forma de espiral y a diferente altura una de otra. Es recomendable realizar periódicamente eliminación de ramas con crecimiento vertical muy vigorosas, así como aquellas que crezcan hacia el suelo y que dificulten las labores de control de malezas y la cosecha de los frutos en el suelo.
Manejo de plagas	Los insectos que se han observado en el cultivo no han sido de importancia económica, pero se pueden convertir en plagas primarias cuando las condiciones son favorables. Los trips (<i>Selenothrips rubricinctus</i> Giard) son insectos chupadores que succionan las hojas hasta secarlas y defoliar el árbol. El aumento de las poblaciones es favorecido por los periodos de sequía. Las prácticas culturales como la recolección de hojas secas y la eliminación de malezas disminuyen la población. La aplicación del entomopatógeno <i>Lecanicillium lecanii</i> se encuentra reportado para el manejo biológico de este insecto. Un defoliador que se presenta con frecuencia es <i>Atta</i> spp., llamado comúnmente hormiga arriera; las hormigas se presentan principalmente en vivero y árboles recién trasplantados; el manejo recomendado es la ubicación de los hormigueros y la aplicación directa de entomopatógenos como <i>Metarhizium anisopliae</i> . También se ha observado en campo que las abejas del género <i>Trigona</i> spp. frecuentemente defoliar los brotes tiernos de las hojas.
Manejo de enfermedades	Aunque los árboles del clon AGROSAVIA Caribe no han presentado síntomas de enfermedades en la región, se ha observado la alta incidencia en las plantaciones de cultivares criollos de la Resinosis causada por el hongo <i>Lasiodiplodia theobromae</i> (<i>Botryodiplodia theobromae</i>), que se caracteriza por hinchazón y agrietamiento de la corteza del tallo y las ramas, que se tornan de color negro y ocasionalmente pueden exudar goma. En caso de presentarse, se recomienda la desinfección de las herramientas que permita la reducción del inoculo y el raspado en la zona afectada más la aplicación de pasta cicatrizante a base de fungicida – insecticida de amplio espectro (oxicloruro de cobre, mancozeb, cipermetrina,



	clorpirifos, etc.); y en caso extremos eliminación de ramas afectadas.
Fertilización	Para la región Caribe, se recomienda realizar el siguiente plan de fertilización por planta: durante la época de establecimiento de la plantación: 60 días después de la siembra en el campo, aplicar 30 g de cloruro de potasio; al primer año, aplicar 130 g de urea y 70 g de cloruro de potasio; al segundo año, aplicar 180 g de urea, 300 g de superfosfato simple y 100 g de cloruro de potasio; al Tercer año, aplicar 270 g de urea, 450 g de superfosfato simple y 150 g de cloruro de potasio. Del cuarto año en adelante y cada año, se puede aplicar por árbol dos (2) kilos de un fertilizante compuesto de fórmula 17-6-18-2. Estas fertilizaciones deben ajustarse de acuerdo con resultados de análisis de suelo y foliares.
AGROSAVIA, se excluye de responsabilidad por su uso o manipulación inadecuada lo cual recae única y exclusivamente en cabeza del cliente.	

Datos de contacto

Caribe Seco: (+57) 310 217 45 85
 Correo Institucional: productos@agrosavia.co