



Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

Es un árbol tropical, nativo de América. Tiene una corteza delgada y delicada, color verde pálido a amarillo en la etapa madura de algunas especies, rosa a rojo en otras, pulpa blanca cremosa o anaranjada con muchas semillitas duras y un fuerte aroma característico.

Es rica en vitaminas **C, A, B**

Su composición química es
agua 78 proteínas 0.9 grasa
0.40 azúcares 7.70 hidratos de
carbono 2.70
fibra bruta 8.50 acidez
en ácido tánico 1.00 ceniza 0.80
calorías 43.24 contiene grandes
cantidades de vitamina **C, A, B1** y
antioxidantes.

PLAN DE MANEJO DE ESPECIES GUAYAYABA



ESTABLECIMIENTO



Realizarse preferiblemente en época lluviosa. Previo a colocar las plantas dentro de los agujeros, agregarse 5 Kg. de **abono orgánico** en el fondo y

200 gramos de fertilizante y 10 cm. de suelo, y se coloca la planta, se rellena el agujero, se apelmaza y si el suelo este seco se recomienda regar. **En ladera** realizar prácticas y obras de conservación de suelo, sembrar con curvas a nivel y trabajar terrazas individuales y barreras vivas.

RIEGO



ZONA LLUVIOSA

La disponibilidad de agua es indispensable para el buen desarrollo, la frecuencia está determinada por el tipo de suelo, condiciones ambientales y grado de desarrollo de las plantas, mientras más contenido de arena, la frecuencia de riego será mayor.



ZONA SECA

Si las condiciones ambientales son de ausencia de lluvias, deberá aplicarse riego para que no le haga falta agua al suelo. A medida que las plantas se van haciendo más frondosas requieren de más agua.

COSECHA Y POSCOSECHA

Una planta injertada puede iniciar la producción a los 6 meses y la cosecha se inicia a partir de los 10 meses, cuando ya se ha formado y la cantidad de frutas dependerá de la cantidad de ramas formadas a través de las podas.

La fruta se debe cortar cuando esta sazónada para que tenga mejor sabor y consistencia, esto se nota cuando cambia el color externo de verde oscuro a verde claro y alcanza unos 10.5 grados Brix.

Es un fruto que rápidamente madura al dejarlo a temperatura ambiente. Para alargar su vida se guarda en refrigeración, y si se empaca al vacío se logra conservar durante más tiempo.

PODA

La primera poda se realiza cuando la planta tenga al menos 50 cm., eliminar el brote terminal o meristemo apical, con una tijera de podar previamente desinfectada.



El despuntado estimulará brotes laterales, lo que permitirá la ramificación de la planta.

Al terminar la cosecha, debe podarse para la formación de nuevo tejido que trae nuevas flores.

Se recomienda realizar las siguientes podas:

Fructificación:



Realizar la poda de rama dejando únicamente 5 nudos y sin presencia de flor.

Saneamiento:



Eliminar ramas enfermas o con daño por insectos, ramas quebradas o entrecruzadas.

Renovación:



Realizar cortes de 10 a 15 centímetros en ramas secundarias y terciarias bajando la altura de la copa del árbol

Engorde:



Elimina con la yema de los dedos la parte terminal de una rama para que los elementos nutricionales se queden en los frutos.

FERTILIZACIÓN:

Debe basarse en un análisis de suelos. A partir de este análisis se propone el siguiente paquete de fertilización:

Edad	Nitrógeno en gr./planta	Fosforo en gr./planta	Potasio en gr./planta
1 año	4	4	40
2 años	60	60	60
3-4 años	120	100	120
5-6 años	200	120	200
7-8 años	250	140	250
9-10 años	300	180	300
>11 años	400	200	400

PLAGAS Y SU CONTROL:

Plagas invertebradas y su control:

Mosca de la fruta: Cuarentenaria, daña el fruto al ovopositor y al eclosionar las larvas se alimentan de la pulpa de la fruta. Manejo: uso de bosa parafinada, trampas atrayentes y otros.

Cochinillas: extrae los jugos vitales de las plantas, lo que atrae insectos y reduce la calidad del fruto. Debe tratarse con insecticidas sistémicos o fungicidas.

Pulgones: Localizados en los brotes nuevos o los racimos florales, transmiten un virus. Se recomienda insecticida.

Ácaros: Afectan las hojas, flores y frutos. Succiona la savia, provoca la caída de flores y frutos. Se recomienda acaricidas.

Enfermedades fúngicas y su control:



Antracnosis: Hongo, como mancha negra, la fruta empieza a madurar y provoca la pudrición. La humedad contribuye a la enfermedad.

Marchitamiento: quemazón, ingresa al momentode las podas. Se recomienda incinerar ramas y las plantas que mueren

Mildiu Polvoso: polvo blanco, causa daño en hojas, flores y frutos. Son parásitos que afectan partes aéreas como hojas. Se previene con fungicidas.

El árbol debe estar fuerte y sano, con el injerto arriba de 40cm evitando el ataque de gomosis.