



Por:

Laboratorios A-L de México S.A. de C.V.

EL CULTIVO DE GUANÁBANA



Contenido

1. Introducción.
2. Suelo y Temperatura.
3. Fertilización y Riego.

1. Introducción



La guanábana (*Annona muricata* L.) es el frutal mayormente establecido de las especies de *Annona*, se considera que la región del Caribe, Sur de México y Guatemala, como centros de origen, aunque se encuentra distribuido en África y Asia. Es utilizado como fruta para consumo en fresco y procesado de manera regional. En Sudamérica la mayor producción de guanábana se concentra en Venezuela, Brasil y Colombia, mientras que en América Central, México es el mayor productor y consumidor de guanábana (Vavilov, 1994; Paull y Duarte, 2011; Coelho de Lima et al., 2011).

Nayarit es el principal productor de guanábana a nivel mundial; sin embargo, no se reconocen variedades o ecotipos presentes en la entidad, la mayoría de la producción se realiza en árboles a pie franco. Hay quien confunde la guanábana con la chirimoya (*Annona cherimola*), pero son dos frutas que, aunque pertenecen a la familia de las Annonas, son ligeramente diferentes.

2. Suelo y Temperatura

La guanábana, se desarrolla bien entre los 500 y 1,200 metros sobre el nivel del mar. La temperatura ideal puede estar entre los 25-28 grados centígrados, cuando las temperaturas bajan por debajo de los 12 grados, se presentan defoliaciones, daños en ramas y dificultades en la floración. La guanábana, se comporta muy bien en zonas donde la precipitación esta entre los 800-1,000 mm por año bien distribuidos, la humedad relativa debe estar por encima del 80 % para obtener una buena polinización natural y por lo tanto buena producción de frutos. Los suelos recomendados para la siembra de guanábana deben tener un **pH entre 5.5 y 6.5**, deben ser profundos, de buenas propiedades físicas. En suelos arcillosos, se debe tener en cuenta hacer buenos drenajes, los mejores son los francos.

Preparación del suelo.

Si se trata de un suelo virgen es mejor no alterar la estructura del suelo y será suficiente con elaborar los hoyos de siembra de 30 cm de ancho por 40 cm de profundidad. En caso de suelos anteriormente cultivados es recomendable hacer un pase de arado y dos de rastra en cruz. En suelos demasiado laborados por maquinaria agrícola se puede hacer un subsolado a 70 cm de profundidad para romper capas endurecidas del suelo (pie de arado). Una vez efectuado el arado inicial del suelo es aconsejable dejar unos 10 días a plena exposición solar para procurar la meteorización del mismo.

El marco de plantación más adecuado depende de las particularidades de la finca, cuando no se dispone de una extensión muy grande es recomendable usar el marco en triángulo ya que se obtendrá mayor número de plantas por Ha. Otro factor es el grado de mecanización que se pretenda dar al cultivo, así, habrá que considerar el ancho de las maquinarias a utilizar para determinar el ancho de las hileras; en este caso se recomienda el marco rectangular. En base a estas consideraciones, la plantación puede realizarse de acuerdo a diversos esquemas.

3.Fertilización y Riego

La guanábana, consume en promedio 2.95 Kg. de nitrógeno, 2.5 Kg. de potasio, 0.5 Kg. de fósforo, 0.98 Kg. de calcio y 0.15 kg. de Magnesio por cada tonelada de fruta producida. Algunos autores recomiendan aplicar por árbol cada año: Urea: 74-107 gr. – DAP: 100-126 gr. – K₂O: 115-130 gr. – MnSO₄: 8.5-11gr. – ZnSO₄: 7.5-8.5 gr. – Bórax: 6.5-8 gr. Se debe fraccionar estas aplicaciones cada dos meses de acuerdo al desarrollo fenológico del cultivo. Aplicar el abono en huecos en el plato del árbol. Sin embargo, es indispensable **realizar los análisis de suelo en laboratorio** que determinaran las dosis de los fertilizantes.

Para un adecuado desarrollo del cultivo de guanábana en la etapa de desarrollo debe disponer en promedio 20 – 50 litros de agua por día, en la etapa de producción, se requiere en promedio 50 – 100 litros por día.

La guanábana es una especie naturalmente tolerante a la sequía, en cuyo caso la producción es de temporada, ubicándose la cosecha en los meses secos (entre septiembre y diciembre). Sin embargo un manejo tecnificado del cultivo perseguirá una producción continua a través del año, lo cual se logra con adecuado manejo de la irrigación, cuyo cálculo debe basarse en las condiciones climáticas y de suelo de la finca. En todo caso no hay que olvidar que la guanábana en condiciones de humedad es una especie de crecimiento.



Lo importante al cosechar los frutos del guanábano, es obtener un producto de óptima calidad y no causar daños a los árboles. Para cosechar los frutos se deben tener en cuenta ciertos aspectos como:

- Cosechar los frutos con tijera podadora por debajo del cojín floral, no arrancar la fruta del árbol, puede dañar el cojín floral.
- Usar escalera cuando estén muy altos.
- Transportar los frutos en canastos o canastillas sobre caballos, mulas o carretas desde el lote hasta la bodega.
- Desinfectar los frutos.
- Cuando los frutos no estén completamente maduros, ubicarlos en un sitio con temperaturas entre 22 y 25 grados centígrados.
- Para transportar la fruta fuera de la bodega se hace normalmente en canastillas plásticas.

Referencias:

<http://www.scielo.org.mx>

<https://graviola.es/> Graviola guanábana

<http://tecnologia.iniap.gob.ec>



LABORATORIOS A-L DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Calle Esmeralda # 2847. Colonia Verde Valle.

www.laboratoriosaldemexico.com.mx

44550 Guadalajara, Jalisco.

Tel. 33 3123 1823 y 33 3121 7925.

Información adicional: kcalderon@allabs.com. WhatsApp 33 28 03 79 60.

Laboratorios de Agroecología con una visión social y solidaria

VALORAMOS LA LIBERTAD DE INFORMACIÓN.

ESTE ARTÍCULO ES GRATUITO Y PUEDE SER REPRODUCIDO SIN NINGUNA LIMITANTE.