



El Pejibaye

El pejibaye (***Bactris gasipaes***) es una palma con un solo tallo delgado y en ocasiones desarrolla varios hijos formando un grupo compacto de tallos. Produce las frutas en racimos grandes que generalmente se consumen hervidas. El tallo y las hojas están cubiertos por cientos de espinas negras en filas redondas de la base hasta la parte superior.

Origen

Esta palma es aparentemente nativa de las áreas amazónicas de Colombia, Ecuador y Brasil, pero se ha cultivado y



Fig. 1 – Palma de Pejibaye con frutas

distribuido por toda América del Sur y América Central. Es abundante en su estado silvestre en el lado del océano Atlántico de América del Sur y se encuentra bien distribuida por todos los países tropicales. La literatura menciona que en Brasil cada tribu indígena tiene una siembra de palmas de pejibaye. En algunas regiones de Colombia y Ecuador se ha utilizado como sombra parcial en las siembras de café. Aunque en Centroamérica no es tan abundante, hay siembras considerables en Nicaragua, Costa Rica y Guatemala. En los últimos años se ha desarrollado su cultivo en las áreas altas de Panamá, principalmente para los mercados locales. En países como Colombia las frutas se venden mayormente en los pequeños mercados y a lo largo de las carreteras. Se han desarrollado siembras grandes de esta palma en la región del Orinoco de Venezuela y en la parte este de Brasil.

Descripción

El pejibaye se conoce como (peach-palm) y es de la misma familia que la palma de coco y la palma de dátil. Es una palma alta, generalmente de un tallo, pero puede producir hasta 8 tallos adicionales (hijos) con un grosor de 15 a 20 cm cada uno. Los tallos tienen por toda su longitud anillos de espinas negras, largas y bien finas que miden aproximadamente 5cm. Puede alcanzar hasta 65 pies de altura dentro o fuera de su estado natural. Las hojas son largas, finas, de color verde oscuro y están cubiertas por pequeñas espinas de color negro. Las inflorescencias, al igual que las otras palmas, son largas y se componen de racimos delgados de 35 a 45 centímetros de largo. En las inflorescencias hay flores hembras y machos mezcladas. Las flores hembras por lo general son de color amarillo claro y están distribuidas por toda la inflorescencia, pero las flores machos son de color amarillo oscuro y en su mayoría están al final del racimo. Las frutas se desarrollan colgando en racimos de 40 a 110 y en ocasiones pueden llegar a más de 300 frutas por inflorescencia. La cáscara es fina y, por lo general, es de color rojo brillante a anaranjado con algunas tonalidades amarillas al madurar. La forma de la fruta puede variar de ovalada, cilíndrica a cónica. La pulpa es color anaranjado claro, dura, dulce, rica en vitamina A y con un alto contenido de almidón.

Clima

El pejibaye requiere un clima tropical, con temperaturas de 16 °C – 25 °C y una precipitación anual de 180 – 300 centímetros.

Suelo

El pejibaye se adapta muy bien a una gran diversidad de suelos. Se ha encontrado produciendo muy bien en suelos de alta fertilidad hasta suelos ácidos y pobres. Aunque parece ser tolerante a la acidez moderada del suelo, muchas de las plantaciones comerciales en Brasil se encuentran en estos suelos, el mejor tipo de suelo son los que tienen el pH entre 5.5 y 6.5. Los suelos ácidos presentan, por lo general, deficiencias de nutrientes de N, Ca, Mg, K y S. Se ha encontrado que en suelos ácidos el desarrollo de las raíces es lento y débil. Otra característica importante del suelo es el drenaje, en suelos con pobre drenaje se afecta el crecimiento de las raíces y se favorece el desarrollo de enfermedades y pudriciones en la raíz. Es importante que los suelos sean de buen drenaje, fértiles y profundos.

Propagación

Por lo general, se propaga por semillas o hijos laterales, pero este último es difícil de extraer por la alta cantidad de espinas que presenta la palma. Las semillas se ponen a secar en la sombra y luego se siembran en envases de un galón con una mezcla de suelo fértil. Tardan de un mes y medio a dos meses en germinar y se deben mantener en áreas con algo de sombra y protegidas del viento. Se

transplantan cuando miden de 14 a 18 pulgadas de altura. Las plántulas se deben proteger de los roedores y las hormigas que suelen destruir el punto de crecimiento.

Siembra

En la isla la siembra se debe desarrollar en la zona montañosa donde los suelos son profundos, de buen drenaje y clima húmedo. La distancia de siembra debe ser de 18 pies entre planta y 20 pies entre hileras. El programa de abonamiento se debe comenzar al momento de la siembra con abono alto en nitrógeno y fósforo, luego a las 4 semanas de la siembra con abonos altos en nitrógeno por los primeros 2 a 3 años. Luego del tercer año se alternan los abonos altos en nitrógeno después de la cosecha con altos en potasio durante la época de producción.

Plagas y enfermedades

La palma es afectada por un perforador llamado *Metamasius hemipterus*, el cual penetra el tallo del racimo, provocando la descomposición de las frutas.

Las frutas son afectadas por algunos hongos de menor importancia que se pueden controlar fácilmente con productos a base de cobre.

Cosecha

El pejibaye puede producir varias veces al año. La florecida comienza entre los meses de abril, mayo y junio y las frutas se maduran a partir de septiembre a abril (fig. 2). Un tallo puede producir de 5-6 racimos a la vez. Una palma con 4 o 5 tallos puede producir 150 lbs de fruta por cosecha.

Usos

Se acostumbra hervir las frutas por 2 a 3 horas en agua salada antes de consumirla. Este proceso permite que la piel y la carne de la fruta se ablanden y desprendan de la semilla con mayor facilidad. La pulpa se puede moler para hacer harina. Se utiliza como sombra para las siembras de café.



Fig. 2 – Frutas maduras en el ramillete