

PITAHAYA



La **pitahaya** nombre que significa fruta escamosa, también es conocida como “picajón”, “yaurero”, “warakko” y “**fruta del dragón** o *Thanh Long*” palabra de origen vietnamita que se debe a que la planta que la ofrece trepa sobre los troncos de los árboles y se entrelazan dando apariencia del cuerpo de un dragón.

PLAN DE CAPACITACIÓN EN EL CULTIVO DE PITAHAYA



[Morfología, Variedades y Beneficios del cultivo de Pitahaya Mod.1](#)

La pitahaya nombre que significa fruta escamosa, también es conocida como “picajón”, “yaurero”, “warakko” y “fruta del dragón o Thanh ...

[Leer Más](#)



[Propagación y Siembra del cultivo de Pitahaya Mod. 2](#)

La multiplicación más usual de la pitahaya es mediante propagación vegetativa por medio de estacas. La propagación vegetativa por esquejes ...

[Leer Más](#)



[Fertilización y Manejo del cultivo de Pitahaya. Mod. 3](#)

Previamente a la fertilización, es recomendable realizar un análisis de suelo. Por lo general, la pitahaya es una planta exigente ...

[Leer Más](#)



[Plagas y Enfermedades del cultivo de pitahaya. Mod 4](#)

Algunos de plagas, enfermedades en pitahaya son causados por microorganismos patógenos que pueden deteriorar la planta impidiendo la nutrición por ...

[Leer Más](#)

La pitahaya (*Hylocereus* spp.), también conocida como fruta del dragón, es un cultivo que ha ganado popularidad en Perú debido a su alta demanda en mercados nacionales e internacionales. Su

cultivo ofrece oportunidades significativas para agricultores interesados en diversificar sus producciones, gracias a su adaptabilidad y valor comercial. A continuación, presentamos los aspectos esenciales para un manejo adecuado y exitoso del cultivo de pitahaya.

Condiciones Climáticas y de Suelo

La pitahaya se adapta bien a climas cálidos y secos, con temperaturas entre 18 y 32 °C. Prefiere suelos ligeros, bien drenados y ricos en materia orgánica, con un pH entre 5.5 y 7. El exceso de humedad o encharcamiento puede afectar negativamente su desarrollo, por lo que es esencial un buen sistema de drenaje.

Propagación y Plantación

La propagación de la pitahaya se realiza generalmente mediante esquejes, que deben ser seleccionados de plantas sanas y vigorosas. Los esquejes deben tener entre 30 y 50 cm de largo y ser tratados con fungicidas para prevenir enfermedades. La siembra debe realizarse al inicio de la temporada de lluvias o cuando haya disponibilidad de riego.

El espaciamiento entre plantas varía según el sistema de producción. Comúnmente, se utilizan distancias de 2 a 3 metros entre plantas y entre hileras para permitir un buen desarrollo y facilitar las labores de manejo.

Sistemas de Tutorado

El uso de estructuras de tutorado es indispensable para el cultivo de pitahaya, ya que permite un crecimiento vertical de las plantas y facilita la cosecha. Los tutores pueden ser postes de madera o concreto con alambres o estructuras de soporte en la parte superior para guiar el crecimiento de las ramas.

Riego y Fertilización

La pitahaya es un cultivo de bajo requerimiento hídrico, pero necesita un riego regular para garantizar su crecimiento, especialmente en la etapa de floración y desarrollo de frutos. Sistemas de riego por goteo son ideales para maximizar la eficiencia hídrica.

En cuanto a fertilización, la planta requiere nitrógeno, fósforo y potasio en proporciones equilibradas. También se recomienda la aplicación de abonos orgánicos como compost o humus para mejorar la calidad del suelo y promover el desarrollo saludable de las plantas.

Manejo de Plagas y Enfermedades de pitahaya

Aunque la pitahaya es resistente a muchas plagas y enfermedades, puede ser afectada por cochinillas, ácaros y hongos como la antracnosis. Es fundamental implementar un manejo integrado de plagas (MIP) que incluya monitoreo constante, control biológico y el uso responsable de productos químicos.

Floración y Polinización de pitahaya

La floración de la pitahaya ocurre generalmente durante la noche, y algunas variedades requieren polinización manual para asegurar una buena producción. Este proceso implica transferir el polen de una flor a otra usando un pincel o directamente con la mano.

Cosecha y Postcosecha

La pitahaya está lista para la cosecha entre 30 y 50 días después de la floración, dependiendo de la variedad y las condiciones climáticas. Es importante cosechar los frutos cuando hayan alcanzado su color característico y tamaño

adecuado. El manejo cuidadoso durante la cosecha y el transporte es esencial para evitar daños que afecten la calidad del fruto.

En la etapa de postcosecha, los frutos deben ser almacenados en un ambiente fresco y seco para prolongar su vida útil. La refrigeración puede ayudar a conservar la calidad por un periodo más prolongado.

Mercados y Oportunidades Comerciales

La demanda de pitahaya sigue creciendo debido a su alto contenido nutricional y su atractivo visual. Este cultivo ofrece oportunidades en mercados locales e internacionales, especialmente en la industria de alimentos saludables y gourmet. Además, su cultivo sostenible puede ser un atractivo adicional para consumidores conscientes del medio ambiente.

Conclusión

El cultivo de pitahaya es una opción rentable y sostenible que combina beneficios económicos y ambientales. Con buenas prácticas agrícolas y un manejo adecuado, los agricultores pueden aprovechar el creciente interés por esta fruta exótica y contribuir al desarrollo sostenible de sus comunidades.