

Participando en nuevas opciones de producción agrícola, cultivo de maracuyá

ICTA

Ing. Agr. Juan Pedro Lacan De León
lacandeleon@yahoo.com
jplacan@icta.gob.gt

En la mayoría de áreas dedicada a la agricultura, principalmente por los pequeños productores del departamento de Huehuetenango y otros departamentos del occidente del país, se cultiva maíz para autoconsumo y solamente se comercializan los excedentes de las cosechas, como una fuente de ingresos económicos que les permita a los productores comprar bienes o servicios; sin embargo, durante algunos años, por diversas razones, esos excedentes no ocurren, sólo algunos productores de la región que cuentan con disponibilidad de agua pueden utilizar el mini-riego y dedicarse a algunos cultivos de mayor rentabilidad, lo que hace necesario impulsar otros cultivos en la región, que generen recursos económicos. **Con apoyo del ICTA Y AGROCYT.**

Un grupo de plantas que pertenecen al género *Passiflora* es ampliamente cultivado en el sur de América, de donde son originarias. Son generadores de divisas, exportándose principalmente a Europa y a otros países demandantes como Holanda, Estados Unidos, Alemania, Israel y Francia, principalmente. En Guatemala pueden observarse plantas aisladas en jardines caseros sin tener un plan de manejo de poda, tutorado, fertilización y otras prácticas de cultivo. Los genotipos de *Passiflora edulis* Sims (granadilla morada, maracuyá morado, gulupa), *Passiflora ligularis* (granadilla), *Passiflora mollissima* (granadilla alargada, curuba) y *Passiflora edulis* var. *Flavicarpa* (granadilla ácida, maracuyá, maracuyá amarillo, fruta de la pasión), en general son conocidas como granadillas. Estas especies de plantas pueden verse en nuestros mercados locales solamente como frutos de *Passiflora ligularis* o granadilla de tierra fría; lo contrario de las otras especies mencionadas.

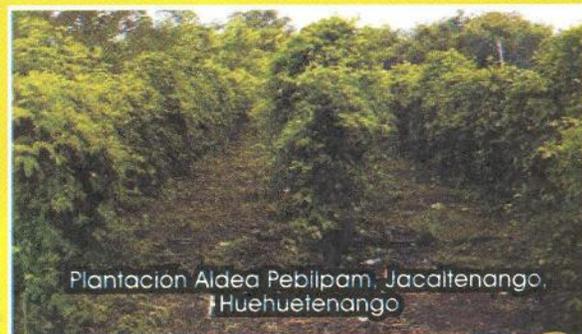
Es una planta trepadora, cuya base del tallo es leñosa y a medida que se acerca al ápice va teniendo una consistencia herbácea; posee un sistema radicular ramificado superficialmente sin raíz pivotante, es de hojas simples, generalmente trilobuladas. Las plantas poseen zarcillos, sus flores son hermafroditas, solitarias, siendo muy llamativas, están sostenidas por tres grandes brácteas verdes. El fruto maduro es amarillo, el centro del fruto está compuesto por tres placentas, las semillas con planas y negras, cubiertas de pequeñas protuberancias, están rodeadas por un arilo succulento rico en caroteno, ácido ascórbico y azúcares. Su producción comienza durante el primer año de sembrada, con un período de vida productivo que puede ser de 4 a 5 años, los rendimientos que se pueden obtener dependen de factores genéticos y condiciones ambientales que incluyen los manejos culturales que se le dé a la plantación; pero en general el fruto puede alcanzar un diámetro de 9 centímetros y pesar alrededor de 200 gramos cada uno.*

Los frutos de maracuyá amarillo pueden ser utilizados para elaborar refrescos de frutas naturales; en agroindustria pueden ser utilizados para elaborar licores, bebidas gaseosas, mermeladas, néctares y jugos concentrados. El cultivo de maracuyá amarillo requiere el uso de tutores y actualmente se están utilizando los sistemas de espaldera y tutorado en té, que permiten facilitar otras labores de cultivo como las podas de formación y de mantenimiento, control fitosanitario y cosecha. En Guatemala se han visto áreas adecuadas para la siembra en localidades ubicadas entre 700 a 1500 metros sobre el nivel del mar.

Las frutas de maracuyá morado están siendo impulsadas a nivel de pequeño productor en la región de Huehuetenango; el tamaño del fruto es de alrededor de 5 cm de diámetro y 35 gramos de peso para cada fruto. Estos, cuando están maduros, son de color morado, con arilo pulposo de color anaranjado, de sabor ligeramente ácido, pero más dulce que el maracuyá amarillo, con buenas cualidades organolépticas de sabor y aroma.

En Guatemala crecen bien desde altitudes de 1,500 a 2,000 metros sobre el nivel de mar, éstas son plantas de crecimiento indeterminado, trepadoras, con sistema radicular ramificado superficial sin raíz pivotante; poseen zarcillos axilares; las hojas son alternas, trilobuladas; sus flores son hermafroditas, solitarias, las prácticas de manejo del cultivo son muy semejantes a las requeridas por el maracuyá amarillo; pueden utilizarse para su consumo como fruta fresca, para la elaboración de mermeladas, el zumo y la pulpa pueden congelarse sin problemas.

Actualmente, se espera poder abastecer el mercado local, ofreciendo fruta fresca y poder colocar los frutos en mercados de exportación, dándole un valor agregado para la agroindustria.



Plantación Aldea Pebilpam, Jacaltenango,
Huehuetenango



AGROCYT



Secretaría Nacional
de Ciencia y Tecnología



Fondo Nacional
de Ciencia y Tecnología