



MANEJO DEL CULTIVO

El éxito de una plantación de camu camu, se inicia con el empleo de semilla mejorada, proveniente de fuentes semilleras que garanticen material genético de buena calidad.

Procesamiento y selección de semillas

Las semillas extraídas del fruto maduro, se lavan con agua limpia, hasta retirar completamente todo residuo de pulpa, se seleccionan las semillas de tamaño grande, descartando a las pequeñas y mal conformadas. Para 1 hectárea, se necesita 1 kg de semilla (1,300 semillas aproximadamente).



Semilla mejorada



Producción de Plantones

Las semillas se siembran al voleo en camas germinadoras, depositando 1 kg de semilla por metro cuadrado de terreno. Cuando los plantones alcanzan un tamaño de 20 cm, se trasplantan a camas de almácigo para continuar su crecimiento hasta lograr tamaños mayores de 80 cm. En estas condiciones los plantones están aptos para campo definitivo.



Época de trasplante y densidad de siembra

La mejor época para trasplantar es inmediatamente después de la vaciante de los ríos amazónicos. Se recomiendan distanciamientos de 4 m x 3 m (833 plantas/ha) y 4 m x 4 m (625 plantas/ha); dependiendo de la fertilidad natural del suelo.

Sistemas de producción

Para aprovechar los espacios del camu camu, asociar con especies anuales de porte bajo como arroz, maíz, frijol, maní, caupí, y otros.

Podas y aporque

En la fase vegetativa de la planta (tres primeros años) se deben realizar dos labores importantes, la poda de formación que consiste en cortar los brotes terminales del tallo y ramas laterales; y el aporque que es la acumulación de tierra en la base del tallo.

Estas dos labores estimulan la salida rápida de brotes basales responsables de la arquitectura cónica o ramificada del camu camu.

La poda de mantenimiento o limpieza, consiste en eliminar el musgo y la corteza externa del tallo y ramas (ritidoma) que alberga hormigas y otros insectos que dañan al cultivo. La poda de producción; consiste en cortar los brotes terminales para estimular la salida de ramas que serán las responsables de la siguiente producción. Esta práctica debe realizarse todos los años, después de la cosecha.



Frutos

Control de malezas

Los deshierbos se realizan en forma manual, utilizando machetes. Un problema agudo es la presencia de la "suelda con suelda" para lo cual se debe eliminar esta planta parásita a través de las podas.

Cosecha

Se realiza en forma manual cuando el fruto alcanza el estado de maduración de pintón. Utilizando semilla mejorada y adecuado manejo del cultivo, los rendimientos de fruto son de aproximadamente 5 000 kg/ha, a los 6 años de edad. Para la cosecha se utilizan envases como canastas, cajones, bandejas, jabas, baldes y otros cuya capacidad no exceda los 25 kg.

HOJA DIVULGATIVA

CULTIVO DEL CAMU CAMU

El camu camu arbustivo (*Myrciaria dubia* H.B.K. Mc Vaugh), es una especie frutal nativa cultivada; adaptada a condiciones de agroecosistemas inundables en los trópicos suramericanos. La amazonía peruana y especialmente la selva baja, presenta condiciones medio ambientales favorables para el crecimiento y desarrollo de este frutal, razón por la cual las mayores poblaciones naturales se encuentran en la región Loreto.

La importancia del camu camu, radica en el alto contenido de ácido ascórbico (fuente natural de vitamina C) presente en los frutos; 1,500 a 3,000 mg en 100 g de pulpa; constituyendo materia prima para la industria alimentaria y farmacéutica.



Existe demanda insatisfecha de pulpa de camu camu, en el mercado internacional y nacional, razón que determina su creciente interés de países como Japón, Francia, Alemania, Inglaterra y Estados Unidos; se estima un requerimiento mundial de aproximadamente 20,000 toneladas de pulpa anual.

El Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, a través de la Estación Experimental San Roque - Iquitos, ha generado tecnologías para la domesticación de esta especie desde 1972. Entre los años 1986 y 1988 se realizaron expediciones de colecta para el establecimiento de una colección nacional de germoplasma, la misma que fue instalada bajo dos condiciones fisiográficas diferentes, en suelos inundables en el Campo Experimental Muyuy y en suelos no inundables (de altura) en el Campo Experimental "El Dorado", km 25 carretera Iquitos - Nauta.

El material colectado corresponde a 43 accesiones o muestras de la variabilidad poblacional en rodales naturales de ocho cuencas hidrográficas de la región Loreto: Nanay, Itaya, Ucayali, Amazonas, Napo, Tigre, Curaray y Putumayo.

El material genético ha sido caracterizado y evaluado durante 10 años, permitiendo identificar genotipos superiores de alto potencial de producción de frutos y alto contenido de ácido ascórbico. Este material promisorio está siendo evaluado para su utilización en el programa de mejoramiento genético de la especie, que permitirá poner a disposición de los agricultores semillas y plantones de calidad genética para las futuras plantaciones.