

ACODO AÉREO TIPO ANILLO COMPLETO

El tipo de acodo aéreo más recomendable es el de anillo completo, por ser una técnica bastante fácil.

MATERIALES

Los materiales a utilizar son: Cuchilla injertera, bolsa plástica transparente, cuerda o rafia, tierra agrícola húmeda y serrucho curvo.

PROCEDIMIENTO

Escoger ramas de la planta madre, que tengan un grosor entre 2 cm a 5 cm de diámetro, quitar la corteza con la cuchilla, rellenar con tierra húmeda (pan de tierra) el corte, en un rango de 15 cm, cubrir con un plástico transparente la tierra húmeda, amarrar fuertemente tanto en la parte inferior, como en la parte superior del plástico y por último cortar la cuerda o rafia sobrante.



Acodo aéreo tipo anillo completo

ENRAIZAMIENTO

El enraizamiento ocurre a los 90 días. El tamaño de la rama enraizada es de 50 cm de longitud. El corte en la parte inferior de las raíces, es de 10 cm y en la parte superior es de 25 cm.

Se recomienda retirar el plástico transparente y no el sustrato que se encuentra pegado a las raíces. Las estacas enraizadas se llevan a un vivero por espacio de 90 días, con la finalidad de lograr incremento de raíces y brote de nuevas ramas y hojas. En el vivero las estacas se siembran a distanciamientos de 50 cm x 50 cm. Los hoyos por planta deben tener de 10 cm a 12 cm de diámetro y 25 cm de profundidad. Sembrar en horas de la tarde o mejor aún en días sombríos y lluviosos.



Rama enraizada



Acodos aéreos múltiples



Plantas aptas para trasplante



Planta propagada por acodo aéreo
(campo definitivo)

Dirección de Investigación Agraria

Dirección de Extensión Agraria

Estación Experimental Agraria San Roque - Iquitos

HOJA DIVULGATIVA N° 7 - 2010

PROPAGACIÓN VEGETATIVA DEL CAMU CAMU POR ACODOS AÉREOS

Uno de los factores limitantes de la producción en el cultivo de camu camu es el método de propagación que se viene utilizando. Todas las plantaciones existentes hasta la fecha se han realizado a partir de semilla botánica (propagación sexual). Es común observar una gran desuniformidad del material empleado, esto como consecuencia de la alta variabilidad genética de la especie, dado que requiere la polinización cruzada.

En una plantación de camu camu propagada vegetativamente, es común observar plantas que presentan buenas características de producción como la precocidad.

Con la propagación vegetativa o asexual se puede lograr uniformizar las plantaciones propagando material élite de alta producción a través de la clonación, mejorando así la rentabilidad del cultivo.

El Instituto Nacional de Innovación Agraria-INIA, a través de la Estación Experimental Agraria San Roque - Iquitos ha desarrollado la técnica de propagación vegetativa del camu camu, mediante enraizamiento por acodos aéreos, que consiste en hacer enraizar ramas sin separarlas de la planta madre.

La planta madre seleccionada debe tener las siguientes características: estar libre de enfermedades, alta producción, con frutos de buen tamaño y de calidad y de preferencia que tengan alto contenido de vitamina C.

TIPOS DE ACODOS AÉREOS



Anillo completo



Anillo alterno



Puente



Falda



Estrangulamiento