

CLAVO HUASCA

Datos generales

Familia : Bignoniaceae.

Nombre científico : *Tynnanthus panurensis* (Bur) Sandw.

Nombres comunes : Canela: inejkeu; rabo nishi (shipibo-conibo).

Datos ambientales

Clima : Tropical con temperatura media anual de 22 a 27°, precipitación pluvial de 1 200 a 3 300 mm/año, hasta 7 meses con precipitación pluvial menor de 100 mm.

Suelo : Crece en todo tipo de suelos, incluyendo los arenosos y arcillosos. Soporta suelos muy ácidos.

Biotopo de poblaciones naturales : Habita en restingas altas y suelos no inundables, chacras nuevas, praderas degradadas, purmas, bosques vírgenes y en zonas sombreadas. Tolera medianamente la inundación. En la selva baja se le encuentra generalmente en áreas no inundables, alejada de los cuerpos de agua, aunque también prospera en suelos que se inundan sólo con creciente alta, en áreas cercanas a los ríos y quebradas, ocupando las zonas transicionales entre suelos no inundables y las orillas inundables llamadas comúnmente faldas de altura. Comparte su hábitat con las siguientes especies: aguaje, ayahuma, barbasco, caimito, capinuri, capirona, carahuasca, castaña, cedro, cortadera, chambira, charichuelo, vaca chucho, guaba, guayusa, helecho, huamansamana, huitó, icoja, jergon sacha, malva, mango, nispero, pashaquilla, pijuayo, piña, sacha sanango, sangre de grado, shimbillo, tangarana, uña de gato.

Cultivo

Época de siembra : Para favorecer que prenda, se debe establecer la plantación en el período de mayor precipitación pluvial. En la zona de Iquitos, se recomienda sembrar en el mes de noviembre, abarcando un periodo lluvioso continuado hasta mayo con un mínimo de 250 mm/mes.

Esparcimiento : Es recomendable un distanciamiento de 5 m x 5 m o 4 x 4 m.

Labores de cultivo : Durante el primer año de plantación, se debe proceder a eliminar las plantas invasoras tantas veces sea necesario. Enemigos naturales: Hormigas, chinches y curuhinces (*Alta sp.*).

Propuesta de asociación de cultivos : Pueden establecerse dos tipos de plantaciones aprovechando, en ambos casos, la presencia de árboles o arbustos que servirán de tutores. Las extensivas, en bosques o purmas con sistema de enriquecimiento de la

vegetación primaria o secundaria. Este sistema podría ser alternado con uña de gato y con una densidad de 400 plantas/ha. (200 de clavo huasca y 200 de uña de gato). Las intensivas, con un sistema más iluminado, con una densidad de 625 plantas de clavo huasca, como estrato intermedio. El estrato superior podría estar formado por frutales tipo palto o castaña o por especies forestales vigorosas tipo tornillo y cedro. Durante los 2 primeros años puede establecerse cultivos alimenticios como arroz, yuca y plátano.

Propagación : La propagación es preferentemente vegetativa. Empleando estacas con 2 nudos de 1,5 a 3,5 cm de diámetro, se logra un enraizamiento alrededor del 90%. El distanciamiento recomendable para la siembra en vivero, es de 35 cm entre hileras y 25 cm entre estacas. El brote de las hojas ocurre aproximadamente a los 49 días de la siembra. Se recomienda el trasplante de los plántones sin defoliarlos y a raíz desnuda, obteniéndose una supervivencia del 100%. Se debe considerar que el sombreado de los plántones en el campo definitivo es imprescindible para su arraigo, por lo cual es recomendable abrir fajas en la parcela antes de la plantación o proveer de sombra adecuada a cada planta.

Cosecha y conservación del producto

Partes aprovechadas : Raíz y corteza.

Cosecha : Mediante corte manual de los bejucos en secciones de aproximadamente 0,80 m para facilitar su manipulación y transporte.

Manejo post-cosecha: Los bejucos luego de su corte, por las características propias de la especie, tienen la corteza de forma irregular y particular. Debe ser extraída mediante una técnica que consiste en desgarrar los bordes para luego ser secados bajo el sol o sombra, dependiendo de la premura, para prolongar su conservación.

Información complementaria

Componentes químicos : Ácidos fijos fuertes, auronas, bases cuaternarias, chalconas, esteroides, fenoles simples, flavanonas, heterósidos cianogénicos, leucoantocianidinas, taninos pirogálicos, eugenol y resinas.

Uso medicinal : Reconstituyente y energizante, impotencia, resfriado, reumatismo.

Otros usos : El maderamen de los bejucos es empleado para fabricar muebles y objetos artesanales. Es uno de los licores regionales con mayor demanda. La corteza, junto con otras, sirve para elaborar los licores amazónicos conocidos como 21 raíces y 7 raíces.

Distribución geográfica : En el Perú en la ceja de selva y en los departamentos de Ucayali, San Martín y Loreto.

Descripción botánica : La planta es un bejuco rastrero con ramitas tetragonas. Presenta lenticelas oscuras. Hojas con 2 a 3 folíolos y un zarcillo, de forma elíptica u oblongo

elíptica, de ápice acuminado o agudo y base redondeada truncada. Inflorescencias axilares en panículas, brácteas con tricomas diminutos y escamas delidotas. Flores con el cáliz cupular truncado, corola blanca, crema o amarillenta, bilabiada, densamente pubérula por fuera. Los frutos son cápsulas lineares aplanadas y obtusas en ambos extremos.