

AYAHUASCA

Familia : Malpighiaceae.

Nombre científico : Banisteriopsis caapi (Spruce ex Griseb) Morton.

Nombres comunes : Yagé, Bejuco bravo; Caapi (Brasil); Mado, Mado bidadá y Rami-Wetsem (culina); Ñucñu huasca y Shimbaya huasca (quechua): Kamalampi (piro); Punga huasca; Rambí y Shuri (sharanahua); Ayahuasca amarillo; Ayawasca, Nishi y Oni (shipibo), Ayahuasca negro, Ayahuasca blanco; Cielo ayahuasca; Shillinto Natema (jibaró); Bejuco de oro (Colombia); Mi-hi (cubeo); Amarrón huasca e Inde huasca (ingano); Yajé (kofán); Shuri-fisopa y Shuri-oshinipa (sharanahua), Napi; Nepe.

DATOS AMBIENTALES

Clima : Tropicales y subtropicales, con precipitación pluvial de 1 800 a 3 500 mm/año, temperaturas entre 20 y 26°C y altitudes de hasta 1 500 msnm.

Suelo: Areno-arcilloso con abundante materia orgánica. Biotopo de poblaciones naturales: Habita en suelos de altura, alejada de las orillas, en suelos inundables sólo con creciente alta, bosque virgen, purma cerrada y purma joven, bajo condiciones de luz intermedia y sombra. Comparte su hábitat con las siguientes especies: aguaje, aguano, ajo sacha, ayahuma, capirona, castaña, cedro, escalera de mono, espintana, icoja, jergón sacha, machimango, pijuayo, umarí, uña de gato y uvilla, entre otras.

CULTIVO

Epoca de siembra : En la zona de Iquitos puede efectuarse entre noviembre y diciembre. Es recomendable efectuar la plantación durante el inicio de la temporada lluviosa.

Espaciamiento : Distanciamiento de 3 m x 3 m.

Labores de cultivo: Efectuar podas esporádicas para facilitar la cosecha y el control de malas hierbas en las etapas iniciales de su desarrollo.

Propagación : Se propaga por estacas de tallo y raíz, de 5 cm de largo en posición horizontal, también se usan con buenos resultados estacas de tallo de unos 30 cm de largo y 1 cm de diámetro, sembradas en posición oblicua, similar a la yuca.

COSECHA Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTO

Partes aprovechadas : Tallo y semillas.

Cosecha : Durante todo el año, mediante el corte manual de las lianas (tallo).

Manejo post-cosecha : Se recomienda desecar las lianas, de preferencia bajo sombra, para su conservación.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Componentes químicos : Contiene alcaloides como: Harmina, harmanho, harmalina, harmol, d-Tetrahydroarmina, harmalol, vasicina, amida harminica, ácido-metil ester-harmínico, acetilnorharmina, N-Oxi-Harmina, N-Norharmina, ácido harmalínico, ketotetrahidro-Norharmina, telepatina, ácido harmínico, _-Carbolina, metil-ester.

Distribución geográfica : En el Perú se encuentra en los departamentos de Madre de Dios (ríos Tahuamanú e Iberia); Loreto (Corazón de Jesús, río Mazán; Llachapa, río Napo; Tamshiyacu, Quistococha, río Amazonas; Tahuayo, Panguana 1° y 2° zona, río Tahuayo)., San Martín; Amazonas y Cajamarca. También en las regiones tropicales del Ecuador.

Descripción botánica : Liana grande trepadora, de ramas grises o parduzco brillantes, de escaso grosor. Hojas simples glabras, ovado-elípticas, redondeadas, agudas y con 2 glándulas en la base, de 15 a 17 cm de longitud y 6 a 9 cm de ancho. Inflorescencia axilar, de 4 flores, de 5 cm de largo, otras veces en umbelas paniculadas. Flores con corola pentámera amarilla o rosado pálido; androceo con 10 estambres. Gineceo tricarpelar, estilos sigmoideos. Fruto sámara ligeramente estrigosa, oblonga, con ala dorsal coriácea y sinuosa, de 3 cm de largo y 0,8 cm de ancho