

## **AJO SACHA**

**Familia :** Bignoniaceae.

**Nombre científico :** *Mansoa alliacea* (Lam.) A. Gentry.

**Nombres comunes :** Ajos del monte; Bo´o-ho y Be´ o-ja pusanga (ese eja); Boens; Niaboens, Posatalu (piro, yine); Shansque, boains (shipibo-conibo); Frukutitei (surimam).

### **Datos ambientales**

**Clima :** Zonas tropicales con precipitación pluvial de 1800 a 3500 mm/ año, temperaturas entre 20 a 26°C.

**Suelo :** Suelo arenoso o arcilloso con abundante materia orgánica.

### **Biotopo de poblaciones**

**Naturales :** Habita en faldas de altura, alejada de cuerpos de agua, chacras nuevas, áreas sombreadas o poco sombreadas tanto de purmas como de bosque primario. No es resistente a la inundación. Comparte su hábitat con las siguientes especies: Aguaje, algodón, bijao, caña agria, ayahuasca, castaña, cedro, cetico, cordoncillo, charichuelo, chiric-sanango, chuchuhuasi, espintana, huacapú, huamansamana, huito, limón, patiquina, pijuayo, poma rosa, pona, sangre de grado, sapohuasca, shapaja, ubos, umari, uña de gato, uvilla, yarina, zapote.

### **Cultivo**

**Época de siembra :** La plantación debe coincidir con el inicio de la temporada lluviosa. En la Amazonía Peruana es recomendable plantar durante los meses de noviembre a diciembre.

**Esparcimiento :** Distanciamiento de 3 m x 3 m.

**Labores de cultivo :** En un sistema semi-intensivo, es necesario el tutoraje, preferentemente mediante espalderas. Las podas deben realizarse con la finalidad de estimular un mayor número de rebrotes y facilitar las cosechas al limitar su altura.

### **Cosecha y conservación del producto**

**Partes aprovechadas :** Corteza, hoja, tallo y raíz.

**Cosecha :** Se realiza manualmente durante todo el año.

**Manejo post-cosecha :** Para su conservación, las partes vegetales aéreas deben ser desechadas colgándolas bajo sombra, por un tiempo mínimo de una semana. La raíz se debe poner a secar al sol, según las técnicas indicadas, durante 4 días.

### **Información complementaria**

**Componentes químicos :** Alildi-sulfóxido, alcaloides, allina, allicina, disulfuro propilalilo, estigmasterol. Flavonas, pigmentos flavónicos, saponinas, sulfuro de dialil, sulfuro de dimetilo, sulfuro de divinilo. Naftaquinonas citotóxicas: las 9-metoxi-lapachona y las 4-hidroxy-9-metoxi-lapachona.

**Uso medicinal :** Analgésico, tónico reconstituyente, artritis, dolor de cabeza, epilepsia, fiebre, reumatismo.

**Otros usos :** Recomiendan ahumar la casa con las hojas para ahuyentar a los murciélagos e insectos.

**Distribución geográfica :** En el Perú, se encuentra distribuida en los departamentos de Amazonas, huánuco, Loreto (Tamshiyacu, Valentín e Indiana, río Amazonas; Llachapa y Corazón de Jesús, río Napo; Padre Cocha, río Nanay; Contamana, río Ucayali) y San Martín.

**Descripción botánica :** Arbusto semitrepador de 3 m de altura o más, partes vegetativas con olor a ajos o cebolla, pseudo estípulas pequeñas, aplanadas y cónicas. Hojas bifolioladas con zarcillo trifido, foliolos abovados a elípticos de 5-27 x 2-18 cm, de ápice agudo a obtuso y base cuneada. Inflorescencias axilares en racimos o panículas pausifloras; cáliz cupular de 5-10 cm x 6-11 mm; corola violeta tubular campanulada de 6 a 9 cm de largo. Fruto cápsula lineal oblonga lignificada, fuertemente angulada, de superficie lisa. Semillas con dos alas membranáceas, parduzcas y subhialinas en el borde.