

AMASISA

Familia : Fabaceae.

Nombre científico : Erythrina fusca Lour.

Nombres comunes : Gallito, Swamp immortelle, Porotillo (inglés); Poró.

Datos ambientales

Clima : Zonas tropicales, con precipitación pluvial de 1 800 a 3 500 mm/año: temperaturas entre 20 y 26°C. Suelo: Se adapta a una amplia variedad de suelos, desde arenosos -con muy baja fertilidad natural hasta franco arcillo-limosos de buena fertilidad natural. También se encuentra en laderas escarpadas.

Biotopo de poblaciones naturales : Especie pionera en áreas ribereñas inundables, también está presente en zonas pantanosas y con elevada intensidad lumínica. Comparte su hábitat con las siguientes especies: caña brava, cetico, gramalote, punga, raya balsa y tangarana, entre otras.

Cultivo

Época de siembra : En cualquier época del año. Espaciamiento: Distanciamiento de 8 a 10 m entre hileras y entre plantas. Para establecer cercos vivos se recomienda distanciar las plantas de 2 m a 3 m.

Labores de cultivo : Especie que no requiere de mayores cuidados. Se recomienda mantener a la planta libre de malezas durante el primer año de establecida. La limpieza alrededor de la planta (plateado) debe realizarse con una frecuencia de 2 a 3 meses.

Propagación : Mediante estaca. Presenta una supervivencia de 77% a la siembra en terreno definitivo. En plantación demostrativa, una planta de 2,5 años alcanza una altura de 7,21 m. La cantidad de semillas por fruto es de 2 y la cantidad por kilo es de 5 263.

COSECHA Y CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

Partes aprovechadas : Hoja, corteza, raíz, flor,

Cosecha : Se realiza extrayendo secciones de corteza con la ayuda de un machete. Para no afectar mayormente la fisiología del árbol, se debe evitar extraer excesiva cantidad de corteza.

Manejo post-cosecha : Luego de la cosecha, es recomendable un secado al sol durante 2 días, lo que permitirá una conservación prolongada.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Componentes químicos : Alcaloides, heterósidos cianogenéticos, mucílagos, saponinas, triterpenos.

Distribución geográfica : En el Perú, en los departamentos de Loreto y San Martín. También se localiza en todo el Neotrópico, el Pacífico y Madagascar.

Descripción botánica : Arbol de hasta 25 m de alto, el tronco presenta espinas. Hojas con 3 hojuelas, ovadas o elípticas, obtusas en la base y ápice, pálidas y suavemente pubéculas. Inflorescencia terminal en racimo con poca floración. Flores con cáliz campanulado de 1-1,5 cm de ancho, corola de color anaranjado claro. Fruto moniliforme de 10 a 20 cm de largo y 1,5 cm de ancho. Semillas en número de 2 por fruto, de color marrón o pardo.