FICHA TÉCNICA – CAPULÍN O CHERRY – Muntingia calabura L.

El capulín o cherry es un árbol pequeño, de crecimiento rápido y fruto comestible, perteneciente a la familia Muntingiaceae. Es originario de América tropical y se caracteriza por sus flores blancas, sus frutos rojos dulces y su capacidad para crecer en áreas alteradas, bordes de caminos y bosques secundarios. [web:484][web:486][web:490]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0061AP-CAPULÍN-O-CHERRY
Nombre común	Capulín, capulín blanco, cherry, cereza, cereza de Jamaica, calabura, nigüito, majagua
Nombre científico	Muntingia calabura L.
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Malvales
Familia	Muntingiaceae
Género	Muntingia
Especie	Muntingia calabura

Campo	Detalle
Tipo	Árbol pequeño o arbusto perenne, de crecimiento rápido
Porte	Copa amplia, abierta y ligeramente colgante
Tronco	Delgado, de corteza grisácea o pardo grisácea
Ramas	Extendidas, delgadas y flexibles; las ramas jóvenes pueden presentar pubescencia
Hojas	Simples, alternas, lanceoladas u ovadas, con margen aserrado, base asimétrica y superficie algo áspera
Flores	Pequeñas, blancas, con numerosos estambres amarillos; pueden presentar un olor poco agradable
Fruto	Baya globosa, carnosa y jugosa, de aproximadamente 1 a 1,5 cm, roja o rojiza al madurar
Semillas	Numerosas, diminutas y amarillentas o pardas
Altura	Generalmente entre 3 y 12 m; en condiciones comunes alcanza aproximadamente 7–8 m [web:483][web:486][web:492]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical y subtropical cálido
Luz	Pleno sol o semisombra luminosa
Suelo	Se adapta a suelos diversos, incluidos terrenos pobres, arenosos, arcillosos o alterados
Humedad	Moderada; tolera periodos secos una vez establecido

Factor	Requerimiento
Agua	Crece mejor con humedad regular, aunque puede desarrollarse en ambientes relativamente secos
Temperatura	Prefiere condiciones cálidas; es sensible a heladas
Distribución natural	Desde el sur de México y Centroamérica hasta Sudamérica tropical y el Caribe [web:484][web:491]
Hábitat	Bosques secundarios, claros, bordes de caminos, zonas rurales, áreas urbanas y terrenos perturbados
Crecimiento	Rápido, con floración y fructificación frecuentes o casi continuas en climas favorables [web:486]
Adaptación	Puede colonizar áreas alteradas y crecer donde otras especies tienen dificultades

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Fruto comestible	Las bayas maduras son dulces, jugosas y se consumen frescas
Bebidas y dulces	Los frutos pueden utilizarse en jugos, jaleas, mermeladas y preparaciones caseras
Ornamental	Se planta en jardines, patios, parques y áreas rurales por su rápido crecimiento y fructificación
Sombra	Proporciona sombra ligera en patios, caminos y espacios de descanso
Alimentación de fauna	Sus frutos son consumidos por aves, mamíferos y otros animales

Uso	Aplicación
Restauración	Puede emplearse como especie pionera en áreas degradadas y bosques secundarios
Leña	Las ramas y la madera pueden utilizarse localmente como combustible
Madera	Se aprovecha en trabajos ligeros, postes pequeños y artesanías
Medicina tradicional	Hojas, flores y frutos aparecen en prácticas tradicionales; no deben utilizarse como tratamiento sin asesoría profesional
Educación ambiental	Es útil para estudiar dispersión de semillas, sucesión ecológica y relación entre plantas y fauna

El fruto es comestible y dulce, pero debe recolectarse de plantas correctamente identificadas y libres de contaminación o aplicaciones recientes de plaguicidas. [web:483][web:486]

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Alimentación de fauna	Sus frutos aportan alimento a aves y mamíferos, que también ayudan a dispersar sus semillas
Restauración natural	Crece rápidamente en áreas alteradas y puede contribuir al establecimiento de cobertura vegetal
Hábitat	Sus ramas y follaje ofrecen refugio y sitios de descanso para aves e invertebrados
Polinización	Sus flores proporcionan polen a diversos insectos

Servicio	Descripción
Control de erosión	Las raíces ayudan a sujetar el suelo en terrenos intervenidos
Captura de carbono	Almacena carbono en tronco, ramas, raíces y follaje
Regulación microclimática	Su copa proporciona sombra y reduce la exposición directa del suelo
Conectividad ecológica	Puede funcionar como recurso alimentario dentro de paisajes fragmentados
Mejora paisajística	Aporta flores blancas, follaje verde y frutos rojos en espacios urbanos y rurales

MANEJO SILVICULTURAL Y ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se reproduce por semillas; también puede propagarse mediante esquejes
Recolección	Seleccionar frutos maduros y sanos, extraer las semillas y limpiarlas antes de sembrar
Vivero	Utilizar sustrato fértil y drenado, manteniendo humedad constante sin encharcamiento
Plantación	Establecer en época lluviosa o con riego disponible
Riego	Regar durante el establecimiento; aumentar la frecuencia en periodos secos prolongados
Fertilización	Aplicar compost o fertilizante equilibrado si el suelo es pobre
Poda	Retirar ramas secas, enfermas o mal ubicadas; controlar la copa en espacios pequeños

Aspecto	Recomendación
Distanciamiento	Dejar espacio para el desarrollo de las raíces y la copa
Sanidad	Vigilar pulgones, cochinillas, orugas, moscas de la fruta y enfermedades foliares
Manejo de frutos	Recoger los frutos caídos para evitar fermentación, atraer insectos o generar suciedad en áreas pavimentadas
Precaución	No consumir frutos de ejemplares tratados recientemente con agroquímicos ni de plantas ubicadas junto a fuentes de contaminación

NOTAS TAXONÓMICAS

Muntingia calabura L. es la única especie reconocida del género Muntingia y pertenece a la familia Muntingiaceae. En literatura antigua puede aparecer vinculada con Elaeocarpaceae o Flacourtiaceae, debido a cambios históricos en su clasificación. [web:484][web:488][web:489]

El nombre común “capulín” se aplica en distintas regiones a varios árboles con frutos pequeños y rojizos, por lo que debe utilizarse el nombre científico para evitar confusiones. En esta ficha, el capulín corresponde específicamente a Muntingia calabura. [web:487]

La especie puede comportarse como planta naturalizada o potencialmente invasora en algunos territorios tropicales donde ha sido introducida. Antes de plantarla en áreas naturales, conviene revisar su comportamiento local y las disposiciones ambientales correspondientes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. CABI Compendium. Muntingia calabura.
2. National Parks Board Singapore. Muntingia calabura.

3. Fuentes botánicas sobre Muntingiaceae y árboles frutales tropicales.
4. CONABIO. Muntingia calabura L.
5. Literatura de restauración ecológica y manejo de especies pioneras tropicales.

Semana de la Calidad 2021: proyectos de mejora de los procesos y conferencias magistrales

Doce proyectos y 11 CMC y EDT participan en esta edición de la Semana de la Calidad 2021. Los proyectos en competencia muestran los avances y mejoras en nuestros procesos. Este año tenemos también tres charlas magistrales con invitados que nos presentan ponencias de gran interés en temas de innovación, desarrollo social territorial y cuidado del medio ambiente. La Semana de la Calidad se desarrolla del 30 de noviembre al 3 de diciembre, vía plataforma virtual Zoom.

Charlas magistrales

Emma Flores Ríos de Mink (Rurana – Asociación Pataz)

La gestión social en minería y el ecosistema de innovación y emprendimiento social en Pataz.

Pamela Antonioli de Rutté (Hub de Innovación Minera del Perú)

Por qué y cómo innovar en las empresas.

Marino Morikawa Sakura

Tratamiento de aguas contaminadas.

Iniciamos la presentación de los CMC y EDT participantes en la Semana de la Calidad. **Empezamos con el EDT Puño de Hierro,** que presenta una investigación que acaba de ser reconocida en **Premios Proactivo** con el primer puesto en la categoría Mediana Minería.

Equipo de Trabajo (EDT)

Puño de Hierro.

Fundación EDT

1/01/2021.

Proceso (MN/SM)

Asociación Pataz / Investigación Agraria.

¿Por qué nos llamamos EDT Puño de Hierro?

Somos un equipo decidido en ayudar a disminuir la anemia y desnutrición crónica en los niños de familias de escasos recursos económicos.

Integrantes

Lider

Ing. Ronal Otiniano Villanueva (líder).

Equipo de trabajo: Ing. Gilder Quiñones, Ing. Enner Arias, Ing. Fredy Cieza, Ing. Alex Villanueva, Ing. Rosmery Pando, Dr. Stef De Haan, Dr. Héctor Cabrera, Felipa Pinedo, Koraly Carbajal, Yanet Rosas, Cristian Villanueva y Willian Huamanchay Rodriguez

Lema

> ***«Alimentando un mañana mejor con papas nativas»***

Primera participación en la Semana de la Calidad.

Equipo: «**Puño de Hierro**«

Fuente: PODEDIARIO Edición 4106 de CIA PODEROSA S.A.

YouTube

[yourchannel user=»Investigacion Agraria Ap»]