

FICHA TÉCNICA – LIMA Citrus × latifolia (Yu.Tanaka) Tanaka



La lima, conocida también como lima Tahití o limón persa, es un árbol cítrico perenne cultivado por sus frutos aromáticos, jugosos y ácidos. Se utiliza ampliamente en la alimentación, la elaboración de bebidas y productos procesados, y en huertos familiares o comerciales de regiones cálidas. Por su copa densa y follaje persistente, también puede aportar sombra ligera y valor ornamental.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Nombre común	Lima, lima Tahití, limón persa
Nombre científico	Citrus × latifolia (Yu.Tanaka) Tanaka
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Rutaceae
Género	Citrus
Especie	Citrus × latifolia
Tipo	Árbol frutal perenne, cítrico
Porte	Árbol pequeño a mediano, de copa redondeada, densa y ramificada

Campo	Detalle
Tronco	Corto, con corteza grisácea a parda y ramificación relativamente baja
Hojas	Simples, alternas, coriáceas, de color verde brillante, ovaladas o elípticas y aromáticas al estrujarse
Flores	Blancas, fragantes, pequeñas, solitarias o reunidas en grupos; atraen insectos polinizadores
Fruto	Hesperidio ovalado o ligeramente redondeado, de cáscara verde que puede amarillear al madurar; pulpa muy jugosa, ácida y aromática, generalmente con pocas semillas o sin semillas
Altura	Usualmente entre 3 y 6 m; puede alcanzar cerca de 8 m según el patrón, el manejo y las condiciones de cultivo

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical y cálido-templado; se desarrolla mejor en ambientes libres de heladas
Temperatura	Prefiere temperaturas cálidas y estables; es sensible al frío intenso y a las heladas
Luz	Requiere pleno sol para obtener buen crecimiento, floración y producción de frutos
Suelo	Profundo, fértil, con materia orgánica y buen drenaje; puede afectarse en suelos compactados o encharcados
Humedad	Necesita humedad moderada y riegos complementarios durante periodos secos, especialmente en floración y desarrollo de frutos

Factor	Requerimiento
Distribución	Se cultiva ampliamente en regiones cálidas de América, Asia, África y otras zonas tropicales y subtropicales
Sensibilidad	Puede ser afectada por sequía prolongada, exceso de humedad, heladas y enfermedades comunes de los cítricos

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Alimenticio	El jugo se utiliza en bebidas, refrescos, limonadas, ensaladas, salsas, aderezos, postres y preparaciones culinarias
Comercial	Sus frutos se comercializan frescos y se emplean en la producción de jugo, concentrados, aceites esenciales, saborizantes y otros derivados
Medicinal tradicional	El jugo y la cáscara se utilizan en preparaciones tradicionales; sin embargo, su empleo medicinal no reemplaza la orientación de personal de salud
Ornamental	Se puede cultivar en jardines, patios, huertos familiares y áreas verdes por su follaje persistente, flores fragantes y frutos llamativos
Sombra ligera	Su copa puede proporcionar sombra moderada en espacios domésticos y sistemas frutales diversificados

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Atracción de polinizadores	Sus flores blancas y aromáticas ofrecen néctar y polen para abejas y otros insectos polinizadores

Servicio	Descripción
Diversidad agrícola	Aporta variedad de especies frutales en huertos familiares, parcelas productivas y sistemas de agricultura diversificada
Regulación microclimática	La copa disminuye la radiación solar directa y puede contribuir a mantener condiciones más frescas y húmedas en su entorno inmediato
Producción alimentaria	Proporciona frutos de consumo frecuente, lo que contribuye a la disponibilidad de alimentos y a la economía local
Hábitat para fauna	Su ramificación y follaje pueden servir como refugio temporal para aves e insectos benéficos

MANEJO AGRONÓMICO

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se recomienda el uso de plantas injertadas de viveros confiables, ya que permiten uniformidad, mejor adaptación y entrada más rápida en producción
Plantación	Sembrar en sitios soleados, con suelo profundo, fértil y bien drenado; dejar espacio suficiente para el desarrollo de la copa
Riego	Aplicar riego moderado y regular durante sequías, sin provocar encharcamiento alrededor de las raíces
Fertilización	Incorporar materia orgánica y realizar fertilización equilibrada de acuerdo con análisis de suelo y estado de la planta
Poda	Efectuar podas de formación, limpieza y eliminación de ramas secas, enfermas o mal ubicadas para mejorar la ventilación de la copa

Aspecto	Recomendación
Sanidad	Vigilar la presencia de plagas, enfermedades y síntomas de deficiencias nutricionales; utilizar manejo integrado y material vegetal sano
Precaución	Evitar heladas, suelos salinos, exceso de sombra, compactación y acumulación de agua, ya que afectan el desarrollo y la productividad del árbol

NOTAS TAXONÓMICAS

Citrus × latifolia es un híbrido cítrico, por lo que el signo “×” forma parte de su nombre científico. La especie es conocida internacionalmente como Persian lime o Tahiti lime y suele comercializarse como lima Tahití, limón persa o simplemente lima, según la región. Se diferencia de otras limas y limones por su fruto de tamaño medio, alta jugosidad y presencia escasa o nula de semillas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science POWO. *Citrus × latifolia* (Yu.Tanaka) Tanaka.
2. CABI Compendium. *Citrus × latifolia* (Tahiti lime).
3. University of Florida IFAS Extension. Persian Lime – *Citrus × latifolia*.
4. University of California Agriculture and Natural Resources. Citrus Production Manual.
5. North Carolina State University Extension. *Citrus × latifolia*.
6. World Agroforestry. Citrus Species and Agroforestry Information.
7. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Citrus Fruit Production and Postharvest Management.