

FICHA TÉCNICA – LIMA – Citrus × limetta Risso



La lima, también conocida en varios lugares como lima dulce, limón dulce, mosambi o mousami, es un árbol cítrico perenne cultivado por sus frutos jugosos, aromáticos y de sabor menos ácido que otras limas y limones. Se emplea principalmente para consumo fresco y preparación de jugos, además de cultivarse en huertos familiares, jardines y plantaciones comerciales de regiones tropicales y subtropicales.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0030AP-LIMA
Nombre común	Lima, lima dulce, limón dulce, mosambi, mousami
Nombre científico	Citrus × limetta Risso
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Rutaceae
Género	Citrus
Especie	Citrus × limetta

Campo	Detalle
Tipo	Árbol frutal perenne, cítrico e híbrido
Porte	Árbol pequeño a mediano, de copa redondeada, densa y ramificada
Tronco	Corto, de corteza grisácea a pardo clara; presenta ramas jóvenes verdes y, según el cultivar, espinas escasas o ausentes
Hojas	Simples, alternas, coriáceas, aromáticas, de forma ovalada a elíptica y color verde brillante
Flores	Pequeñas, blancas, aromáticas y con cinco pétalos; aparecen solitarias o en pequeños grupos y atraen insectos polinizadores
Fruto	Hesperidio redondeado u ovalado, con cáscara verde que puede amarillear al madurar; la pulpa es clara, jugosa, aromática y de baja a moderada acidez
Semillas	Puede presentar pocas semillas o ser prácticamente sin semillas, según la variedad y el sistema de polinización
Altura	Generalmente entre 3 y 6 m; puede alcanzar entre 6 y 12 m en árboles adultos sin poda, según el portainjerto y las condiciones de cultivo

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical y cálido-templado; se adapta a regiones con temperaturas moderadas a altas
Temperatura	Prefiere condiciones cálidas y es sensible a heladas, frío intenso y vientos fríos

Factor	Requerimiento
Luz	Requiere pleno sol para lograr buen crecimiento, floración y producción de frutos
Suelo	Profundo, fértil, franco o franco-arenoso, con buen drenaje y adecuada retención de humedad
pH recomendado	Ligeramente ácido a neutro, aproximadamente entre 5,5 y 7,0
Humedad	Necesita humedad moderada y riegos complementarios durante periodos secos, especialmente en floración y formación de frutos
Distribución	Se cultiva en regiones cálidas de Asia, la cuenca mediterránea, América Central, Sudamérica y otras áreas tropicales y subtropicales
Adaptación	Puede establecerse en huertos familiares, patios, jardines, parcelas frutales y sistemas agrícolas diversificados

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Alimenticio	Sus frutos se consumen frescos y se utilizan para preparar jugos, refrescos, batidos, ensaladas, postres, salsas y bebidas
Comercial	Se comercializa en mercados frescos y se utiliza para elaborar jugos, concentrados, bebidas y otros derivados cítricos
Ornamental	Se cultiva en jardines y patios por su follaje verde persistente, sus flores aromáticas y sus frutos decorativos

Uso	Aplicación
Medicinal tradicional	El jugo y la cáscara se emplean en algunas preparaciones tradicionales; su uso no reemplaza la orientación de profesionales de salud
Portainjerto	En ciertas zonas, materiales de lima dulce y otros cítricos se utilizan en trabajos de vivero e injertación de especies frutales

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Producción de alimentos	Aporta frutos frescos y jugosos que amplían la diversidad alimentaria de huertos familiares y sistemas productivos
Atracción de polinizadores	Sus flores blancas y aromáticas proporcionan néctar y polen para abejas y otros insectos polinizadores
Diversidad agrícola	Incrementa la variedad de especies frutales presentes en patios, huertos y parcelas agrícolas
Regulación microclimática	Su copa proporciona sombra ligera, reduce la radiación solar directa y ayuda a conservar humedad en el entorno inmediato
Hábitat para fauna	Las ramas y el follaje ofrecen refugio temporal a aves, insectos benéficos y otros organismos asociados a jardines
Valor paisajístico	Su follaje persistente, flores aromáticas y frutos coloridos aportan valor estético a áreas verdes y espacios residenciales

MANEJO AGRONÓMICO

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se recomienda adquirir plantas injertadas y libres de plagas o enfermedades en viveros confiables, para conservar las características de la variedad y acelerar la producción
Plantación	Sembrar en lugares soleados, con suelo profundo y bien drenado; evitar áreas que se inunden o permanezcan húmedas después de lluvias
Distanciamiento	Dejar espacio suficiente para la copa; en plantaciones puede requerir aproximadamente 4 a 5 m entre plantas y mayor distancia entre hileras, según el sistema de cultivo
Riego	Regar de forma regular durante el establecimiento y complementar en épocas secas; evitar el exceso de agua alrededor de las raíces
Fertilización	Aplicar compost o materia orgánica y complementar con fertilización balanceada según el análisis del suelo, la edad del árbol y el nivel de producción
Poda	Realizar poda de formación durante los primeros años; retirar ramas secas, enfermas, cruzadas, chupones y ramas muy bajas
Sanidad	Vigilar pulgones, cochinillas, minador de la hoja, mosca blanca, ácaros y enfermedades como canchrosis, gomosis o manchas foliares; aplicar manejo integrado

Aspecto	Recomendación
Precaución	Proteger de heladas, vientos fríos, suelos salinos, compactación, encharcamiento y sombra excesiva, ya que disminuyen el crecimiento y la producción

NOTAS TAXONÓMICAS

Citrus × limetta Risso es un cítrico de clasificación compleja. En algunos registros botánicos se considera sinónimo de *Citrus × limon* (L.) Osbeck, mientras que en horticultura y mercados suele conservarse el nombre *Citrus limetta* para las limas dulces o limones dulces. El signo “x” señala que se trata de un taxón de origen híbrido. Debido a la diversidad de nombres comunes y materiales cultivados, es recomendable registrar también el cultivar o procedencia local cuando se conozca.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science POWO. *Citrus × limetta* Risso.
2. World Flora Online. *Citrus limetta* Risso.
3. Useful Tropical Plants. *Citrus limetta* – Sweet Lime.
4. University of Florida IFAS Extension. Lemon Growing in the Florida Home Landscape.
5. University of Florida IFAS Extension. Key Lime Growing in the Florida Home Landscape.
6. Wikipedia. *Citrus limetta*.
7. Agri Farming. “Maximizing Yields and