

FICHA TÉCNICA – LIMA DULCE – Citrus × limetta Risso



La lima dulce es un cítrico pequeño, perenne y aromático, cultivado por sus frutos redondeados de pulpa jugosa y sabor suave. En la nomenclatura botánica actual, *Citrus × limetta* Risso suele tratarse como sinónimo de *Citrus × limon* (L.) Osbeck, aunque el nombre *Citrus limetta* continúa utilizándose ampliamente en horticultura, mercados y medicina tradicional.
[web:221][web:225]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Nombre común	Lima, lima dulce, limón dulce, limetta, mosambi, mousami
Nombre científico	<i>Citrus × limetta</i> Risso
Familia	Rutaceae
Género	<i>Citrus</i>
Tipo	Árbol o arbusto frutal perenne
Porte	Pequeño a mediano, con copa redondeada y ramificación densa
Tronco y ramas	Corteza grisácea; las ramas pueden presentar espinas gruesas

Campo	Detalle
Hojas	Simples, alternas, elípticas u ovaladas, de color verde brillante; pecíolo estrechamente alado
Flores	Blancas, aromáticas y generalmente pequeñas; pueden presentarse solitarias o agrupadas
Fruto	Redondeado, de aproximadamente 5–7 cm de diámetro, con cáscara lisa de color verde pálido a amarillo al madurar
Pulpa	Clara, jugosa y de sabor dulce o poco ácido; puede presentar pocas semillas, según el cultivar
Altura	Habitualmente entre 3 y 6 m, aunque el tamaño depende del portainjerto, variedad y manejo

La descripción tradicional incluye ramas espinosas, hojas de 5–7,5 cm, flores blancas y frutos de cáscara amarilla pálida. [web:256]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical y cálido-templado
Luz	Pleno sol para favorecer el crecimiento, la floración y la producción de frutos
Temperatura	Prefiere ambientes cálidos y es sensible a heladas y frío intenso
Suelo	Profundo, fértil, suelto y con excelente drenaje
Humedad	Moderada; necesita riego durante periodos secos, pero no tolera encharcamientos prolongados
Distribución	Se cultiva en regiones tropicales y subtropicales, incluyendo Asia, el Mediterráneo y América

Factor	Requerimiento
Adaptación	Puede crecer en huertos familiares, patios, jardines y plantaciones frutales

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Alimenticio	El fruto se consume fresco y se utiliza en jugos, refrescos, batidos, postres, ensaladas y bebidas
Comercial	Se comercializa como fruta fresca y como materia prima para jugos, concentrados y aceites esenciales
Ornamental	Se planta en jardines y patios por su follaje persistente, flores aromáticas y frutos decorativos
Medicinal tradicional	El fruto y su jugo forman parte de algunas prácticas tradicionales; no deben utilizarse como sustitutos de tratamientos médicos
Aromático	La cáscara contiene aceites esenciales aprovechables en productos alimentarios, cosméticos y aromáticos

El fruto es de consumo humano extendido y también constituye una fuente de aceite esencial. [web:256]

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Producción de alimentos	Aporta frutos para consumo familiar y comercial
Atracción de polinizadores	Sus flores proporcionan néctar y polen para abejas y otros insectos

Servicio	Descripción
Diversidad agrícola	Enriquece huertos y parcelas con una especie frutal adicional
Regulación microclimática	Su copa ofrece sombra ligera y ayuda a conservar humedad en el entorno inmediato
Hábitat para fauna	El follaje y las ramas pueden servir de refugio para aves e insectos
Valor paisajístico	Sus flores blancas, hojas verdes y frutos amarillos aportan interés ornamental

MANEJO AGRONÓMICO

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se recomienda utilizar plantas injertadas de viveros confiables para conservar las características de la variedad y acelerar la producción
Plantación	Establecer en lugares soleados, protegidos del viento y con buen drenaje
Riego	Regar regularmente durante el establecimiento y complementar en épocas secas; evitar saturar el suelo
Fertilización	Aplicar compost o materia orgánica y fertilización balanceada según el análisis de suelo y la edad del árbol
Poda	Retirar ramas secas, enfermas, cruzadas o excesivamente bajas; controlar la altura para facilitar la cosecha
Sanidad	Vigilar cochinillas, pulgones, minador de la hoja, ácaros, mosca de la fruta y enfermedades de hojas, ramas y raíces

Aspecto	Recomendación
Cosecha	Recolectar cuando los frutos hayan alcanzado su tamaño y color característicos; pueden terminar de madurar después de la cosecha
Precaución	Evitar heridas en la piel tras contacto con jugo o aceites cítricos y exposición intensa al sol; mantener el árbol protegido de heladas y encharcamientos

NOTAS TAXONÓMICAS

Citrus × limetta Risso fue publicado en 1813 y actualmente aparece en Plants of the World Online como sinónimo de Citrus × limon (L.) Osbeck. [web:221] Sin embargo, en el uso agrícola y comercial, “Citrus limetta” continúa identificando a diversos cultivares de lima dulce o limón dulce, por lo que puede existir variación entre ejemplares comercializados bajo este nombre. [web:257]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science, Plants of the World Online. Citrus × limetta Risso.
2. Kew Science, Plants of the World Online. Citrus limetta.
3. TRAMIL. Citrus limetta.
4. Givaudan Citrus Variety Collection at the University of California, Riverside. Limetta-type lemons.
5. University of Florida IFAS Extension. Citrus cultivation references.