

FICHA TÉCNICA – NÍSPERO- *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.



El níspero japonés es un árbol frutal perenne de la familia Rosaceae, originario del sudeste de China y cultivado ampliamente en regiones subtropicales y templadas cálidas. Produce frutos amarillos o anaranjados, aromáticos y de pulpa jugosa, que se consumen frescos y también se utilizan en dulces, bebidas y conservas. [web:259][web:262]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0034AP-NÍSPERO
Nombre común	Níspero, níspero japonés, nisperero del Japón, ciruelo japonés
Nombre científico	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Rosales
Familia	Rosaceae
Género	<i>Eriobotrya</i>
Especie	<i>Eriobotrya japonica</i>

Campo	Detalle
Tipo	Árbol frutal perenne
Porte	Árbol pequeño a mediano, de copa redondeada, densa y extendida
Tronco	Corto, con corteza grisácea a pardo grisácea y ramas robustas
Hojas	Simples, alternas, grandes, lanceoladas u oblongo-elípticas, coriáceas, dentadas y de color verde oscuro; el haz es rugoso y el envés presenta pubescencia
Flores	Blancas o blanco-amarillentas, aromáticas, agrupadas en panículas terminales piramidales y densamente pubescentes
Fruto	Pomo globoso, piriforme u ovoide, de piel fina amarilla a anaranjada; la pulpa es jugosa, aromática y de sabor dulce a ligeramente ácido
Semillas	Grandes, lisas y de color pardo; generalmente varias por fruto y no destinadas al consumo
Altura	Generalmente entre 4 y 8 m; puede alcanzar cerca de 10 m en condiciones favorables [web:260][web:262]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Subtropical, templado-cálido y de montaña
Luz	Pleno sol o semisombra luminosa; una buena exposición solar favorece la floración y maduración
Temperatura	Prefiere temperaturas moderadas; las flores y frutos jóvenes son sensibles a heladas

Factor	Requerimiento
Suelo	Se adapta a varios tipos de suelo, pero crece mejor en terrenos profundos, fértiles y bien drenados
Humedad	Moderada; requiere riego durante periodos secos, especialmente en árboles jóvenes y durante el llenado del fruto
Altitud	Puede cultivarse en zonas de media y alta montaña; existen registros de crecimiento alrededor de 2.400 m s. n. m. [web:261]
Distribución	Originario de China y posteriormente introducido y cultivado en Japón, la cuenca mediterránea, América y otras regiones
Adaptación	Adecuado para huertos familiares, jardines, fincas frutales y espacios verdes

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Alimenticio	Los frutos se consumen frescos, pelados y sin semillas
Procesamiento	Se utilizan en mermeladas, jaleas, dulces, compotas, jugos, licores y postres
Ornamental	Se planta en jardines, patios y espacios públicos por su follaje persistente, flores aromáticas y frutos atractivos
Agroforestal	Puede incorporarse en huertos mixtos y sistemas de producción diversificados
Alimentación de fauna	Sus frutos pueden ser aprovechados por aves y otros animales
Madera	La madera puede emplearse localmente para objetos torneados y trabajos menores [web:260]

Uso	Aplicación
Follaje	Las hojas se utilizan ocasionalmente como follaje en arreglos florales [web:260]

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Producción de alimentos	Proporciona frutos comestibles para consumo familiar y comercial
Atracción de polinizadores	Sus flores aromáticas ofrecen recursos a abejas y otros insectos
Hábitat para fauna	La copa densa brinda refugio y sitios de descanso para aves e insectos
Regulación microclimática	El follaje perenne genera sombra y ayuda a moderar la temperatura del entorno
Conservación del suelo	Sus raíces contribuyen a estabilizar el terreno y la hojarasca aporta materia orgánica
Diversidad agrícola	Enriquece huertos y parcelas con una especie frutal adaptada a climas templados y subtropicales
Valor paisajístico	Su follaje oscuro, floración clara y frutos amarillos aportan interés ornamental

MANEJO AGRONÓMICO

Aspecto	Recomendación
Propagación	Puede multiplicarse por semillas, pero se prefieren plantas injertadas para conservar la variedad y adelantar la producción

Aspecto	Recomendación
Plantación	Establecer en lugares soleados o con buena iluminación, protegidos de heladas y vientos fuertes
Distanciamiento	Dejar espacio suficiente para el desarrollo de la copa; la distancia depende del cultivar y del sistema de poda
Riego	Mantener humedad regular sin saturar el suelo; aumentar el riego durante sequías y desarrollo de frutos
Fertilización	Aplicar compost o materia orgánica y fertilización balanceada según análisis de suelo y edad del árbol
Poda	Realizar poda de formación, retirar ramas secas o enfermas y aclarar la copa cuando exista exceso de densidad
Aclareo	En árboles con demasiados frutos, puede reducirse la carga para mejorar el tamaño y la calidad de los frutos restantes
Cosecha	Recolectar cuando los frutos alcancen su color característico y estén firmes pero ligeramente blandos; manipular con cuidado para evitar magulladuras
Sanidad	Vigilar manchas foliares, moteados, cochinillas, pulgones, mosca de la fruta y pudriciones de fruto
Precaución	Retirar las semillas antes del consumo y evitar el establecimiento en zonas expuestas a heladas intensas

NOTAS TAXONÓMICAS

El nombre correcto es *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl., perteneciente a la familia Rosaceae. Aunque el epíteto

específico “japonica” hace referencia a Japón, la especie se considera originaria del sudeste de China y fue cultivada posteriormente en Japón durante siglos. [web:259][web:267]

Este níspero no debe confundirse con el níspero europeo, *Mespilus germanica*, que pertenece a otro género y presenta frutos y hábitos de maduración diferentes. En el uso cotidiano, el nombre “níspero” suele referirse a *Eriobotrya japonica* en numerosos países hispanohablantes. [web:259]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. *Eriobotrya japonica* – fuentes botánicas y florísticas consultadas.
2. Catálogo de Flora del Valle de Aburrá. *Eriobotrya japonica*.
3. Herbario Azuay. *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.
4. Herbario Virtual de las Islas Baleares. *Eriobotrya japonica*.
5. PlantNet, Plantas útiles. *Eriobotrya japonica*.