

FICHA TÉCNICA – ROSA – Rosa x hybrida / Rosa spp.



La rosa es una planta ornamental de la familia Rosaceae, cultivada por sus flores vistosas, aromáticas y de gran diversidad de colores y formas. El género Rosa comprende numerosas especies y miles de cultivares, incluidos los híbridos de jardín y las variedades comerciales para flor cortada.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0102AP-ROSA
Nombre común	Rosa, rosal
Nombre científico	Rosa × hybrida / Rosa spp.
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Rosales
Familia	Rosaceae
Género	Rosa
Tipo	Arbusto leñoso ornamental, perenne
Porte	Erecto, arqueado, rastrero o trepador, según el cultivar

Campo	Detalle
Tallo	Leñoso, ramificado y generalmente provisto de aguijones
Hojas	Compuestas, alternas, imparipinnadas y de color verde
Folíolos	Generalmente entre 5 y 7, con margen aserrado
Flores	Solitarias o agrupadas, simples, semidobles o dobles
Colores florales	Rojo, rosado, blanco, amarillo, anaranjado, lila y combinaciones
Aroma	Variable; algunas variedades son muy perfumadas y otras casi inodoras
Fruto	Cinorrodón, carnoso y generalmente rojizo o anaranjado al madurar
Semillas	Pequeñas, numerosas y protegidas dentro del fruto
Altura	Generalmente entre 30 cm y 3 m, según el tipo de rosal
Floración	Estacional o repetida durante gran parte del año
Longevidad	Perenne, con varios años de producción ornamental

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Templado, mediterráneo, subtropical y de montaña
Luz	Pleno sol; algunas variedades toleran semisombra
Suelo	Fértil, profundo, rico en materia orgánica y bien drenado
Humedad	Moderada y constante, sin encharcamiento

Factor	Requerimiento
Temperatura	Templada; muchas variedades requieren un periodo fresco para una buena floración
Distribución	El género Rosa es nativo principalmente del hemisferio norte templado y subtropical
Hábitat	Jardines, viveros, parques, huertos ornamentales y plantaciones comerciales
Drenaje	Esencial para evitar pudriciones radiculares
Viento	Requiere protección en variedades de tallos largos o flores grandes
Adaptación	Amplia, según el cultivar y el patrón de injerto
Polinización	Principalmente por insectos
Sequía	Tolerancia moderada una vez establecida, aunque la floración disminuye
Enfermedades	Sensible a oídio, roya, mancha negra y botritis
Plagas	Puede ser atacada por pulgones, trips, ácaros, cochinillas y larvas defoliadoras

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines, parques, patios, balcones y espacios institucionales
Flor cortada	Es una de las flores comerciales más importantes a nivel mundial
Paisajismo	Se utiliza en borduras, macizos, pérgolas, arcos y cercas
Floristería	Sus flores se emplean en arreglos, ramos, ceremonias y decoración
Perfumería	Algunas variedades aromáticas se utilizan para obtener esencias y agua de rosas

Uso	Aplicación
Cosmética	Se emplean pétalos y extractos en cremas, lociones y productos aromáticos
Alimentación	Los pétalos y frutos de determinadas variedades pueden utilizarse en preparaciones específicas
Apicultura	Sus flores proporcionan polen, aunque no todas las variedades ofrecen la misma cantidad
Educación ambiental	Permite estudiar cultivares, polinización, injertos y diversidad vegetal
Comercialización	Se produce en viveros y cultivos especializados para venta de plantas y flores

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Recursos para polinizadores	Las flores simples y semidobles ofrecen polen y néctar a insectos
Hábitat	Las ramas y el follaje brindan refugio para pequeños invertebrados
Captura de carbono	Almacena carbono en tallos, raíces, hojas y tejidos leñosos
Regulación microclimática	Aporta cobertura, sombra localizada y humedad en jardines
Biodiversidad urbana	Incrementa la variedad de plantas y recursos florales en espacios urbanos
Control superficial del suelo	Las raíces ayudan a mantener la cobertura y estructura del suelo
Valor paisajístico	Mejora la calidad visual, recreativa y cultural de áreas verdes

Servicio	Descripción
Conectividad ecológica	Puede aportar recursos florales en jardines y corredores urbanos
Conservación horticultural	Mantiene una amplia diversidad de variedades y cultivares
Educación ambiental	Facilita el conocimiento de la reproducción, selección y manejo de plantas

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Por esquejes, injertos, acodos y semillas
Esquejes	Utilizar ramas sanas, semileñosas y libres de enfermedades
Injerto	Emplear patrones vigorosos y compatibles con la variedad seleccionada
Vivero	Utilizar sustrato fértil, aireado, húmedo y bien drenado
Plantación	Establecer en suelo preparado, con buena exposición solar
Riego	Regar de manera regular, evitando mojar continuamente el follaje
Fertilización	Aplicar compost y fertilizantes equilibrados durante el crecimiento y la floración
Poda	Realizar poda de formación, limpieza y renovación según el tipo de rosal
Flores marchitas	Retirarlas para estimular nuevas floraciones
Distanciamiento	Dejar espacio suficiente para la circulación de aire y el crecimiento de la copa

Aspecto	Recomendación
Sanidad	Vigilar hongos, pulgones, ácaros, trips y otras plagas
Control de malezas	Mantener limpia la base y utilizar cobertura orgánica
Protección	Proteger de heladas, lluvias excesivas, calor extremo y vientos fuertes
Herramientas	Desinfectar tijeras y herramientas antes y después de la poda
Renovación	Sustituir plantas debilitadas y retirar tallos improductivos

NOTAS TAXONÓMICAS

Rosa × hybrida es una denominación hortícola utilizada para numerosos rosales híbridos de jardín. Rosa spp. se emplea cuando no se especifica una especie o cultivar particular.

El género Rosa incluye muchas especies silvestres y cultivadas, además de miles de cultivares desarrollados mediante selección e hibridación. Por esta razón, las características de tamaño, floración, aroma, resistencia y forma pueden variar ampliamente.

Las flores dobles suelen tener numerosos pétalos y pueden ofrecer menor disponibilidad de polen y néctar que las flores simples. Para favorecer a los polinizadores, se recomienda incluir variedades simples o semidobles junto con otros arbustos florales.

Los agujones de los rosales pueden causar lesiones durante la poda y el mantenimiento. Se recomienda utilizar guantes, ropa protectora y herramientas limpias.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Royal Botanic Gardens, Kew. Plants of the World Online. Rosa L.
2. Global Biodiversity Information Facility. Registros taxonómicos y de distribución del género Rosa.
3. Royal Horticultural Society. Información sobre rosales, cultivares, poda y manejo ornamental.
4. Literatura de floricultura sobre producción de rosas para jardín y flor cortada.
5. Manuales botánicos y horticulturales sobre Rosaceae, propagación, injertos y manejo sanitario del rosal.