

FICHA TÉCNICA – GERANIO – Pelargonium x hortorum L.H. Bailey



El geranio zonal es una planta ornamental híbrida de la familia Geraniaceae, cultivada por sus flores abundantes y sus hojas redondeadas, a menudo marcadas con una zona oscura. Aunque se conoce comúnmente como geranio, pertenece al género Pelargonium y se utiliza principalmente en jardines, macetas, balcones y espacios públicos.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0101AP-GERANIO
Nombre común	Geranio, geranio zonal, geranio de jardín
Nombre científico	Pelargonium × hortorum L.H. Bailey
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Geraniales
Familia	Geraniaceae
Género	Pelargonium
Híbrido	Pelargonium × hortorum

Campo	Detalle
Tipo	Planta herbácea ornamental, perenne en climas cálidos
Porte	Erecto, compacto y ramificado
Tallo	Carnoso o semileñoso, erecto y ramificado
Hojas	Simples, redondeadas o reniformes, lobuladas, aromáticas y de textura suave
Marca foliar	Muchas variedades presentan una franja o zona oscura en forma de herradura
Flores	Agrupadas en umbelas terminales, simples o dobles
Colores florales	Rojo, rosado, blanco, salmón, anaranjado, púrpura y combinaciones
Fruto	Esquizocarpo alargado, semejante a un pico
Semillas	Pequeñas, con estructuras que facilitan su dispersión
Altura	Generalmente entre 30 y 60 cm
Floración	Prolongada, especialmente con buena luz y temperaturas moderadas
Longevidad	Perenne en climas sin heladas; se cultiva como anual en regiones frías

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Templado, mediterráneo y subtropical
Luz	Pleno sol o semisombra luminosa
Suelo	Suelto, fértil y bien drenado
Humedad	Moderada; evitar exceso de agua
Temperatura	Templada; sensible a heladas y calor extremo
Distribución	Cultivado mundialmente como ornamental

Factor	Requerimiento
Hábitat	Jardines, balcones, terrazas, viveros, macetas y áreas urbanas
Drenaje	Fundamental para evitar pudrición de raíces y tallos
Viento	Requiere protección frente a vientos fuertes
Adaptación	Muy adecuada para recipientes, borduras y jardines ornamentales
Polinización	Principalmente por insectos
Sequía	Tolerancia moderada una vez establecido, aunque necesita riegos regulares
Floración	Puede mantenerse durante gran parte del año en climas favorables
Sombra	Tolera semisombra, pero la floración disminuye con poca luz

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines, parques, patios, balcones y terrazas
Macetería	Es una de las plantas más utilizadas en recipientes y jardineras
Borduras	Forma bordes coloridos en caminos y parterres
Cestas colgantes	Algunas variedades se adaptan a recipientes elevados
Decoración urbana	Se utiliza en espacios públicos, plazas, hoteles y establecimientos
Floricultura	Se produce comercialmente por la diversidad de colores y formas

Uso	Aplicación
Educación ambiental	Permite estudiar reproducción vegetativa, flores y manejo ornamental
Polinizadores	Sus flores pueden atraer abejas, mariposas y otros insectos
Aromática	Algunas variedades presentan hojas con olor característico
Regalos y celebraciones	Se comercializa como planta ornamental de larga floración

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Recursos para polinizadores	Sus flores proporcionan néctar y polen a diversos insectos
Biodiversidad urbana	Aumenta la variedad de plantas en jardines y espacios construidos
Regulación microclimática	Aporta cobertura vegetal y humedad localizada en macetas y parterres
Captura de carbono	Almacena pequeñas cantidades de carbono en hojas, tallos y raíces
Valor paisajístico	Mejora la calidad visual y recreativa de áreas verdes
Educación ambiental	Facilita el aprendizaje sobre flores, cultivos y propagación
Conectividad ecológica	Puede ofrecer recursos florales en jardines urbanos fragmentados
Reducción de superficies desnudas	Cubre parcialmente el suelo en jardineras y borduras
Bienestar humano	Contribuye a crear espacios ornamentales agradables y coloridos

Servicio	Descripción
Conservación horticultural	Mantiene diversidad de cultivares y variedades ornamentales

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por esquejes; también por semillas
Esquejes	Seleccionar tallos sanos, firmes y sin flores
Enraizamiento	Colocar en sustrato ligero, húmedo y bien drenado
Vivero	Mantener buena iluminación, ventilación y humedad controlada
Plantación	Utilizar sustratos fértiles con excelente drenaje
Riego	Regar cuando la superficie del sustrato se encuentre seca
Fertilización	Aplicar fertilizante equilibrado durante el crecimiento y la floración
Poda	Despuntar tallos para estimular la ramificación y retirar partes secas
Flores marchitas	Eliminar regularmente para prolongar la floración
Distanciamiento	Dejar espacio para la circulación de aire y el desarrollo de la planta
Sanidad	Vigilar pulgones, mosca blanca, trips, ácaros, roya y pudriciones
Control de malezas	Mantener limpia la superficie del sustrato o del suelo

Aspecto	Recomendación
Protección	Proteger de heladas, lluvias excesivas y calor intenso
Renovación	Sustituir plantas envejecidas o deformadas mediante esquejes
Herramientas	Desinfectar tijeras y herramientas antes de cada propagación o poda

NOTAS TAXONÓMICAS

Pelargonium × *hortorum* es un híbrido hortícola conocido como geranio zonal. El nombre “zonal” alude a la marca oscura que aparece en forma de anillo o herradura en las hojas de muchos cultivares.

Botánicamente, los geranios verdaderos pertenecen al género *Geranium*, mientras que la mayoría de las plantas vendidas comercialmente como geranios de jardín pertenecen al género *Pelargonium*. Ambos géneros forman parte de la familia Geraniaceae.

Las plantas pueden mantenerse durante varios años en climas cálidos y sin heladas. En regiones frías suelen cultivarse como anuales o protegerse durante el invierno.

El exceso de riego y la mala ventilación favorecen la aparición de enfermedades fúngicas. Es preferible regar directamente el sustrato, evitar mojar continuamente las hojas y retirar las partes afectadas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Royal Horticultural Society. Información horticultural sobre *Pelargonium* y geranios zonales.
2. University of Minnesota Extension. Plantas ornamentales de jardín y manejo de *Pelargonium*.
3. American Society for Horticultural Science. Literatura

sobre cultivares y propagación de *Pelargonium* × *hortorum*.

4. Literatura botánica sobre Geraniaceae, *Pelargonium* y plantas ornamentales.
5. Manuales de floricultura, producción en vivero y manejo de plantas ornamentales en maceta.