

Gardenia (*Gardenia jasminoides*)

Grupo funcional : Arbustos ornamentales

Descripción

Arbusto perennifolio de hasta 5 metros de altura, de copa globosa, regular en óptimas condiciones de crecimiento, de tallos erectos y muy ramificados, hojas opuestas simples, pecioladas, verdes, oscuras en el haz y más claras en el envés. Flores solitarias axilares o terminales, actinomorfas y bisexuales, en colores blanco a colores crema, muy aromáticas. Especie originaria de China, cultivada en parques y jardines. Florece a principios de primavera y reflorece a principios del verano en abundancia.

Usos

Crecimiento medianamente rápido. Puede utilizarse individualmente o en grupos creando grandes masas verdes y aromáticas o implementarse para la construcción de cercos vivos en conjunto con otros arbustos perennes, brindando estructura a los espacios. Acepta su cultivo en macetas siempre que el volumen sea el adecuado para su desarrollo radicular.

Requerimientos

Requiere de sitios soleados o de media sombra para que logre una forma globosa, regular y compacta. Suelos drenados, ácidos y ricos en nutrientes.

Tolerancias

Tolera la sequía, es muy vulnerable al ataque de plagas sobre todo cochinillas.

Paleta cromática



Gardenia (*Gardenia jasminoides*)

Fase de producción	Descripción
Reproducción por	Por semillas: solo para producir los pies de <i>G. thunbergia</i> . Por estacas de madera dura, semidura o tierna. Por acodo aéreo
Siembra o enraizamiento	Se producen los pies para injertar previa escarificación en caliente de las semillas por varias semanas (se colocan en bolsas con turba y perlita bien húmedas hasta que germinen). -Esquejes: se pueden hacer en casi cualquier momento del año, preferentemente en primavera. Conservar la humedad al 90% (bajo niebla) y temperaturas de 24-26°C.-Acodos aéreos: anillado, aplicación de IBA y acodado.
Planta juvenil	Trasplante con de 2 a 3 pares de hojas verdaderas. Los acodos aéreos o esquejes se trasplantan a maceta a los 2 meses. -Injerto de pies de <i>G. thunbergia</i> con 15 cm de altura y 1 de diámetro.
Incremento de tamaño	Controlar el pH (debe ser de 5 a 5,5), suministrar sustratos ricos en materia orgánica.
Conducción y poda	Realizar podas de formación durante el primer año, controlando el vigor.
Riego y calidad agua	Mantener el sustrato húmedo pero sin excesos. Regar el follaje por microaspersión. El pH del agua deberá estar alrededor de 5, evitar aguas alcalinas.
Fertilización	NPK en proporción 3:1:2 o 3:1:3 dos o tres veces al año (en cultivo). Suplementar con sulfato de hierro para prevenir deficiencias (25 gramos por cada 10 litros de agua) o quelatos. Las plantas francas sufren más las carencias de nutrientes.
Control de malezas	Controlar sustratos, uso de coberturas para sombreado.
Manejo fitosanitario	El injerto sobre <i>G. thunbergia</i> previene que las plantas sean atacadas por nemátodos. Hongos de suelo (<i>Rhizoctonia</i> , <i>Phytophthora</i> y <i>Pythium</i>) aparecen con exceso de riego y mala nutrición. Enfermedades foliares: oídio (controlar la humedad y regar para inhibir germinación de esporas) Diaporthe (prevenir heridas) fumagina (eliminar insectos como moscas blancas, pulgones y cochinillas). Daños directos de insectos y thrips (<i>Frankliniella</i>).
Transporte / Comercialización	La comercialización se realiza en bolsas de 2 a 5 litros de capacidad.

- Material elaborado por el Grupo Disciplinar de Paisaje del Departamento Forestal en el marco del **proyecto Innovagro FSA20241180511**