

Agave (*Agave spp.*)

Grupo funcional: Suculentas

Descripción

Hierba perenne de 1 a 2 metros de altura, Hojas con crecimiento basal formando una roseta, sésiles, erectas, carnosas que van de los 0.8 a 2 metros de longitud por 15 a 25 cm de ancho con espinas en los bordes.

Follaje verde ceniciento y variegado son los colores más comunes dentro de esta especie.

Especie nativa de los Estados Unidos y Mexico.

Florece y fructifica en verano, dicha floración se produce luego de 10 a 20 años de crecimiento vegetativo.

Usos

Muy utilizada en parques y jardines, rocallas y cercos vivos. Se puede utilizar tanto como planta individual como ejemplar de mayor porte en un jardín xerófito. La rigidez de sus hojas y su gruesa textura generan un hito en el jardín. Puede implementarse con suculentas de menor porte y color para resaltar dicho ejemplar.

Requerimientos

Requiere sol pleno, suelos drenados que contengan arena en su preferencia. Riego de moderado a bajo ya que es sensible al exceso de agua.

Tolerancias

Es tolerante a la sequía, salinidad marina, plagas y temperaturas hasta - 8 °C.

Paleta cromática



Agave (Agave spp.)

Fase de producción	Descripción
Reproducción por	Reproducción sexual por semilla de calidad (semillas de rosetas altas). Colectar frutos amarillos, almacenar a 25°C en bolsas de papel. Asexual por hijuelos de base, estolones o de la roseta.
Siembra o enraizamiento	Usar bandejas desinfectadas con hipoclorito, colocar 1 semilla por cavidad a 0,5-1 cm de profundidad. Cubrir con vermiculita o sustrato. Riegos diarios. Sustrato: 55% turba, 21% perlita, 24% vermiculita. Hijuelos: cortar, dejar secar la savia, plantar y proceder igual que para las semillas. Desinfectar con cúpricos si hay podredumbres.
Planta juvenil	Trasplante a bandejas piramidales de 77 cavidades por 6 meses, hasta fortalecer raíces y aumentar el tamaño.
Incremento de tamaño	Trasplante a bolsas de 4 litros por 1 año. O al suelo con 70-80 cm entre surcos, 20 cm entre plantas.
Conducción y poda	Poda de hojas enfermas o secas en la base de la roseta.
Riego y calidad agua	A la siembra: riegos cada 15 días los primeros 3 meses, mantener con humedad moderada. Luego cada 3 o 4 semanas por los siguientes 4 meses.
Fertilización	Siembra: usar fertilizante de liberación controlada (12-25-12), 4-5 g por litro de sustrato.
Control de malezas	Sustratos limpios. Desinfectar macetas y herramientas. Retirar manualmente ya que tiene lento crecimiento.
Manejo fitosanitario	Evitar riegos abundantes o fertilizantes con N excesivo (favorecen pudrición por Fusarium). Inocular Trichoderma. Control de pudriciones: cúpricos o bencimidazoles.
Transporte / Comercialización	La comercialización abarca juveniles en bolsas de 2 litros, prefiriendo ejemplares de 3 años con 5-6 hojas, diámetro de 20-30 cm y altura de 15-20 cm desde la base de la roseta. Estos pueden estar en contenedores de mayor capacidad.

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