

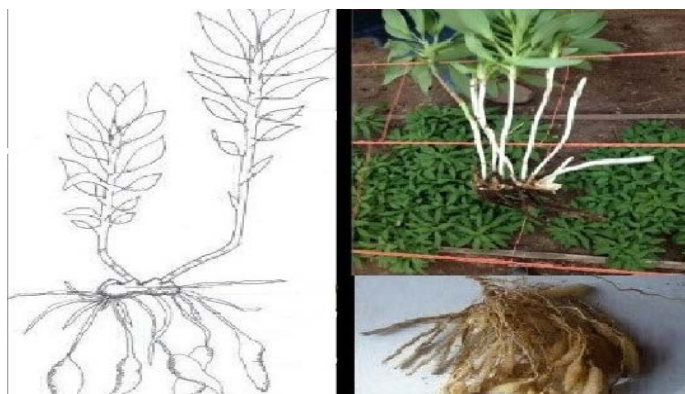


## Cultivo de alstroemeria

La alstroemeria es una planta que pertenece al género *Alstroemeria* L., familia *Alstromeriaceae* (*Amaryllidaceae*) y cuyo nombre científico es *Alstroemeria hybrida*.

Las especies nativas provienen de diversos ambientes, desde las altas montañas cubiertas con nieve en los Andes (América del Sur), hasta los desiertos de la costa oeste de Chile. Estos diferentes hábitats dan origen a requerimientos especiales para la floración de alstroemeria.

La planta de alstroemeria tiene rizomas blancos, de los cuales salen los brotes aéreos.



Los tallos rígidos y foliados, dependiendo de la especie y su ambiente, crecen de 20 cm a 120 cm o más.

Los brotes aéreos pueden ser vegetativos o productivos (reproductivos). Normalmente, cuando los brotes tienen más de 30 hojas abiertas y no tienen el esbozo floral, decimos que son vegetativos y no van a florecer.



Los promedios de tiempo de vida de estas plantas son de 3 a 5 años, dependiendo de la variedad y del clima del país donde se cultivan.

La inflorescencia (7 a 15 cimbras) está colocada en las partes terminales de los tallos, los cuales están poco ramificados.



Las flores tienen forma de embudo, contienen seis pétalos de corona, seis estambres y un estilo con tres estigmas ramificados.

## Fisiología de la planta

Las temperaturas bajas influyen sobre la formación de los rizomas y sobre el rendimiento de las flores. En primavera-verano, con temperaturas fijas del suelo de 12,7 °C producen flores durante todo el tiempo, independientemente de la temperatura del aire (Healy, W.E. y Wilkins, H.E., 1985). Desde que se forma la yema floral hasta la cosecha de las flores pasan 50 días.

## Preparación del suelo

El mejor sustrato es franco-arenoso, bien drenado, con contenido de materia orgánica. Se debe trabajar bien el suelo (aproximadamente 40 cm de profundidad). Antes de plantar, es conveniente aplicar estiércol bien descompuesto y hacer un análisis del suelo. El pH óptimo es de 6,5.

## Cultivo

Los híbridos de alstroemeria se pueden dividir en dos grupos en cuanto a sus requerimientos e inducción floral:

- 1- Especies o cultivares que requieren bajas temperaturas y días largos para la inducción o iniciación floral.
- 2- Especies o cultivares que requieren mayores temperaturas y menor intensidad de luz.

## Plantación

Si se realiza a tres bolillos, se planta a una distancia de 45 cm. Si no es así, puede ser cada 40 cm. Es decir que la densidad de plantación sería de 5 plantas/m<sup>2</sup> (cultivares de menor vigor por ejemplo Orchid) y 3,3 plantas/m<sup>2</sup> (cultivares de mayor vigor como Regina, Harmony).

Durante el año, la alstroemeria tiene dos períodos de floración. El primero tiene lugar desde marzo hasta junio y el segundo desde septiembre hasta octubre.

La floración en el otoño, por lo general, es menor, porque salen muchos tallos “ciegos” que no dan flores. Estos tallos se deben remover.

## Productividad

La productividad varía mucho de un año al otro, debido a las condiciones de luminosidad y térmicas (temperatura ambiental) y al programa de fertilización.

El rendimiento depende de la variedad (Tabla 1).

**Tabla 1.** Tercer año de plantación. Cortes mensuales de flores de alstroemerias.

	En	Fe	Ma	Ab	Ma	Ju	Ju	Ag	Se	Oc	No	Di
Alina	23	14	13	9	14	8	11	21	13	7	10	16
Orange	19	9	3	0	0	1	5	24	23	13	11	12
Reno	10	6	7	4	5	6	8	12	10	6	5	14
Fruzzel	16	6	5	3	3	3	5	12	17	9	4	6

## Fertilización

El mayor requerimiento nutricional es durante el desarrollo de los tallos florales.

La relación de nitrógeno y potasio debería ser de 1:2, es decir con el fertilizante de proporción 12:10:18, se obtuvieron los mejores resultados con dosis de 2 kg/100 m<sup>2</sup>.

## Tutor, “Tutoreo”

A veces se recomienda hacer un “tutoreo” fuerte, de 4 a 6 pisos, porque algunos cultivares alcanzan de 1,8 a 2,4 m de altura. La primera malla se coloca a una altura de 25 cm.

## Riego

Al principio de la plantación los riegos deben ser moderados. Una vez arraigada la planta éstos deben ser abundantes especialmente durante su crecimiento.

## Manejo del cultivo

Cuando la alstroemeria empieza a crecer salen brotes vegetativos, los que se deben remover, ya que influye en la producción de flores. El corte de brotes vegetativos actúa como una poda y acelera el crecimiento de los rizomas laterales. Este procedimiento se debe hacer regularmente cada 3 o 4 semanas.

Cuando se da una poda excesiva, los tallos florales pueden mostrar un fenómeno de “tallo corto”.

## Cosecha y postcosecha

### - Momento del corte

Los tallos se pueden cortar a nivel de la tierra o tirando de la vara. Los de las plantas jóvenes, o no bien enraizadas, se deben jalar cuidadosamente o cortarlas con navaja sería lo recomendable.

El momento de corte es cuando una o dos de las flores están abiertas.

### - Postcosecha

Después del corte se tienen que colocar los tallos en agua limpia, sin productos químicos, a 2 °C por lo menos durante 24 horas. La parte basal blanca se debe cortar para mejorar la toma de agua por el tallo. También pueden ser almacenadas en seco a una temperatura de 1,7 °C durante 5 días. Con las varas clasificadas, se preparan paquetes de 10 a 12 tallos.



## Bibliografía

Healy W. E.; Wilkins H. F. 1985. Alstroemeria culture. Minnesota State Florists. Bulletin, 33 (3).