

## CULTIVO DE APIO

**Botánica:** planta bianual. El primer año da una roseta de hojas (parte comestible). Al termoinducirse desarrolla tallos florales muy ramificados. La inflorescencia es una umbela compuesta. La raíz es pivotante y puede destruirse con el transplante, formando un sistema radical relativamente profundo.

**Fisiología:** temperaturas bajas en los primeros estadios de crecimiento determinan la floración prematura. La germinación es muy despereja, dependiendo de la ubicación de la semilla en la umbela. Temperaturas > a 30°C provocan dormición.

**Clima:** las temperaturas óptimas se ubican en 15 a 18°C las óptimas, 24°C las máximas y 7°C las mínimas.

**Suelo:** requiere suelos con buena provisión de materia orgánica.

### Manejo:

Organo de iniciación: semilla, la germinación es lenta y débil.

Sistema de iniciación: siembra directa, almácigo y transplante.

Siembra y transplante: En Buenos Aires se siembra de setiembre a noviembre y se transplanta de noviembre a abril.

Labores culturales:

Riego: el requerimiento hídrico total en todo su ciclo oscila en 800 mm de lámina

Reposición de fallas: se puede realizar una reposición de plantas durante la primera semana posterior al transplante.

Blanqueo: los peciolos se fajan hasta dos tercios de su altura. Se realiza 15 días antes de la cosecha en invierno y 8 días en verano. En zonas secas se reemplaza con un aporque alto.

Aplicación de giberelinas: se usan para adelantar el ciclo sin que haya problemas de floración prematura. Se aplican desde un mes hasta dos semanas previas a la cosecha (25 a 50 ppm)

### Cosecha:

Momento: determinado por el tamaño de la planta (tamaño comercializable: 0,8 a 1 Kg de peso) y por su precio en el mercado.

Forma: se retiran las fajas o desaporca, luego se corta la planta a ras del suelo y se lava.

Almacenamiento: en cámaras a 2°C, con 90 a 95% de HR durante 3 meses.

**Rendimiento:** 4000 atados por ha.

**Comercialización:** en atados de 6 plantas cada uno, con peso promedio de 4 a 5 Kg en total.

### Factores adversos:

Plagas: gorgojo del apio, gusanos cortadores, larvas minadoras y pulgones.

Enfermedades: Viruela del apio (*Septoria apiicola*), *Sclerotinia sclerotiorum*, *Cercospora apii*, Virus específicos y de otras especies y deficiencias de calcio, magnesio y boro.