

6302
2a. cop.

64

COLECCION AGROPECUARIA DE COLOMBIA

GUIA PARA LA
PRODUCCION

BIBLIOTECA AGROPECUARIA
DE COLOMBIA

PLEGABLE DE DIVULGACION No. 64
1971

03 Nov. 1971

MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
ICA

PROGRAMA NACIONAL DE HORTALIZAS Y FRUTALES



64

no. 64

6302

SANSUNG-1306

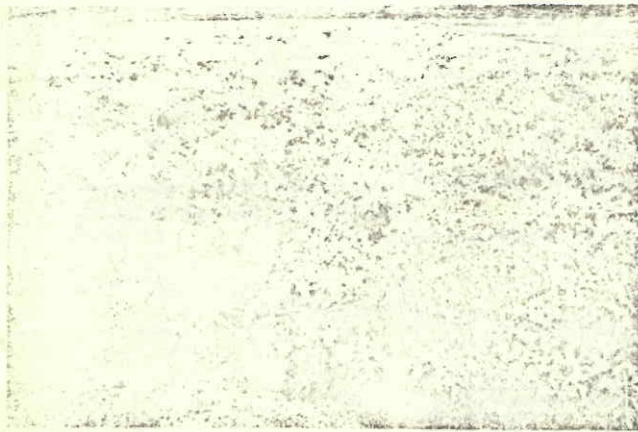
200p.

✓
**GUIA PARA LA
PRODUCCION
DE APIO**

✓
Fabio Higueta y
Enrique Rodríguez

CLIMA Y SUELO

El apio se desarrolla bien en regiones de clima templado con lluvias moderadas. A temperaturas por debajo de 12 grados centígrados, la planta produce el tallo floral muy rápidamente. Los suelos deben tener buen drenaje y alto contenido de materia orgánica. El pH del suelo debe ser de 5,2 a 6,5, por debajo de 5,2 es necesario encalar y por encima de 6,5 es necesario aplicar azufre.



Plantación de Apio en Tibaitatá

VARIETADES RECOMENDADAS

- 1) Para alturas comprendidas entre 2.400 y 2.800 metros sobre el nivel del mar. (15 y 18 grados centígrados).

Tall Utah 10-B. Plantas que alcanzan de 65 a 70 centímetros de altura. Hojas relativamente grandes de color verde oscuro. Las plantas son erectas y compactas. Se cosecha a los 145 días del trasplante.

Pascal Gigante. Plantas de gran tamaño, muy vigorosas. Hojas de color atractivo. Se cosecha a los 138 días después del trasplante.

- 2) Para alturas comprendidas entre 1.200 y 1.800 metros sobre el nivel del mar. (18 y 22 grados centígrados).

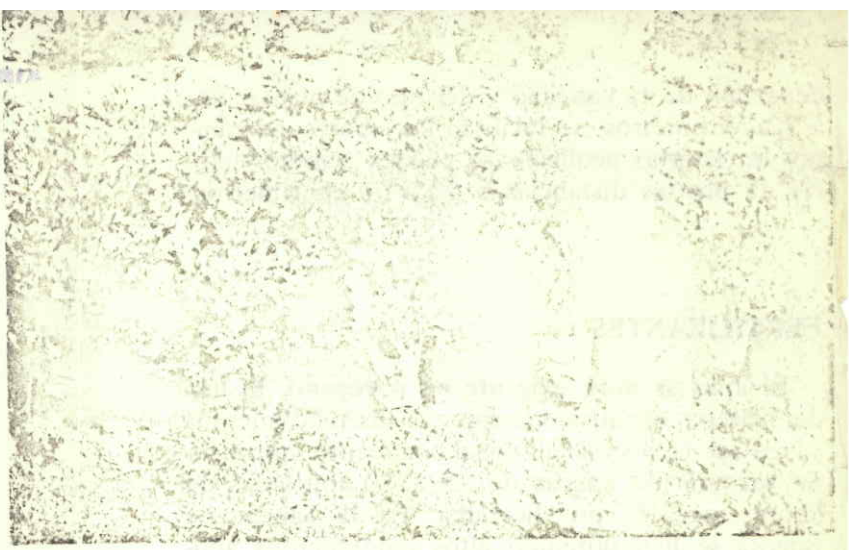
Tall Utah 52-70. Plantas de 70 a 75 centímetros de altura, muy compactas. Se cosecha a los 98 días después del trasplante.

PREPARACION DE SEMILLEROS

La semilla germina muy lentamente, por esta razón el semillero debe poseer los nutrimentos en forma abundante para facilitar un crecimiento rápido. Para un semillero de 12 metros cuadrados se aplica media libra de fertilizante 12-24-12. Las semillas se siembran en surquitos separados 10 centímetros.

PREPARACION DEL TERRENO

Con una arada y dos rastrilladas se obtiene un terreno apropiado para el trasplante del apio. Si se quiere aporcar el apio para blanquearlo, se surca a 15 centímetros de profundidad para sembrar en el fondo del surco. Si se desea apio verde o se van a usar cartoneros para el blanqueo, se surca el terreno superficialmente.



Apio cubierto con papeles para facilitar el blanqueo

EPOCA DE SIEMBRA

En la Sabana de Bogotá se recomienda trasplantar a fines de marzo, o a principios de septiembre. En el Valle de Medellín se obtienen mejores resultados trasplantando a principios de marzo.

TRASPLANTE

El trasplante se efectúa dos meses después de la siembra en semilleros.

Para esta época ya debe estar el suelo surcado a las distancias convenientes. Trasplante en horas de la tarde y humedezca el semillero antes de sacar las plantas para así evitar el rompimiento de las raíces. El terreno debe estar húmedo al momento del trasplante.

DISTANCIAS DE SIEMBRA

Al sembrar las plantas a 20 centímetros se obtiene el máximo rendimiento y se facilita el blanqueo, pero es necesario aplicar mayor cantidad de fertilizantes. Las distancias entre surcos

dependen de la variedad y del tipo de plantación; a 72 centímetros, se facilitan las labores del campo. En huertas pequeñas se pueden sembrar hileras de plantas distanciadas 50 a 60 centímetros.

FERTILIZANTES

El apio es muy exigente en nitrógeno. El uso de materia orgánica incrementa los rendimientos y reduce la necesidad de abonamiento químico. Se recomienda aplicar de 15 a 20 toneladas de abono orgánico por hectárea. En la Sabana de Bogotá se han obtenido altos rendimientos aplicando 450 kilogramos de 12-24-12 por hectárea, dividiendo esta cantidad en dos aplicaciones, una al tiempo del trasplante y el resto dos meses más tarde.

LABORES DE CULTIVO

Con dos desyerbas superficiales y oportunas se puede tener el cultivo libre de malezas. El blanqueo se consigue aporcando las plantas o rodeando los pecíolos con algún material que impida la entrada de la luz.



Control de enfermedades en Apio

COSECHA

No hay un estado definitivo de madurez. Sin embargo, la cosecha se debe hacer antes de que salga el tallo floral. Las plantas se cortan, con un cuchillo, debajo de la superficie del suelo, se lavan bien y se colocan en un lugar sombreado para evitar el marchitamiento de las hojas.

CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Las plagas más frecuentes, en la Sabana de Bogotá, son los pulgones o áfidos y los minadores de hojas. Estas dos plagas se pueden controlar satisfactoriamente con una o dos aspersiones de Ekatín del 25 por ciento usando 200 centímetros cúbicos del producto y 500 litros de agua por hectárea. Las enfermedades de las hojas se controlan rociando bien el follaje con Dithane M-45 o Duter diluidos en agua en proporción de 30 gramos de uno de ellos por cada 20 litros de agua.

ROTACIONES

Después de un cultivo de apio se pueden sembrar en sucesión coliflor, zanahoria, repollo, remolacha, frijol y acelga.

Para mayor información diríjase a: PROGRAMA NACIONAL DE HORTALIZAS Y FRUTALES,
Apartado Aéreo 7984 Bogotá, Colombia.

COLECCIÓN AGROPECUARIA DE COLOMBIA

