



## ASPECTOS GENERALES DEL CULTIVO DEL BONIATO

El boniato (*Ipomoea batatas* L.) es originario de América. Es un tubérculo al igual que la patata, guardando grandes similitudes con ella. Es el quinto alimento más importante en los países en vías de desarrollo debido a su alto valor nutritivo y su riqueza en vitaminas y otros compuestos antioxidantes.

Su parte comestible es la raíz, que evoluciona bajo tierra acumulando sustancias de reserva, mientras que su tallo aparece al aire libre ofreciendo colores verdosos o morados en tallos y hojas.



Es una planta de clima cálido que necesita temperaturas por encima de 10°C soportando bien las altas temperaturas, por lo que su cultivo se realiza entre abril a junio o julio, dependiendo de las zonas de cultivo. En el litoral mediterráneo su cultivo suele realizarse durante la primera quincena de junio. Trasplantes más tardíos suelen provocar una disminución en los rendimientos productivos.

### SUELO

Prefiere suelos ligeros y con buen drenaje. El encharcamiento ocasiona pérdidas de producción y peor conservación, siendo moderadamente resistente a salinidad y tolerante a acidez (pH 4.5-7.5).

# El Huerto

## MÉTODOS DE MULTIPLICACIÓN

- **Estaquillas herbáceas:** Es el método más habitual en el área mediterránea y más recomendado. Para ello se cortan ramas de 30-35 cm de longitud (4-5 nudos) que se trasladan sin enraizar al terreno definitivo, enterrando en el suelo 3-4 nudos y dejando 1 al exterior. Es importante que las ramas no se deshidraten desde que se cortan hasta que se trasplantan y regar lo antes posible una vez colocadas en el terreno definitivo.



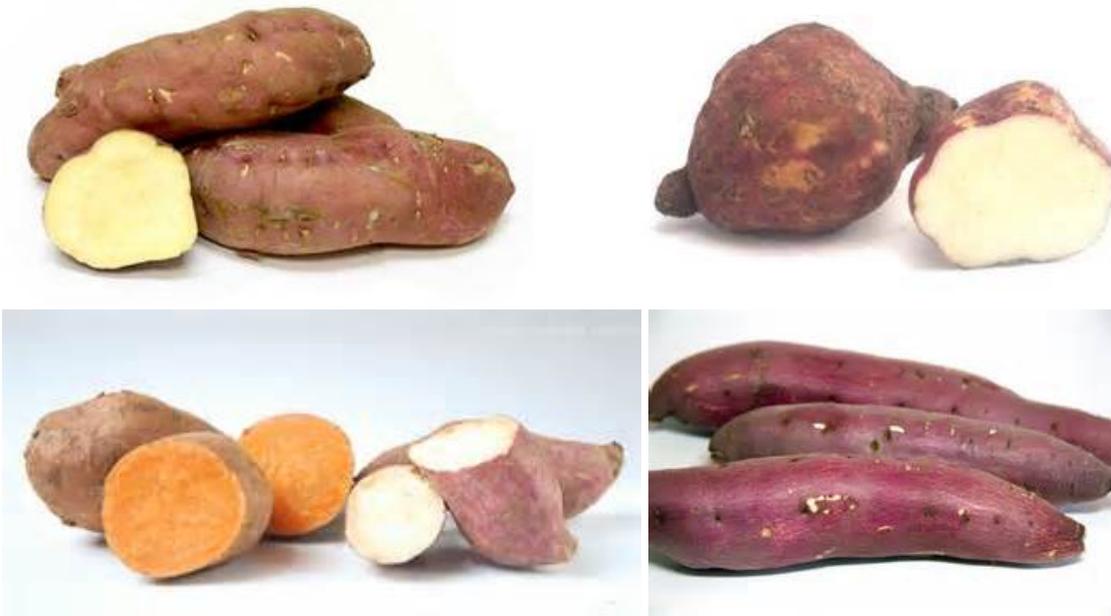
- **Esquejes enraizados:** Se realiza en los semilleros profesionales. Los esquejes se repican a bandejas de poliestireno rellenas de turba y, una vez arraigados, se procede al trasplante de los mismos en campo. En este caso es importante que la planta esté el tiempo justo en semillero para que las raíces no se enrollen y el boniato resultante sea de calidad.



# El Huerto

## TIPOS Y DIFERENTES VARIEDADES:

Existen diferentes tipos y variedades de boniato con variación en cuanto a color, dimensiones y forma de los mismos, pudiendo encontrar boniatos de carne blanca, amarillenta o hasta anaranjada o rojiza. Las formas en general son alargadas o globosas, con pesos que pueden oscilar entre los 200 gramos y 6 kilos, o incluso más.



Como consecuencia de su reproducción clonal, se observan síntomas degenerativos producidos principalmente por virosis, lo que ha ocasionado una reducción importante del cultivo. Es por ello que durante los últimos años el IVIA ha llevado a cabo una limpieza del material vegetal, obteniendo material libre de virus para impulsar y mejorar el cultivo. Entre el material vegetal ensayado destaca el clon 4 Blanco de Alginet.

