

Hoja divulgativa

Guía ilustrativa de plántulas de tacaco (*Sechium tacaco*)

Illustrative guide to tacaco (*Sechium tacaco*) seedlings

José Eladio Monge Pérez
Michelle Loría Coto

El tacaco, *Sechium tacaco* (Pittier) C. Jeffrey, es una planta de la familia Cucurbitaceae, originaria de Costa Rica. Es una especie apetecida por sus frutos, que se consumen como verdura.

El tacaco se caracteriza por producir frutos con una sola semilla. Luego de que el fruto se desprende de la planta madre, y después de un tiempo en que éste se deshidrata naturalmente, la semilla normalmente germina dentro de él, dando origen a la plántula, la cual crece muy rápido, alcanzando en pocos días unos 2-3 m de longitud.

A continuación, se presentan las fotografías de unas plántulas de tacaco, procedentes de diversos sitios de Costa Rica.



Figura 1. Plántulas de tacaco (*Sechium tacaco*). En este caso, los cotiledones lograron salir del fruto, pero generalmente los cotiledones quedan atrapados dentro del fruto, y solamente emerge el tallo.



Figura 2. Plántulas de tacaco (*Sechium tacaco*). Se detallan las hojas cotiledonares, en la base de las plántulas.



Figura 3. Detalle de la raíz de una plántula de tacaco (*Sechium tacaco*), en que se observa la producción de raíces secundarias.



Figura 4. Plántula de tacaco. Se observa el remanente de la testa de la semilla, la cual envuelve en este caso a los cotiledones, que quedan atrapados dentro de ella.



Figura 5. Plántula de tacaco (*Sechium tacaco*), de unos 150 cm de longitud.



Figura 6. Plántula de tacaco (*Sechium tacaco*). Se observan seis hojas verdaderas desarrolladas en este momento, con una longitud del tallo de unos 30 cm. Los cotiledones quedaron atrapados dentro de la testa del fruto, como ocurre generalmente.



Figura 7. Plántula de tacaco (*Sechium tacaco*), recién emergiendo del suelo (7,5 cm de altura), en una maceta. Las primeras hojas verdaderas aún no se han abierto, pero sí se observa un primer zarcillo cerca del brote terminal.

La información presentada en esta hoja divulgativa se generó en el proyecto de investigación denominado “Mejoramiento genético en tacaco”, que fue financiado por la Universidad de Costa Rica.