

Hoja divulgativa

## Guía ilustrativa de semillas de sandía (*Citrullus lanatus*) en germinación

Illustrative guide to watermelon (*Citrullus lanatus*) germinating seeds

José Eladio Monge Pérez  
Michelle Loría Coto

La sandía, *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsumura et Nakai, es una planta de la familia Cucurbitaceae, originaria de África tropical. Es una especie muy apetecida por sus frutos, aunque también se consumen sus semillas, hojas y flores. La mayor importancia económica se origina en la comercialización de sus frutos.

A continuación, se presentan las fotografías de semillas de sandía en germinación, tomadas con un estereoscopio.



**Figura 1.** Semillas de sandía en germinación.



**Figura 2.** Semilla de sandía en germinación. Se observa una densa presencia de pelos absorbentes a lo largo de la radícula. Además, se aprecia claramente la cofia de la radícula.



**Figura 3.** Semillas de sandía en germinación. Se observa una presencia importante de pelos absorbentes en las radículas. En la semilla ubicada en la posición central, los cotiledones ya casi salen de la testa de la semilla, y presenta varias raíces secundarias en formación.



**Figura 4.** Semilla de sandía en germinación. Los cotiledones están saliendo de la testa de la semilla. Se aprecian los pelos absorbentes y las raíces secundarias en la radícula.



**Figura 5.** Semilla de sandía en germinación. Los cotiledones ya lograron salir de la testa de la semilla. Se observa pelos absorbentes, así como una importante cantidad de raíces secundarias a lo largo de la radícula.

La información presentada en esta hoja divulgativa se generó en el proyecto de investigación denominado “Optimización de la producción de hortalizas en ambientes protegidos”, que fue financiado por la Universidad de Costa Rica.