

# Il banano (*Musa Sapientum* C.)

**Autore** : Antonio Ceglie

**Data** : 18 Maggio 2018



La banana che mangiamo è il frutto senza semi di una pianta sterile, cugina mutante di un'erba selvatica immangiabile delle giungle del sud est asiatico: la *Musa acuminata* C..

Come altre piante, i banani selvatici si riproducono sessualmente, i loro frutti hanno i semi e questo li rende non commestibili. Forse un agricoltore primitivo trovò per caso un banano mutante con i frutti commestibili, senza semi. Quel banano era un "triploide", aveva ogni cromosoma in tre coppie invece delle solite due, il che ne causava la sterilità.



Le linee nere che vedete all'interno della banana sono quello che rimane dei semi degli antenati. Mancando i semi, la riproduzione avviene piantando un getto preso dalla base. Cioè si utilizza una talea. Ogni pianta è a tutti gli effetti un clone.

Al mondo ci sono più di 500 varietà di banana, ma molte non sono commestibili. Quelle commestibili sono sempre sterili. Senza la riproduzione sessuale le banane non avranno la varietà genetica di altre specie.

