



Descubierto el mecanismo que controla el desarrollo de las plantas

INVESTIGACIÓN

Científicos del Instituto de Investigación Biomédica y del Instituto de Biología Molecular del CSIC en Barcelona han descubierto, gracias a la utilización del sincrotrón Alba, que las hormonas auxinas activan los genes de desarrollo y crecimiento de las plantas. El trabajo, publicado en la revista científica *Cell*, ha desvelado el 'misterio' de cómo estas hormonas de plantas, mediante diversos factores de transcripción de genes, acaban por activar multitud de funciones vitales de los vegetales. Las auxinas son hormonas de las plantas que controlan su crecimiento y desarrollo. Favorecen el crecimiento celular, la iniciación de la raíz, la floración y caída de la flor o el crecimiento y ralentización de la caída del fruto.

FFF



Planta de soja. :: EFE