

Ni las algas se libran del rubio - Radiocápsula CPR/RCP [1]

Enviado el 25 agosto 2008 - 10:23pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



CienciaPR y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre cómo las plantas se defienden de los rayos ultravioleta. Las hojas de las algas y las plantas necesitan la luz del sol para completar la fotosíntesis, un proceso con el que éstas obtienen su alimento y energía. Sin embargo, las plantas no están inmunes a los daños causados por el exceso de rayos ultravioleta.

Recientemente, científicos del Instituto Alfred Wegener en Alemania han usado las algas como modelo para estudiar qué defensas éstas han evolucionado para defenderse de los rayos ultravioleta del sol. Los científicos descubrieron que las algas se defienden reduciendo la producción de proteínas que normalmente absorben la luz. Al haber menos proteínas absorbentes, la plantas evitan sobrecargarse de energía solar. Otra manera que las algas usan para defensarse es produciendo aminoácidos que funcionan como un bloqueador solar natural, protegiendo las partes sensibles de la planta. Este estudio es importante ya que entender cómo las plantas reaccionan al exceso de luz tiene consecuencias críticas para la cadena alimenticia de la que nosotros somos parte. Para mas información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para CienciaPR y Radio Casa Pueblo, les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/ni-las-algas-se-libran-del-rubio-radiocapsula-cprrcp?page=14#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/ni-las-algas-se-libran-del-rubio-radiocapsula-cprrcp> [2]
<http://www.cienciapr.org>