GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Les diatomees són transgènics naturals.

Opinió | 22/01/2009 | 09:45

Podem afirmar que les diatomees són transgèniques, fa milers d'anys que existeixen.

L'assignació d'un caràcter suposadament "natural" o "antinatural" a les tècniques genètiques és una de les principals objeccions que es oposen a la seva utilització, admetent-ne a priori com bones les manipulacions genètiques artificials que tenen la característica de donar-se en la naturalesa, com ara les mutacions; mentre que existeix una consideració distinta amb la transgénesi per considerar-se fins ara que es tractava d'un mecanisme que no es donava de forma natural en cap cas.

En els últims dies, científics del Departament d'Energia d'EEUU (DOE) i de la Ecole Normale Supérieure de Paris han publicat a la revista Nature el treball pel qual es determina el genoma complet de la diatomea Phaeodactylum tricornutum.

Com sabem, o almenys ho saben els meus alumnes de Primer d'ESO, les diatomees són algues unicel·lulars microscòpiques fotosintètiques que constitueixen una part molt important del fitoplàncton i que tenen la característica de tenir una coberta de sílice de formes molt variades. Les diatomees produeixen un 20 % de l'oxigen terrestre pel que compleixen una funció vital en l'equilibri ecològic del planeta.

Segons els resultats d'aquest treball, existeix evidència que les diatomees han adquirit al llarg de la seva evolució gens d'altres espècies, incloent de bacteris, plantes i d'animals, sent de fet espècies transgèniques que han adquirit aquesta característica de forma natural, el que els permet una gran eficàcia en el seu metabolisme, combinant les millors característiques de cadascuna d'elles. Per això podem afirmar que les diatomees són transgèniques, fa milers d'anys que existeixen i mai s'ha produït cap problema, per aquesta causa, a la natura.

Autor: Jesus_D
Jesus_D

https://gironanoticies.com/noticia/10889-les-diatomees-son-transgenics-naturals.htm