

Alteración del ciclo del nitrógeno y cambio global. Un grave y creciente problema desconocido para la sociedad. Reunión de jóvenes investigadores en Madrid

Alberto Sanz Cobeña y Mark Theobald para Globalizate (13/10/08)

El progreso y los niveles de población alcanzados durante los últimos 100 años gracias al uso de fertilizantes artificiales en la producción de alimentos, han supuesto importantes problemas medioambientales de incidencia global como la pérdida de biodiversidad, el empobrecimiento de la calidad del aire, la contaminación de las aguas subterráneas y el calentamiento global. Estos problemas pueden ser mitigados a través de la puesta en marcha de medidas que tiendan a un uso eficiente del nitrógeno en el ámbito agrícola, pero es necesario también, como paso previo e indispensable, el conocimiento de estos problemas por parte de la sociedad. Por este motivo, jóvenes investigadores de toda Europa se han reunido entre el 6 y el 10 de octubre de 2008 en la Universidad Politécnica de Madrid para debatir las estrategias de comunicación necesarias para hacer llegar a los ciudadanos la problemática de la contaminación por el excesivo uso del nitrógeno en el proceso de producción de alimentos.

Jóvenes investigadores europeos se han reunido entre los días 6 y 10 de octubre, en las instalaciones que la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) posee en la localidad de Cercedilla (Madrid) para participar en el Congreso Internacional sobre Comunicación de la Ciencia del Nitrógeno "Opening Nitrogen Science to the People". El objetivo de este evento, cofinanciado por la European Science Foundation y el proyecto europeo NitroEurope, ha sido determinar y desarrollar aquellas estrategias que permitan involucrar a la sociedad con el trabajo científico que se está llevando a cabo en el campo del uso eficiente del Nitrógeno (N) durante el proceso de producción de los alimentos que normalmente consumimos. Para ello, han asistido como ponentes invitados distintas personalidades que, desde distintos ámbitos, harán llegar a los participantes sus conocimientos sobre los mecanismos de actuación a seguir en el este proceso de comunicación.

Desde el comienzo del siglo pasado se vienen utilizado cantidades crecientes de Nitrógeno como elemento básico de los fertilizantes artificiales aplicados para producir alimentos y sostener una población mundial en continuo crecimiento. Hoy se estima que en torno al 50% de la población mundial se alimenta con productos obtenidos mediante el uso de fertilizantes nitrogenados. Sin embargo, el uso en exceso de N y su liberación en el medio ha dado lugar a graves problemas medioambientales como la pérdida de biodiversidad, la disminución en la calidad del aire e incluso, un incremento en los gases responsables del calentamiento global. Con una población mundial en continuo crecimiento, la necesidad de producir alimentos mediante una gestión eficiente del N que evite un impacto negativo sobre nuestro planeta es apremiante. En este contexto, tan necesario como el trabajo científico, lo es una actividad comunicadora eficaz entre los investigadores y la sociedad. El acto inaugural ha contado con la presencia del Secretario General de Política Científica y Tecnológica,

D. J. Fernández de Labastida, y de la Adjunta al Vicerrector de investigación de la UPM, D^a. Inés Mínguez Tudela. Se pretende tender puentes por los que el mensaje científico circule hacia los hogares españoles y europeos, donde han de surgir nuevos científicos e inspiración para futuros estudios. Porque la ciencia avanza por y para la sociedad.

Alberto Sanz Cobeña y Mark Theobald son los Responsables de la organización del "Communication Workshop Madrid 08: Opening Nitrogen Science to the Public".

