

## Durante 2014 ha continuado el intercambio de investigadores entre el CEAM y el RCEES de China

*Octubre de 2014*

Por segundo año, ha continuado la colaboración de investigadores entre el CEAM y el Research Center for Eco-Environmental Sciences (RCEES) de Pekín en el marco del proyecto Europeo AMIS (Fate and Impact Atmospheric Pollutants).

Investigadores chinos han realizado estancias en el CEAM con la finalidad de estudiar los efectos del ozono en interacción con el nitrógeno sobre diversos cultivos mediterráneos. La experiencia se ha llevado a cabo en condiciones semicontroladas, en las instalaciones de Cámaras de Techo Descubierta del CEAM.



Estas cámaras permiten someter a las plantas a diversos niveles de ozono, tanto inferiores a las concentraciones ambientales, como ambientales y más elevados, lo que posibilita estudiar cómo este contaminante afecta a diversos parámetros relacionados con la actividad fotosintética y finalmente a la producción de los cultivos. Investigadores del CEAM, por otra parte, han colaborado en China en diversos experimentos para estudiar la sensibilidad de varias plantas chinas al ozono. Se ha identificado un clon de chopo con una alta sensibilidad a este contaminante que podrá ser utilizado en futuros estudios como bioindicador. El CEAM también colabora en diversas campañas de medidas de los niveles de ozono en varias zonas de China. Para el año 2015 está previsto que esta colaboración se intensifique aún más.

