

Durant 2014 ha continuat l'intercanvi d'investigadors entre el CEAM i el RCEES de Xina

Octubre de 2014

Per segon any, ha continuat la col·laboració d'investigadors entre el CEAM i el Research Center for Eco-Environmental Sciences (RCEES) de Pequín en el marc del projecte Europeu AMIS (Fa't and Impact Atmospheric Pollutants).

Investigadors xinesos han realitzat estades en el CEAM amb la finalitat d'estudiar els efectes de l'ozó en interacció amb el nitrogen sobre diversos cultius mediterranis. L'experiència s'ha dut a terme en condicions semicontroladas, en les instal·lacions de Cambres de Sostre Descobert del CEAM.



Estes cambres permeten sotmetre a les plantes a diversos nivells d'ozó, tant inferiors a les concentracions ambientals, com ambientals i més elevats, la qual cosa possibilita estudiar com este contaminant afecta diversos paràmetres relacionats amb l'activitat fotosintèticament i finalment a la producció dels cultius. Investigadors del CEAM, d'altra banda, han col·laborat a Xina en diversos experiments per a estudiar la sensibilitat d'unes quantes plantes xineses a l'ozó. S'ha identificat un clon de xop amb una alta sensibilitat a este contaminant que podrà ser utilitzat en futurs estudis com bioindicador. El CEAM també col·labora en diverses campanyes de mesures dels nivells d'ozó en unes quantes zones de Xina. Per a l'any 2015 està previst que esta col·laboració s'intensifiqui encara més.

