

Viernes 21 de octubre de 2011, a las 12.30 horas
SEMINARIO

Uso del nitrógeno en el escenario actual

José Olivares

Diversos organismos e instituciones han dado la voz de alarma sobre los efectos colaterales del uso (abuso) de los fertilizantes nitrogenados. Piden no sólo una utilización más eficiente que reduzca la cantidad local y global aplicada, sino también la investigación correspondiente para reducir la dependencia de las plantas por estos fertilizantes. Entre las propuestas se hace especial énfasis en aquellos estudios dirigidos a conseguir que las plantas no leguminosas puedan, solas o en asociación con bacterias, aprovechar directamente el nitrógeno atmosférico.



José Olivares Pascual es Profesor de Investigación del CSIC en la Estación Experimental del Zaidín (EEZ), de Granada. Su campo de estudio ha estado siempre relacionado con la fijación biológica de nitrógeno y, de forma concreta, con la simbiosis Rhizobium-leguminosa. Aunque en un primer momento se abordaron los aspectos fisiológicos y bioquímicos de la interacción planta-bacteria, después se derivó a los estudios moleculares con el objeto, por un lado, de conseguir inóculos más seguros y, por otro, establecer la relación que existe entre simbiosis mutualista y patogénesis con vistas a mejorar la eficiencia de la asociación.

