



■ INVESTIGACIÓN AGRARIA

El Ciale estudia los mecanismos moleculares que regulan las células madre vegetales

El Centro Hispanoluso de Investigaciones Agrarias (Ciale) de la Universidad de Salamanca ha iniciado una nueva línea de investigación con la que se propone averiguar si el óxido nítrico tiene alguna función en relación con las células madre vegetales. Así lo ha explicado Luis Sanz, científico del grupo de Fisiología y Señalización Hormonal en Plantas del Ciale, que ha ofrecido un seminario sobre esta novedosa cuestión. Al igual que los animales, los organismos vegetales también tienen células madre y estas células en los vegetales tienen la misma función que en los animales. “En los animales, el óxido nítrico promueve la diferenciación hacia células especializadas”, explica Luis Sanz en declaraciones a “Dicyt”, y añade: “Nuestros primeros resultados indican que el mecanismo se ha conservado en plantas, así que podrían tener una función similar”. Este tema puede abrir un gran campo de estudio.