

Viernes, 9 de Abril de 2010 a las 12.00 horas

DARWINISMO Y LAMARCKISMO EN MEJORA VEGETAL



Jose Ignacio Cubero Salmerón es Catedrático de Genética de la Universidad de Córdoba y Prof. de investigación del CSIC. Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid y Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense. Sus líneas de investigación se han centrado en la mejora de la genética vegetal, en la selección asistida por marcadores y en el mapeo genético. Es impulsor y propagandista de los "transgénicos". Fue presidente de la Sociedad Española de Genética entre 1998 y 2002.

A principios del XIX Lamarck le dio carácter de teoría científica a la idea de que el ambiente modificaba los caracteres hereditarios. La atracción lamarckista persistió largo tiempo en el mundo de la Mejora. A mediados del mismo siglo, Darwin publica su "Origen de las especies" en el que establece la selección natural como motor evolutivo. Algunos capítulos podrían pasar por un compendio de Mejora vegetal y animal. En ellos dice Darwin que así como existe una selección artificial ejercida por agricultores y ganaderos, en la Naturaleza existe una selección que, adaptando la palabra, será "natural". En 1865, el monje agustino austriaco Gregor Joham Mendel, formuló las leyes hereditarias que llevan su nombre y que son las actuales bases de la mejora vegetal. Durante el seminario se profundizará en las teorías darwinianas y lamarckianas y en su influencia en la Mejora Genética Vegetal.