



## Nuevas tecnologías de mejora vegetal: análisis del estado de la investigación en la Unión Europea y en otros países



### Claudia Parisi

**Agriculture and Life Sciences in the Economy Unit  
Institute for Prospective Technological Studies (IPTS)  
JRC - European Commission**

La agricultura es un sector en continuo avance tecnológico. En este sentido, cabe destacar la evolución de las técnicas de mejora genética. Recientemente han aparecido técnicas para la inserción de genes exógenos en las plantas. Los productos derivados de esta última tecnología están sujetos en la Unión Europea (UE) a la legislación sobre Organismos Modificados Genéticamente (OMG). Los avances conseguidos en la última década en la biología molecular aplicada a las plantas han permitido desarrollar nuevas técnicas de mejora vegetal cuyos productos no poseen aún un estatus legislativo claro en la UE. Como ejemplos de estas técnicas cabe mencionar las técnicas de mutagénesis sitio-específica y las técnicas de inserción de genes procedentes de la misma especie de la planta (cisgenesis), entre otras.

En este seminario se presentará el estado de la investigación y el desarrollo de algunas de estas nuevas técnicas de mejora vegetal en la UE y en otros países, así como el nivel de adopción de las nuevas técnicas por parte de la industria y de los institutos académicos. Los datos analizados proceden de búsquedas bibliográficas en bases de datos de revistas científicas y búsquedas de patentes sobre las técnicas seleccionadas, así como de un análisis de estudios de campo realizado en la UE.

