

VEGETALES TRANSGÉNICOS: MITOS Y REALIDADES DESDE UNA PERSPECTIVA TÉCNICA

TRANSGENIC PLANTS: MYTHS AND REALITIES FROM A TECHNICAL POINT OF VIEW

Francisco José Fernández Perrino

Laboratorio de Ingeniería Genética de Microorganismos Industriales, Departamento de Biotecnología, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Ave. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, Del. Iztapalapa. 09340, México D.F. Tel: 01 (555) 804-6438 y 804-6453, Fax: 01(555) 804-4712. Correo electrónico: fjfp@xanum.uam.mx

* *Autor para correspondencia*

RESUMEN

En la presente revisión se describen los aspectos técnicos relativos a la construcción de un vegetal modificado genéticamente, desde su transformación (con las diferentes técnicas empleadas) hasta la regeneración del mismo. Del mismo modo, se discute, de un modo crítico y desde un punto de vista técnico, algunos de los mitos que habitualmente se manejan en relación con los riesgos y beneficios de dicha tecnología.

Palabras clave: Plantas transgénicas, percepción pública, transformación genética, biotecnología.

SUMMARY

In the present review the technical aspects about a genetically modified plants and their construction (with the different used techniques) from transformation to regeneration of the plant, are discussed. It is also discussed, from a critical and technical point of view, some of the myths frequently associated with the risks and benefits about the use of the above mentioned technology.

Index words: Transgenic plants, public opinion, genetic transformation, biotechnology.