

MEJORA Y BIOTECNOLOGÍA DE ESPECIES HORTOFRUTÍCOLAS



DATOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. Fernando Pliego Alfaro

REFERENCIA PAI

AGR226

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 947

FAX: 952 131 944

E-MAIL: ferpliego@uma.es

WEB:

<http://www.ciencias.uma.es/wciencias/grupos/grupos/morfogenesis.html>

DIRECCIÓN: Facultad de Ciencias. Campus Teatinos, s/n. 29071 - Málaga

MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Biología Vegetal (Botánica y Fisiología Vegetal)

PRESENTACIÓN

Grupo de investigación formado por personal de la UMA y del IFAPA-Centro de Churriana. En la actualidad está constituido por 12 personas, 5 doctores activos y el resto, becarios y personal técnico. Centra su actividad en la regeneración y transformación genética de especies de interés hortofrutícola (fresa, olivo, aguacate).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la fisiología de la maduración de frutos.
- Mejora genética de la fresa. Control de la maduración en fresa mediante transformación genética.
- Técnicas de transformación genética en especies frutales (olivo y aguacate).
- Rejuvenecimiento y micropropagación de plantas leñosas. Embriogénesis somática.

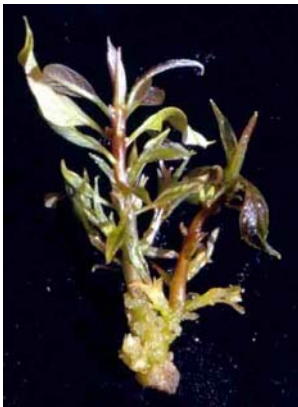
SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Control de la maduración de frutos mediante ingeniería genética.
- Micropropagación de plantas leñosas.
- Regeneración y transformación genética de especies frutales con genes que confieren tolerancia a patógenos.

INTRODUCTION

A research group composed of staff from the UMA and the IFAPA - Churriana Centre. Their personnel are currently one of 12 persons, 5 of whom are active doctors while the rest are interns and technicians. The group concentrates its activities on the regeneration and genetic transformation of species of species of interest in relation to fruits and vegetables (strawberries, olives, avocados).

RESEARCH TOPICS



- Study of the physiology of the ripening of fruits.
- Genetic improvement of strawberry. Control of the ripening of strawberries by means of genetic transformation.
- Genetic transformation techniques in fruit species (olives and avocados).
- Rejuvenation and micro-propagation of woody plants. Somatic embryogenesis.

SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Control of the ripening of fruits by means of genetic transformation.
- Micro-propagation of woody plants.
- Regeneration and genetic transformation of fruit species with genes that confer tolerance to pathogens.

