


Genética de plantas

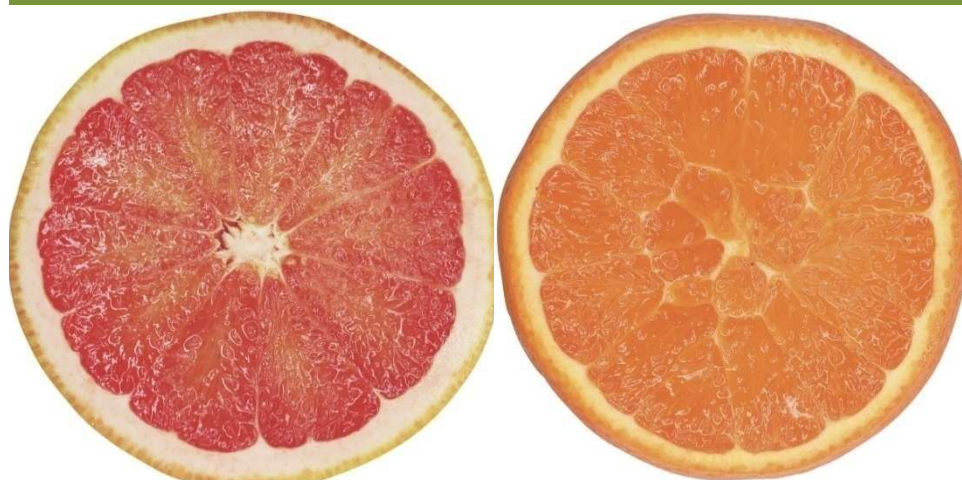


Aplicación de técnicas de genética molecular para a la mejora de los cultivos y la trazabilidad y la detección de diferencias genéticas entre variedades

La utilización de herramientas biotecnológicas permite mejorar con creciente eficiencia la producción y calidad de los cultivos agrícolas

Mediante análisis genéticos es posible garantizar tanto la protección de los derechos del obtentor como la seguridad alimentaria y ambiental de los productos vegetales.

Genética de plantas

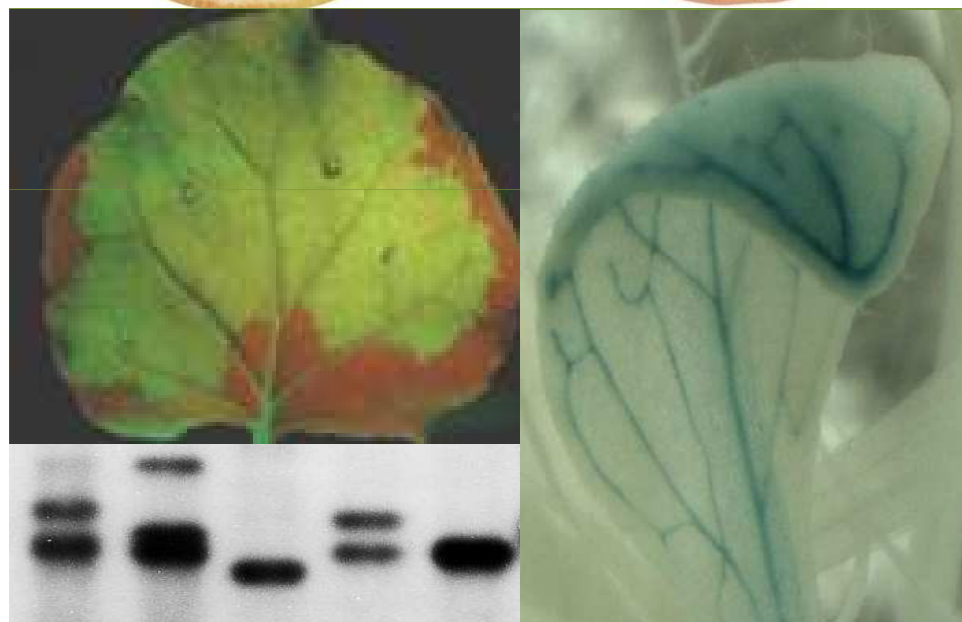


DIFERENCIACIÓN E IDENTIFICACIÓN VARIETAL

Caracterización genética de variedades mediante marcadores moleculares.

OBTENCIÓN DE MARCADORES MOLECULARES

Desarrollo de marcadores genéticos que permitan la diferenciación entre especies.



MEJORA VEGETAL

Obtención de nuevas variedades de plantas con características de interés

ESTUDIOS DE EXPRESIÓN GÉNICA

Análisis de la expresión de genes implicados en el desarrollo de un fenotipo de interés.

SECUENCIACIÓN DE GENOMAS DE PLANTAS

Análisis bioinformático y anotación . Comparación de genomas de variedades distintas



ENSAYOS BAJO DEMANDA

- Análisis del contenido transgénico
- Medición de ploidía