

INFORME: VIAJE A CÓRDOBA

M^a Cristina Núñez Carmona

1 Bach A

MUPLICACIÓN DEL OLIVO:

MÉTODO ANTIGUO

Antes se cogían los restos de poda y se plantaban. Había que regarlos para que creciera una planta de olivo.

Los inconvenientes de esta práctica son:

- que se necesita mucho tiempo para que una planta crezca y sea adulta (6 ó 7 años).
- Se pueden coger ramas de olivos de otras fincas y confundir las variedades.
- No hay registros sanitarios. La sanidad puede ser mala.

MÉTODO ACTUAL

Reproducción por estaquillas (ramas delgadas con hojitas)

Este procedimiento es seguro y rápido.

¡Este sigue siendo el método antiguo!

A partir de una rama se desarrollan nuevas raíces y hojas.

este método se realiza cortando tramos de ramas cuyo grosor no supere los 4 cm ni sea inferior a 1 cm. Se limpian podando las ramas laterales y se siembran en tierra fértil (recipientes), separadas unas de otras.

Las estacas se entierran unos 10 o 20 cm dependiendo de la longitud de la rama, de tal manera que las ramificaciones queden en tierra y tengan al menos dos yemas fuera de ella; esta estaca se mantiene con el suelo húmedo para que emita raíces. A continuación, se abre el hoyo y se separan las ramas que han enraizado con sus correspondientes brotes, las cuales se llevan a su lugar definitivo.

El actual, que nos mostraron en la visita es el de esquejes semileñosos, que son ramitas finas (de menos de 1/2 cm de grueso), que se mantienen con nebulización (humedad ambiente muy alta), cuyos resultados vimos en el invernadero.

Los brotes que salen de la base del tronco o los que brotan de las raíces constituyen los esquejes que enraízan.

Un año después es necesario sacar el olivo al exterior, al campo, y allí le dará la luz, el calor y el frío. Al principio hay que regarlo para que se haga más resistente.

VARIEDADES TRADICIONALES DE OLIVO

Hoy día, en el mundo, hay aproximadamente 2000 genotipos de olivo.

CONSERVACIÓN Y UTILIZACIÓN

1. Prospección (recolección)
2. Identificación
3. Banco de germoplasma: Para conservarlas.
4. Conservación ex situ: Tiene como objetivo salvaguardar el patrimonio.
5. Evaluación: Selección, mejora genética.
6. Identificación: En este caso, para realizar una distribución y certificación.

IDENTIFICACIÓN VARIETAL

Este proceso se puede llevar a cabo mediante dos métodos:

- a) Morfología (según la forma)
- b) Molecular (mediante el análisis de las moléculas)

*La identificación se complica porque hay muchos nombres para una misma variedad.

Ej: Picual □ 20 nombres □ Picúa; nevadillo...

-HOMONIMIA: Denominación común para diferentes variedades.

Ej: Manzanilla (con este nombre se designan 24 variedades diferentes)

Manzanilla de Sevilla; Manzanilla Cacereña; Manzanilla de Hellín

En estos casos se ponen una especie de "apellidos" para diferenciar una variedad de otra.

a) MÉTODOS MORFOLÓGICOS:

-Son unos métodos muy útiles. Estos métodos se pueden realizar analizando el fruto o el hueso de la planta (olivo).

-En cambio, no siempre podemos disponer de este método, su uso depende del ciclo del olivo.

-Mediante este método se realiza la catalogación de variedades de olivo.

b) MÉTODOS MOLECULARES:

-Nos permiten identificar a la planta sin la necesidad de que ésta sea adulta, mediante la extracción de su ADN.

-Es un método rápido. Se puede llevar a cabo antes de esperar a que el olivo fructifique para saber la variedad de olivo de la que se trata.

EXTRACCIÓN DE ADN

Para extraer el ADN del olivo se siguen las siguientes etapas:

- Preparación de la muestra.
- Inmersión en nitrógeno
- Ir añadiéndole una serie de productos a lo largo de un periodo de tiempo corto, e iremos observando unas puntitas blancas “el ADN” que posteriormente analizaremos.

AMPLIACIÓN DEL ADN

- Se lleva a cabo mediante la separación de fragmentos de ADN.
- Para realizar este proceso es necesario un secuenciador con el cual podremos diferenciar unas variedades de otras e identificarlas.

IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA

Etapas:

1. Muestreo
2. Base de datos: Nos permitirá hacer estudios de paternidad y elaborar una certificación.
3. Fotografía sistemática.

VARIETADES DE ACEITUNAS (ENCONTRADAS EN EL CAMPO DE CÓRDOBA)

- Picual: Es resistente a la verticilosis.
- Empeltre
- Dulzal de carmona
- Lechín de Sevilla
- Manzanilla
- Calamón: Es una variedad griega cuyas hojas son muy grandes.
- Barnea: Se ve muy afectada por la verticilosis.
- Ascolana
- Ocal: Es una variedad española.
- Frantollo: Resiste muy bien los hongos.
- Gordal sevillana

-Picual

-Koroneki: Es griega.

OTROS DATOS:

1. El acebuche es un olivo del que no se sabe con exactitud su variedad ya que procede de una mezcla genética.
2. La verticilosis es una enfermedad de los olivos ocasionada por hongos.