

PRÁCTICA Nº 1

I.- ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LAS VIDES EN ESTADO DE REPOSO.

II.- CARACTERIZACIÓN DEL VIÑEDO DURANTE EL PERÍODO DE REPOSO.

.....

I.- ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LAS VIDES EN ESTADO DE REPOSO:

El objetivo de esta práctica es conocer la morfología de las vides durante el período de reposo invernal. El estudio se efectuará sobre la denominada “Parcela grande” de los campos de prácticas de viñedo de la ETSIA, Madrid.

Cada grupo deberá desarrollar un análisis descriptivo detallado de la morfología de dos cepas representativas de dos sistemas de conducción presentes en esta parcela, uno con la vegetación guiada (Cordón Guyot) y otro con la vegetación libre (Vaso, Cortina, GDC). Para ello, deberá realizar un dibujo en el que represente, con cierto rigor, los diferentes tallos que se encuentran presentes en la cepa, indicando el tipo de tallo de que se trata; para los sarmientos de un año de edad, deberá indicarse las yemas que han originado dichos sarmientos y en qué tipo de tallos se encuentran insertos.

Teniendo en cuenta cómo se produce la renovación del ritidoma, y otras observaciones, y considerando que el tronco de las cepas es un año menor que éstas, averiguar de qué edad son las cepas, indicando la primavera del año en que se plantaron.

En cada una de las cepas de los sistemas de conducción, deberá elegirse un sarmiento fértil y realizar una representación, esquemática pero rigurosa, de la organografía del sarmiento (se procurará que el sarmiento elegido, además de la presencia de los vestigios de los pedúnculos de los racimos, ofrezca con claridad la presencia de zarcillos y de nietos); deberán representarse los diferentes nudos con sus yemas normales y anticipados, racimos, zarcillos y entrenudos con sus respectivas longitudes aproximadas (cualitativas).

II.- CARACTERIZACIÓN DEL VIÑEDO DURANTE EL PERÍODO DE REPOSO:

Este ejercicio de caracterización se efectuará asimismo sobre la referida “Parcela grande” de los campos de prácticas de viñedo de la ETSIA, Madrid.

El viñedo de la parcela grande corresponde a la variedad Tempranillo, injertado sobre el patrón 110 Richter.

La práctica consistirá en la descripción detallada de los seis sistemas de conducción asignados a cada grupo y cultivo de este viñedo, adjuntando, para mayor claridad, los planos, esquemas, croquis etc., debidamente acotados, que se consideren oportunos.

A continuación se indican algunos puntos de referencia para este trabajo:

→ **Modo de plantación:**

- . Densidad: cepas/ha
- . Separación entre filas
- . Espaciamiento de cepas en la fila
- . Orientación de las filas

→ **Sistema de formación de las cepas:**

- . Altura y forma del tronco
- . Forma y dimensión de brazos y/o cordones

→ **Sistema de poda:**

- . Elementos fructíferos (pulgares, varas: número y distribución)
- . Carga en yemas, distribución en los elementos fructíferos

→ **Conducción de la vegetación:**

- . Posición de los sarmientos
- . Posición de los racimos

→ **Características del sistema de empalzamamiento:**

- . Postes (distancias y dimensiones)
- . Hilos de conducción (distancias y dimensiones)
- . Anclajes
- . Etc.

→ **Cultivo:**

- . Tipo de mantenimiento del suelo: técnicas y distribución
- . Tipo de riego: técnicas y distribución
- . Etc.