

Plan 444 Grado en Enología

Asignatura 42032 EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Grupo 1

Presentación

EL ESTUDIO DEL CLIMA Y EL SUELO DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL VITICULTOR

Programa Básico

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Titulación Grado en Enología
Curso 2010-2011

TEMA I.- INTRODUCCIÓN A LA CLIMATOLOGÍA
TEMA II.- FACTORES DEL CLIMA.
TEMA III.- ELEMENTOS DEL CLIMA
TEMA IV.- INDICES Y CLASIFICACIONES CLIMATICAS
TEMA V.- GEOMORFOLOGIA Y GEOLOGÍA
TEMA VI.- EDAFOLOGÍA. GENESIS
TEMA VII.- CONSTITUYENTES. FASE SÓLIDA FRACCIÓN MINERAL Y FRACCIÓN ORGÁNICA
TEMA VIII.- CONSTITUYENTES. FASE LIQUIDA Y FASE GASEOSA
TEMA IX.- PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO
TEMA X.- PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO
TEMA XI.- NUTRIENTES
TEMA XII.- CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS SUELOS

PRÁCTICAS

I.- Toma de muestras y descripción de perfiles en campo
II.- Preparación de la muestra
III.- Determinación del pH y la conductividad eléctrica
IV.- Determinación de la textura
V.- Determinación de la porosidad: Da y Dr; Permeabilidad
VI.- Determinación de Carbonatos
VII.- Determinaciones relacionadas con el agua del suelo
VIII.- Determinación de la capacidad de intercambio catiónico
IX.- Determinación de la Materia orgánica total y fácilmente oxidable
X.- Determinación de yeso cualitativo
XI.- Determinación de fósforo asimilable
XII.- Tratamiento de datos anejo climático

BIBLIOGRAFIA

-Porta Casanellas J., Lopez Acevedo, M., Roquero Laburu, C 1999 Edafología para la agricultura y el medio ambiente. Mundiprensa
-Porta Casanellas, J., López Acevedo, M., Poch Claret, R., 2008 Introducción a la Edafología: Uso y protección del suelo. Mundiprensa

Objetivos

Programa de Teoría

- TEMA I .- INTRODUCCIÓN A LA CLIMATOLOGIA
 - TEMA II .- FACTORES DEL CLIMA.
 - TEMA III .- ELEMENTOS DEL CLIMA
 - TEMA IV .- INDICES Y CLASIFICACIONES CLIMATICAS
 - TEMA V .- GEOMORFOLOGIA
 - TEMA VI .- EDAFOLOGÍA.GENESIS
 - TEMA VII.- CONSTITUYENTES. Fase solida fracción mineral y fracción orgánica
 - TEMA VIII- CONSTITUYENTES. Fase liquida y fase gaseosa
 - TEMA VIII- PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO
 - TEMA IX .- PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO
 - TEMA X- NUTRIENTES
 - TEMA XI- CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS SUELOS
-

Programa Práctico

- I - Toma de muestras y descripción de perfiles en campo
 - II.- Preparación de la muestra
 - III.- Determinación del pH y la conductividad eléctrica
 - IV.- Determinación de la textura
 - V.- Determinación de la porosidad: Da y Dr
 - VI.- Determinación de Carbonatos
 - VII.- Determinaciones relacionadas con el agua del suelo
 - VIII.- Determinación de la capacidad de intercambio catiónico
 - IX.- Determinación de la Materia orgánica total y fácilmente oxidable
 - X .- Determinación de yeso cualitativo
 - XI- Determinación de fósforo asimilable
 - XII.- Tratamiento de datos anejo climático
-

Evaluación

Para la evaluación de la asignatura se realizará un examen escrito final en las convocatorias de junio y julio. Este examen representara el 50% de la nota final.

Este constara de tres partes :

Cuestiones

Test

Problemas

En la calificación final las tres partes puntúan por igual.

En el otro 50 % se tendrá en cuenta:

Asistencia, actitud y todas las actividades que se irán desarrollando a lo largo del curso en clase (test, presentaciones...)

el trabajo de Climatología, así como las prácticas de campo y laboratorio son de carácter obligatorio para poder presentarse a examen.

Bibliografía
