

Departamento: Ciencias Agrarias

Título: Variabilidad de algunas características edáficas en unidades cartográficas de la cuenca del Lago de Valencia

Autor: Oswaldo Fernández

Año: 1989

La variabilidad del suelo es el producto de la acción de diferentes factores y procesos de formación que operan e interactúan sobre un continuum a escala temporal y espacial. La naturaleza de la variabilidad espacial de las propiedades del suelo depende, en gran medida, de la dirección en que se hagan las mediciones y de la metodología utilizada. La variabilidad espacial puede ser al azar, si el valor de una propiedad en un punto dado no tiene dependencia espacial con puntos vecinos; y sistemática, si dicho valor tiene una relación espacial con puntos adyacentes. El trabajo titulado “Variabilidad de algunas características edáficas en unidades cartográficas de la cuenca del Lago de Valencia” (1989) del profesor Oswaldo Fernández del Departamento del Ciencias Agrarias analiza la naturaleza de la variabilidad espacial de veintidós propiedades químicas, físicas y mineralógicas del suelo en dos unidades cartográficas localizadas en la planicie aluvial del Lago de Valencia a fin de determinar su relación con la pendiente y la altura relativa del terreno. Algunos resultados destacados en el estudio son: presencia de unadistribución espacial anisotrópica de la variabilidad, siendo más acentuada en la dirección noreste-suroeste; los semivariogramas se agrupan en los modelos al azar, periódico, ascendente, continuo y geométrico; siendo el modelo periódico el más frecuente. El profesor Fernández concluye que la variabilidad espacial sistemática está relacionada con la variabilidad de la altura del terreno y es transversal a la dirección de los flujos sedimentarios que originaron a los materiales parentales de los suelos de vocación agrícola de la Cuenca del Lago de Valencia. (256 palabras)