

Propiedades físicas de los suelos y su relación con la sostenibilidad de la caficultura colombiana

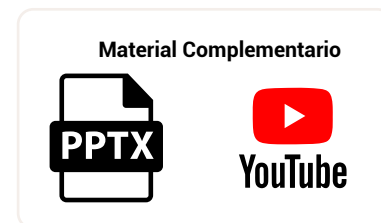
Fecha: 8/10/2020

Autor:

Luz Adriana Lince

Investigador Científico I

 <https://orcid.org/0000-0003-4263-5357>



Resumen

Uno de los retos por el cual los colaboradores de la Federación Nacional de Cafeteros trabajamos, día a día, es lograr que la caficultura en Colombia sea 100% sostenible. Para esto nuestra institucionalidad enfoca entre sus cuatro ejes fundamentales el eje ambiental, teniendo el suelo como uno de sus componentes.

Para garantizar la sostenibilidad de la caficultura, desde el componente suelo, es fundamental que este cuente con las características químicas, biológicas y físicas que la planta de café requiere, lo que hace importante conocer las propiedades de los suelos de la región cafetera y los requerimientos edáficos de la planta.

Este seminario tendrá como eje central la física de suelos para la región cafetera colombiana y su relevancia en la producción del cultivo de café en Colombia, con un enfoque en las propiedades que determinan la capacidad de almacenamiento de agua y el desarrollo de raíces.

Palabras Clave: Agregados del suelo, capacidad de campo, conductividad hidráulica, densidad aparente, densidad real, erosión, impedancia, infiltración, materia orgánica, porosidad, punto de marchitez permanente, textura.

Propriedades físicas dos solos e a sua relação com a sustentabilidade da cafeicultura colombiana

Resumo

Um dos desafios para os quais os colaboradores da Federação Nacional de Cafeicultores trabalham, dia a dia, é garantir que a cafeicultura colombiana seja 100% sustentável. Para isso, nossa institucionalidade enfoca entre seus quatro eixos fundamentais o eixo ambiental, tendo o solo como um de seus componentes.

Para garantir a sustentabilidade da cafeicultura, desde o componente solo, é imprescindível que este possua as características químicas, biológicas e físicas que a planta do café requer, o que torna importante conhecer as propriedades dos solos da região cafeeira e os requerimentos edáficos da planta.

Este seminário terá como eixo central a física dos solos para a região cafeeira colombiana e sua relevância na produção da cultura de café em Colômbia, com um enfoque nas propriedades que determinam a capacidade de armazenamento de água e o desenvolvimento das raízes.

Palavras-chave: Agregados do solo, capacidade de campo, condutividade hidráulica, densidade aparente, densidade real, erosão, impedância, infiltração, matéria orgânica, porosidade, ponto de murcha permanente, textura.

e71143

Physical properties of soils and their relationship with the sustainability of Colombian coffee growing

Abstract

One of the daily challenges of the National Federation of Coffee Growers collaborators is to ensure that coffee growing in Colombia is 100% sustainable. To reach that goal, our institutional framework considers the environmental axis among its four fundamental axes, having soil as one of its components.

To guarantee coffee growing sustainability, it is essential that the soil has the chemical, biological and physical characteristics that the coffee plant requires, therefore, it is important to know the properties of the soils of the coffee region and the edaphic requirements of the plant.

The main topic of his seminar is the physical properties of soils in the Colombian coffee region and their relevance in the coffee production of Colombia; it also focuses on the properties that determine water storage capacity and roots development.

Key Words: Soil aggregates, field capacity, hydraulic conductivity, bulk density, actual density, erosion, impedance, infiltration, organic matter, porosity, permanent wilting point, texture.

Lince-Salazar, L.A. (2020). Propiedades físicas de los suelos y su relación con la sostenibilidad de la caficultura colombiana. *Memorias Seminario Científico Cenicafé*, 71(1), e71143. <https://doi.org/10.38141/10795/71143>

