



Riego a baja presión

Ing. Luis Carlos Calvo Román

lcalvoroman@ina.ac.cr

Textura del suelo:

Muestras de suelo

- Cuando hablamos de regar un cultivo es necesario calcular la cantidad de agua que este necesita para su desarrollo.
- Lo primero que debemos hacer es conocer qué textura de suelo es la que tiene el terreno donde se establecerá el cultivo.
- Para ello, lo que se recomienda es tomar una muestra de nuestro suelo con ayuda de un técnico y enviarla al laboratorio.

- Es recomendable que a la muestra le hagan un análisis físico-químico para conocer, además de la textura, su composición química para su futura fertilización.
- La textura determina las características físicas como: Capacidad de Campo (CC), Punto de Marchitez Permanente (PMP), Densidad aparente (Da), entre otras.

Cuadro n.1. Características físicas de la textura del suelo.

Textura de Suelo	DATOS		
	CC	PMP	Da
	(%)	(%)	(g/cm3)
Arenoso	9	4	1,65
Franco-Arenoso	14	6	1,5
Franco	22	10	1,4
Franco-Arcilloso	27	13	1,33
Arcillo-Arenoso	31	15	1,3
Arcilloso	36	17	1,25

- Fuente: Resumen de las propiedades físicas del suelo (de Israelsen y Hanse, 1979).