



# Riego a baja presión

Ing. Luis Carlos Calvo Román

[lcalvoroman@ina.ac.cr](mailto: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)
<b>Arenoso</b>	9	4	1,65
<b>Franco-Arenoso</b>	14	6	1,5
<b>Franco</b>	22	10	1,4
<b>Franco-Arcilloso</b>	27	13	1,33
<b>Arcillo-Arenoso</b>	31	15	1,3
<b>Arcilloso</b>	36	17	1,25

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