Textura del suelo

PARTÍCULAS DEL SUELO

El suelo se compone de partículas de roca desgastada a lo largo del tiempo. Son de tamaño variado, con tres clasificaciones: arena, cieno y arcilla. La textura del suelo es una medida de la cantidad de arena, cieno o arcilla que contiene un determinado suelo.

La textura del suelo es importante porque determina la rapidez con que el agua pasa por el suelo y asimismo cuánta agua puede mantener éste para uso de las plantas.

Si una partícula de arcilla fuese del tamaño de un guisante, entonces una partícula de cieno sería del tamaño de una pelota de pimpón o más grande y un grano de arena sería del tamaño de una pelota de básquetbol o más grande.

ARCILLA

La arcilla tiene menos de 0.002 de diámetro. Las partículas de arena son sumamente pequeñas y sólo se pueden ver con un microscopio de electrones.

La arcilla mojada siempre se siente pegajosa y se puede hacer con ella una bola o una cinta de por lo menos 5 cm de largo.

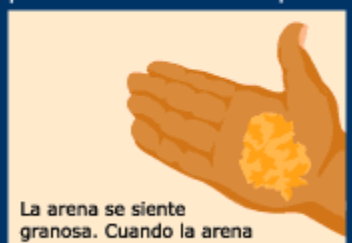
CIENO

El cieno tiene 0.002-0.05 mm de diámetro. Estas partículas sólo se pueden ver con microscopio.

El cieno parece harina. Con Èl se hace una bola que se parte fácilmente. Si uno lo aprieta entre los dedos, no forma cintas.

ARENA

La arena, de 0.05-2 mm de diámetro, es la partícula rocosa de mayor tamaño. Las partículas de arena se pueden ver sin microscopio.



La arena se siente granosa. Cuando la arena está mojada no se puede formar una bola con ella.

El agua pasa lentamente por el suelo arcilloso y por lo tanto el mismo permanece saturado después de un aguacero. Cuando esto sucede, hay poco aire en el suelo y las raíces de las plantas no pueden obtener oxígeno. Los suelos arcillosos pueden presentar dificultades para quien quiera sembrar en ellos.

Entre una y otra partícula arenosa hay mucho espacio, de modo que el agua pasa fácilmente por los suelos arenosos. Como no mantienen agua y nutrientes muy bien, hay que regarlos y abonarlos con frecuencia.

GREDA O MARGA

La greda o marga es una mezcla de partículas de arena, cieno y arcilla. Es ideal para los jardineros. Por lo general, la greda es fácil de excavar y no es ni demasiado reseca ni demasiado húmeda durante la época de crecimiento.

Composición de distintos tipos de suelos margosos

Source URL: http://www.usbg.gov/textura-del-suelo