



UBA CENTENARIO
1810 2010



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina
Tel. +54-11-4-523-8000 - www.agro.uba.ar

76

Asunto: Continuación de la resolución C. D. 809/10.

C. D. 809

Expte. 160.057/10

//...17

SUELOS Y SUSTRATOS I

- **Introducción. Ubicación de la materia en la carrera. Concepto de suelo y sustrato. Relación Suelo - Planta**
- **Origen del suelo. Nociones de rocas y minerales. Materiales orgánicos.**
- **Caracterización física de sistemas porosos usados en Floricultura.**
 - a) **Proceso de ganancia; pérdida y migraciones en los sistemas porosos. Perfil del suelo: Horizontes.**
 - b) **Granulometría de materiales inorgánicos. Textura del suelo. Textura al tacto. Clases texturales. Textura al tacto.**
 - c) **Estructura. Mecanismos de agregación. Porosidad textural y estructural. Los poros del agua y del aire.**
 - d) **Densidad de partícula. Densidad aparente. Densidades en las mezclas. Obtención de distintos sustratos con diversos porcentajes de porosidad.**
 - e) **Aereación: Composición de la atmósfera del suelo. Movimiento del aire en los sistemas porosos. Influencia sobre crecimiento vegetal.**
 - f) **Agua en los sistemas porosos: fenómenos de retención. Agua pelicular de los poros y gravitante. Movimientos del agua en sistemas porosos. Continuo suelo - planta - atmósfera. Potenciales. Cálculo de lámina de riego. Uso consuntivo. Frecuencia de riego. Nociones de sistemas de riego.**



UBA BICENTENARIO
1810 2010
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina
Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 810/10.

C. D. 810

Expte. 160.058/10

//..18

SUELOS Y SUSTRATOS I

- Introducción. Ubicación de la materia en la carrera.
Concepto de suelo y sustrato. Relación Suelo - Planta
- Origen del suelo. Nociones de rocas y minerales. Materiales orgánicos.
- Caracterización física de sistemas porosos usados en Floricultura.
- a) Proceso de ganancia, pérdida y migraciones en los sistemas porosos. Perfil del suelo: Horizontes.
- b) Granulometría de materiales inorgánicos. Textura del suelo. Textura al tacto. Clases texturales. Textura al tacto.
- c) Estructura. Mecanismos de agregación. Porosidad textural y estructural. Los poros del agua y del aire.
- d) Densidad de partícula. Densidad aparente. Densidades en las mezclas. Obtención de distintos sustratos con diversos porcentajes de porosidad.
- e) Aireación: Composición de la atmósfera del suelo. Movimiento del aire en los sistemas porosos. Influencia sobre crecimiento vegetal.
- f) Agua en los sistemas porosos: fenómenos de retención. Agua pelicular de los poros y gravitante. Movimientos del agua en sistemas porosos. Continuo suelo - planta - atmósfera. Potenciales. Cálculo de lámina de riego. Uso consuntivo. Frecuencia de riego. Nociones de sistemas de riego.