



UBA BICENTENARIO
1810 2010
DE LA HERENCIA DE MAYO



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. 809/10.

C. D. 809

Expte. 160.057/10

//..18

FISIOLOGIA VEGETAL:

1. Relación planta - agua. La absorción de agua. El potencial agua y sus componentes. Mecanismos de movimiento de agua.. Movimiento del agua a través de la planta. Factores que lo afectan. Transpiración. El stress hídrico y el crecimiento.
2. Nutrición mineral: Esencialidad de los elementos, movilidad de los macro y micro nutrientes. El transporte de iones a nivel celular. Absorción radicular de nutrientes. Factores que afectan la absorción. Movimientos de los nutrientes dentro de la planta. Redistribución de nutrientes. Absorción foliar. Diferencias nutritivas.
3. Economía del carbono: Fotosíntesis, Anabolismo y catabolismo. Intercambio neto de carbono. Factores que afectan la fotosíntesis neta.
4. Translocación de fotosíntatos: Partición de fotosíntatos. Relación fuente - destino.
5. Reguladores hormonales: Promotores. Inhibidores. Mecanismos de acción y utilización de productos sintéticos en el control del crecimiento.
6. Desarrollo vegetal: Fotomorfogénesis. Fototropismo. Fotoperiodismo. Sistemas fotoreceptores. Floración. Vernalización. Senescencia (foliar y floral). Abscisión. Germinación. Bases fisiológicas de la propagación agámica. Dominancia apical.