

INTRODUCCION A LA FISIOLOGIA VEGETAL B-0442

"La Fisiología Vegetal se encuentra en el centro mismo de la botánica pura y aplicada, su importancia no puede ser sobreestimada.

La Fisiología Vegetal provee la conexión esencial entre los aspectos bioquímicos y ecológicos.

Una comprensión exhaustiva de los procesos fisiológicos es esencial para una correcta apreciación de otras ramas, tales como: bioquímica, morfología, patología, genética y ecología. Por estas razones, la Fisiología Vegetal debe ocupar una posición central en todas las disciplinas relacionadas a Biología Vegetal, Botánica, Botánica Agrícola, Horticultura y Agricultura.

El tamaño y diversidad de esta área (Fisiología Vegetal), la sofisticada tecnología empleada en muchas de sus ramas, la complejidad de ideas e hipótesis y la dificultad de evaluar y colocar en perspectiva los resultados recién publicados se encuentran más allá de la capacidad intelectual del científico individual".

Malcom B. Wilkins, 1984
"Advanced Plant Physiology"

El curso de Fisiología Vegetal ha sido reestructurado con el objeto de ofrecer una serie de conceptos integrales, que ofrezcan las bases para una mejor comprensión de los complejos mecanismos que regulan la vida de las plantas.

El enfoque "integral" del presente curso, elimina la tradicional separación que existía entre la teoría y el laboratorio, para visualizarlo como una nueva unidad estructural y funcional. Las prácticas de laboratorio y las lecturas complementarias y obligatorias serán asignadas al final de cada tema del programa, con el propósito de ilustrar y ampliar aquellos conceptos dados en las clases teóricas.

Los contenidos del programa siempre harán referencia, en lo posible, a aspectos relacionados a la fisiología de cultivos agrícolas. Además se introducirán nuevos conceptos sobre temas de ecofisiología y fisiopatología vegetal.

El curso requerirá de un máximo aprovechamiento de los recursos bibliográficos disponibles. Los libros recientes se recomiendan como una guía, pero debe darse énfasis a publicaciones periódicas, (la mayoría de la literatura se encuentra en idioma inglés). A este respecto, y para efectos de guía en la preparación de informes, se recomienda seguir el formato de la revista Physiologia Plantarum.