

Um ano de Introdução à Fisiologia Vegetal

MARTA GOMES SPOHR - Orientadora: LÚCIA REBELLO DILLENBURG

Departamento de Botânica - Apresentação Oral e Pôster

A disciplina de Introdução à Fisiologia Vegetal do Instituto de Biociências é ministrada em quatro créditos, sendo dois deles práticos. Existem três turmas práticas, com no máximo dezesseis alunos. Este balanço entre prática e teoria permite ao aluno um melhor entendimento das características estruturais e metabólicas das plantas. A monitoria foi realizada em uma turma, totalizando duas horas semanais durante um ano, com o caráter voluntário. As atividades consistiam em preparação do material de aula, com a distribuição dos utensílios necessários para os experimentos do dia. Durante a aula, a função era a de auxiliar os alunos durante o experimento, esclarecendo dúvidas sobre os passos a seguir. Ao mesmo tempo, discutir com os alunos o porquê daqueles passos até o resultado final e o que aquilo representava. Ao final da aula, era necessário limpar a sala e, muitas vezes, separar o material para a turma seguinte. Foram realizados muitos experimentos interessantes como o de nutrição mineral em que cada pote com plantas de pepino continha uma solução nutritiva faltando algum mineral. Com o passar das semanas, ia-se notando, nas plantas, sintomas característicos da deficiência de cada mineral. Outro experimento realizado foi o de potencial hídrico, onde rodela de batatas eram colocadas de molho em solução de 0 a 0,5M de sacarose. Pesavam-se as rodela e era possível determinar o valor do potencial hídrico. Esta é uma prática muito importante nesta disciplina, pois é a demonstração de um dos conceitos essenciais de fisiologia vegetal que, somente na teoria, fica abstrato para muitos alunos. A experiência de monitoria foi extremamente interessante, com o melhor entendimento da matéria de fisiologia vegetal e das necessidades e dificuldades dos alunos, tendo me estimulado para cursar a licenciatura.