



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

| | |
|-----------------------|--|
| Disciplina: | TÓPICOS ESPECIAIS EM FOTOSSÍNTESE |
| Código: | MAG/DAG |
| Nível: | MESTRADO/DOCTORADO |
| Carga Horária: | 45h |
| Créditos: | 3 |
| Ementa: | Conceitos básicos de fotossíntese. Trocas gasosas em folhas: noções básicas de medição - analisador de gases a infravermelho. Fluorescência da clorofila a: considerações teóricas e aplicações práticas. |
| Programa: | Conceitos básicos de fotossíntese e fluorescência da clorofila a Princípios e fundamentos de uso do infra-vermelho na análise de gases (CO ₂ e H ₂ O _v) Noções básicas de calibração e uso do Infra Red Gas Analyser (IRGA) Noções básicas de uso do Fluorômetro Pulso de Amplitude Modulada Aplicações práticas na fisiologia do estresse |
| Bibliografia: | KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. LARCHER, Walter. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: Rima Artes e Textos, 2004. 531p. MAXWELL K., JOHNSON G.N. Chlorophyll fluorescence – a practical guide. <i>J. Exp. Botany</i> v. 51 p. 659-668, 2000. ROHÁČEK, K. BARTÁK, M. Technique of modulated chlorophyll fluorescence: basic concepts, useful parameters, and some applications. <i>Photosynthetica</i> , v. 37, n. 3, p. 339-363, 1999. TAIZ, L. & ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2004. VAN KOOTEN, O; SNEL, J.F.H. The use of chlorophyll fluorescence nomenclature in plant stress physiology. <i>Photosynthesis Research</i> , v. 25, p. 147-150, 1990. |