



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



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Disciplina:	ECOFISIOLOGIA AGRÍCOLA
Código:	MAG-302
Nível:	MESTRADO
Carga Horária:	45h
Créditos:	3
Ementa:	Estresse ambiental. Fotossíntese na folha, dossel e na comunidade de plantas. Análises de crescimento em plantas. Crescimento e desenvolvimento. Crescimento e temperatura. Utilização do carbono e produção de biomassa. Teoria da competição. Ritmos climáticos e circadianos.
Programa:	<ol style="list-style-type: none">1. O ambiente das plantas2. Balanço de carbono nas plantas3. Fatores da produção vegetal4. Fotossíntese no dossel das plantas cultivadas5. A nutrição mineral e o ecossistema6. Influência dos fatores climáticos na produção7. Influência dos fatores edáficos na produção8. A planta sob estresse9. Ecofisiologia de plantas cultivadas
Bibliografia:	CASTRO, P. R. C.; FERREIRA, S. O.; YAMADA, T. (Eds). Ecofisiologia da produção agrícola . Piracicaba: Potafós, 1987. CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A. Ecofisiologia de cultivos anuais . São Paulo: Nobel, 1999. KERBAUY, G. B. Fisiologia vegetal . Rido de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. LARCHER, W. (Tradução: PRADO, C. H. B. de A.). Ecofisiologia vegetal . São Carlos: RiMa, 2000, 2004. LAWLOR, D. W. Photosynthesis . 3 ed. Oxford: BIOS, 2001. MARENCO, R. A.; LOPES, N. F. Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral . Viçosa: UFV, 2005. MONTAGNINI F, JORDAN CF. Tropical forest ecology . Springer Verlag, Berlin, 2005. SCHOPFER, M. Plant Physiology . New York: Springer, 1995. TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal . 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.