

Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Produção Vegetal (PPGA-PV)

Disciplina: Manejo de Irrigação

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60 h

Créditos: 4

Ementa: O sistema solo-planta-atmosfera. Água no solo. Evapotranspiração. Coeficiente de cultura. Avaliação de sistemas de irrigação pressurizados. Técnicas de manejo da irrigação.

Bibliografia Recomendada

ALLEN, R. G. REF-ET: Reference evapotranspiration calculator, Version 2.1. Idaho: Idaho University, 2000. 82p.

ALLEN, R. G.; PEREIRA, L. S.; RAES, D.; SMITH, M. Guidelines for computing crop water requirements. Rome: FAO, 1998. 310p. Irrigation and Drainage Paper, 56.

AYERS, R. S. & WESTCOT, D. W. Calidad del Agua para la Agricultura. Roma: Estudio FAO - Riego y Drenage, 29, 1984. 85p.

PEREIRA, A. R.; VILA NOVA, N. A.; SEDYAMA, G. C. Evapo(transpi)ração. Piracicaba: FEALQ, 1997. 183p.

BERGAMASCHI, H. Agrometeorologia Aplicada a Irrigação. 2ª Ed. Porto Alegre: UFRGS, 1999. 125p.

BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. Manual de irrigação. 8ª edição. Viçosa: UFV, 2006. 625p.

DOORENBOS, J.; PRUITT, J. O. Crop water requirement. Rome: FAO, 1977. 144p. Irrigation and Drainage Paper 24.

DOORENBOS, J. & KASSAN, A. H. Efectos del Agua sobre el Rendimiento de los Cultivos. Roma: FAO - Riego y Drenage, 33, 1979. 212p.

REICHARDT, K.; TIMM, L. C. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. 2a. edição Barueri: Manole, 2008. 480p.

REICHARDT, K. A Água em Sistemas Agrícolas. São Paulo: Editora Manole, 1990, 188p.

YAGÜE, J. L. F. Técnicas de riego. 3ª edição, Madrid, Ministerio de Agriculture, Pesca Y Alimentación, 1998, 471p.

Periódicos: Agricultural Water Management; Irrigation Science; Irriga; Engenharia Agrícola; Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental.