

DISCIPLINA	NOME
FA876	Técnicas de Irrigação

Pré-Requisitos
FA676

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
3	0	0	0	0	0	3
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	45		3	Sim	75%	Nota

Ementa:
Relação Solo-Água-Planta; Sistemas de irrigação por aspersão, localizada e por superfície; Manejo da irrigação.

Objetivos:
Capacitação do aluno para o planejamento, projeto, operação, avaliação e manutenção de sistemas de irrigação.

Programa:
Introdução Relação solo-água-planta Água no solo Evapotranspiração e necessidades hídricas das culturas Sistemas de irrigação por aspersão Aspersão convencional Autopropelido Pivô central Sistemas de irrigação localizada Gotejamento Microaspersão Sistemas de irrigação por superfície Sulcos Inundação Fundamentos de manejo da irrigação

Bibliografia:
MANTOVANI, E. C.; BERNARDO, S. PALARETTI, L. F. Irrigação: Princípios e métodos. 3. Ed., Viçosa: UFV, 2013. 355p. BERNARDO S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. Manual de Irrigação. 8. Ed., Viçosa: UFV, 2008. 625p. FRIZZONE, J.A.; FREITAS, P. S. L.; REZENDE, R. FARIA, M. A. Microirrigação: gotejamento e microaspersão. Maringá: Eduem, 2012. 356p. TESTEZLAF, R. Irrigação: Métodos, Sistemas e Aplicações. 1. ed. Campinas, SP: Faculdade de Engenharia Agrícola/UNICAMP 2017. 215p. TESTEZLAF, R. MATSURA, E. E. Engenharia de Irrigação: Tubos e acessórios. 1. ed. Campinas, SP: Faculdade de Engenharia Agrícola/UNICAMP, 2015. 153p. KELLER, J.; BLIESNER, R.D. Sprinkle and trickle irrigation. New York: van Nostrand Reinhold, 1990. 652p. LAMM, F. R.; AYARS, J. E.; NAKAYAMA, F. S. Microirrigation for crop production: Design, operation, and management. Amsterdam: Elsevier, 2007. 618p. HOFFMAN, G. J.; EVANS, R. G.; JENSEN, M. E.; MARTIN, D. L.; ELLIOTT, R. L. Design and operation of farm irrigation systems. 2 Ed. Nebraska: American Society of Agricultural & Biological, 2007. 863p. TESTEZLAF, R.; DEUS, F. P.; MESQUITA, M. Filtros de areia na irrigação localizada. 1. ed. Campinas, SP: Faculdade de Engenharia Agrícola/UNICAMP, 2014. 56p.

Observações:
Não há



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
DIRETORIA ACADÊMICA
PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS



ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao>