



TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS

IDENTIFICAÇÃO

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 4	PRÁTICOS: 0	TEÓRICOS: 4	60H

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO:
MARCELO GONÇALVES BALAN

DEPARTAMENTO:
DAG – DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA / CENTRO UNIVERSITÁRIO INGÁ - UNINGÁ

NOME DA DISCIPLINA

TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS

EMENTA

Apropriação das técnicas de aplicação de produtos fitossanitários alternativos, busca de melhoria de eficiência e eficácia visando à manutenção da qualidade, longevidade e minimização de danos aos cultivos agroecológicos.

BIBLIOGRAFIA

AMERICAN SOCIETY OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERS - ASABE. **Spray Nozzle Classification by Droplet Spectra**. St. Joseph: ASAE, Norma S-572, pp. 437-440, 2004.

ANTUNIASSI, U. R. Tecnologia de aplicação de defensivos. **Revista Plantio Direto**, Pelotas, v. 15, p. 17-22, 2006.

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE DEFESA VEGETAL – ANDEF. **Manual de tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários**. Campinas: Linea Creativa, 2004. 50 p.



BALASTREIRE, L.A. **Máquinas Agrícolas**. 3. ed. Piracicaba: L.A. Balastreire, 2007, 320p.

BLANCA, A.L. **Maquinaria agrícola: constituição, funcionamento, regulação y cuidados**. 3. ed. Madrid: Ministério da Agricultura, Pesca e Alimentação, 1999, 361p.

CABRAS, P. et al. The effect of simulated rain on folpet and mancozeb residues on grapes and wine leaves. **Journal of environmental Science and Health**, v.36, n. 5, p.609-618, 2001

CHAIM, A. Tecnologia de aplicação de agrotóxicos: fatores que afetam a eficiência e o impacto ambiental. In: SILVA, C. M. M. S.; FAY, E. F. (eds.). **Agrotóxicos e ambiente**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2004. p. 289-317.

CHRISTOFOLETTI, J. C. **A importância da distribuição de uma ponta de pulverização**. Teejet, São Paulo. 2000. 7 p. (Boletim Técnico BT-10/2000)

CONFERÊNCIA DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (CNUMAD), 1992. **Agenda 21**. Senado Federal, Brasília, 1996. 591 pp.

GRAHAM-BRYCE, I. J. The future of pesticide technology: opportunities for research. In: BRITISH INSECTICIDE AND FUNGICIDE CONFERENCE, 8, **Proceedings...**, Brighton, 1975. p. 901-905.

MATTHEWS, G.A. How was the pesticide applied? **Crop Protection** v.23, p.651-653, 2004.

MATTHEWS, G.A. **Pesticide application methods**. Malden: Blackwell Science, 2000. 432p.

MATUO, T.; PIO, L.C.; RAMOS, H.H.; FERREIRA, L.R. Tecnologia de aplicação e equipamentos. In: **ABEAS - Curso de proteção de plantas**. (Módulo 2 – 2.1;2.2). Brasília, DF: ABEAS; Viçosa, MG: UFV, 2006. 100p.

MOLIN, J. P.; AMARAL, L. de R.; COLAÇO, A. F. **Agricultura de Precisão**. Edição 1. Editora: Oficina de Textos, 2015.

WOMAC, A.R.; MAYNARD II, R.A.; KIRK, I.W. Measurement variations in reference sprays for nozzle classification. **Transactions of the ASAE**, St. Joseph, v.42, n.3, p.609-616, 1999.

ZAMBOLIM, L.; CONCEIÇÃO, M. Z.; SANTIAGO, T. **O que os engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários**. 3. ed. rev. ampl., Viçosa: UFV/DFP, 2008. 464p.