



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TANGARÁ DA SERRA
PPGASP - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM
AMBIENTE E SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA



Missão da UNEMAT: “Garantir a produção e a difusão do conhecimento através do ensino, pesquisa e extensão, visando o desenvolvimento sustentável.”

Sigla: SPA

Numero: 06.012

Nome: Supressividade como indicador de qualidade biológica de solos agricultáveis

Créditos: 04

Ementa:

Princípios da supressividade de solos. Interações entre microrganismos e dinâmica populacional de fitopatógenos em solos supressivos, Fatores envolvidos na supressividade de solos, Relação entre supressividade e cobertura vegetal do solo, Indução da supressividade de solos. Manejo de doenças de plantas visando à supressividade de solos cultivados.

Bibliografia:

- Bettiol, W. Biocontrole de doenças de plantas: uso e perspectivas (Ed.). Embrapa Meio Ambiente. Jaquariúna/SP. 2009. 341p.
- Botelho, S. A., Rava, C. A., Leandro, W. M., Costa, J. L. S. Supressividade induzida a *Rhizoctonia solani* Kühn pela adição de diferentes resíduos vegetais ao solo. *Pesquisa Agropecuária Tropical*, v. 31, n.1, p. 35-42. 2001.
- Botelho, S. A., Rava, C. A., Leandro, W. M., Costa, J. L. S. Supressividade natural de solos da região Centro-Oeste a *Rhizoctonia solani* Kühn. *Pesquisa Agropecuária Tropical*, v. 31, n.2, p. 105-110. 2001.
- Eloy, A.P., Michereff, S.J., Nascimento, C.W.A., Laranjeira, D., Borges, M.A.S. Natureza da supressividade de solo à murcha-de-fusário do caupi e dinâmica populacional de *Fusarium oxysporum* f.sp. *tracheiphilum*. *Summa Phytopathologica*, v. 30, n. 2, p. 209-218. 2004.
- Machado, M.A.C.F. Biofertilizante como ferramenta para incrementar a diversidade microbiana visando o manejo de doenças de plantas. Araras: UFSCar, 2010. 68p. Dissertação de Mestrado.
- Mendes, R. Microbioma da rizosfera e proteção de plantas. in: XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. *Summa Phytopathologica*, v. 38 (suplementos), February 2012. Jaguariúna, 2012.
- Ghini, R., Schoenmaker, I. A. S., Bettiol, W. Solarização do solo e incorporação de fontes de matéria orgânica no controle de *Pythium* spp. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*. Brasília, v. 37, n. 9, p. 1253-1261. 2002.
- Silveira, A.P.D., Freitas, S.S. Microbiota do solo e qualidade ambiental. (Eds.) Campinas: Instituto Agrônomo, 2007. 312 p.