

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

Disciplina: Fungos Micorrízicos: Caracterização e Aplicação na Produção Vegetal

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60 h

Créditos: 4

Ementa: Conceito e Caracterização dos fungos micorrízicos. Micorrizas arbusculares: morfologia, taxonomia, fisiologia e fatores que interferem na ocorrência e eficiência. Atuação dos FMA em solos com estresse biótico e abiótico. Aspectos relacionados à produção e legislação sobre inoculante e Aplicação em ecossistemas naturais e na agricultura.

Bibliografia Recomendada

MOREIRA, F.M.S.; HUISING, E.J.; BIGNELL, D.E. Manual de biologia dos solos tropicais: amostragem e caracterização da biodiversidade. Lavras: UFLA. 2010. 368p.

NORRIS, J.R.; READ, D.; VARMA, A.K. Techniques for Mycorrhizal Research. Methods in Microbiology. London: Academic Press. 1994. 928p.

SIQUEIRA, J.O.; DE SOUZA, F.A.; CARDOSO, E.J.B.N.; TSAI, S.M. Micorrizas: 30 anos de Pesquisa no Brasil. 716p.

SMITH, S.E.; READ, D.J. Mycorrhizal Symbiosis. 3. ed. London: Academic Press. 2008. 815p.

Periódicos: Agriculture Ecosystems Environment; Applied Soil Ecology; Mycorrhiza; New Phytologist; Plant Soil; Soil Biology & Biochemistry.