

Interações Microrganismos/Planta: Aplicações na Produtividade Vegetal e Recuperação de Solos

Código: BOT 807
Créditos: 05
Carga Horária: 75
Departamento de Botânica

Ementa

O objetivo específico desse curso é desenvolver estudos enfatizando: Diferentes sistemas fixadores de nitrogênio (sistemas simbióticos e assimbióticos), mecanismos de fixação de N₂ envolvidos nos vários sistemas (aspectos morfológicos, fisiológicos, genéticos e bioquímicos), influência de fatores bióticos nesses sistemas e avaliação da fixação do Nitrogênio e sua contribuição no desenvolvimento de vegetais.

Bibliografia básica

- HARDY, R.W.F. A Treatise on nitrogen fixation. Sect 3: Biology. John Wiley & Sons. New York, 1977.
HARDY, R.W.F. A Treatise on dinitrogen fixation. Sect 4: Agronomy and Ecology. John Wiley & Sons, New York, 1977.