

INTERAÇÕES PLANTA-MICRORGANISMOS

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga horária: 60h

Número de créditos: 4

Ementa: Nesta disciplina devem ser abordadas questões acerca de: interações planta-microrganismo, conceitos gerais de fito-doenças e fito-simbioses, processos moleculares de infecção e colonização do tecido vegetal, controle biológico de fito-doenças, promoção de crescimento e germinação de sementes de espécies vegetais por microrganismos.

Bibliografia:

Lugtenberg, Ben. (2015) Principles of Plant-Microbe Interactions. Springer International Publishing.

Singh, D.P.; Singh, H.B. & Prabha, R. (2017) Plant-Microbe Interactions in Agro-Ecological Perspectives. Springer Singapore.

Devendra, K. & Choudhary, A.V. (2016) Microbial-mediated Induced Systemic Resistance in Plants. Springer Singapore.

Glare, T.R. & Moran-Diez, M.E. (2016) Microbial-Based Biopesticides.