

FISIOLOGIA DOS HORMÔNIOS VEGETAIS

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga horária: 45h

Número de créditos: 3

Ementa: Dentre todas as moléculas presentes nos organismos vegetais, poucas têm tamanha importância quanto os hormônios. Esse grupo de mensageiros químicos desempenha um papel crucial no desenvolvimento vegetal, estando envolvido com todas as etapas do ciclo de vida da planta. Esta disciplina abordará os conceitos básicos das cinco classes hormonais clássicas (auxinas, citocininas, giberelinas, etileno e ácido abscísico), explorando o histórico de descobrimento, os efeitos no desenvolvimento das plantas e as via de biossíntese e de sinalização dessas moléculas.

Bibliografia:

-Buchanan, B.B.; Gruissem, W. & Jones, R.L. (2000). *Biochemistry and Molecular Biology of Plants*. 2a ed. Wiley

-Davies, P.J. (2010). *Plant hormones: Biosynthesis, signal transduction, action!* 3a ed. Springer Science.

-Lambers, H., Chapin III, S. F., Pons, T. L. *Plant Physiological Ecology*. 2a ed. Springer Science.

Taiz, L. & Zeiger, E. (2015). *Plant Physiology and Development*. 6a ed. Sinauer Associates.

-Li J, Li C, Smith SM. (2017). *Hormone metabolism and signaling in plants*. 1a ed. Associated Press.

-Artigos científicos encontrados no PubMed e Google Scholar