

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL

NCA966 - PROPAGAÇÃO DE ESPÉCIES FRUTÍFERAS AVANÇADA

Número de créditos: 03

Aulas teóricas: 30 horas

Aulas práticas: 15 horas

EMENTA:

Importância e a biologia da propagação de plantas. Infraestrutura para a propagação de plantas frutíferas: sementeiras e viveiros, telados e estufas, substratos, irrigação, recipientes, controle fitossanitário e controle de plantas invasoras. Propagação por sementes de frutíferas: desenvolvimento das sementes, técnicas e manejo da produção de sementes e técnicas de propagação por sementes. Propagação vegetativa de frutíferas: princípios e técnicas da propagação por estaquia, princípios e técnicas da propagação por enxertia, princípios e técnicas da propagação por mergulhia e propagação por estruturas especializadas. Micropropagação: princípios da cultura de tecidos e micropropagação de plantas frutíferas e técnicas por micropropagação. Legislação brasileira sobre produção de mudas frutíferas.

BIBLIOGRAFIA:

HARTMANN, H.T.; KESTER, D.E.; JR. DAVIES, F.T.; GENEVE, R.L. Plant Propagation: Principles and Practices. New Jersey: Prentice Hall, 2010. 8 ed. 928 p.

KERMODE A. R. Seed Dormancy: Methods and Protocols (Methods in Molecular Biology), Humana Press, 2011, p. 415.

BEWLEY, J.D, BRADFORD, K., HILHORST. H, NONOGAKI, H. Seeds: Physiology of Development, Germination and Dormancy, 3rd Edition, Springer, 2013, p. 392.

BASKIN, C. C. AND BASKIN, J. M. Seeds, Second Edition: Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination, 2 edition, Academic Press, 2014, 1600 p.

BEWLEY, J. D. AND BLACK, M. Physiology and Biochemistry of Seeds in Relation to Germination: 1 Development, Germination, and Growth, Springer, 2011, 306p.

BHOJWANI, S. S.; DANTU, P.K. Plant Tissue Culture: An Introductory Text, Springer; 2013, 300p.

PERIÓDICOS: Diversos da Área de Concentração.