



EMENTA DA DISCIPLINA: BIOLOGIA E FISILOGIA DE SEMENTES

Introdução. Desenvolvimento de sementes - Polinização e Fertilização, Embriogênese, Estrutura de sementes – Embrião, tecido de reserva e tegumento. Dormência de sementes - Tipos de dormência (primária e secundária), Indução de dormência, Métodos para superação de dormência (natural e artificial). Armazenamento de sementes - Classificação de sementes quanto a tolerância à dessecação: Ortodoxa, recalcitrante e intermediária. Germinação de sementes - Germinação de sementes: Fisiologia e Biologia molecular, Perda e reestabelecimento da tolerância à dessecação de sementes ortodoxas.

Bibliografia:

FIGLIOLIA, MB; SILVA, Ad; RODRIGUES, FP. Sementes florestais tropicais: da ecologia à produção. Londrina (PR): Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes, 2015, 2015. ISBN: 9788564895041. OLIVEIRA, O. S. Tecnologia de sementes florestais: - espécies nativas. Curitiba, PR: Editora UFPR, 2012., 2012. ISBN: 9788590712619. CARVALHO, N. M; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. 5a ed. Jaboticabal: FUNEP, 2012. 590p. LEÃO, N. V. M.; FREITAS, A. D. D. de; FELIPE, S. H. S.; Coleta de sementes de espécies florestais. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2015. CRUZ, E. D.; PEREIRA, A. G. Germinação de sementes de espécies amazônicas: paricá (*Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby). Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 4 p. (Embrapa Amazônia Oriental. Comunicado técnico, 251). BARROS, H. S. D. Classificação fisiológica de sementes de espécies florestais quanto a tolerância à dessecação. 2017. 75 f. Tese (Doutorado em Agronomia) – Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Faculdade de Ciências Agronômicas, Botucatu.