

Disc.	Virologia Vegetal	(créditos) 2	(obrigatória ou eletiva/optativa) Eletiva	Prof. Fábio Nascimento da Silva
<p>Ementa: A disciplina dará ênfase aos processos que envolvem o ciclo do vírus durante a interação com a célula hospedeira, bem como aspectos teóricos e práticos para diagnose de vírus em plantas. Serão abordados temas relacionados ao histórico e importância; morfologia e estrutura de partículas virais; taxonomia; replicação; movimento; transmissão; diagnose e manejo de doenças de etiologia viral. Também serão realizadas aulas práticas para o diagnóstico de vírus em plantas, incluindo testes biológicos, sorológicos e moleculares.</p>				
<p>Bibliografia:</p> <p>AGRIOS, G. N. Plant Pathology. 5. Ed. San Diego, Academic Press, 2005. 922p.</p> <p>KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A; CAMARGO, L.E.A. (Organizadores). Manual de Fitopatologia: Doenças das plantas cultivadas. 4ª ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. 663p.</p> <p>LIMA, A.T.M.; BARROS, D.R.; SILVA, F.N.; URQUIZA, G.P.C. Transmissão de vírus por sementes. In: SHUCH, L.O.B.; VIEIRA, J.F.; RUFINO, C.A.; ABREU JÚNIOR, J.S. (Organizadores). Sementes: produção, qualidade e inovações tecnológicas. 1ed. Pelotas: Editora e Gráfica Uni-versitária, 2013. p. 41-66.</p> <p>MATTHEWS, R.E.F. Plant Virology. San Diego: Ed. Academic Press, 3a ed. 1991. 835p.</p> <p>REZENDE, J.A.M.; KITAJIMA, E.W. Vírus e viroides. In: ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W.C.; PEREIRA, O.L. (Organizadores). O essencial da Fitopatologia - Agentes causais. Viçosa: Uni-versidade Federal de Viçosa - UFV, 2012, v. 1, p. 309-361.</p> <p>SILVA, F.N.; LIMA, A.T.M.; ZERBINI, F.M. Sintomas induzidos por vírus, viróides, fitoplasmas e espiroplasmas em plantas. In: ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W.C.; PEREIRA, O.L. (Organizadores). O essencial da Fitopatologia - Agentes causais. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa - UFV, 2012, v. 1, p.159-178.</p> <p>SILVA, F.N.; ZANARDO, L.G.; BARROS, D.R.; CARVALHO, C.M. Viroses da soja. In: LEMES, E.; CASTRO, L.; ASSIS, R. (Organizadores). Doenças da Soja: Melhoramento genético e técnicas de manejo. 1ª ed. Campinas: Millennium, 2015. p. 93-106.</p> <p>ZERBINI, F.M.; ALFENAS-ZERBINI, P. Métodos em virologia vegetal. In: ALFENAS, A.C.; MAFIA, R.G. (Organizadores). Métodos em fitopatologia. Viçosa: Ed. UFV, 2007. p. 293-358.</p> <p>ZERBINI, F.M.; CARVALHO, M.G.; ZAMBOLIM, E.M. Introdução à Virologia Vegetal. UFV: Viçosa, 2002. 145p.</p> <p>ZERBINI, F.M.; SILVA, F.N.; URQUIZA, G.P.C.; BASSO, M.F. Transgenic Plants. In: BORÉM, A.; FRITSCHÉ-NETO, R. (Organizadores). Biotechnology and Plant Breeding. 1ed.: Elsevier, 2014. p. 179-199.</p>				