



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Disciplina:	MANEJO DA CULTURA DA BATATA E PRODUÇÃO DE SEMENTES
Código:	MAG-345
Nível:	MESTRADO e DOUTORADO
Carga Horária:	45h
Créditos:	3
Ementa:	Técnicas de produção de sementes de batata de alta qualidade. Panorama da produção de batata. Fatores edafoclimáticos relevantes para alta produtividade. Produtividade agrônômica, custo de produção e rentabilidade econômica da cultura da batata.
Programa:	<ol style="list-style-type: none">1. Taxonomia2. Histórico3. Panorama mundial e nacional4. Morfologia e crescimento5. Influência dos fatores edafoclimáticos na produção6. Técnicas de produção de sementes de batata de alta qualidade fitossanitária<ol style="list-style-type: none">6.1 Limpeza clonal6.2 Cultivo in vitro6.3 Multiplicação de plântulas6.4 Produção de microtubérculos6.5 Produção de minitubérculos7. Implantação da cultura<ol style="list-style-type: none">7.1. Solos (características físicas, químicas e topográficas)7.2. Batata-semente (armazenamento, quebra de dormência, tratamento fitossanitário)7.3. Cultivares7.4. Plantio (época, profundidade, população)8. Manejo das principais plantas daninhas que ocorrem na cultura9. Manejo das principais pragas que atacam a cultura10. Manejo das principais doenças que acometem a cultura11. Colheita12. Custo de produção e comercialização
Bibliografia:	Livros: BRADSHAW, J.E. (Ed.). Handbook of plant breeding: root and tuber crops. New York: Springer, 2010. FERNANDES, A.M.; SORATTO, R.P. Nutrição mineral, calagem e adubação da batateira. Botucatu: FEPAF; Itapetininga: ABBA, 2012. GOPAL, J.; KHURANA, S.M.P. (Eds.). Handbook of potato production, improvement, and postharvest management. Binghamton: Haworth, 2006. HARRIS, P. (Ed.). The potato crop: the scientific basis for improvement. 2. ed.

Suffolk: Springer, 1992.

HE, Z.; LARKIN, R.; HONEYCUTT, W. (Eds.). Sustainable potato production: global case studies. Dordrecht: Springer, 2012.

LAÉRCIO, Z. (Ed.). Produção integrada da batata. v. 1 e v. 2. Viçosa: UFV – Departamento de Fitopatologia, 2011.

MULDER, A.; TURKENSTEEN, L.J. (Eds.). Potato diseases: diseases, pest and defects. Den Haag: Aardappelwereld & NIVAP, 2004.

OTAZÚ, V. Manual on quality seed potato production using aeroponics. Lima: Cip, 2010.

NAZARENO, N.R.X. (Ed.). Produção orgânica de batata: potencialidades e desafios. Londrina: IAPAR, 2009.

SINGH, J.; KAUR, L. (Eds.). Advances in potato chemistry and technology. Burlington: Academic Press, 2009.

UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE. Seed potatoes: UNECE guide to seed potato disease, pest and defects. New York / Geneva: United Nations, 2014.

VREUGDENHIL, D. (Ed.). Potato biology and biotechnology: advances and perspectives. Amsterdam: Elsevier, 2007.

Periódicos científicos:
American Journal of Potato Research
Horticultura Brasileira
Potato Research