



DAG 4311
SECAGEM E ARMAZENAGEM DE PRODUTOS NA AGROECOLOGIA

IDENTIFICAÇÃO			
CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 4	PRÁTICOS: 0	TEÓRICOS: 4	60h-aula

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO:

Marcelo Gonçalves Balan

DEPARTAMENTO:

DAG – Departamento de Agronomia / CENTRO UNIVERSITÁRIO INGÁ - UNINGÁ

NOME DA DISCIPLINA

SECAGEM E ARMAZENAGEM DE PRODUTOS NA AGROECOLOGIA

EMENTA

Aportar tecnologias de secagem e armazenagem para produtos agroecológicos, buscando avanços nos sistemas existentes, possibilitar o fomento e desenvolvimento de inovações tecnológicas focadas na geração de autonomia na gestão de comercialização, com menor gasto energético no processamento e manutenção das expectativas de qualidade dos produtos processados.

BIBLIOGRAFIA

BICHO, N. O. C. et al. **O Café: Origens, Produção, Processamento E Definição De Qualidade**. 1ª ed. Escolar, 2011.

BRAGA, C. A. da. S et al. Desenvolvimento e avaliação de um secador solar para grãos, associado a silo subterrâneo. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, Campina Grande, v.9, n.4, p.666-670, 2005.

BRASIL. Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 18, de 28 de maio de 2009 - **Mecanismos de processamento e distribuição de produtos orgânicos**. Diário Oficial da República Federativa do Brasil. 2009.



- BUAINAIN, A.M.; BATALHA, M.O. (coord.). 2007. **Cadeia produtiva de produtos orgânicos**. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Política Agrária. Brasília, IICA/MAPA, vol. 5, 108 p
- CRUZ, F. T. da; SCHNEIDER, S. Qualidade dos alimentos, escalas de produção e valorização de produtos tradicionais. **Revista Brasileira de Agroecologia**, Cruz Alta, v. 5, n. 2, p. 22- 38, 2010.
- ELIAS, M. C. **Armazenamento e conservação de grãos em pequenas escalas**. Pelotas: EGUFPel, 2002.
- GUIMARÃES, D.; BAUDET, L. **Simulação de secagem de grãos e sementes**. Pelotas: EGUFPel, 2002.
- LORINI, I.; MIIKE L.H; SCUSSEL, V.M. **Armazenagem de grãos**. Campinas: IBG. 2002. 1000p.
- MARTINS, R.R.; FRANCO, J.B.R.; OLIVEIRA, P.A.V.; GOMES, J.R.S.; FRANZOZI, C.D P. Secador de grãos com energia solar. **Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável**, Porto Alegre, v.3, n.1, p.29-35, 2002.
- PUZZI, D. **Abastecimento e armazenamento de grãos**. Ed. atualizada. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 2000. 666p.
- SACILIK, K. Effect of drying methods on thin-layer drying characteristics of hull-less seed pumpkin (*Cucurbita pepo* L.). **Journal of Food Engineering**, Oxford, v.79, n.1, p.23-30, 2007.
- SANTOS, B.M. **Metodologia de dimensionamento de sistemas de aquecimento solar para secagem de produtos agrícolas**. 2004. 66 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Agrícola) - Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2004.
- SANTOS, Francine Mara et al. Contribuição da extensão universitária nos cuidados pós-colheita de produtos agroecológicos na agricultura de base familiar. **Cadernos de Agroecologia**, [S.l.], v. 9, n. 4, mar. 2015.
- SILVA, J. S. (Ed.). **Secagem e armazenamento de produtos agrícolas**. Viçosa: Aprenda fácil, 2 ed., 2008. 560p.
- WEBER, E.A. **Excelência em beneficiamento e armazenagem de grãos**. Porto Alegre: Editora Artliber 2005. 586p.