



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Agricultura III	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60 h	Código: AGRO.47
Ementa: Estudo de plantas de lavoura. Fundamentação e estudo sobre a origem, a morfologia, a fenologia, os sistemas de cultivos, as pragas, as plantas daninhas e as doenças das culturas de estação hiberna e estiva.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução às Plantas de Lavoura

- 1.1 Introdução, aspectos gerais e importância
- 1.2 Principais grupos de plantas de lavoura
- 1.3 Aspectos gerais de manejo em plantas cultivadas

UNIDADE II – Culturas de Estação Hiberna

- 2.1 Introdução e considerações gerais
- 2.2 Principais culturas de importância agrícola: trigo, cevada e aveia
 - 2.2.1 Importância, origem e classificação
 - 2.2.2 Exigências de solo e clima
 - 2.2.3 Fenologia de produção
 - 2.2.5 Aspectos fitossanitários
 - 2.2.5 Manejo e tratamentos culturais
 - 2.2.6 Variedades
 - 2.2.7 Colheita e armazenamento
- 2.3 Considerações sobre outras culturas de Estação fria

UNIDADE III – Culturas de Estação Estiva

- 3.1 Introdução, considerações gerais e classificação
- 3.2 Principais culturas de importância agrícola: arroz, feijão, soja, milho
 - 3.2.1 Importância, origem e classificação
 - 3.2.2 Exigências de solo e clima
 - 3.2.3 Fenologia da produção
 - 3.2.4 Aspectos fitossanitários
 - 3.2.5 Manejo e/ou tratamentos culturais
 - 3.2.6 Variedades
 - 3.2.7 Colheita e armazenamento
- 3.3 Considerações sobre outras culturas de Primavera-verão



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia básica

CASTRO, Paulo R. C. **Ecofisiologia dos Cultivos Anuais**: Trigo, Milho, Soja, Arroz, Madioca. São Paulo: Nobel, 1999.

EMBRAPA. **A cultura do Arroz no Brasil**. Brasília: Embrapa, 2006.

ZANON, A. J.; TAGLIAPIETRA, E. L.; BEXAIRA, K. P.; DUARTE JUNIOR, A. J.; WEBER, P. S.; SILVA, M. R.; CERA, J. C.; RICHTER, G. L.; ROCHA, T. S. M.; STRECK, N. A. **Ecofisiologia da soja**: Visando altas produtividades. 1. ed. Santa Maria: [s.n.], 2018. ISBN: 978-85-54856-14-4. 136p.

Bibliografia complementar

FANCELLI, A. L.; DOURADO-NETO, D. **Produção de Milho**. Piracicaba: ESALQ/LPV, 2000.

FANCELLI, A. L.; NETO, DOURADO-NETO, D. **Milho Tecnologia e Produtividade**. Piracicaba: ESALQ/LPV, 2001.

GOMES, A da S.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de (ed.) **Arroz Irrigado no Sul do Brasil**. Brasília: Embrapa, 2004.

MONTEIRO, J. E. (org.) **Agrometeorologia dos cultivos**: o fator meteorológico na produção agrícola. Brasília: INNET, 2009.

THOMAS, A. L.; COSTA, J. A. **Soja**: Manejo para alta produtividade de grãos. Porto Alegre: Evangraf, 2010. 248 p.