



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM
CURSO TÉCNICO EM AGRICULTURA
PROGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

| CÓDIGO | NOME | CH (T – P) |
|----------|------------|------------|
| CPCUL101 | CULTURAS I | 30 (1-1) |

OBJETIVOS - Ao término da disciplina o estudante deverá ser capaz de:

Planejar, monitorar a semeadura, os tratamentos culturais, a colheita e elaborar cronograma de cultivo de culturas anuais de inverno.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 – Cultura do trigo.

- 1.1 – Morfologia e fenologia da cultura.
- 1.2 – Classificação comercial do trigo.
- 1.3 – Adubação e calagem.
- 1.4 – Cultivares de trigo.
- 1.5 – Zoneamento Agrícola para a cultura do trigo.
- 1.6 – Semeadura.
- 1.7 – Estabelecimento e manejo de trigo de duplo propósito.
- 1.8 – Manejo integrado de plantas daninhas.
- 1.9 – Manejo integrado de pragas.
- 1.10 – Manejo integrado de doenças.
- 1.11 – Colheita.

UNIDADE 2 – Cultura da aveia.

- 2.1 – Morfologia e fenologia da cultura.
- 2.2 – Espécies de aveia cultivadas.
- 2.3 – Adubação e calagem.
- 2.4 – Cultivares de aveia.
- 2.5 – Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da aveia.
- 2.6 – Semeadura.
- 2.7 – Estabelecimento e manejo de aveia de duplo propósito.
- 2.8 – Manejo integrado de plantas daninhas.
- 2.9 – Manejo integrado de pragas.
- 2.10 – Manejo integrado de doenças.
- 2.11 – Colheita.

UNIDADE 3 – Cultura do triticale.

- 3.1 – Morfologia e fenologia da cultura.
- 3.2 – Adubação e calagem.
- 3.3 – Cultivares de triticale.
- 3.4 – Semeadura: época, densidade, espaçamento e profundidade.
- 3.5 – Estabelecimento e manejo de triticale de duplo propósito.
- 3.6 – Manejo integrado de plantas daninhas.
- 3.7 – Manejo integrado de pragas.
- 3.8 – Manejo integrado de doenças.
- 3.9 – Colheita.

UNIDADE 4 – Cultura do centeio.

- 4.1 – Morfologia Cultivares de centeio.
- 4.2 – Semeadura: época, densidade, espaçamento e profundidade.
- 4.3 – Manejo integrado de plantas daninhas.
- 4.4 – Manejo integrado de pragas.
- 4.5 – Manejo integrado de doenças.
- 4.6 – Colheita.

UNIDADE 5 – Cultura da cevada.

- 5.1 – Morfologia e fenologia da cultura.
- 5.2 – Adubação e calagem.
- 5.3 – Cultivares de cevada.
- 5.4 – Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da cevada.
- 5.5 – Semeadura.
- 5.6 – Manejo integrado de plantas daninhas.
- 5.7 – Manejo integrado de pragas.
- 5.8 – Manejo integrado de doenças.
- 5.9 – Colheita.

UNIDADE 6 – Cultura da canola.

- 6.1 – Morfologia e fenologia da cultura.
- 6.2 – Adubação e calagem.
- 6.3 – Cultivares de canola.
- 6.4 – Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da canola.
- 6.5 – Semeadura.
- 6.6 – Manejo integrado de plantas daninhas.
- 6.7 – Manejo integrado de pragas.
- 6.8 – Manejo integrado de doenças.
- 6.9 – Tecnologia de colheita da canola.

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAIER, A. C.; FLOSS, E. L.; AUDE, M. I. S. As lavouras de inverno – 1: aveia, centeio, triticales, colza e alpiste. Rio de Janeiro: Globo, 1988.

BALDANZI, G.; BAIER, A. C.; FLOSS, E. L.; MANARA, W.; MANARA, N. T. F.; VEIGA, P.; TARRAGÓ, M. F. S. As lavouras de inverno – 2: cevada, tremço, linho, lentilha. Rio de Janeiro: Globo, 1988.

CUNHA, G.R. da (Org.). Trigo no Brasil: História e Tecnologia de Produção. Passo Fundo, RS. 2001. MINELLA, E. (Ed.). Indicações técnicas para a produção de cevada cervejeira nas safras 2013 e 2014. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2013.

PIRES, J. L. F.; VARGAS, L.; CUNHA, G. R. da (Ed.). Trigo no Brasil: bases para produção competitiva e sustentável. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2011.

TOMM, G. O.; WIETHÖLTER, S.; DALMAGO, G. A.; SANTOS, H. P. dos. Tecnologia para produção de canola no Rio Grande do Sul. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALES. Informações técnicas para trigo e triticales – safra 2017. Brasília: Embrapa, 2017.

REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CEVADA. Indicações técnicas para a produção de cevada cervejeira nas safras 2015 e 2016. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2015.