

---

**Código:** BiSuAGR.104

**Disciplina:** Cana de açúcar, milho e sorgo

**Pré-requisito(s):** Fisiologia Vegetal; Correção e Adubação do Solo e da Planta

**Co-requisito(s):** -

---

**Carga Horária**

**Teórica:** 33.2

**Prática:** 16.6

**Total:** 49.8

---

**Ementa:**

Evolução histórica e origem. Descrição Botânica. Importância Econômica e Social, Zoneamento agrícola. Implantação da cultura: tipos de solo e clima, cultivares, preparo do solo, nutrição e adubação, tratos culturais. Controle de pragas e doenças. Controle de plantas daninhas. Colheita, processamento, armazenamento e comercialização

---

**Objetivo Geral:**

Reconhecer o processo produtivo das culturas do milho, sorgo e cana-de-açúcar.

---

**Objetivo Específico:**

Identificar as etapas do processo produtivo das culturas do milho, sorgo e cana-de-açúcar, suas particularidades e o manejo correto para cada uma das etapas, visando melhorias da relação custo/benefício das culturas para o empresário rural.

---

**Bibliografia Básica:**

GALVÃO, João Carlos Cardoso; MIRANDA, Glauco Vieira (Coord). **Tecnologias de produção do milho**. Viçosa: UFV, 2004. 366 p. ISBN 8572691766 Número de chamada: 633.1 T255 (BI)

MILHO **geneticamente modificado: bases científicas das normas de coexistência entre cultivares**. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2009. 53 p. Número de chamada: 631 M644 (BC)

PARANHOS, Sérgio Bicudo. **Cana-de-açúcar** v.1: cultivo e utilização. São

Paulo: Fundação Cargill, 1987. 431 (v. 1). Número de chamada: 633.61 P223c 1987 v.1 (BI)

---

**Bibliografia Complementar:**

LORENZI, Harri. **Manual de identificação e de controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional**. 6. ed. Instituto Plantarum, 2006. 339 p.

RAVEN, Peter H; EVERT, Ray F; EICHHORN, Susan E. **Biologia vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830 p.

LOPES, A. S. et al. **Sistema de Plantio Direto: Bases para o Manejo da Fertilidade do solo**. Associação Nacional para Difusão de Adubos. 2004. 110p.

H. Kimati L. Amorim J.A.M. Rezende A. Bergamin Filho e L.E.A. Camargo. **Manual de Fitopatologia** - Vol. 2 - doenças - 4ª ed. Editora Ceres. 2005.

GALLO, D. et al. **Entomologia agrícola**. FEALQ, São Paulo. 2002. 920p.

---