



Código: BiSuAGR.138

Disciplina: Sementes I

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária

Teórica: 33.2

Prática: 16.6

Total: 49.8

Ementa:

A importância das sementes. A formação das sementes. Estrutura das sementes e respectivas funções. Composição química das sementes. O Processo da germinação de sementes. Dormência. Maturação. Vigor. Processo de certificação. Classes de sementes

Objetivo Geral:

Diferenciar a semente de um grão e Aprender os conceitos de qualidade de sementes para o Agrônomo.

Objetivo Específico:

1. Compreender as fases do processo reprodutivo de plantas para produção de sementes;
2. Compreender as fases envolvidas no processo de germinação;
3. Identificar as classes de sementes e o processo de certificação.

Bibliografia Básica:

CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. **Sementes** - ciência, tecnologia e produção. 4ed. Editora FUNEP. 2000. 588p. ISBN: 85-87632-01-9;

PESKE, Silmar Teichert; Tillmann, Maria Angela André; Mello, Vera Delfina Colvara. **Curso de especialização por tutoria à distância: módulo 5: análise de sementes**. Brasília: Abeas, 1998. 85 p.

FERREIRA A. G.; BORGHETTI, F. **Germinação: Do básico ao aplicado**.



Editora ArtMed. 2004. 323.

Bibliografia Complementar:

ENCONTRO técnico 6: novas tecnologias em sementes. Cascavel: Bayer, 2003. 110 p.

PESKE, Silmar Teichert; Nedel, Jorge Luiz; Cardoso, Elbio Treicha. **Curso de especialização por tutoria à distância:** módulo 2: fisiologia de semente. Brasília: Abeas, 1998. 56 p.

RAVEN, P.H; EVERT, R.F; EICHHORN, S.E. **Biologia vegetal.** 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830 p.

PESKE, Silmar Teichert; Vilela, Francisco A. **Curso de especialização por tutoria à distância:** módulo 6: secagem de sementes. Brasília: Abeas, 1998. 65 p.

PESKE, SILMAR T. **Curso de especialização por tutoria à distância:** curso de tecnologia de sementes : mod. 01 : programa de sementes. Brasília-DF: Abeas, [19-?].83 p.
