



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: <b>Patologia de sementes e em pós-colheita</b>	CÓDIGO:
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: <b>Unidade Acadêmica de Garanhuns</b>	
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: <b>Produção Agrícola</b>	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

### EMENTA

Patologia de sementes: Importância e conceitos básicos; Infecção, infestação de patógenos pelas sementes; Transmissão de patógenos por sementes; Sobrevivência de patógenos em sementes; Métodos de detecção de patógenos em sementes. Patologia de grãos armazenados e micotoxinas. Medidas de controle de patógenos em sementes; Patologia pós-colheita: Importância e conceitos fundamentais; Perdas durante colheita, transporte, armazenamento. Etiologia e controle de doenças pós-colheita em hortaliças e fruteiras.

### OBJETIVOS

1. Proporcionar base teórica e prática da relação sementes-patógeno;
2. Esclarecer a importância das sementes como agente de sobrevivência e disseminação de grupos de patógenos;
3. Fundamentar a importância de avaliações fitossanitárias na qualidade das sementes, bem como as medidas de controle de doenças veiculadas por estes órgãos;
4. Elucidar o processo infeccioso em pós-colheita de frutos e hortaliças, destacando sua importância, etiologia e manejo.

### CONTEÚDOS

1. Patologia de sementes: Importância e conceitos básicos;
2. Infecção, infestação de patógenos pelas sementes;
3. Transmissão de patógenos por sementes;
4. Sobrevivência de patógenos em sementes;
5. Métodos de detecção de patógenos em sementes;
6. Patologia de grãos armazenados e micotoxinas;
7. Medidas de controle de patógenos em sementes;
8. Patologia pós-colheita: Importância e conceitos fundamentais;
9. Perdas durante colheita, transporte, armazenamento;
10. Etiologia e controle de doenças pós-colheita em hortaliças e fruteiras.

### BIBLIOGRAFIA

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGRIOS, G.N. Plant pathology. San Diego: Academic Press, 1997. 635P.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento. Manual de análise sanitária de sementes. Brasília: MAPA, 2009. 200p.



CHITARRA, M.I.F. CHITARRA, A.B. Pós colheita de frutos e hortaliças : Fisiologia e manuseio. Lavras : ESAL/FAEPE, 1990.

DHINGRA, O.D.; MUCHOVEJ, J.J.; CRUZ FILHO, J. Tratamento de sementes. Controle de patógenos. Viçosa: Imprensa Universitária, Univ. Federal de Viçosa, 1980, 121 p.

MACHADO, J.C. Patologia de Sementes- fundamentos e aplicações. MEC/ESAL/FAEP, Brasília-DF. 1988. 106p.

MACHADO, J.C. Tratamento de sementes no controle de doenças. LAPS/UFLA/FAEPE, Lavras – MG. 2000. 138p. MATHUR, S.B. ;

MENTEN, J.O. M. (ed) Patógenos em sementes: detecção, danos e controle químico. ESALQ/USP, São Paulo, Ciba Agro. 1995. 321p.

NEERGAARD, P. Seed Pathology. 2 v. Macmillan Press, London, 1977. 1187p.

SOAVE, J.; WETZEL, M.M.S. (ED). Patologia de sementes. Campinas: Fundação Cargill, 1987, 480P.

ZAMBOLIM, L. Sementes: Qualidade Fitossanitária. Viçosa, UFV/DF, 2005, 502p.

#### PERIÓDICOS

Tropical Plant Pathology

European Journal of Plant Pathology

Revista Brasileira de Sementes