



Tópicos Especiais: Clínica de diagnose de doenças de plantas – DCA 4024
Special Topics: Plant disease diagnosis clinic

Créditos: 3

Credits: 3

Carga horária: 45 h/a

Hourly load: 45 h/a

Ementa:

Introdução, conceitos, objetivos, diagnose de doenças de plantas, principais agentes causadores de doenças de plantas, amostragem no campo, materiais e métodos utilizados no diagnóstico de doenças, quantificação, isolamento dos fitopatógenos, confecção de laudos.

Topics:

Introduction, concepts, objectives, diagnosis of plant diseases, main causative agents of plant diseases, field sampling, materials and methods used in the diagnosis of diseases, quantification, isolation of phytopathogens, preparation of reports.

Conteúdo programático

- 1-Conceito e natureza da doença;
- 2- Agentes causais de doenças de plantas;
- 3-Métodos de diagnose de doenças de plantas;
- 4-Coleta de amostras e elaboração de laudos de diagnose;
- 5-Patometria: métodos diretos e indiretos de quantificação de doenças.

Programatic contents

- 1-Concept and nature of disease;
- 2- Causal agents of plant diseases;
- 3-Methods of diagnosis of plant diseases;
- 4-Collection of samples and elaboration of diagnostic reports;
- 5-Pathometry: direct and indirect methods of quantification of diseases.

Referências:

AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO; A.; REZENDE, J.A.M. **Manual de fitopatologia**. 5 ed. Viçosa: Ceres, 2018. 573p.

DILKIN, E.R.S.; MATIAS, R.; OLIVEIRA, A.K.M. CORRÊA, B.O. Fungitoxic effect and phytochemical characteristics of Brazilian Cerrado weeds against



Rhizoctonia solani and *Macrophomina phaseolina* fungi. **Brazilian Journal of Biology**, v.84, n.1, p.1-8, 2024.

NASCIMENTO, F.G.; CUNHA, J.P.A.R.; ALVES, G.S.; FRANCO, M.T.A.; LEMES, E.M. Asian soybean rust management based on leaf area index and multisite fungicide. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, v.26, n.10, p.735-742, 2022.

RAJPAL, V.R.; SINGH, I.; NAVI, S.S. **Fungal diversity, ecology and control management**. Singapura: Springer, 2022. 637p.

DOCENTE: Profa. Dra. Simone de Melo Santana

DEPARTAMENTALIZAÇÃO: Departamento de Ciências Agronômicas (DCA).

