

**APRESENTANDO O INFECTÁRIO**  
**(JARDIM DIDÁTICO DE DOENÇAS DE PLANTAS)**

**Um passeio pela diversidade das plantas que o homem cultiva e das doenças que as atacam**



Figura 1. Infectário: vista aérea parcial.

- Talvez o único jardim especificamente desenhado para o treinamento em fitopatologia ora existente
- Significativamente maior que o pequeno (100 m<sup>2</sup>) e pioneiro “plant disease plot” (University of Exeter, UK – criado por S. A. J. Tarr comentado por Webster (1985)\* - hoje descontinuado
- Condição climática local (quente temperada) permitindo o cultivo de plantas de climas variados: desde cacaueteiro, seringueira até aveia, macieira e outras
- Cento e noventa espécies de plantas já estabelecidas (mostruário de botânica econômica)
- Coleção incluindo cereais, hortaliças, fruteiras, temperos, ornamentais, energéticas, estimulantes, oleaginosas, fibrosas e florestais
- Vinte parcelas especiais contendo substrato contaminado com inóculo de patógenos de solo importantes (bactérias, nematoides, fungos e um vírus – TMV)
- Oportunidade de contato dos estudantes e público em geral com as plantas que alimentam, estimulam, vestem e dão energia para a humanidade – desde grandes culturas até não convencionais (PANCS)

- Observação *in loco* de sintomas e sinais de muitas das principais doenças de plantas – aulas de campo do Departamento de Fitopatologia-UFV



Figura 2. *Sclerotium rolfsii* em beterraba (*Beta vulgaris*).

- Visitação de estudantes de outras instituições e do público em geral em datas especiais ou mediante combinação prévia
- Fonte de material didático para aulas práticas de fitopatologia
- Doenças de grande importância comumente presentes. Ex: requeima da batateira, ferrugem asiática da soja, carvão da cana-de-açúcar, mancha anelar do mamoeiro, murcha do tomateiro
- Servindo de “jardim-sentinela” para apontar a chegada ou existência de doenças de plantas ainda desconhecidas no Brasil ou no mundo



Figura 3. Mancha parda em arroz (*Oryza sativa*), mancha preta em amendoim (*Arachis hypogaea*) e antracnose em jiló (*Solanum gilo*).

- Vários registros já publicados de novos relatos de doenças de plantas cultivadas: <https://www.infectario.ufv.br/novidades-fitopatologicas/> - diversos outros relatos estão no prelo ou em processamento



Figura 4. *Cercospora apii* em cará-da-costa (*Dioscorea cayennensis*).

TORRES, ABEL GALON ; LISBOA, WILLYANE DA SILVA ; COLMÁN, ADANS ; BARRETO, R.W. . First record of *Cercospora apii* sensu lato causing leaf spots on yellow guinea yam in Brazil. Plant Disease, v. 100, p. PDIS-04-16-0480-PDN, 2016. <https://apsjournals.apsnet.org/doi/full/10.1094/PDIS-04-16-0480-PDN>

- Escultura (baseada em ilustração de AGRIOS, G.N. ed. Plant Pathology. 5ª Ed. – “Formas e tamanhos dos principais grupos de fitopatógenos x célula vegetal”
- Área aproximada: 6.500 m<sup>2</sup>
- Tempo mínimo de visitação aproximado: 01 hora;
- Visitas guiadas: agendamento pelo telefone (31) 3612-3042;
- Localização: Vila Gianetti 36, Campus da Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG, 36570-900, Brasil.
- Site: [www.infectario.ufv.br](http://www.infectario.ufv.br).



Figura 5. Escultura: patógenos x célula vegetal

**Projeto: Affonso Zuin**

**Execução: Adão Célio, Henrique e Nataniel**

**Coordenação: Henrique L. Mendonça**