



Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Cintia Rodrigues de Souza
Edsandra Campos Chagas
Everton Rabelo Cordeiro
Maria Geralda de Souza
Regina Caetano Quisen
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2017

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/
Itacoatiara

Manaus, AM

69010-970

Caixa Postal 319

Fone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo e edição:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiaini Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2017)

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).

Embrapa Amazônia Ocidental.

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XIII Jornada de Uniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Cintia Rodrigues de Souza ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2017.

Modo de acesso:

ISBN

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Souza, Cintia Rodrigues de. II. Chagas, Edsandra Campos. III. Cordeiro, Everton Rabelo. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Quisen, Regina Caetano. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Ocorrência de Doenças na Coleção de Plantas Medicinais da Embrapa Amazônia Ocidental

Ananda dos Santos Vieira¹

Maria Geralda de Souza²

Luadir Gasparotto³

Francisco Célio Maia Chaves⁴

Devido ao crescente interesse dos agricultores do Estado do Amazonas pelo cultivo de plantas medicinais e pela demanda do mercado de cosmético e o farmacêutico, a Embrapa Amazônia Ocidental mantém uma coleção de plantas medicinais visando desenvolver técnicas de cultivo adequadas à obtenção de materiais genéticos promissores, bem como o acompanhamento das atividades fitoquímicas dessas espécies ao longo do seu desenvolvimento. Recentemente foram observados problemas fitossanitários em algumas espécies de plantas da coleção. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Engenheira florestal, doutora em Fitopatologia , pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Engenheiro-agrônomo, doutor em Fitopatologia , pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁴Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia (Horticultura), pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

avaliar a ocorrência de doenças nas espécies sacaca (*Croton cajucara* Benth.), sacaquinha (*Croton sacaquinha* Croizat), crajiru (*Arrabidaea chica* Verlot.), caapeba (*Piperum bellatum* L.), pimenta-de-macaco (*P. aduncum* L.), pimenta-longa, (*P. hispidinervum* C. DC.), (*P. dilatatum* Rich), unha-de-gato (*Uncaria guianensis*, *U. tomentosa*) e caferana (*Picrolemma sprucei* Hook) da coleção de plantas medicinais. Visitas quinzenais à coleção foram realizadas, durante um ano, nos períodos chuvoso e seco. Amostras de todas as plantas que apresentavam sintomas nas folhas, nos caules e ramos e nas raízes foram levadas para o Laboratório de Fitopatologia e analisadas ao microscópio estereoscópico e microscópio óptico pela preparação de lâminas das estruturas fúngicas e registradas por meio de imagens. As amostras que não apresentaram sinais visíveis de patógenos foram submetidas às condições de câmara úmida, à temperatura de 25 °C e 100% de umidade, para indução à esporulação e isolamento do patógeno, quando necessário, feito a partir de fragmentos de tecido lesionado, cultivado em meio de cultura ágar-água e posteriormente repicado para meio batata dextrose e ágar (BDA) para permitir a identificação. Nas plantas medicinais avaliadas, as Piperaceae destacaram-se, com ocorrência das seguintes doenças fúngicas: *Colletotrichum* sp., *Rhizoctonia* sp. e *Sclerocium coffeicola*, em *P. hispidinervum*, *P. dilatatum* e *P. aduncum*, respectivamente, bem como nematoide de galha (*Meloidogyne* sp.) em *P. umbellatum*.

Termos para indexação: Piperaceae, doenças, plantas medicinais.