



**Paula Fernanda Viegas Pinheiro  
Tatianne Feitosa Soares  
Organizadoras**

**ANAIS DO XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UFRA**

**ISBN: 978-85-7295-137-1.**

**Belém – Pará  
2018**



© 2018 Universidade Federal Rural da Amazônia.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

José Mendonça Bezerra Filho

**MINISTRO**

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA**

Marcel do Nascimento Botelho

**Reitor**

Janae Gonçalves

**Vice-Reitora**

**PRO REITORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

Maria de Nazaré Martins Maciel

**Pro- Reitora**

Cândido de Oliveira Neto

**Pro- reitor adjunto**

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

Paula Fernanda Viegas Pinheiro

**Coordenadora**

---

Seminário Anual de Iniciação Científica da UFRA (15. : 2017 : Belém, PA)

Anais do XV Seminário Anual de Iniciação Científica da UFRA /  
Paula Fernanda Viegas Pinheiro, Tatianne Feitosa Soares,  
Organizadoras. - Belém: Universidade Federal Rural da Amazônia,  
2018.

567 p.

Disponível em: <http://www.pibic.ufra.edu.br/>.

ISBN: 978-85-7295-137-1.

1. Ciências Naturais. 2. Iniciação científica. 3. Pesquisa - Educação Superior. I. Pinheiro, Paula Fernanda Viegas, Org. II. Soares, Tatiane Feitosa, Org. III. Título.

---

**CDD 378**



## ***Pseudoperonospora cubensis* INFECTANDO PLANTIO DE PEPINO EM ALTAMIRA ESTADO DO PARÁ**

**Izabel Cristina Alves BATISTA<sup>1</sup>; Andreza Rafaely Martins JOSE<sup>2</sup>;  
Alessandra de Jesus BOARI<sup>3</sup>;**

O pepino (*Cucumis sativus* L.) da família Cucurbitaceae é uma hortaliça bastante cultivada no estado do Pará. Várias doenças podem comprometer a sua produtividade, entre elas doenças causadas por fungos. Este trabalho teve como objetivo identificar a doença associada ao cultivo de pepino no município de Altamira - PA. O plantio apresentava alta incidência de folhas com manchas cloróticas, angulares, delimitadas pela nervura. Estas manchas evoluíram em quantidades e se coalesceram tornando-se amarronzadas. Na face abaxial, foram observadas áreas encharcadas típicas de míldio causado pelo oomyceto parasita obrigatório *Pseudoperonospora cubensis*. Amostras de pepino com sintomas suspeitos de míldio causadas por *C. cubensis* foram coletadas e transportadas para o Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental, onde o material foi examinado diretamente no microscópio ótico para identificação do patógeno. Foram preparadas lâminas do oomyceto e utilizadas chaves de identificação. O *P. cubensis* apresenta ramificações dicotômicas e esporângios ovais a elipsoides (20- 40 x 14-25 µm) produzidos isoladamente nas pontas. Para identificação do patógeno onde não foi possível o isolamento em meio de cultura, foram preparadas lâminas e utilizadas chaves de identificação e literaturas específicas. Foram identificados 4 gêneros de fungos associados ao cultivo de pepino no município de Altamira, são eles: *Pythium*, *Colletotrichum*, *Pseudoperonospora* e *Corynespora*. Espécies destes fungos já foram relatados associados ao cultivo de pepino.

Apoio: Norte Energia S.A.

**Palavras-chave:** Cucurbitáceas, Doenças fúngicas, *Cucumis sativus*.

<sup>(1)</sup> Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: izabel.alvs@hotmail.com.  
Bolsista de Iniciação científica da EMBRAPA

<sup>(2)</sup> Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: andrezarafaely@hotmail.com

<sup>(3)</sup> Orientadora/Pesquisadora Embrapa Amazônia Oriental e-mail: ajboari@gmail.com