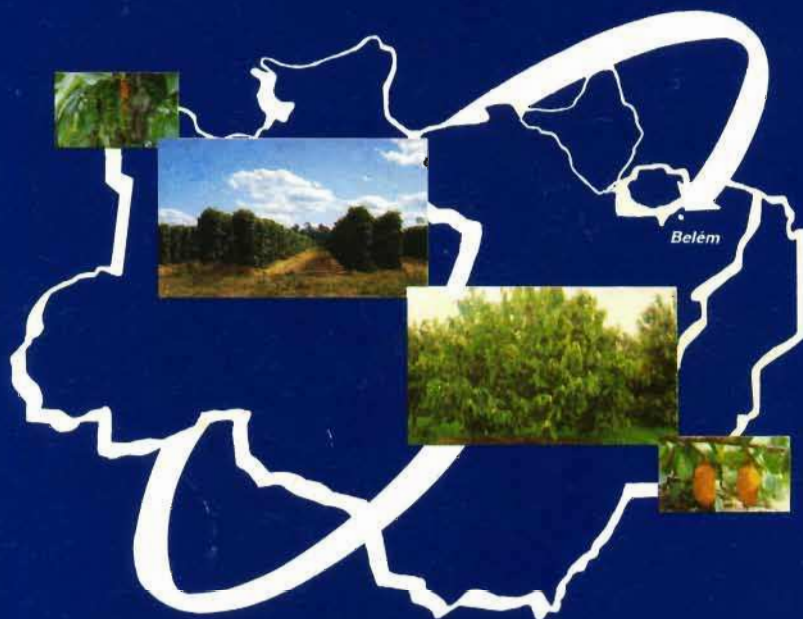


*Seminário Internacional Sobre  
Pimenta-do-reino e Cupuaçu*

*International Seminary on  
Black Pepper and Cupuaçu*

*Seminario Internacional Sobre  
Pimienta y Cupuaçu*

17 a 19 de dezembro de 1996



**RESUMOS**

**ABSTRACTS**

**RESÚMENES**

**Embrapa**

Amazônia Oriental

**JICA**

*Belém - Pará - Brasil  
1996*

***Seminário Internacional Sobre  
Pimenta-do-reino e Cupuaçu***

***International Seminary on  
Black Pepper and Cupuaçu***

***Seminario Internacional  
Sobre Pimienta y Cupuaçu***

*Belém, 17 a 19 de dezembro de 1996*

*Belém, December 17 through 19, 1996*

*Belém, 17 a 19 de diciembre de 1996*

**RESUMOS**

**ABSTRACTS**

**RESÚMENES**



***Amazônia Oriental***



***Belém - Pará - Brasil  
1996***

*Embrapa - CPATU. Documentos, 88*

*Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:*

*Embrapa-CPATU*

*Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n*

*Telefones: (091) 246-6653, 246-6333*

*Telex: (91) 1210*

*Fax: (091) 226-9845*

*Caixa Postal, 48*

*66095-100 - Belém Pará*

*Tiragem: 150 exemplares*

### ***Comissão de Organização e Editoração***

*Dilson Augusto Capucho Frazão - Coordenador*

*Emmanuel de Souza Cruz*

*José Furlan Júnior*

### ***Expediente***

*Coordenação Editorial: Dilson Augusto Capucho Frazão*

*Normalização: Célia Maria Lopes Pereira*

*Revisão Gramatical: Maria de Nazaré Magalhães dos Santos*

*Composição: Décio Mangueira da Silva*

*Emmanoel Ubiratan de Lima*

*Euclides Pereira dos Santos Filho*

*SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO  
E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém, PA. Resumos. Belém:  
Embrapa-CPATU/JICA, 1996. 82p. (Embrapa-CPATU.  
Documentos, 88).*

*1. Pimenta-do-reino - Congresso. 2. Cupuaçu -  
Congresso. I. Embrapa. Centro de Pesquisa Agroflorestal da  
Amazônia Oriental (Belém,PA). II. Título. III. Série.*

*CDD: 633.840601*

*© EMBRAPA - 1996*

## **PIMENTA-DO-REINO: ÓLEO ESSENCIAL E OLEORRESINA**

*Célio Francisco Marques de Melo<sup>1</sup>, José Furlan Júnior<sup>2</sup>  
e Sebastião Hühn<sup>3</sup>*

*A importância da pimenta-do-reino para o Estado do Pará viabilizou o desenvolvimento de pesquisas na busca de formas alternativas para seu aproveitamento, procurando ainda aumentar o consumo interno, eliminar a contaminação e oferecer ao mercado um produto com características organolépticas controladas. São apresentados métodos sobre a extração do óleo essencial e do oleorresina, resultados dos rendimentos obtidos com várias cultivares de pimenta-do-reino e a viabilidade comparativa de seus usos. A otimização dos rendimentos obtidos viabiliza o uso da pimenta preta tipo chocha, indica o álcool etílico como melhor solvente na extração da piperina e a transformação do oleorresina em pó, permitindo melhor homogeneização do produto e inviabiliza, pelo alto custo, o uso da goma arábica como agente mulsificante.*

---

<sup>1</sup> Quím. Ind. M.Sc., Rua dos Tamoios, 1276, CEP. 66025-540, Belém, PA.

<sup>2</sup> Eng.-Agr., M.Sc., Embrapa-CPATU, Caixa Postal 48, CEP 66017.970, Belém, PA.

<sup>3</sup> Quím. Ind., M.Sc., Embrapa-CPATU.