



IV CONFERÊNCIA NACIONAL SOBRE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

*Belém-Pará*

DEFESA AGROPECUÁRIA E SUSTENTABILIDADE

1 A 4 DE OUTUBRO DE 2013 LOCAL CENTRO DE CONVENÇÕES DA AMAZÔNIA - BELÉM, PARA  
[HTTP://CONFERENCIA.DEFESAAGROPECUARIA.COM](http://conferencia.defesaagropecuaria.com)

**IV Conferência Nacional sobre Defesa Agropecuária**

**‘Defesa Agropecuária e Sustentabilidade’**

# **ANAIS**

Editado por:

**Regina Sugayama**

**Giliardi Anício Alves**

**Suely Xavier de Brito Silva**

**Eudes de Arruda Carvalho**

**Belém - PA**

**2014**

Cadeias de produção vegetal

**MONITORAMENTO DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA NO ESTADO DO PARÁ**

***MONITORING OF SOYBEAN RUST IN PARA STATE***

MARIA ALICE ALVES THOMAZ LISBÔA, AGENCIA DE DEFESA AGROPECUARIA DO ESTADO DO PARÁ

JOYCE SOLANGE FERREIRA DE OLIVEIRA, UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZONIA

RAIMUNDO DE MATOS SILVA, AGENCIA DE DEFESA AGROPECUARIA DO ESTADO DO PARÁ

JORGE LUIS CARVALHO SILVA, AGENCIA DE DEFESA AGROPECUARIA DO ESTADO DO PARÁ

SUELEM MOREIRA RIBEIRO, AGENCIA DE DEFESA AGROPECUARIA DO ESTADO DO PARÁ

EUDES DE ARRUDA CARVALHO, EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

A ferrugem asiática da soja (FAS), cujo agente etiológico é o fungo *Phakopsora pachyrhizi* (Sydow & P. Sydow), é a mais importante doença foliar da cultura. Esta doença ocorre de forma sazonal no estado do Pará e, em alguns casos, apenas em caráter endêmico, principalmente devido ao vazio sanitário, controle químico de outras doenças e condições de ambiente. Contudo, há a necessidade do monitoramento constante devido ao elevado potencial destrutivo da FAS. Desta forma, o presente trabalho teve como objetivo monitorar a ferrugem asiática da soja no estado do Pará durante a safra 2012/13. Equipes de campo inspecionaram 337 propriedades rurais nos três pólos produtores de soja do estado: no Pólo Nordeste, Pólo Oeste e Pólo Sul. Foram inspecionadas 20 plantas/ponto, sendo 5 pontos de amostragem em área até 100 ha; 10 pontos de 101 a 500 ha; 15 pontos de 501 a 1000 ha; e 20 pontos em área uniformes de mais de 1000 ha. Foram realizadas avaliações em campo para diagnose visual e/ou testes com kit para diagnose. A ferrugem asiática foi diagnosticada em plantas de soja cultivadas no Pólo Oeste, nas coordenadas S 02° 40' 40,8" W 059° 47' 041". Nesta safra a FAS foi confirmada com o kit para diagnose,

no município de Mojuí dos Campos. Não houve registro da doença no Pólo Nordeste e no Pólo Sul do estado.

Palavras-chave: Inspeções de campo; *Phakopsora pachyrhizi*; vazio sanitário.

Fomento: MAPA/ADEPARA

Cadeias de produção vegetal

**Curvularia spp. ASSOCIADO À VINCA NO ESTADO DO PARÁ**  
***Curvularia spp. ASSOCIATED WITH Catharanthus roseus IN PARA STATE***

Thaissa de Paula Farias dos Santos, Universidade Federal Rural da Amazônia

Eudes de Arruda Carvalho, Embrapa Amazônia Oriental

Ruth Linda Benchimol, Embrapa Amazônia Oriental

A Vinca (*Catharanthus roseus* L.) além de planta ornamental, é reconhecida pela sua importância econômica e/ou medicinal devido à presença de metabólitos secundários em seu látex. O objetivo deste trabalho foi relatar a associação de *Curvularia* spp. em *Catharanthus roseus* no estado do Pará. Amostras de folhas sintomáticas foram coletadas em canteiro ornamental na Embrapa Amazônia Oriental e encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia. Procedeu-se o isolamento indireto a partir de manchas foliares, em placas de Petri contendo meio de cultura ágar-água a 20%. As placas foram mantidas em câmara de crescimento tipo “Biological Oxygen Demand” (BOD) à temperatura de  $28 \pm 2$  °C e fotoperíodo de 12h. Após 3 dias, discos de micélio de 5mm de diâmetro foram repicados para o centro de placas de Petri contendo meio de cultura Batata-Dextrose-Ágar (BDA). Observou-se o crescimento micelial de coloração escura, com esporulação abundante após 10 dias de incubação. Foram confeccionadas lâminas para microscopia de luz e realizadas análises morfológica do fungo. As características